"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



VACIADO CONCRETO TABLERO PUENTE 3 A (K10+590 – K10+610)

SEPTIEMBRE DE 2024

Rev.	Fecha	Descripción	Elaborado por	Reviso	Aprobó
✓	✓	✓	✓		JOSE RICARDO BURBANO BARCENAS Firmado digitalmente por JOSE RICARDO BURBANO BARCENAS Fecha: 2024.11.19 11:52:32 -05'00'
00	**30/09/2024**	**INFORME MENSUAL**	**Consorcio Reactivación Putumayo**	**Ing. José Ignacio Cadena López**	**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. 39 **MES O PERIODO:** SEPTIEMBRE DE 2024

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	**DESCRIPCIÓN 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	**INFORMACIÓN 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		14
3.4	Estado de avance y acciones a seguir por parte de la Interventoría		18
4	**REPORTES EJECUCIÓN MENSUAL CONTRATO DE OBRA No 964 DE 2021**		21
4.1	Informe Semanal	MEPI-MN1-IN-15-FR-3	22
4.2	Maquinaria y Equipo Contrato de Obra	MEPI-MN1-IN-15-FR-4	43
4.3	Personal, Control Aportes Legales y Seguridad Social Contrato de Obra	MEPI-MN1-IN-15-FR-6	45
4.4	Informe Financiero y Presupuestal Contrato de Obra	MEPI-MN1-IN-15-FR-8	390
4.5	Estado General del Tiempo	MEPI-MN1-IN-15-FR-10	393
4.6	Resumen Ensayos de Laboratorio	MEPI-MN1-IN-15-FR-11	394
4.7	Seguimiento Garantías y Seguros Contrato de Obra	MEPI-MN1-IN-15-FR-12	622
4.8	Seguimiento al Plan de Calidad Contrato de Obra	MEPI-MN-1IN-15-FR-14	624
4.9	Otros documentos seguimiento mensual		
	• Seguimiento a la inversión del Anticipo	MEPI-MN-IN-2-FR-1	
		MEPI-MN-IN-2-FR-2	775
	• Seguimiento Programa de Obra		
	• Seguimiento Programa de Inversiones	MEPI-MN-IN-6-FR-1	
		MEPI-MN-IN-6-FR-2	781
	• Actas de Comité de Obra	MEPI-MN-IN-14-FR-1	990
	• Actas de Reunión	MEPI-MN-IN-14-FR-2	
5	**INFORMACIÓN CONTRATO DE INTERVENTORÍA No 977 DE 2021**		799
5.1	Información general del contrato		799
5.2	Descripción de las actividades realizadas por el Interventor		800
5.3	Informe Especialistas y Profesionales		908
5.4	Informe del Programa Anual de Caja PAC		908
6	**Conclusiones y recomendaciones**		911
7	**Anexos**		912
7.1	Relación de la correspondencia generada entre contratista e interventor incluyendo asunto, referencia, fecha de recibo		913
7.2	Registro fotográfico y video del avance de las obras		926
7.3	Registro fotográfico y video de las actividades ambientales, sociales, prediales y de sostenibilidad adelantadas		933
7.4	Copia de la Bitácora Contrato 964 de 2021		947

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

JOSE RICARDO BURBANO BARCENAS
Firmado digitalmente por JOSE RICARDO BURBANO BARCENAS
Fecha: 2024.11.19 11:52:07 -05'00'

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 VIAS
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	30/09/2024 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: GERENCIA SUR OCCIDENTE **DIRECCION TERRITORIAL:** PUTUMAYO **PERIODO MES:** SEPTIEMBRE DE 2024

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 VISION 2030.

CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES EL CONDOR

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:	$ 8.030.482.547,00
ANTICIPO AMORTIZADO:	$ 1.413.546.526,00

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 a cielo abierto	km	20,85
	Mejoramiento	km	
	Rehabilitación		
Estructuras	Túneles	km	0,33
	Puentes	UND	31,00
	Pontones		
Mantenimiento	Vía Existente Sector 4	km	8,03
Terminación	Pavimento MR	km	1,40
Otros			

AVANCE FÍSICO EJECUTADO DEL CONTRATO

ACTIVIDAD		UNIDAD	CANTIDAD MES	CANTIDAD ACUMULADA
Pavimentación	Construcción a cielo abierto	Km	0,10	1,00
	Mejoramiento	Km	-	8,13
	Rehabilitación			
Estructuras	Túneles	m	-	-
	Puentes	UND	-	-
	Pontones			
Mantenimiento	Vía Existente Sector 4	km	-	8,03
Terminación	Pavimento MR	km		0,63
Otros				

AVANCE FINANCIERO

VALOR TOTAL CONTRATADO INCLUIDOS LOS ADICIONALES

	BÁSICO	IVA	TOTAL
OBRAS	$ 483.413.463.218	$ 3.532.636.847	$ 486.946.100.065
AJUSTES, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O OBRAS ADICIONALES	$ 22.522.774.230	$ 164.589.504	$ 22.687.363.734
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	$ 8.481.753.347	$ 1.611.533.136	$ 10.093.286.483
GESTIÓN AMBIENTAL, SOCIAL, PREDIAL Y DE SOSTENIBILIDAD	$ 17.000.979.054	$ 3.230.186.020	$ 20.231.165.074
PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID-19	$ 272.268.908	$ 51.731.093	$ 324.000.001
VALOR TOTAL DEL CONTRATO	$ 532.791.238.757	$ 8.598.715.061	$ 541.389.953.818

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

VALOR TOTAL EJECUTADO EN EL MES

	BÁSICO	IVA	TOTAL	ACUMULADO
OBRAS	**$ 7.693.070.181,00**	**$ 56.218.590**	**$ 7.749.288.771,00**	**$ 97.344.024.441,00**
AJUSTES	**$ 1.047.458.004,00**	**$ 7.654.501,00**	**$ 1.055.112.505,00**	**$ 14.244.970.421,00**
OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O OBRAS ADICIONALES			$ -	
JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DIAS DE LA SEMANA E ILUMINACIÓN			$ -	
ESTUDIOS Y DISEÑOS			$ -	**$ 1.721.191.467,00**
GESTIÓN AMBIENTAL (PREACTA)			$ -	**$ 137.227.610,00**
GESTIÓN SOCIAL (PREACTA)	**$ 21.612.619,00**	**$ 100.156,00**	**$ 21.712.775,00**	**$ 762.744.462,00**
GESTIÓN PREDIAL (PREACTA)			$ -	
GESTIÓN DE SOSTENIBILIDAD (PREACTA)			$ -	
PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID-19			$ -	**$ 49.515.320,00**
VALOR EJECUTADO	**$ 8.762.140.804,00**	**$ 63.973.247,00**	**$ 8.826.114.051,00**	**$ 114.259.673.720,00**

INVERSIÓN EN OBRA

INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA (A):	$ 84.746.368.890	Acumulado antes de IVA
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	$ 96.637.824.951	Acumulado antes de IVA
AVANCE DE OBRA EN % (B/A):	114,03%	

EMPLEOS GENERADOS EN EL MES

MANO DE OBRA CALIFICADA:	297
MANO DE OBRA NO CALIFICADA:	146
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS:	153
TOTAL EMPLEOS GENERADOS:	443

NOTA: Se incluye el valor del acta de ajustes definitiva No 38 (agosto) radicada a la Territorial INVIAS Putum

REGISTRO FOTOGRÁFICO



Puente Campucanita K10+588/617: Desencofre y retiro formaleta tablero



Panorámica frontal talud 8 K11+275/K11+36 MI. Perforación anclajes activos linea D banco 4.



Muro 2 K10+855/885 MD: Excavación y anillado pilotes 1 y 7. Amarre aceros pilote 7.



Talud 5 K10+960 - K11+010 MI (talud mixto): Vaciado dados in situ. Tensionamiento anclajes activos



Talud 6 K11+10 - K11+150 MI. Encofre dados fila F diseño ajustado por seguridad vial.

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

PENDIENTE AMBIENTAL	COMUNICADO	RADICADO INVIAS	ESTADO
1. Aprovechamiento forestal entre el K10+518 y el K11+640 por fuera del buffer ambiental. 2. No presentar ante el MADS los reportes de las 5 contingencias ocurridas entre el K10+518 y el K11+280. 3. Ejecutar obras entre el K10+518 y el K11+600 por fuera del buffer ambiental. 4. No reportar de manera oportuna ante la ANLA las 5 contingencias ocurridas entre el K10+518 y el K11+280. 5. No presentar los documentos para la cesión parcial de la sustracción de reserva forestal.	Putumayo04-4952-24	2024E-VUVRAZ-029745 del 05/04/2024	En revisión de INVIAS
1. No informar a la Interventoría en un término no mayor de 3 días hábiles posterior a la notificación, todos los actos administrativos y/o requerimientos realizados por las autoridades ambientales. 2. No presentar a la Interventoría en los plazos solicitados por ésta, los documentos elaborados para las Autoridades Ambientales. 3. No reportar a la Autoridad Ambiental el valor correcto de la liquidación de la inversión forzosa de no menos del 1% y en el plazo establecido por ésta.	Putumayo04-5625-24	2024E-VUVRAZ-076341 del 14/08/2024	En revisión de INVIAS

Firma
Nombre: JOSÉ IGNACIO CADENA LÓPEZ
Director de Interventoría
Matrícula Profesional No. 25202-31528 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.

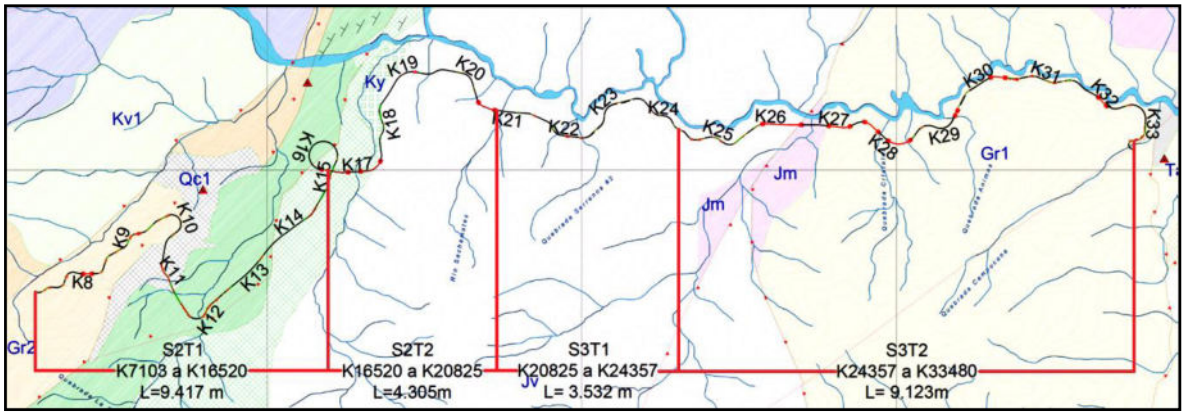


Fig. No. 01 – Variante San Francisco Mocoa – Vía proyectada



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.

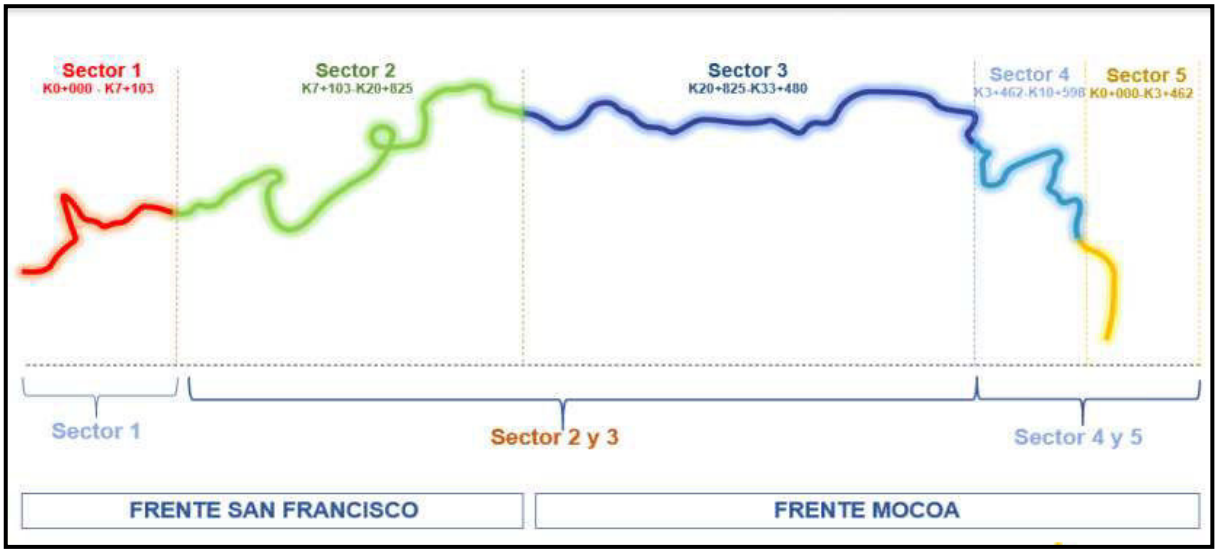


Fig. No. 03 Sectorización del Proyecto VARIANTE SAN FRANCISCO – MOCOA

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 se encuentra intervenido entre el K10+600 y el K11+560 básicamente mediante estabilización de taludes.

2.4. Características técnicas del proyecto

El proyecto inicial 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. Contempla también la construcción de 3 túneles con una longitud total aproximada de 0,735 km.

Alternativa Optimización de Diseño Geométrico

Tomando en cuenta consideraciones de tipo geométrico, geotécnico y ambiental, buscando disminuir las intervenciones a cielo abierto e incrementar la construcción de estructuras tipo viaductos y túneles, previa concertación con la Entidad Contratante, se avaló la presentación por parte del Contratista de la alternativa de optimización de diseños, para el caso del sector 3 frente Mocoa a partir del K14+400 hasta el K23+571, mientras que el sub tramo K10+600 – K14+400 se mantiene de acuerdo con la fase II avalada a la fecha, a fin de garantizar pista de trabajo hasta tanto se lleven los diseños de la alternativa de optimización a fase III y se surtan las gestiones de índole ambiental, social, predial y demás ante las Entidades Competentes.

Es así como a la fecha se proyecta para el sector 3 una longitud aproximada de 12.385 m (K10+600 – K22+985) con una intervención a cielo abierto de 7.787 m, 33 viaductos que suman aprox 3.821 m y 2 túneles qu acumulan aprox 777 m.

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 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 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.

El contrato de cesión 1111-21, 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, 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 septiembre de 2024 se avanzó en las siguientes actividades:

FRENTES DE OBRA ACTIVOS

Puente Campucanita K10+588/617. Desencofre tablero y adecuación terminales y bocines para tensionamiento cables superiores.

Muro K10+190 K10+235 M.D. Cimentación Superficial. Amarre aceros para barrera tipo New Jersey.

Muro M1 K10+792.36-K10+835.03 M.D.

Relleno parcial con material de sub base módulos 1 y 2.
Pilote 10: Vaciado concreto núcleo pilote (Ø 1,50 m). Cimentación profunda completa.

Muro M2 K10+855.44-K10+884.61 margen derecha (Ø 1,50 m)

Pilote 1: Excavación y anillado avanza a 12 m de profundidad (18 m)
Pilote 2: Amarre aceros núcleo pilote. (18 m)

Pilote 7: Excavación y anillado avanza a 8 m de profundidad (18 m)
Los demás pilotes están terminados

Muro M3 K10+956,29-K10+989,78 margen derecha

Pilote 3: Excavación y anillado a profundidad 5 m (diam 2,50 m) 14 m
Los demás pilotes están terminados

Actividades suspendidas en razón de la optimización de recursos disponibles vigencia 2024

Muro M4 K10+999,64-K11+049,45 M.D. (Ø 1,50 m).

Cimentación profunda completa. Fundidos los 9 pilotes h=12 m.

Muro M6 K11+240,15 - K11+281,22 M.D. Pilotes diam 1,50 m y profundidad 17 m.

Pilote 1: Excavación y vaciado anillo 9
Pilote 2: Excavación y vaciado anillo 14
Pilote 3: Excavación y vaciado anillo 5
Pilote 4: Excavación y vaciado anillo 13
Pilote 5: Excavación y vaciado anillo 10
Pilote 6: Excavación y vaciado anillo 7

Pilote 7: Excavación y vaciado anillo 12
Pilote 8: Excavación y vaciado anillo 12
Pilote 9: Excavación y vaciado anillo 15
Pilote 10: Excavación y vaciado anillo 17

Actividades suspendidas en razón de la optimización de recursos disponibles vigencia 2024

Talud 2 K10+680/790 M.I: Talud inferior. Se instalan drenes A22 – A22.

Talud 3 K10+820/870 M.I: Talud superior, Perforación e instalación de anclaje A6, B7 y B8. Talud inferior: Sin Actividad

Talud 4 K10+870/970 M.I (talud mixto): barras autoperforantes y anclajes activos con separación SV: 2.0 m y SH: 1.50 m a tres bolillos. Sin actividad

Talud 5 K10+970 –K11+010 M.I: Talud mixto: Encofre y fundición dados para fundición en sitio líneas A1 A2 A3 B1 B4 B5 B6 B7 C5 a C10 D9 D11 D13 D15 E11 E13 F10 F12 G11. Anclaje F2 y Autoperforante F1.

Talud 6 K11+010 – K11+145 MI Talud inferior: Se instalan canastas de acero y realiza encofrado y vaciado de dados en la fila F con diseño ajustado a Seguridad Vial. F17 al F21 y F25 al F29.

Talud 7 K11+145/275 M.I: (K11+240) Talud 1: Perforación sobre roca con cemento expansivo. Talud 2, Instalación acero dados anclajes pendientes línea C.

Talud 7 K11+240/250 M.D: (K11+260) Terreno natural. Encofre y fundición dados para anclajes activos.
Talud 8 K11+290/320 Margen izquierda. Terreno Natural: Terminado. Talud 1: Terminado. Talud 2: Terminado. Talud 3: Terminado. Talud 4: Instalación de anclajes línea D1 – D2. Encofre dados A17 – B17 – B19 – B35.

Talud 8 K11+395/410 Margen izquierda – Terreno natural: Tensionamiento de anclajes al 100%. Filas A, B, C y D. Talud 2 Fila B1 – B2. Talud 3: Tensionamiento línea C25 D22 al D27. Talud 4: Instalación de anclajes en la fila B1 al B31.

Talud 8 K11+330/360 Margen derecha. Terreno natural bajo nivel de calzada, anclajes L=35 m, Fila A: 1 al 15; Fila B: 1 al 15; Fila C: 1 al 16; Fila D: 1 al 15. Se encofra y funden dados en sitio filas A, B, C y D.

Talud 9 K11+445/580 Margen izquierda. Talud 1. Fundición dados fila D1 a D15. Concreto lanzado sobre berma talud 2.

Vía existente entre Mocoa – San Francisco (trampolín de la biodiversidad):

Bacheo PR122+900- PR127+920
Señalización PR122+890 A PR101+850
Limpieza de Cuneta PR94+100 A PR87+600

Continuación explanación parcial talud 4 y calzada entre abscisas: K11+270 a K11+290, cargue de materiales y transporte a ZODME Guaduales.

Continuación explanación parcial talud 2 abscisas: K11+485 a K11+505, cargue de materiales y transporte a ZODME Guaduales.

Continuación pique y repique de árboles talados abscisas: K11+850 a K11+880.

3.2.1 Control valores discriminados para la ejecución del contrato 964-2021

CONTRATO 964 DE 2021 - FRENTE MOCOA						
	PERIODO			SEPTIEMBRE DE 2024		
DESCRIPCIÓN	VALOR DEL CONTRATO			VALOR EJECUTADO MES		
	BÁSICO	IVA	TOTAL	BÁSICO	IVA	TOTAL
ESTUDIOS Y DISEÑOS	$ 8.481.753.347	$ 1.611.533.136	$ 10.093.286.483			$ -
OBRA BÁSICA	$ 483.413.463.218	$ 3.532.636.847	$ 486.946.100.065	$ 7.693.070.181	$ 56.218.590	$ 7.749.288.771,00
OBRAS COMPLEMENTARIAS Y AJUSTES	$ 22.522.774.230	$ 164.589.504	$ 22.687.363.734	$ 1.047.458.004	$ 7.654.501,00	$ 1.055.112.505,00
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	$ 21.612.619	$ 100.156	$ 21.712.775,00
PROVISIÓN PARA IMPLEMENTACIÓN DEL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD	$ 272.268.908	$ 51.731.092	$ 324.000.000			$ -
TOTAL	**$ 532.791.238.757**	**$ 8.598.715.061**	**$ 541.389.953.818**	**$ 8.762.140.804**	**$ 63.973.247**	**$ 8.826.114.051**

Tabla N° 3. Control de Valor Ejecutado Mes Contrato de Obra N° 964 de 2021

CONTRATO 964 DE 2021 - FRENTE MOCOA						
	PERIODO			SEPTIEMBRE DE 2024		
DESCRIPCIÓN	VALOR EJECUTADO ACUMULADO			SALDO		
	BÁSICO	IVA	TOTAL	BÁSICO	IVA	TOTAL
ESTUDIOS Y DISEÑOS	$ 1.446.379.383	$ 274.812.084	$ 1.721.191.467	$ 7.035.373.964	$ 1.336.721.052	$ 8.372.095.016
OBRA BÁSICA	$ 96.637.824.951	$ 706.199.490	$ 97.344.024.441	$ 386.775.638.267	$ 2.826.437.357	$ 389.602.075.624
OBRAS COMPLEMENTARIAS Y AJUSTES	$ 14.141.627.756	$ 103.342.665	$ 14.244.970.421	$ 8.381.146.474	$ 61.246.839	$ 8.442.393.313
PROVISIÓN PARA JORNADAS 24/7			$ -	$ 1.100.000.000	$ 8.038.462	$ 1.108.038.462
GESTIÓN SOCIAL, PREDIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE	$ 896.367.903	$ 3.604.169	$ 899.972.072	$ 16.104.611.151	$ 3.226.581.851	$ 19.331.193.002
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	**$ 113.171.486.910**	**$ 1.088.186.811**	**$ 114.259.673.720**	**$ 419.619.751.847**	**$ 7.510.528.250**	**$ 427.130.280.097**

Tabla N° 4. Control de Valor Ejecutado Acumulado Contrato de Obra N° 964 de 2021.

NOTA: En ambos cuadros se incluye el valor del acta de ajustes definitiva No 38 (agosto) radicada a la Territorial INVIAS Putumayo

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	84,7	$ 659.611,00
661.2 P	Limpieza de estructuras en concreto (cajas-Cabezales)	Und	84,7	$ 685.068,00
661.3 P	Limpieza de estructuras en concreto (Muros)	m2	4177,1	$ 7.276,00
810.1 P	Rocería y Limpieza	Ha	27,3	$ 728.683,00

310,1	Conformación de la calzada existente	m2	111254	$	1.188,00
812.13.1	Suministro e Instalación de malla eslabonada de triple torsión	m2	242	$	71.783,00
810.2 P	Rocería y limpieza en taludes	Ha	6,44	$	810.963,00
674,13	Limpieza y sondeo de drenajes horizontales 2" - 4"	Und	275	$	131.416,00
810.3 P	Limpieza de zanjas de coronación	m	3201,4	$	6.128,00
600,1	Excavación manual	m3	385	$	41.757,00
650,13	Suministro e instalación de anclajes pasivos o de fijación	ml	187	$	214.756,00

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	$ 485.568,00
630.5.1 P	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CINTA PVC O-22	m	4000	$ 108.597,00
630.6.1 P	SUMINISTRO Y ADICIÓN DE FIBRA SINTÉTICA PARA CONCRETO	kg	10735	$ 44.414,00
673.1.1 P	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEODREN VIAL	m	334	$ 58.370,00
673.1.2 P	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEODREN PLANAR	m2	1840	$ 54.375,00
810.4.1 P	CONSTRUCCIÓN DE MAMPARA DE PROTECCIÓN	m	386	$ 356.696,00

230.1.1 P	MEJORAMIENTO CON MATERIAL SELECCIONADO	m3	21996	$ 81.806,00
623.13.1 P	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INCLINÓMETRO	m	290	$ 1.045.483,00
623.13.2 P	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PIEZÓMETRO	m	290	$ 902.266,00
623.13.3 P	CAMPAÑA DE MONITOREO INCLUYE INFORME	und	78	$ 8.163.362,00
623.13.4 P	PRUEBA DE CARGA	und	51	$ 6.352.490,00
810.4.2P	CONSTRUCCIÓN DE TRINCHOS EN SACO SUELO H=1,50M	m	350	$ 103.283,00
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	$ 8.938.905,00
6.23.1.6 P	POSICIONAMIENTO DE ZAPATA PARA ANCLAJE SOBRE TALUD	Und	300	$ 443.357,00
623.1.4P	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PERNOS AUTOPERFORANTES R38	m	15400	$ 399.776,00
630.4.2P	CONCRETO LANZADO 4000 PSI PREPARADO CON CARMIX	m3	1825	$ 1.790.036,00
630.4.3P	CONCRETO LANZADO 4000 PSI	m3	3578	$ 1.138.367,00
674.1P	DRENES HORIZONTALES DE LONGITUD VARIABLE	m	3420	$ 173.720,00
630.4.15.1 P	SELLO DE JUNTAS OBRAS DE ARTE	m	1000	$ 220.201,00
623.13.5 P	SISTEMA EPÓXICO PARA ANCLAJES	kg	240	$ 176.046,00
630.5.2 P	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CINTA PVC O-15	m	1000	$ 100.015,00

640,2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA DE REFUERZO Fy 4200 Mpa	kg	4920	$	7.614,00
630.4.15.2 P	JUNTA DE DILATACION DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO	m2	237	$	48.285,00
623.1.5P	ENCAMISADO PARA PERFORACIÒN DE ACLAJES ACTIVOS	m	4.333	$	92.507,00

Durante el mes de julio de 2023 la Entidad aprobó precios unitarios de los siguientes ítems no previstos:

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
INP-01	CONCRETO DE 4000 PSI ACELERADO PARA DADO EN CONCRETO EN ZONAS DE DIFÍCIL ACCESO	m3	500,0	$ 2.876.757,00
INP-02	TRINCHOS EN MADERA	m	2.400,0	$ 161.688,00
INP-03	TRINCHO METÁLICO PARA CONSTRUCCIÓN DE VÍA	m	500,0	$ 464.385,00
INP-04	DESALOJO DE MATERIAL PARA APERTURA DE FRENTES SIMULTÁNEOS DE OBRA.	m3	25.000,0	$ 95.609,00
INP-05	SOBRE ACARREO PARA APERTURAS DE FRENTES SIMULTÁNEOS DE OBRA	Kg	5.000.000,0	$ 108,00
INP-06	APROVECHAMIENTO FORESTAL, TALA DE ÁRBOLES CON ALTURA < = 5,0M. INCLUYE TALA CONTROLADA, REPIQUE EN EL MISMO SITIO DE TALA, ASERRADO DE PIEZAS DE MADERA Y DISPOSICIÓN FINAL.	Unidad	100,0	$ 195.384,00
INP-07	APROVECHAMIENTO FORESTAL, TALA DE ÁRBOLES CON ALTURA > 5,0 M <=10,0 M. INCLUYE TALA CONTROLADA, REPIQUE EN EL	Unidad	700,0	$ 243.413,00

	MISMO SITIO DE TALA, ASERRADO DE PIEZAS DE MADERA Y DISPOSICIÓN FINAL.				
INP-08	APROVECHAMIENTO FORESTAL, TALA DE ÁRBOLES CON ALTURA > 10,0 M <=20,0 M. INCLUYE TALA CONTROLADA, REPIQUE EN EL MISMO SITIO DE TALA, ASERRADO DE PIEZAS DE MADERA Y DISPOSICIÓN FINAL.	Unidad	500,0	$	321.972,00
INP-09	APROVECHAMIENTO FORESTAL, TALA DE ÁRBOLES CON ALTURA > 20,0 M. INCLUYE TALA CONTROLADA, REPIQUE EN EL MISMO SITIO DE TALA, ASERRADO DE PIEZAS DE MADERA Y DISPOSICIÓN FINAL.	Unidad	100,0	$	490.039,00
INP-10	GEOTEXTIL NO TEJIDO PARA ESTRUCTURA DE PAVIMENTO	m2	28.000,0	$	12.474,00
811,1	PROTECCIÓN DE TALUDES CON PRODUCTO PARA CONTROL DE EROSIÓN TIPO MANTO	m2	4.500,0	$	44.772,00
810,22	PROTECCIÓN DE TALUDES CON HIDROSIEMBRA	m2	4.500,0	$	38.095,00

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

En el marco del Contrato 964 de 2021, para el periodo septiembre de 2024, se presenta el siguiente estado de avance en las actividades más relevantes, sobre las cuales se desarrolló labores de control y seguimiento:

FRENTES DE OBRA ACTIVOS

Puente Campucanita K10+588/617. Desencofre tablero y adecuación terminales y bocines para tensionamiento cables superiores.

Muro K10+190 K10+235 M.D. Cimentación Superficial. Amarre aceros para barrera tipo New Jersey.

Muro M1 K10+792.36-K10+835.03 M.D.

Relleno parcial con material de sub base módulos 1 y 2.
Pilote 10: Vaciado concreto núcleo pilote (Ø 1,50 m). Cimentación profunda completa.

Muro M2 K10+855.44-K10+884.61 margen derecha (Ø 1,50 m)

Pilote 1: Excavación y anillado avanza a 12 m de profundidad (18 m)
Pilote 2: Amarre aceros núcleo pilote. (18 m)
Pilote 7: Excavación y anillado avanza a 8 m de profundidad (18 m)
Los demás pilotes están terminados

Muro M3 K10+956,29-K10+989,78 margen derecha

Pilote 3: Excavación y anillado a profundidad 5 m (diam 2,50 m) 14 m
Los demás pilotes están terminados
Actividades suspendidas en razón de la optimización de recursos disponibles vigencia 2024

Muro M4 K10+999,64-K11+049,45 M.D. (Ø 1,50 m).

Cimentación profunda completa. Fundidos los 9 pilotes h=12 m.

Muro M6 K11+240,15 - K11+281,22 M.D. Pilotes diam 1,50 m y profundidad 17 m.

Pilote 1: Excavación y vaciado anillo 9
Pilote 2: Excavación y vaciado anillo 14
Pilote 3: Excavación y vaciado anillo 5
Pilote 4: Excavación y vaciado anillo 13
Pilote 5: Excavación y vaciado anillo 10
Pilote 6: Excavación y vaciado anillo 7
Pilote 7: Excavación y vaciado anillo 12
Pilote 8: Excavación y vaciado anillo 12

Pilote 9: Excavación y vaciado anillo 15
Pilote 10: Excavación y vaciado anillo 17
Actividades suspendidas en razón de la optimización de recursos disponibles vigencia 2024

Talud 2 K10+680/790 M.I: Talud inferior. Se instalan drenes A22 – A22.

Talud 3 K10+820/870 M.I: Talud superior, Perforación e instalación de anclaje A6, B7 y B8. Talud inferior: Sin Actividad

Talud 4 K10+870/970 M.I (talud mixto): barras autoperforantes y anclajes activos con separación SV: 2.0 m y SH: 1.50 m a tres bolillos. Sin actividad

Talud 5 K10+970 –K11+010 M.I: Talud mixto: Encofre y fundición dados para fundición en sitio líneas A1 A2 A3 B1 B4 B5 B6 B7 C5 a C10 D9 D11 D13 D15 E11 E13 F10 F12 G11. Anclaje F2 y Autoperforante F1.

Talud 6 K11+010 – K11+145 MI Talud inferior: Se instalan canastas de acero y realiza encofrado y vaciado de dados en la fila F con diseño ajustado a Seguridad Vial. F17 al F21 y F25 al F29.

Talud 7 K11+145/275 M.I: (K11+240) Talud 1: Perforación sobre roca con cemento expansivo. Talud 2, Instalación acero dados anclajes pendientes línea C.

Talud 7 K11+240/250 M.D: (K11+260) Terreno natural. Encofre y fundición dados para anclajes activos.
Talud 8 K11+290/320 Margen izquierda. Terreno Natural: Terminado. Talud 1: Terminado. Talud 2: Terminado. Talud 3: Terminado. Talud 4: Instalación de anclajes línea D1 – D2. Encofre dados A17 – B17 – B19 – B35.

Talud 8 K11+395/410 Margen izquierda – Terreno natural: Tensionamiento de anclajes al 100%. Filas A, B, C y D. Talud 2 Fila B1 – B2. Talud 3: Tensionamiento línea C25 D22 al D27. Talud 4: Instalación de anclajes en la fila B1 al B31.

Talud 8 K11+330/360 Margen derecha. Terreno natural bajo nivel de calzada, anclajes L=35 m, Fila A: 1 al 15; Fila B: 1 al 15; Fila C: 1 al 16; Fila D: 1 al 15. Se encofra y funden dados en sitio filas A, B, C y D.

Talud 9 K11+445/580 Margen izquierda. Talud 1. Fundición dados fila D1 a D15. Concreto lanzado sobre berma talud 2.

Atención de emergencias y mantenimiento sobre vía existente entre Mocoa – San Francisco (trampolín de la biodiversidad).

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
- Informe de Inversión y buen manejo del Anticipo de Obra MEPI-MN1-IN-2FR-2
- Actas de Comité de Obra MEPI-MN-IN-14-FR-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: 4/9/2024 (Día / Mes / Año)

I. INFORMACIÓN GENERAL

PROYECTO: VARIANTE SAN FRANCISCO - MOCOA

UNIDAD EJECUTORA: ZONA SUR OCCIDENTE | DIRECCIÓN TERRITORIAL: PUTUMAYO | SEMANA No.: 166 (Numeración consecutiva) del 29/8/2024 al 4/9/2024 | Último Informe Semanal NO

SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORÍA: ING. JOSÉ RICARDO BURBANO BÁRCENAS | GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO: ING. MIGUEL ANGEL GUACALES

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:	2/7/2021	VALOR ADICIONES:	$ -	FECHA DE INICIO:	2/7/2021	VALOR ADICIONES:	$ -
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:	31/8/2030	VALOR ACUMULADO:	$ 541.389.953.817,00	FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:	31/8/2030	VALOR ACUMULADO:	$ 47.999.892.900,00
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	31/8/2030	VALOR ANTICIPO:	$ 8.030.482.547,00	FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	31/8/2030	VALOR ANTICIPO:	$ 1.129.388.470,00
		VALOR AMORTIZADO:	$ 1.413.546.526,00			VALOR AMORTIZADO:	$ 1.129.388.470,00
		SALDO POR AMORTIZAR:	$ 6.616.936.021,00			SALDO POR AMORTIZAR:	$ -

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	$ 18.020.744.751	$ 27.072.000.001	$ 33.937.705.664
	SALDO DE VIGENCIA	$ -	$ -	$ -	$ 20.206.294.336
INTERVENTORÍA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 2.399.892.900	$ 4.600.000.000	$ 3.600.000.000	$ 4.800.000.000
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ 2.399.892.900	$ -	$ 3.600.000.000	$ 3.553.082.816
	SALDO DE VIGENCIA	$ -	$ -	$ -	$ 1.246.917.184

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	$ 4.200.000.000	$ 4.800.000.000
	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:	$ 80.351.805.797,59	16,62%
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	$ 89.787.435.629,46	18,57%
AVANCE O ATRASO DE OBRA:	$ 9.435.629.831,87	1,95%
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS: (Estudios y Diseños)	$ 15.292.090.253,00	20,38%
TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 94.391.039.997,60	17,43%
TOTAL INVERSION EJECUTADA:	$ 105.079.525.882,47	19,41%
AVANCE O ATRASO EN LA INVERSIÓN:	$ 10.688.485.884,86	1,97%
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 781.255.661,20	0,16%
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 1.155.617.536,47	0,24%

RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:	SI	NO
	X	

No. RADICADO Y FECHA DE LA FACTURA CUENTAS POR PAGAR: FE No.20934 DE 02/09/2024

PERIODO FACTURADO: JULIO 2024
VALOR FACTURA: $ 4.685.373.655,00

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

Observaciones:

Mediante comunicado Putumayo04-5674-24 de 28/08/24 Interventoría radica a la GZSO INVIAS Acta de ajustes provisional No 37 Julio de 2024 Contrato 964 de 2021 Variante San Francisco – Mocoa

El acta de obra No.38 correspondiente al mes de agosto se encuentra en conciliación de cantidades.

Inversión total programada desde la fecha de inicio del contrato hasta	septiembre 04 de 2024	$	94.391.039.997,60	17,43%
Inversión total ejecutada desde la fecha de inicio del contrato hasta	septiembre 04 de 2024	$	105.079.525.882,47	19,41%
Inversión de obra programada desde la fecha de inicio del contrato hasta	septiembre 04 de 2024	$	80.351.805.797,59	16,62%
Inversión en obra ejecutada desde la fecha de inicio del contrato hasta	septiembre 04 de 2024	$	89.787.435.629,46	18,57%

Detalle información financiera:

Valor facturado acumulado a 31 de julio de 2024	$ 99.462.723.460,00	18,37%	Valor programado acumulado a	julio 31 de 2024	$	90.059.519.998,00	16,63%

El valor incluye hasta Acta de Obra No 37 Julio 2024 radicada a la Gerencia Zona Sur Occidente mediante comunicado Putumayo04-5672-24 de 28-04-24 + Acta de Ajustes Provisional No.36 Junio 2024 - Actas facturadas

ANTICIPOS	
Otorgado $	8.030.482.547,00
Amortizado $	1.413.546.526,00
Saldo $	6.616.936.021,00

INTERVENTORÍA

TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$	15.562.797.863	32,42%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$	15.438.536.947	32,16%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$	71.000.000	0,15%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$	71.000.000	0,15%

RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:	SI	NO
		X

No. RADICADO Y FECHA DE LA FACTURA CUENTAS POR PAGAR:

PERIODO FACTURADO: JULIO 2024
VALOR FACTURA: $ 524.216.300

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

Observaciones:

Mediante comunicado Putumayo04-5561-24 de 05/08/24 dirigido a la GZSO, Interventoría radica Acta de Costos No. 36 Junio de 2024 Contrato 977 de 2021 Variante San Francisco – Mocoa, la cual día entrada con número de radicado No.2024E-VUVRAZ-072259 de fecha 05 de agosto de 2024

Mediante comunicado Putumayo04-5594-24 de 03/09/24 dirigido a la DT INVIAS Putumayo, Interventoría radica Acta de Costos No. 37 Julio de 2024 Contrato 977 de 2021 Variante San Francisco – Mocoa, la cual día entrada con número de radicado No.2024E-VUVRAZ-084080 de fecha 03 de septiembre de 2024

Inversión programada desde fecha de inicio del contrato hasta	septiembre 04 de 2024	$	15.562.797.862,91	32,42%
Inversión ejecutada desde fecha de inicio del contrato hasta	septiembre 04 de 2024	$	15.438.536.947,36	32,16%

Detalle información financiera:

Valor programado acumulado a	Mayo 31 de 2024	$	14.178.919.914,97	29,54%
Valor facturado acumulado	Mayo 31 de 2024	$	14.152.975.716,41	29,49%

Nota 1: El valor programado acumulado a Mayo 2024 se toma de acuerdo al Plan de Cargas No.3 con fecha 28 mayo 2024

INDICADOR IIC	
En el mes:	0,11
Acumulado:	0,15

ANTICIPOS	
Otorgado $	$ 1.129.388.470,00
Amortizado $	$ 1.129.388.470,00
Saldo $	$ 0,00

III. AVANCE FÍSICO

Meta Física Programada % 16,62%
Meta Física Ejecutada % 18,57%
Avance o Atraso Físico % 1,95%

Meta Física (Programa de Obra) Línea Base					Meta Física Programada / Ejecutada Acumulada					
Descripción de la Meta Física Contractual	Unidad	Cantidad	Vigencia hasta 2023	Vigencia 2024	Avance Físico	Tramo 3	Tramo 4	Corredor	Total	%
EXPLANACIONES	km	10,34	0,65	0,35	Prog	10,25	0,09		10,34	
					Ejec	0,80	0,09		0,89	8,62%
BASES, SUBBASES Y AFIRMADOS	km	14	0,63		Prog	12,971	8,13		21,10	
					Ejec	0	0,63		0,63	2,98%
PAVIMENTOS ASFALTICOS (pavimento hidráulico)	km	14	0,63		Prog	12,971	8,13		21,10	
					Ejec		0,63		0,63	2,98%
ESTRUCTURAS Y DRENAJES	km	12,5		0,028	Prog	12,971	0,20		13,17	
					Ejec				0,00	0,00%
SEÑALIZACION Y SEGURIDAD	km	12,5			Prog	12,971	8,13		21,10	
					Ejec				0,00	0,00%
OBRAS VARIAS	km	12,5			Prog	12,971	8,13		21,10	
					Ejec				0,00	0,00%
TRANSPORTES	km	12,5	0,650	0,350	Prog	12,971	0,18		13,15	
					Ejec	0,8	0,18		0,98	7,46%

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	3
Robot de lanzado	4	
Trituradora 50 Ton	1	1
Excavadora de orugas	2	2
Compactador neumático	2	
Terminadora de Asfalto	1	
Motoniveladora	2	1
Vibrocompactador	2	1
Volquetas:	10	8
Retrocargador		1
Camioneta		3
Camiones		1
Camión Lubricador		1
Camión combustible		1
Carrotanque de agua		1
Bomba para concreto		1
Bulldozer		1
Minicargadores		5
Compresor		3
Perforadoras T46 (oruga)		2
Perforadoras T19 (Colgantes)		3
Perforadoras Everdigm		
Perforadora Soilmec		1
Perforadoras petly (sondeos)		
Equipo de topografía		2
TOTAL		43

* 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).

TRAMO Y/O SECTOR 3: K10+600 hacia mayores | TRAMO Y/O SECTOR 4: K3+462 - K10+600

FECHA: 4/9/2024 (Día / Mes / Año)

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 Río Mocoa, autorizada mediante Resolución 210-4291 del 20 de octubre de 2021 emitida por la Agencia Nacional de Minería, a la fecha se encuentra pendiente el trámite de Licencia Ambiental ante CORPOAMAZONIA.

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 de reserva forestal, levantamiento de veda, zonas industrial, campamentos, concesión de aguas superficiales, vertimientos, aprovechamiento forest al, 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:	**439**	**13**
EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS:	285	13
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS:	154	0
EMPLEOS EN LA ZONA DE INFLUENCIA:	227	9

TOTAL EMPLEOS DEL PROYECTO: 452

No. DE SOCIALIZACIONES REALIZADAS:

No. DE CAPACITACIONES REALIZADAS:

DIRECCIÓN SEDE SERVICIO DE ATENCIÓN AL USUARIO: Av.Colombia Cra 9 N. 21 - 108.

OBSERVACIONES:

VI. GESTIÓN PREDIAL

TOTAL ESTIMADO PREDIOS A ADQUIRIR: 22
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.

AREA TÉCNICA

COMUNICACIONES

Mediante comunicado Putumayo04-5676-24, Interventoría radica a la Entidad informe semanal No.165 correspondiente al periodo del 22 al 28 de agosto de 2024

Mediante comunicado Putumayo04-5677-24, Interventoría radica a la Entidad Hoja de Vida de María Alejandra Acosta Benavides para su revisión y aprobación la hoja, propuesta desarrollar las funciones de Profesional Social de Interventoría en el frente de Mocoa en reemplazo del profesional Andrés España Mora.

Mediante comunicados Putumayo04-5692-24, Interventoría da respuesta al Contratista Construcciones el cóndor del comunicado 312-168-20240817001459 Asunto: Volúmenes de Diseño Entregados a interventoría y cantidades exploración ejecutada Tramo K11+600 a K13+600 – Reingeniería. R.I. 04-5080-24-M2. En la cual se expresa que los volúmenes de diseño remitidos se encuentran en proceso de revisión por parte de los especialistas de interventoría de las áreas correspondientes, actividad que requiere un periodo racional de tiempo, a fin de emitir las observaciones respectivas con miras a la aprobación definitiva de los documentos.
Con relación al cobro tanto de Estudios y diseños de dichos volúmenes como de los sondeos ejecutados como parte de la actividad contractual de exploración geotécnica, esta Interventoría se permite reiterar lo manifestado en diversos escenarios, en el sentido de que el reconocimiento de pago de diseños debe enmarcarse dentro de los establecido en el la Modificación al Contrato de Obra No 3, en la cual se trasladó recursos de la bolsa de ajustes a la bolsa de diseños, mientras que el reconocimiento de pago de perforaciones, sondeos y ensayos de laboratorio se encuentra plenamente establecido desde el mes de julio de 2022 en el ítem 84. EG-1 EXPLORACIÓN GEOTÉCNICA (INCLUYE LABORATORIOS), en cuya Especificación Técnica se estipula como medida de pago el metro lineal de vía explorado y recibido a satisfacción por el Interventor, y así se han efectuado los pagos parciales hasta la fecha.
En tal sentido es importante reiterar que los pactos, contratos o convenios económicos entre el Contratista y sus consultores no generan ningún tipo de vínculo laboral o relación financiera de estos con la Entidad Contratante, representada por Interventoría, y por ende las negociaciones internas del Constructor no pueden esgrimirse como condicionante para adelantar definiciones de tipo contractual que solo competen a los ejecutores legales del proyecto.

Mediante comunicado Putumayo04-5694-24 de 03/09/2024 se presentó a la DT – INVIAS Acta de Costos de Interventoría No 37 correspondiente al mes de julio de 2024.

Mediante comunicados Putumayo04-5695-24 de 03/09/2024, Interventoría remite a la Entidad Cronograma de los Estudios y Diseños Contrato de obra No. 1111 de 2021 y No. 964 de 2021. Es importante precisar que dichos documentos fueron remitidos al Gestor Técnico del Contrato mediante comunicado Putumayo04-5334-24 del 15 de junio de 2024 (Radicado Invias 2024EVUVRAZ-053789).

Mediante comunicado Putumayo04-5698-24, Interventoría da respuesta al Contratista Construcciones el cóndor del comunicado 312-168-20240808001441 Sitios Críticos El Trampolín K115+200 y K118+200. Propuestas técnicoeconómicas en formato plantilla INVIAS para diseño geológico – geotécnico de los sitios críticos del trampolín. RI. 04-5004-24-M2. con el ánimo de aclarar varios aspectos de las referidas propuestas, relacionados con el alcance, productos, plazos de entrega, dedicación de profesionales y disparidad de ofertas, entre otros, buscando además agilizar el trámite de aprobación de las mismas, esta Interventoría se permite solicitar al Contratista tratar con detalle el tema en cuestión durante la mesa de trabajo programada para el 05 de septiembre del año en curso, la cual fue convocada para fines similares al que nos ocupa.

Mediante comunicado Putumayo04-5699-24, Interventoría da respuesta al Contratista Construcciones el cóndor del comunicado 312-168-20240822001465 Muro Acompañamiento Puente Campucana K10+500 CD. Atención Observaciones Comunicado Putumayo04-5084-24, referentes a la presentación de ofertas técnico – económicas para diseño geotécnico del muro requerido para conformación de la calzada a la salida del PU Campucana. RI. 04-5075-24-M2. con el ánimo de aclarar varios aspectos de la mencionada propuesta, relacionados con el alcance, productos, plazos de entrega, dedicación de profesionales y disparidad de ofertas, entre otros, buscando además agilizar su trámite de aprobación, esta Interventoría se permite solicitar al Contratista tratar con detalle el tema en cuestión durante la mesa de trabajo programada para el 05 de septiembre del año en curso, la cual fue convocada para fines similares al que nos ocupa.

REUNIONES Y RECORRIDOS:

Interventoría desarrolla recorridos permanentes al sitio de las obras a fin de verificar el estado de la obra en los diferentes frentes activos.

FRENTES DE OBRA ACTIVOS

Puente Campucanita K10+588/617. Continúan con la instalación de acero de refuerzo parte superior para tablero y barrera de protección tipo New Jersey y entre ejes 1 y 1' localizado a menores y entre ejes 2 y 2' localizado a mayores

Muro M1 K10+792.36-K10+835.03 margen derecha, Módulo 1: Fundición segunda sección vástago hprom=1.60 m. Módulo 2 Encofrado de segunda sección de vástago h=2,40 m. Instalación de relleno con material tipo Subbase en capas de 30 cm, se toman densidades cumpliendo con el porcentaje de compactación del suelo, actividad realizada en módulos 1 y 2.

Pilote #1: Fundido pilote en concreto de 28 Mpa L=15 m
Pilote #2: Fundido pilote en concreto de 28 Mpa L=15 m
Pilote #3: Fundido pilote en concreto de 28 Mpa L=15 m
Pilote #4: Fundido pilote en concreto de 28 Mpa L=15 m
Pilote #5: Fundido pilote en concreto de 28 Mpa L=15 m
Pilote #6: Fundido pilote en concreto de 28 Mpa L=15 m
Pilote #7: Fundido pilote en concreto de 28 Mpa L=15 m
Pilote #8: Encofrado anillo 13.
Pilote #9: Fundido pilote en concreto de 28 Mpa L=15 m
Pilote #10: Encofrado anillo 13.

Muro M2 K10+855.44-K10+884.61 margen derecha (Ø 1,50 m),
Pilote #1: Fundición anillo 2
Pilote #2: Fundición anillo 4, 5, 6 y 7.
Pilote #3: Instalación acero del núcleo primera sección tipo 6 L=18 m
Pilote #4: Fundición anillos 15 a 17. Excavación anillo 18
Pilote #5: Fundición anillo 14 a 16. Excavación anillo 17
Pilote #6: Instalación de acero y fundición de pilote h=18 m

Muro M3 K10+956,29-K10+989,78 margen derecha,
Pilote #1: Fundido pilote en concreto de 28 Mpa h=12 m (diam 1,50 m)
Pilote #2: Instalación acero núcleo (diam 1,50 m)
Pilote #4: Fundición anillo 11 y 12. Excavación anillo 13 (diam 2,50 m)
Pilote #5: Fundición de pilote h=15 m (diam 1,50 m)
Pilote #6: Fundido pilote en concreto de 28 Mpa h=12 m. (diam 1,50 m).
Pilote #7: Fundido pilote en concreto de 28 Mpa L=12 m. (diam 1,50 m)

Muro M4 K10+999,64-K11+049,45 margen derecha (Ø 1,50 m),
Pilote #1: Instalación de acero y fundición de Pilote h=12 m
Pilote #2: Instalación de acero y fundición de Pilote h=12 m
Pilote #3: Fundición pilote en concreto de 28 Mpa.
Pilote #4: Instalación de acero núcleo, segunda sección
Pilote #5: Fundición anillo 12. Termina excavación
Pilote #6: Fundición anillo 11 y 12. Termina excavación
Pilote #7: Fundido pilote en concreto de 28 Mpa L=12 m
Pilote #8: Fundido pilote en concreto de 28 Mpa L=12 m
Pilote #9: Fundido pilote en concreto de 28 Mpa. L=12 m

Muro M6 K11+240,15 - K11+281,22 margen derecha (Ø 1,50 m),
Pilote #1: Fundición anillo 3
Pilote #2: Fundición anillo 7 y 8
Pilote #3: Fundición anillo 3 y 4. Excavación anillo 5.
Pilote #4: Fundición anillo 4 a 6. Excavación anillo 7.
Pilote #5: Excavación anillo 3.
Pilote #6: anillo 2.
Pilote #7: Fundición anillo 12. Excavación anillo 13
Pilote #8: Fundición anillo 12.
Pilote #9: Excavación anillo 13
Pilote #10: Fundición anillo 15. Excavación anillo 16

Muro 3A K10+640.79/706.92 MD: fundido tramo de L=6,85 m para new jersey en concreto de 28 Mpa. Sin actividad por solicitud de interventoría para cambio de formaleta con el fin de mejorar acabado

Talud 1 K10+600/680 M.I: Terreno natural, Fundición de dados en sitio filas A y B

Talud 2 K10+680/790 M.I: ***Talud inferior,*** barras autoperforantes y anclajes activos con separación SV: 2.0 m y SH: 1.50 m a tres bolillos. Tensionamiento de anclajes faltantes filas C y D.

Talud 3 K10+790/820 M.I (talud único): Tensionamiento de anclajes activos al 100% Fila A: A1 y Fila B: 1 al 10.

Talud 3 K10+820/870 M.I: ***Talud superior,*** Tensionamiento de anclajes activos al 100% faltantes en las filas B y C. ***Talud inferior:*** Tensionamiento de anclajes A1, A3, A5, B2, B4. Instalación de barras y anclajes en la fila C

Talud 4 K10+870/970 M.I. (talud Inferior) barras autoperforantes y anclajes activos con separación SV: 2.0 m y SH: 1.50 m a tres bolillos. Instalación de canastas de acero para fundición dados en sitio A44, b43, B45, B47, C42, C44, C46, C48, D45, D47, D49.

Talud 5 K10+970 –K11+010 M.I: (K10+970), Terreno natural: anclajes fila A=3, Fila B=3, Fila C=3 Acondicionamiento de área de dado e instalación de canastas de acero para fundición de dados en sitio.

Talud 5 K10+970 –K11+010 M.I: (K10+985), (Talud mixto): Instalación de platinas a barras autoperforantes instaladas en filas de la D a la H

Talud 7 K11+145/275 M.I: (K11+240) Talud 2, Sin actividad

Talud 7 K11+145/275 M.I: (K11+240) Terreno natural, Perforación e instalación de anclajes en fila B. Bajo rendimiento por problemas de falla mécanica en perforadora.

Talud 8 K11+290/320 Margen izquierda. Terreno Natural: Tensionamiento de anclajes filas A=18, B=20, C=17 (completas) **Talud 1:** Tensionamiento de anclajes fila A del 1 al 6. **Talud 2:** tensionamiento de anclajes faltantes. **Talud 3:** Instalación de concreto lanzado bajo fila D y sobre berma. Instalación de canastas de acero para dados faltantes en filas C y D. **Talud 4:** Explanación + perfilado + concreto lanzado + localización de anclajes filas A y B + Instalación de anclajes A4 al A37 (con lleno) y B25 al B37.

Talud 8 K11+395/410 Margen izquierda – Terreno natural: Encofrado de anclajes filas A, B, C, D. van fundidos 27. **Talud 2:** drenes L=25 entre fila E de anclajes, van instalados 6 drenes. **Talud 3:** Posicionamiento de dados fila D: 1-2-6-7-8-9-10-11. Instalación de drenes del 1 al 6 bajo fila D de anclajes. Van instalados 6 drenes L=25 m

Talud 8 K11+330/360 Margen derecha. Terreno natural bajo nivel de calzada, Se termina la instalación de anclajes (solo torón) L=35 m, Fila A: 1 al 15; Fila B: 1 al 15; Fila C: 1 al 16; Fila D: 1 al 15. Sin actividad.

Talud 9 K11+445/580 Margen izquierda – Talud 1: Se encofra y se funden dados en sitio del C1 al C11

Explanación parcial calzada abscisas: K11+340 a K11+410 cargue de materiales y transporte a ZODME Guaduales.

Explanación para rampa acceso a muro M7 entre abscisas: K11+400 a K11+460 margen derecha, acopio de materiales sobre vía de acceso temporal a sector 3.

Explanación parcial calzada abscisas: K10+900 a K10+920 cargue de materiales y transporte a ZODME Guaduales.

Explanación parcial de calzada y perfilado de talud 4 abscisas: K11+277 a K11+360 cargue de materiales y transporte a ZODME Guaduales.

Localización parcial de puntos para perforación e instalación de anclajes activos entre abscisas: K11+277 a K11+360 talud 4 fila B.

Replanteo puntos correspondientes a eje de caissons 1 al 6 localizados en muro M7 abscisas: K11+428.56 a K11+460.01 margen derecha.

Replanteo y nivelación para control armado de refuerzo tablero puente Campucanita entre eje 1 y eje 2' abscisas: K10+590.416 y K10+614.253.

Continuación ahuyentamiento, rescate de especies, desmonte y limpieza área de intervención proyecto, abscisa de avance K11+735

	FECHA	4/9/2024

Nivelación para marcación cota de refuerzo en caisson 3 localizado en M2 abscisas: K10+855.44 a K10+884.61 margen derecha.

Conformación de calzada existente con adición de material granular entre abscisas: K9+050 a K9+850.

Nivelación para marcación cotas sobre formaleta tablero puente Campucanita entre ejes 1 y 1´ abscisas: K10+585.45 a K11+590.456.

Via existente entre Mocoa – San Francisco (trampolín de la biodiversidad):

• Bacheo PR92+700 - PR92+600, PR120+800 -PR120+660 - PR121+300 - PR121+150 - PR120+850 - PR125+950
• Limpieza de cuneta: PR120+583 - PR126+780 - PR126+590 - PR95+050 - PR96+250 - PR97+150
• Arreglo de vado PR121+200 - PR121+300
• Limpieza de alcantarilla 94+700
• Señalización PR99+100
• Realce aleta encole PR 92+500
• Relleno con material tipo sub base muro localizado en PR92+950
• Construcción de disipador PR 92+950

AREA TOPOGRAFÍA

Apoyo a laboratorio en supervisión toma densidades para relleno estructural en muro M1 modulo 2 capa 4, abscisas: K10+792.36 a K10+835.03 margen derecha.

Nivelación para chequeo refuerzo instalado en caisson 5 localizado en muro M3 abscisas:K10+956.29 a K10+989.78 margen derecha, el nivel cumple con diseño.

Nivelación para marcación cotas de chequeo refuerzo instalado en caisson 6 localizado en muro M2 abscisas:K10+855.44 a K10+884.61 margen derecha.

Chequeo nivel de excavación para caisson 7 (1) localizado en M4 abscisas:K10+999.49 a K11+049.45 margen derecha, el nivel no cumple con diseño, solado de limpieza fundido sin revisión nivel de excavación, cota de solado arriba de diseño 15 centímetros, se informó verbalmente al Contratista esta inconformidad.

En oficina se efectuó revisión documental referente a Muros de contención M4 y M7.

Nivelación para chequeo cota refuerzo instalado en caisson 6 localizado en muro M2 abscisas: K10+855.44 a K10+884.61 margen derecha, el nivel cumple con diseño.

Chequeo nivel excavación caisson 2 (5) localizado en muro M4 abscisas: K10+999.49 a K11+049.45 margen derecha, cumple con excavación definida en diseño de 12 metros.

Apoyo a laboratorio en toma de muestras concreto producido en planta Campucana.

Nivelación para chequeo cota refuerzo instalado en caisson 7 (1) localizado en muro M4 abscisas: K10+999.49 a K11+049.45 margen derecha, el nivel cumple con diseño.

Chequeo nivel para excavación de caisson 4 en M2 abscisas: K10+855.44 a K10+884.61 y caisson 3 (6) en M4 abscisas: K10+999.49 a K11+049.45, nivel cumple diseños.

Nivelación para chequeo cota refuerzo instalado en caisson 1 (4) localizado en muro M4 abscisas: K10+999.49 a K11+049.45 margen derecha, el nivel cumple con diseño.

TOMA DE MUESTRAS Y ENSAYOS DE LABORATORIO

Agosto 29: Toma de muestras de concreto lanzado en arteza y control de asentamiento para estabilización de talud 4, km 11+269/365 izquierda

Agosto 29: Toma de densidades de campo en relleno estructural muro 1, módulo 2 , capa 4. Km 10+800/814 derecha.

Agosto 30: Toma de densidades de campo en relleno estructural muro 1, módulo 2 , capa 5. Km 10+800/814 derecha.

Agosto 30: Toma de densidades de campo en relleno estructural muro 1, módulo 2 capa 6. Km 10+800/814 derecha.

Agosto 31: Toma de muestras de concreto y control de asentamiento en fundición de núcleo de caisson 8, muro 4, módulo 3. Km 11+ 030 derecha.

Septiembre 02: Ensayos de resistencia a la compresión de cilindros de concreto y núcleos de concreto lanzado ara control de calidad.

Septiembre 2: Toma de muestras de concreto y control de asentamiento en fundición de núcleo de caisson 6, muro 2, módulo 3. Km 10+855/870 derecha.

Septiembre 3: Toma de muestras de concreto y control de asentamiento en fundición de núcleo de caisson 7, muro 4, módulo 1. Km 11+030 derecha.

Septiembre 3: Toma de muestras de concreto lanzado en arteza y control de asentamiento en estabilización de talud 4, tramo del km 11+400. Izquierda.

Septiembre 4: Toma de muestras de agregados para producción de concretos en acopios planta de trituracion de el cóndor para ensayos de control de calidad periódicos.

Septiembre 4: Toma de densidades de campo en relleno estructural muro 1, capa 7.

Septiembre 4: Toma de muestras de concreto y control de asentamiento en fundición de vástago módulo 2 de muro m1. Segunda elevación. Km 10+810 derecha.

AREA SOCIAL

COMUNICACIONES

Mediante comunicado Putumayo04-5687-24 Interventoría dió Respuesta oficio 2024S-VPUT-019621 (04-4409-24) traslado derecho de petición Sra. Ernestina Vallejo.

REUNIONES Y RECORRIDOS:

No se realizaron recorridos y reuniones en el periodo reportado

ACTIVIDADES DEL AREA SOCIAL:

Se brindó atención a los usuarios mediante los canales dispuestos, SAU, correo electrónico, línea telefónica.

Inducción socioambiental en el marco de la Licencia Ambiental al personal qué ingreso a la empresa brindando información sobre la Resolución 2170 de 2008, Plan de Manejo Ambiental.

Se realizó revisión del buzón de sugerencias ubicados en los puntos satélites de información y en la Personería Municipal, no se recpecionaron PQRS.

Monitoreo y acompañamiento arqueológico durante las diferentes actividades constructivas que requirieron excavación y movimientos de tierra.

Inducciones al personal que ingresa nuevo al proyecto sobre arqueología preventiva, legislación, patrimonio arqueológico y que hacer en caso de encontrar matetrial cultural durante las excavaciones en la obra.

AREA AMBIENTAL

COMUNICACIONES:

Mediante comunicación Putumayo04-5682-24 del 30 de agosto del 2024, la Interventoría radicó al Contratista con ASUNTO: Remisión del oficio 2024S-VBOG-058725. Respuesta al radicado No 2024E-VUVRAZ-076650. Remisión POMCA Mocoa. Por medio de la presente, nos permitimos remitir el oficio 2024S-VBOG-058725 recibido el 26 de agosto de 2024, mediante el cual la Subdirección de Sostenibilidad del INVIAS remite el enlace con la respuesta de CORPOAMAZONIA sobre el Plan de Ordenación y Manejo de la Cuenca Hidrográfica del Río Mocoa. Lo anterior, con el fin de solicitar a Construcciones El Cóndor establecer las acciones a adelantar para dar cumplimiento a las actividades relacionadas a la inversión forzosa de no menos del 1% que se encuentran pendientes.

Mediante comunicación Putumayo04-5683-24 del 30 de agosto del 2024, la Interventoría radicó al Contratista con ASUNTO: Respuesta a su comunicado 312-168-20240817001463 (04-5064-24-M2). Entrega de información estado actual revisión de obligaciones PMASIS. En respuesta a su comunicado del asunto, mediante el cual presenta el estado de revisión de las obligaciones ambientales desarrolladas a través del PMASIS, nos permitimos precisar lo siguiente: (…)En cuanto a lo que cita en su comunicado respecto a que el "cronograma solicitado de cumplimiento a las obligaciones consideramos que no es pertinente debido a que interventoría y la entidad siendo conocedores que habrá una modificación de licencia ambiental situación de pleno conocimiento de todos los actores del proyecto desde el Km 11+600 hasta el km 23+000, por ende una vez se tenga el acto administrativo que otorgue la modificación de la licencia ambiental se podrá remitir el mismo toda vez que se tendrá certeza del área a intervenir y el número de individuos forestales a afectar esto con los nuevos diseños", nos permitimos manifestar lo siguiente: ● Las abscisas mencionadas no corresponden a las presentadas en el cronograma aprobado para los estudios y diseños de la nueva alternativa. ● El Contratista únicamente relaciona el trámite de modificación de licencia ambiental, por lo que solicitamos siempre se incluya el trámite de sustracción de reserva forestal que debe tramitar el Contratista ante la DBBSE. ● Como lo indica el Contratista se tramitará una modificación de licencia ambiental y una sustracción de reserva forestal, sin embargo, lo que se requiere es que el Contratista incluya el cumplimiento de estas obligaciones dentro de los documentos para realizar los respectivos trámites, por lo tanto se reitera la presentación del cronograma correspondiente. ● Adicionalmente, se debe revisar cada una de las obligaciones respecto a si aplican para la intervención actual o si aplican para la modificación de la licencia y de esta manera presentar el plan de acción con sus respectivos cronogramas. Finalmente, se solicita al Contratista remitir en un plazo no mayor a tres (3) días calendario la información completa sobre el cumplimiento de las obligaciones ambientales desarrolladas a través del PMASIS y no parcialmente, ya que esto conlleva a reprocesos en la revisión de la información por parte de la Interventoría y que no se logre culminar la entrega de información al INVIAS.

Mediante comunicación Putumayo04-5685-24 del 30 de agosto del 2024, la Interventoría radicó al Contratista con ASUNTO: Respuesta a su comunicado 312-168-20240826001472 (04-5101-24-M2). Respuesta a su comunicado Putumayo04-5622-24 Con asunto: Respuesta a su comunicado 312-168-20240808001438 (04-5008-24-M2). Respuesta a su comunicado Putumayo04-5380-24 Con asunto: Apremio 1 Entrega de documentación a presentar a la Autoridad Ambiental y 311-168202407020013 65 de 2 de julio de 2024 y radicado No. 311-168-20240814001426 del 14/08/2024. Y comunicación Putumayo04-5567-24 Con asunto: Solicitud de entrega de reportes parciales de las contingencias y radicado No. 311-168-20240806001414 del 6/08/2024. En respuesta a su comunicado del asunto, mediante el cual comparte el enlace con la información de los últimos reportes de avance parcial de las contingencias presentados a la Autoridad Ambiental, nos permitimos solicitar se indique los números de los radicados de los reportes que se relacionan a continuación: De igual manera, nos permitimos manifestar que aún continúa pendiente la respuesta a lo solicitado por la Interventoría en el comunicado Putumayo04-5622-24 del 14 de agosto de 2024, referente a: ● Se informe la fecha a partir de la cual es posible realizar el cargue de la información en VITAL. ● Se informe cuáles son los reportes que ya fueron subidos en VITAL por parte de Construcciones El Cóndor y se remita el soporte correspondiente. Respecto a lo manifestado en su escrito sobre "Se continuará solicitando a la Autoridad por medio de correo electrónico en la radicación de los informes de avance de la contingencias N° 6 con copia a la Interventoría la asociación del vital a la contingencia", se recuerda lo indicado por la ANLA en el oficio 20244700496431 del 08 de julio de 2024: "se señala a la Sociedad que el soporte técnico de la Ventanilla Integral de Trámites Ambientales – VITAL se encuentra a cargo del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, por lo que los problemas evidenciados con la asociación de los números VITAL de los eventos con el usuario del proyecto se debe realizar directamente con el Ministerio mediante el correo vital@minambiente.gov.co". Teniendo en cuenta lo anterior, se solicita a Construcciones El Cóndor remitir en un plazo no mayor a tres (3) días hábiles, la información solicitada en el presente comunicado.

Mediante comunicación Putumayo04-5686-24 del 30 de agosto del 2024, la Interventoría radicó al INVIAS con ASUNTO: Respuesta a su oficio 2024S-VBOG-056750 (04-5055-24). Respuesta al radicado No 2024E-VUVRAZ-073098. Remisión reiterada expediente sancionatorio. Respecto al oficio 2024S-VBOG-056750 del 16 de agosto de 2024, mediante el cual la Subdirección de Sostenibilidad remitió a la Interventoría el comunicado ANLA 20242200545681 del 24 de julio de 2024 que contiene el enlace con la información del expediente SAN0110-00-2017, nos permitimos manifestar que dicho enlace no permite el acceso a la información, tal como se evidencia en la siguiente imagen: En el mencionado oficio la Autoridad Ambiental señala que "En el siguiente enlace web, configurado para la cuenta de correo jasanchezg@invias.gov.co atencionciudadano@invias.gov.co podrá acceder a la documentación solicitada, la cual estará disponible por un término de diez (10) días calendario". Por lo anterior, se solicita amablemente a la Subdirección remitir la información del expediente SAN0110-00-2017, con el fin de trasladarlo al Contratista para el trámite correspondiente.

Mediante comunicación Putumayo04-5688-24 del 31 de agosto del 2024, la Interventoría radicó al INVIAS con ASUNTO: Respuesta a su oficio 2024S-VBOG-055957 (04-5048-24). Respuesta al radicado No 2024E-VUVRAZ-071541. Radicado revisión obligaciones PMASIS. En atención a su oficio del asunto, mediante el cual la Subdirección de Sostenibilidad solicita indicar el estado actual de la revisión de la información generada por los Contratistas sobre obligaciones del PMASIS, nos permitimos manifestar lo siguiente: Frente San Francisco: Mediante comunicado CSF-1535 119021 con recibo 04-5043-24M1 del 14 de agosto de 2024 el Contratista remite respuesta a comunicado Putumayo04-5309-24 por el cual se remitió comunicado 2024S-VBOG-037112. Se hace entrega del documento: Actualización de las obligaciones estipuladas en los Artículos Primero, Segundo, Cuarto y Octavo de la Licencia Ambiental No. 2170 de 2008, ejecutadas y pendientes a través del PMASIS. Se realiza revisión por parte de la interventoría y se proyecta comunicado el día 29/08/2024 para que el contratista remita los soportes y ajustes del cronograma de obligaciones del PMASIS. Una vez se obtenga respuesta por parte del contratista estas serán remitidas a la SS INVIAS mediante comunicación oficial. Frente Mocoa: Mediante comunicado 312-168-20240817001463 del 20 de agosto de 2024, Construcciones El Cóndor presentó la respuesta sobre la revisión de algunas obligaciones ambientales desarrolladas a través del PMASIS, por lo cual la Interventoría mediante comunicado Putumayo04-5683-24 del 30 de agosto de 2024 le solicitó al Contratista presentar la información completa y le reitero la solicitud de entrega del plan de acción y cronograma de cumplimiento de cada una de las obligaciones. Una vez el Contratista remita la información y sea verificada por la Interventoría, esta será remitida a la Entidad.

Mediante comunicación Putumayo04-5700-24 del 04 de septiembre del 2024, la Interventoría radicó al Contratista con ASUNTO: Incumplimiento de las medidas de manejo ambiental de las fichas MC-3 Manejo ambiental de materiales y equipos de construcción y CA – 1 Manejo ambiental de emisiones atmosféricas y ruido. En cumplimiento de las obligaciones que nos asisten, nos permitimos informar que durante inspección efectuada por la Interventoría el 29 de agosto de 2024, se evidenció que en la planta dosificadora de concreto ubicada en el K10+160 se generan vertimientos de agua producto del lavado de la misma, tal como se evidencia en el siguiente registro fotográfico: Con lo mencionado, la Constructora está incumpliendo con lo establecido en la fichas MC-3 Manejo ambiental de materiales y equipos de construcción y la ficha CA – 1 Manejo ambiental de emisiones atmosféricas y ruido la cual señala que "para el lavado de equipos se implementará un área destinada para tal fin que cuenta con su respectivo sedimentador para el tratamiento de las aguas residuales generadas". De acuerdo con lo anterior, se requiere a Construcciones El Cóndor S.A proceder de forma inmediata con la implementación de las acciones correctivas necesarias. Para tal efecto, se concede un plazo perentorio de tres (3) días calendario al recibo del presente comunicado, para que se remita a la Interventoría la relación de las medidas correctivas implementadas con su respectivo registro fotográfico, la descripción del procedimiento que actualmente está implementando el Contratista para el lavado de equipos y manejo de aguas residuales en la planta dosificadora. Lo anterior, sin perjuicio del cumplimiento las obligaciones establecidas en el PMA y en la Licencia Ambiental, las cuales son de entera responsabilidad del Contratista.

Mediante comunicación Putumayo04-5701-24 del 04 de septiembre del 2024, la Interventoría radicó al Contratista con ASUNTO: Cumplimiento requerimientos del Auto N° 006425 del 12 de agosto de 2024. Por medio de la presente, nos permitimos remitir el Auto ANLA N° 006425 del 12 de agosto de 2024 por el cual se efectúa control y seguimiento ambiental al proyecto. Lo anterior con el fin de solicitar a Construcciones El Cóndor que a partir de la revisión del acto administrativo, se identifiquen los requerimientos que corresponden al frente Mocoa y en un plazo no mayor a ocho (8) días hábiles al recibo de esta comunicación, se remita el plan de trabajo y cronograma con las fechas de cumplimiento para cada uno de los requerimientos de la ANLA. De igual manera se solicita remitir de manera oportuna el documento de respuesta al Auto 6425 de 2024 para revisión de la Interventoría. Cabe recordar que, de acuerdo con lo establecido en el Apéndice Ambiental el Contratista "debe dar estricto cumplimiento a cada uno de los requerimientos establecidos en la Licencia Ambiental con sus modificaciones que dan cobertura al presente proyecto y los requerimientos emitidos en actos administrativos por parte de la Corporación Para el Desarrollo Sostenible del Sur de la Amazonia - CORPOAMAZONIA y la Autoridad Nacional de Licencias Ambientales- ANLA entre otras entidades competentes, en el momento que sean requeridos".

REUNIONES Y/O RECORRIDOS:

El 30 de agosto de 2024, se realizó comité de seguimiento ambiental entre el INVIAS y la Interventoría, con el fin de revisar el estado actual y avance en los temas ambientales del proyecto.

ACTIVIDADES DEL AREA AMBIENTAL:

Por parte de la Interventoría se realizaron las siguientes actividades:

• Se remitió al Contratista el oficio de CORPOAMAZONIA SPL-1477 del 14 de agosto de 2024, mediante el cual la Corporación presenta información del Plan de Ordenación y Manejo de la Cuenca Hidrográfica del Río Mocoa. Lo anterior, con el fin de solicitar al Contratista establecer las acciones a adelantar para dar cumplimiento a las actividades relacionadas a la inversión forzosa de no menos del 1% que se encuentran pendientes.
• Se solicitó al contratista presentar la información completa sobre el cumplimiento de las obligaciones ambientales desarrolladas a través del PMASIS.
• Se remitió al contratista el Auto ANLA 6425 del 12 de agosto de 2024 por el cual se efectúa control y seguimiento ambiental al proyecto, con el fin de solicitarle identificar los requerimientos que corresponden al frente Mocoa y remitir el plan de trabajo y cronograma con las fechas de cumplimiento para cada uno de los requerimientos de la ANLA.

Medidas de manejo ambiental implementadas en obra:

• Se realizó limpieza a dique de contención instalado para la bomba de concreto (inyección) ubicadas en los K10+900 y K11+300.
• Se realizó limpieza a dique de contención instalado para la bomba de concreto (lanzado) ubicadas en los K10+800, K10+900, K11+200 y K11+400.
• Se realizó limpieza en dique de aditivos instalado en el K10+380, en donde se retiraron los sedimentos generados de forma manual.
• Se realizó limpieza y cambio de material aislante (plástico) a los equipos utilizados en obra que requieren de su respectivo cambio como son beretas, compresores y plantas, medida de mitigación que se realiza para evitar cualquier afectación sobre el suelo.
• Se realizó limpieza de pantallas en gecdexdil reforzadas con saco suelos y estructura metálica en al camino Sachamates como medida de mitigación para el control de escorrentía que se presenta en la zona.
• Se realizó recolección de residuos sólidos desde el K9+620 hasta el K11+600 y limpieza de los puntos ecológicos instalados en los K9+850, K10+050, K10+220, K10+390, K10+500 (puente Campucana), K10+670 (Muro 3A), K10+820 (Caisson), K11+000, K11+300 y K11+500. Posteriormente, los residuos fueron almacenados en el acopio temporal para la entrega a EMAS quien realiza la recolección y disposición final.
• Por parte de ECO MOVIL se realizó dos veces en semana el mantenimiento de las 12 USP instaladas en los frentes de obra.
• Se realizó limpieza en el puente Campucana K10+500, en donde se retiraron sedimentos generados con ayuda de palendras industriales.
• Se realizó retiro de aguas retenidas en diques, acción que se realiza en forma manual con ayuda de baldes y transportado en un DOMAT que se ancla a un minicargador para su respectivo transporte.
• Se realizó limpieza a sedimentadores portátiles y disipador instalados en el K10+390, actividad que se realizo de forma manual con ayuda de herramientas industriales.
• Se realizó limpieza de alcantarilla y disipador instalados en K10+000 (margen derecha), donde se retiran sedimentos generados.
• Se realizó limpieza de alcantarilla instalada en el K9+750 y el K9+770, donde se retiran sedimentos generados.
• Se realizó limpieza de cuneta instalada en K10+000 (margen izquierda), donde se retiran sedimentos generados.
• Se realizó limpieza de cuneta en el K10+200 con ayuda de un minicargador retirando sedimentos generados.
• Se realizó recubrimiento con plástico a materiales de construcción utilizados en obra, el material de herrería también es cubierto con plástico y puesto sobre estibas en madera para evitar que se genere corrosión.
• Se realizó instalación de plástico en beretas que van perforando los taludes, como medida de mitigación para la emisión controlada de partículas.
• Se realizó humectación de la vía.
• Se realizó capacitación a personal de obra sobre manejo de residuos solidos (30-08-2024).
• Se realizó rescate de epífitas vasculares del K11+600 al K11+670.
• Se realizó rescate de helechos arborescentes del K11+600 al K11+670.
• Se realizó aprovechamiento forestal del K11+600 al K11+670.

AREA SST

REUNIONES Y RECORRIDOS:

Interventoría realizó durante la semana recorridos de verificación de cumplimiento a los estándares de seguridad del Contrato de obra 964-2021 y seguimiento a las respectivas acciones correctivas, preventivas y de mejora, dentro del marco normativo del Decreto 1072 de 2015, a través de su artículo 2.2.4.6.33., se establece como responsabilidad de los empleadores de garantizar que se definan e implementen las 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).

COMUNICACIONES

Putumayo04-5689-24 del 31 de agosto de 2024 asunto: Apremio No. 1 Incumplimiento implementación de medidas correctivas área SST.

FECHA	4/9/2024

ACTIVIDADES DEL AREA SST:

El día 28 de Agosto de 2024, se establecen metodologías para la solicitud, entrega, manejo y control de los Elementos de Protección Personal, garantizando el cumplimiento de la Resolución 2400 de 1979 artículo 170 y 176

El día 28 de Agosto de 2024, se verificó el fortalecimiento de pausas activas y calentamientos al inicio de la jornada laboral, igualmente se realizaron estiramientos físicos para la predisposición de las actividades, breves descansos en jornadas extensas de trabajo para hidratación, recuperación de energía y 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.

El día 28 de Agosto de 2024, el contratista realizó las respectivas charlas preoperacionales SST antes de iniciar la ejecución de actividades dirigidas al personal directo e indirecto, con el fin de notificar y sensibilizar en temas de identificación y control de riesgos y divulgación del estándar de seguridad para espacios confinados.

El día 28 de Agosto de 2024, se verifico la respectiva inspección semanal de talud mediante recorridos por los taludes en intervención, Interventoría continua realizando seguimiento a las medidas de intervención optadas por el ingeniero residente y geotecnista, identificando el tipo de talud, estado del talud, tipificación de fallas y valoración del riesgo.

El día 28 de Agosto de 2024, se verificó el cumplimiento al programa de medicina preventiva y del trabajo mediante el aseguramiento de dotación, manejo y control del botiquín de primeros auxilios.

Los días 28 y 31 de Agosto de 2024, se verificaron las pruebas de alcoholemia al ingreso de la jornada laboral en cumplimiento a las Políticas de Alcohol, Tabaco y Sustancias Psicoactivas de Construcciones el Cóndor S.A, donde se compromete a generar acciones de prevención en el consumo de alcohol, tabaco y sustancias psicoactivas, en la mejora de la seguridad y la salud de sus colaboradores y dando cumplimiento a los requisitos legales.

El día 29 de Agosto de 2024, se identificó un elemento no diseñado para el aparejamiento (amarre) de la carga en operaciones de izaje de aproximadamente 800 kg, por lo tanto se solicitó al contratista la revisión previa de amarres, cables, cadenas, estrobos, eslingas, ganchos y presentar certificado de formación personal para izaje de cargas.

El día 29 de Agosto de 2024, verificación de cumplimiento del Articulo 13. Medidas colectivas de prevención. Resolución 4272 de 2021, donde el contratista realiza la delimitación de la zona de peligro de caída del trabajador en el talud K11+300 berma 3.

El día 29 de Agosto de 2024, se realizó seguimiento a los estándares de seguridad Control de Riesgo Químico-CRQ en cumplimiento a la Resolución 773 de 2021. Por la cual se definen las acciones que deben desarrollar los empleadores para la aplicación del Sistema Globalmente Armonizado (SGA) de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos en los lugares de trabajo y se dictan otras disposiciones en materia de seguridad química.

Los días 29, 30 y 31 de Agosto de 2024, se verificó el cumplimiento de las medidas de seguridad acatando el procedimiento de transporte, almacenamiento y uso de materiales explosivos, donde solamente personas calificadas y autorizadas pueden manipular los explosivos y destruir los dañados o deteriorados, se verifico la instalación de las suficientes señales de advertencia de manera que el área de voladura haya sido evacuada por todas las personas, y se diligencio el formato que aplica el procedimiento seguro de Lista de Verificación de Condiciones de Seguridad - Transporte de Explosivos y Manipulación y Uso de Explosivos.

El día 30 de Agosto de 2024, se realizó revisión documental de los respectivos Análisis de Riesgo por Actividad - ARA, teniendo en cuenta los tipos de accidente que se pueden presentar en las áreas de trabajo, Elementos de Protección Personal requeridos y medidas de control. Igualmente, se verificó los respectivos permisos para tareas de alto riesgo, con el fin de constatar las medidas preventivas y diligenciamiento previo a la ejecución de actividades en alturas sean o no rutinarias.

El día 30 de Agosto de 2024, se realizó inspección de uso obligatorio de Elementos de Protección Personal en la totalidad de actividades del contrato de obra 964-2021, verificando el cumplimiento de la Resolución 2400 de 1979 artículo 176 y matriz de EPP del proyecto.

El día 30 de Agosto de 2024, se verificó el cumplimiento a la ejecución de las inspecciones programadas en el SG-SST, mediante visitas a los frentes de obra donde desarrollan actividades el personal de perforaciones Geotecnia y Cimentaciones, Bioplus y Joyco.

El día 30 de Agosto de 2024, en las actividades de construcción de pilotes de concreto se verificó el cumplimiento de la Resolución 0491 de 2020 Artículo 21. Uso de equipos para medición, evaluación y control del ambiente interior. El empleador y/o contratante debe asumir que todo espacio confinado contiene una atmósfera potencialmente peligrosa, por lo tanto, realizará el monitoreo de esta y registrará los resultados.

El día 31 de Agosto de 2024, Construcciones el Cóndor S.A reporta un incidente del colaborador Esneider Tenorio Ortiz ocurrido en el área de inyección, por lo tanto presenta la respectiva investigación de incidente en cumplimiento de la Resolución 1401 2007, lo cual permite implementar medidas correctivas para minimizar o eliminar las condiciones de riesgo.

El día 31 de Agosto de 2024, se elaboró informe mensual de las actividades dentro del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo de interventoría, se verificó el cumplimiento de las actividades del contratista, de acuerdo al Plan de trabajo anual SST y cronograma de actividades acatando la normatividad vigente (Ley 1562 de 2012, Decreto 1072 de 2015 y Resolución 0312 de 2019).

El día 02 de Septiembre de 2024, Interventoría revisó el formato de control de Aportes Legales y Seguridad Social del INVIAS, el cual se supervisa la responsabilidad del contratista de verificar que sus proveedores asociados a la ejecución de la obra, cumplan con sus obligaciones con el sistema de seguridad social.

El día 02 de Septiembre de 2024, se evidenció el fortalecimiento de las pausas activas y el calentamiento, estiramiento físico del personal para la predisposición de las actividades de concreto lanzado.

El día 03 de Septiembre de 2024, se verificó el cumplimiento de los estándares de seguridad según lo establecido en la Resolución 0491 de 2020 Programa de gestión para trabajo en espacios confinados, mediante revisiones de las medidas de protección y control de los factores de riesgo presentes durante la ejecución de actividades en espacios confinados. Además interventoría verificó las medidas de control de acuerdo al procedimiento de análisis de riesgo por actividad, con el fin de mitigar las consecuencias en caso de presentarse cualquier evento y prevenir la ocurrencia de accidentes y enfermedades laborales en espacios confinados.

El día 03 de Septiembre de 2024, se realizó revisión documental de los respectivos Análisis de Riesgo por Actividad - ARA, teniendo en cuenta los tipos de accidente que se pueden presentar en las áreas de trabajo, Elementos de Protección Personal requeridos y medidas de control. Igualmente, se verificó los respectivos permisos para tareas de alto riesgo, con el fin de constatar las medidas preventivas y diligenciamiento previo a la ejecución de actividades en alturas sean o no rutinarias.

El día 03 de Septiembre de 2024, en el ingreso de personal se verificó las respectivas afiliaciones al Sistema de Seguridad Social (Salud, pensión, Riesgos Laborales y Caja de Compensación Familiar) de trabajadores vinculados al contrato de obra No. 964 de 2021 para desarrollar actividades en los diferentes frentes de obra. Igualmente interventoría verificó los Exámenes Médicos Ocupacionales de ingreso, donde 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

El día 03 de Septiembre de 2024, se revisaron las respectivas inducciones, en temas importantes como la notificación de riesgos y difusión de estándares de seguridad, donde 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. 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 y plan de emergencia de la empresa, con el propósito de establecer las acciones necesarias, a fin de prevenir y controlar eventualidades naturales y accidentes laborales.

El día 03 de Septiembre de 2024, mediante recorridos de inspección de seguridad y salud en el trabajo se realizó identificación de puntos de anclaje seguros de acuerdo a los establecido en la Resolución 4272 de 2021.

El día 03 de Septiembre de 2024, se solicitó el análisis de la falla de acero corrugado en forma de U embebida en concreto y las respectivas medidas de intervención teniendo en cuenta los factores de trabajo. Este suceso se logró evidenciar en la actividad de izaje de dados, el cual tuvo el potencial de ser un accidente, ya que este elemento se utiliza como punto de anclaje y conexión de los elementos de izaje, se evalúa posibles causas como el movimiento desde el sitio de producción K11+100 hasta el sitio de posicionamiento del dado K11+400 genera fallos del acero por fatiga.

IX. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

[illegible]

* Revisión documental.
* Atención a la comunidad en el SAU.

- Supervisión de las actividades programadas por el Contratista.
- Seguimiento a la implementación del plan de manejo ambiental en los frentes de obra.
- Revisión y respuesta de correspondencia radicada por el INVIAS y Contratista.
- Revisión del informe de gestión ambiental de agosto de 2024.

* Revisión de los respectivos permisos para tareas de alto riesgo y procedimiento de análisis de riesgo por actividad

* Verificación de cumplimiento a los estándares de seguridad contrato de obra 964-2021

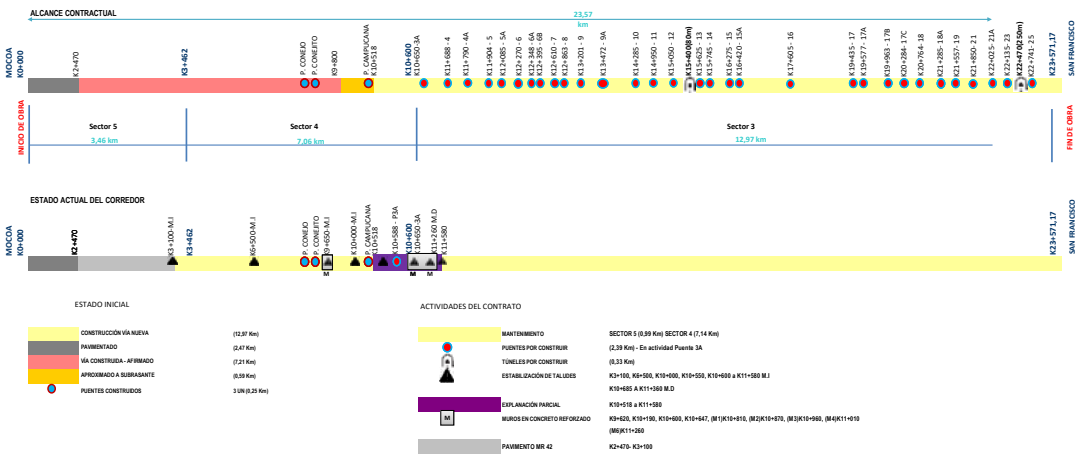
* Verificación de cumplimiento al Plan Estratégico de Seguridad Vial - PESV

* Seguimiento al Programa de prevención y protección contra caídas de alturas

* Medición de eficiencia en la intervención de los peligros identificados y los riesgos priorizados

* Seguimiento al Programa de gestión para el trabajo en espacios confinados

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 FOTOGRAFICO



Trampolín PR 93+000, Construcción disipador PR 92+950



Muro 4: K10+999.64 -K11+049.45 MD: Fundición pilote # 2



Muros 1 K10+792.36-K10+835.03 MD: Relleno con material tipo sub base



Puente Campucanita K10+588/617: instalación de acero de refuerzo para tablero, aletas y new jersey



Talud 8 K11+275/445 (K11+300) MI: Estabilización de terraza 4 con anclajes activos L=30 m



Explanación parcial calzada entre abscisas: K11+290 a K11+340 y K11+370 a K11+410

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: **JOSÉ IGNACIO CADENA LÓPEZ**

Matrícula Profesional No.: **25202-31528 CND**

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: 11/9/2024 (Día / Mes / Año)

I. INFORMACIÓN GENERAL

PROYECTO: VARIANTE SAN FRANCISCO - MOCOA

UNIDAD EJECUTORA: ZONA SUR OCCIDENTE | DIRECCIÓN TERRITORIAL: PUTUMAYO | SEMANA No.: 167 (Numeración consecutiva) del 5/9/2024 al 11/9/2024 | Último Informe Semanal NO

SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORÍA: ING. JOSÉ RICARDO BURBANO BÁRCENAS | GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO: ING. MIGUEL ANGEL GUACALES

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:	2/7/2021	VALOR ADICIONES:	$ -	FECHA DE INICIO:	2/7/2021	VALOR ADICIONES:	$ -
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:	31/8/2030	VALOR ACUMULADO:	$ 541.389.953.817,00	FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:	31/8/2030	VALOR ACUMULADO:	$ 47.999.892.900,00
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	31/8/2030	VALOR ANTICIPO:	$ 8.030.482.547,00	FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	31/8/2030	VALOR ANTICIPO:	$ 1.129.388.470,00
		VALOR AMORTIZADO:	$ 1.413.546.526,00			VALOR AMORTIZADO:	$ 1.129.388.470,00
		SALDO POR AMORTIZAR:	$ 6.616.936.021,00			SALDO POR AMORTIZAR:	$ -

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	$ 18.020.744.751	$ 27.072.000.001	$ 33.937.705.664
	SALDO DE VIGENCIA	$ -	$ -	$ -	$ 20.206.294.336
INTERVENTORÍA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 2.399.892.900	$ 4.600.000.000	$ 3.600.000.000	$ 4.800.000.000
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ 2.399.892.900	$ -	$ 3.600.000.000	$ 3.553.082.816
	SALDO DE VIGENCIA	$ -	$ -	$ -	$ 1.246.917.184

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	$ 4.200.000.000	$ 4.800.000.000
	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:	$ 81.450.446.571,34	16,85%
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	$ 91.201.629.776,31	18,87%
AVANCE O ATRASO DE OBRA:	$ 9.751.183.204,97	2,02%
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS: (Estudios y Diseños)	$ 16.491.361.180,00	26,44%
TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 95.609.279.997,85	17,66%
TOTAL INVERSION EJECUTADA:	$ 107.692.990.936,32	19,89%
AVANCE O ATRASO EN LA INVERSIÓN:	$ 12.083.710.938,46	2,23%
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 1.098.640.773,75	0,23%
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 1.414.194.146,85	0,29%

RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:	SI	NO
	X	

No. RADICADO Y FECHA DE LA FACTURA CUENTAS POR PAGAR: FE No.20945 DE 06/09/2024 Acta de Ajustes provisional No.37 Julio 2024 (inluye actas de ajustes del No.35 y No.36)

PERIODO FACTURADO: JULIO 2024
VALOR FACTURA: $ 1.016.621.193,00

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

Observaciones:

Mediante comunicado Putumayo04-5712-24 de 05/09/24 Interventoría radica a la DT INVIAS Putumayo Acta Parcial de Obra No 38 agosto de 2024 Contrato 964 de 2021 Variante San Francisco – Mocoa

Inversión total programada desde la fecha de inicio del contrato hasta	septiembre 11 de 2024	$	95.609.279.997,85	17,66%
Inversión total ejecutada desde la fecha de inicio del contrato hasta	septiembre 11 de 2024	$	107.692.990.936,32	19,89%
Inversión de obra programada desde la fecha de inicio del contrato hasta	septiembre 11 de 2024	$	81.450.446.571,34	16,85%
Inversión en obra ejecutada desde la fecha de inicio del contrato hasta	septiembre 11 de 2024	$	91.201.629.776,31	18,87%

Detalle información financiera:

Valor facturado acumulado a 31 de julio de 2024	$ 100.479.344.653,00	18,56%	Valor programado acumulado a	julio 31 de 2024	$ 90.059.519.998,00 16,63%

El valor incluye hasta Acta de Obra No 37 Julio 2024 radicada a la Gerencia Zona Sur Occidente mediante comunicado Putumayo04-5672-24 de 28-04-24 + Acta de Ajustes Provisional No.37 Julio 2024 - Actas facturadas

INTERVENTORÍA

TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 15.257.130.789	31,79%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 15.249.234.464	31,77%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 9.505.518	0,02%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 9.505.518	0,02%

RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:	SI	NO
		X

No. RADICADO Y FECHA DE LA FACTURA CUENTAS POR PAGAR:

PERIODO FACTURADO: JULIO 2024
VALOR FACTURA: $ 524.216.300

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

Observaciones:

Mediante comunicado Putumayo04-5594-24 de 03/09/24 dirigido a la DT INVIAS Putumayo, Interventoría radica Acta de Costos No. 37 Julio de 2024 Contrato 977 de 2021 Variante San Francisco – Mocoa, la cual día entrada con número de radicado No.2024E-VUVRAZ-084080 de fecha 03 de septiembre de 2024
Mediante comunicado Putumayo04-5731-24 de 09/09/24 dirigido a la DT INVIAS Putumayo, Interventoría radica Acta de Costos No. 38 agosto de 2024 Contrato 977 de 2021 Variante San Francisco – Mocoa, la cual día entrada con número de radicado No.2024E-VUVRAZ-087447 de fecha 10 de septiembre de 2024

Inversión programada desde fecha de inicio del contrato hasta	septiembre 11 de 2024	$	15.257.130.789,40	31,79%
Inversión ejecutada desde fecha de inicio del contrato hasta	septiembre 11 de 2024	$	15.249.234.463,64	31,77%

Detalle información financiera:

Valor programado acumulado a	Mayo 31 de 2024	$	14.152.985.701	29,49%
Valor facturado acumulado	Mayo 31 de 2024	$	14.152.975.716	29,49%

Nota 1: El valor programado acumulado a Mayo 2024 se toma de acuerdo al Plan de Cargas No.4 con fecha 15 agosto 2024 radicado ante la entidad con comunicado Putumayo04-5640-24 con fecha 20 agosto de 2024

ANTICIPOS	
Otorgado $	8.030.482.547,00
Amortizado $	1.413.546.526,00
Saldo $	6.616.936.021,00

INDICADOR I/C	
En el mes:	0,82
Acumulado:	0,14

ANTICIPOS	
Otorgado $	$ 1.129.388.470,00
Amortizado $	$ 1.129.388.470,00
Saldo $	$ 0,00

III. AVANCE FISICO

Meta Física Programada %: 16,85%
Meta Física Ejecutada %: 18,87%
Avance o Atraso Físico %: 2,02%

Meta Física (Programa de Obra) Línea Base					Meta Física Programada / Ejecutada Acumulada					
Descripción de la Meta Física Contractual	Unidad	Cantidad	Vigencia hasta 2023	Vigencia 2024	Avance Físico	Tramo 3	Tramo 4	Corredor	Total	%
EXPLANACIONES	km	10,34	0,65	0,35	Prog	10,25	0,09		10,34	
					Ejec	0,80	0,09		0,89	8,62%
BASES, SUBBASES Y AFIRMADOS	km	14	0,63		Prog	12,971	8,13		21,10	
					Ejec	0	0,63		0,63	2,98%
PAVIMENTOS ASFALTICOS (pavimento hidráulico)	km	14	0,63		Prog	12,971	8,13		21,10	
					Ejec		0,63		0,63	2,98%
ESTRUCTURAS Y DRENAJES	km	12,5		0,028	Prog	12,971	0,20		13,17	
					Ejec				0,00	0,00%
SEÑALIZACION Y SEGURIDAD	km	12,5			Prog	12,971	8,13		21,10	
					Ejec				0,00	0,00%
OBRAS VARIAS	km	12,5			Prog	12,971	8,13		21,10	
					Ejec				0,00	0,00%
TRANSPORTES	km	12,5	0,650	0,350	Prog	12,971	0,18		13,15	
					Ejec	0,8	0,18		0,98	7,46%

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	3
Robot de lanzado	4	
Trituradora 50 Ton	1	1
Excavadora de orugas	2	2
Compactador neumático	2	
Terminadora de Asfalto	1	
Motoniveladora	2	1
Vibrocompactador	2	1
Volquetas:	10	8
Retrocargador		1
Camioneta		3
Camiones		1
Camión Lubricador		1
Camión combustible		1
Carrotanque de agua		1
Bomba para concreto		1
Bulldozer		1
Minicargadores		5
Compresor		3
Perforadoras T46 (oruga)		2
Perforadoras T19 (Colgantes)		3
Perforadoras Everdigm		
Perforadora Solmec		1
Perforadoras petty (sondeos)		
Equipo de topografía		2
TOTAL		43

* 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).

TRAMO Y/O SECTOR 3: K10+600 hacia mayores | TRAMO Y/O SECTOR 4: K3+462 - K10+600

FECHA: 11/9/2024 (Día / Mes / Año)

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 Río Mocoa, autorizada mediante 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 CORPOAMAZONIA.

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 de reserva forestal, levantamiento de veda, zonas industrial, campamentos, concesión de aguas superficiales, vertimientos, aprovechamiento forest al, 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:	**441**	**13**
EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS:	290	13
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS:	151	0
EMPLEOS EN LA ZONA DE INFLUENCIA:	230	9

TOTAL EMPLEOS DEL PROYECTO: 454

No. DE SOCIALIZACIONES REALIZADAS:

No. DE CAPACITACIONES REALIZADAS:

DIRECCIÓN SEDE SERVICIO DE ATENCIÓN AL USUARIO: Av.Colombia Cra 9 N. 21 - 108.

OBSERVACIONES:

VI. GESTIÓN PREDIAL

TOTAL ESTIMADO PREDIOS A ADQUIRIR:	22
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

1. Se elaboró y presentó el informe de sostenibilidad de agosto de 2024 por parte de la interventoría.

2. Recolección de información por parte del contratista para el diligenciamiento de los formatos de cálculo de emisiones y consumo de energía para el mes de septiembre de 2024.

3. En proceso de elaboración de informe trimestral 12 por parte de la interventoría.

AREA TÉCNICA

COMUNICACIONES

Mediante comunicado Putumayo04-5653-24, Interventoría radica a la Entidad informe semanal No.166 correspondiente al periodo del 29 agosto al 04 de septiembre de 2024

Mediante comunicado Putumayo04-5712-24 de 05/09/2024 se presentó a la DT – INVIAS Acta Parcial de Obra No. 38 del cto. 964 de 2021, correspondiente al mes de agosto de 2024, conciliada y suscrita con Construcciones El Cóndor S.A. Contratista de Obra, para su revisión y trámites pertinentes

Mediante comunicado Putumayo04-5731-24 de 09/09/2024 se presentó a la DT – INVIAS Acta de Costos de Interventoría No 38 correspondiente al mes de agosto de 2024.

Mediante comunicado Putumayo04-5733-24, Interventoría da respuesta al Contratista Construcciones el cóndor del comunicado 312-168-20240903001492 Propuesta de Mejora al Acceso del predio privado, por el talud K10+0030. RI 04-5149-24-M2. Una vez evaluada la propuesta de ampliación del mencionado acceso, y considerando lo evidenciado durante visita conjunta al sitio de la petición, Interventoría considera viable la opción presentada, dadas las limitaciones de espacio y la inclinación del talud sobre el cual se desarrolla la ruta de ingreso al predio.

Mediante comunicado Putumayo04-5739-24, Interventoría radica a la DT - INVIAS Acta de Modificación de Cantidades de Obra No 7 Cto 964 de 2021 Variante San Francisco - Mocoa

REUNIONES Y RECORRIDOS:

Interventoría desarrolla recorridos permanentes al sitio de las obras a fin de verificar el estado de la obra en los diferentes frentes activos.

FRENTES DE OBRA ACTIVOS

Puente Campucanita K10+588/617. Continúan con la instalación de acero de refuerzo parte superior para tablero y barrera de protección tipo New Jersey y entre ejes 1 y 1' localizado a menores y entre ejes 2 y 2' localizado a mayores

Muro M1 K10+792.36-K10+836.03 margen derecha, Módulo 2 fundición de segunda sección de vástago h=2,40 m y tercera sección h=1.10 m. Instalación de relleno con material tipo Subbase en capas de 30 cm, se toman densidades cumpliendo con el porcentaje de compactación del suelo, actividad realizada en módulos 1 y 2

Pilote #1: Fundido pilote en concreto de 28 Mpa L=15 m

Pilote #2: Fundido pilote en concreto de 28 Mpa L=15 m

Pilote #3: Fundido pilote en concreto de 28 Mpa L=15 m

Pilote #4: Fundido pilote en concreto de 28 Mpa L=15 m

Pilote #5: Fundido pilote en concreto de 28 Mpa L=15 m

Pilote #6: Fundido pilote en concreto de 28 Mpa L=15 m

Pilote #7: Fundido pilote en concreto de 28 Mpa L=15 m

Pilote #8: Fundición anillo 13, 14, 15. Excavación anillo 16.

Pilote #9: Fundido pilote en concreto de 28 Mpa L=15 m

Pilote #10: Fundición anillo 13, 14. Excavación anillo 15.

Muro M2 K10+855.44-K10+884.61 margen derecha (Ø 1,50 m), Se corrige acero del pilote 3.

Pilote #1: anillo 2

Pilote #2: anillo 7.

Pilote #3: Instalación acero del núcleo y se funde en concreto de 28 Mpa h=18 m

Pilote #4: anillo 18. Termina excavación hexc= 19,52 m. Inicia instalación de acero

Pilote #5: Excavación anillo 17 hexc= 17,20 m

Pilote #6: Fundido pilote en concreto de 28 Mpa h=18 m

Muro M3 K10+956,29-K10+989,78 margen derecha,

Pilote #1: Fundido pilote en concreto de 28 Mpa h=12 m (diam 1,50 m)

Pilote #2: Fundición de núcleo pilote (diam 1,50 m) h=17 m

Pilote #2: Fundición de núcleo pilote (diam 1,50 m) h=17 m

Pilote #4: Fundición anillo 13 a 16. Excavación anillo 17 (diam 2,50 m)

Pilote #5: Fundido pilote en concreto de 28 Mpa h=15 m. (diam 1,50 m).

Pilote #6: Fundido pilote en concreto de 28 Mpa h=12 m. (diam 1,50 m).

Pilote #7: Fundido pilote en concreto de 28 Mpa L=12 m. (diam 1,50 m)

Muro M4 K10+999,64-K11+049,45 margen derecha (Ø 1,50 m),

Pilote #1: Fundido pilote en concreto de 28 Mpa. L=12 m

Pilote #2: Fundido pilote en concreto de 28 Mpa. L=12 m

Pilote #3: Fundido pilote en concreto de 28 Mpa. L=12 m

Pilote #4: Instalación de acero y fundición pilote h=12 en concreto de 28 Mpa

Pilote #5: Instalación de acero de núcleo.

Pilote #6: Instalación de acero de núcleo.

Pilote #7: Fundido pilote en concreto de 28 Mpa L=12 m

Pilote #8: Fundido pilote en concreto de 28 Mpa L=12 m

Pilote #9: Fundido pilote en concreto de 28 Mpa. L=12 m

Muro M6 K11+240,15 - K11+281,22 margen derecha (Ø 1,50 m),

Pilote #1: Fundición anillo 4. Excavación anillo 5

Pilote #2: Fundición anillo 7 a 9. Excavación anillo 10

Pilote #3: anillo 4

Pilote #4: anillo 6

Pilote #5: anillo 2.

Pilote #6: anillo 2.

Pilote #7: anillo 12

Pilote #8: Excavación anillo 13

Pilote #9: Excavación anillo 13

Pilote #10: Excavación anillo 16

Muro 3A K10+640.79/706.92 MD: fundido tramo de L=6,85 m para new jersey en concreto de 28 Mpa. Sin actividad por solicitud de interventoría para cambio de formaleta con el fin de mejorar acabado

Talud 1 K10+600/680 M.I: Terreno natural, Sin actividad

Talud 2 K10+680/790 M.I: ***Talud inferior,*** barras autoperforantes y anclajes activos con separación SV: 2.0 m y SH: 1.50 m a tres bolillos. Sin Actividad. Pendiente Instalación de drenes

Talud 3 K10+820/870 M.I: ***Talud superior,*** Se posiciona perforadora T19 en anclaje B7 para reiniciar actividad de perforación e instalación de anclaje. ***Talud inferior:*** Sin Actividad

Talud 4 K10+870/970 M.I. (talud Inferior) barras autoperforantes y anclajes activos con separación SV: 2.0 m y SH: 1.50 m a tres bolillos. Instalación de anclaje D39 y autoperforante A35, B36, B30, D40. Se encofran anclajes A44, B43, B45, B47, C42, C44, C46, C48, D45, D47, D49.

Talud 5 K10+970 –K11+010 M.I: (K10+970), Terreno natural: anclajes fila A=3, Fila B=3, Fila C=3 Instalación de canastas de acero y encofrado para fundición de dados en sitio.

	FECHA	11/9/2024

Talud 5 K10+970 –K11+010 M.I: (K10+985), Talud mixto: Instalación de concreto lanzado entre K10+980 a K11+010. Instalación de canastas de fila A a la C.

Talud 7 K11+145/275 M.I: (K11+240) Talud 2, Sin actividad

Talud 7 K11+145/275 M.I: (K11+240) Terreno natural, Perforación e instalación de anclajes L=30 m, se tienen instalados fila A: 1-10-11; Fila B: 8-9-10-11; Fila C: 1 al 11 (solo torón)

Talud 8 K11+290/320 Margen izquierda. Terreno Natural: Terminado. **Talud 1:** Terminado. **Talud 2:** Terminado. **Talud 3:** Fundición dados faltantes en filas C y D. En total se funde 18 dados. **Talud 4:** Llenado e inyección de anclajes en la fila A y B. Posicionamiento de dados fila A: del 9 al 16 y del 18 al 37.

Talud 8 K11+395/410 Margen izquierda – Terreno natural: Encofrado de anclajes filas A, B, C, D. (avance parcial). **Talud 3:** Fundición de dados en sitio Fila B-4-5-6, Fila C: 2-5-11-13. Tensionamiento de anclajes de 40 ton al 100% Fila B:13-14-15-16-17-21-22-23-24. Instalación de drenes del 7 al 13 L=25 m. **Talud 4:** Explanación + perfilado + concreto lanzado e=10 cm + localización de anclajes fila A del 1 al 31. Se perforan e instalan anclajes en la fila A: 1 al 19 y 24 al 30.

Talud 8 K11+330/360 Margen derecha. Terreno natural bajo nivel de calzada, Anclajes L=35 m, Fila A: 1 al 15; Fila B: 1 al 15; Fila C: 1 al 16; Fila D: 1 al 15. Se acondiciona terreno y se instalan canastas de acero para fundición de dados en sitio filas B y C (avance parcial)

Talud 9 K11+445/580 Margen izquierda – Talud 1: Tensionamiento de anclajes al 100% fila C: del 4 al 14

Conformación de calzada existente con adición de material granular entre abscisas: K8+740 a K9+050, K8+030 a K8+530.

Explanación parcial y perfilado talud 4 entre abscisas: K11+300 a K11+420, cargue de materiales y transporte a ZODME Guaduales.

Localización parcial de puntos para perforación e instalación de anclajes activos arriba de corona talud (terreno natural) filas A, B, C y D, 10 anclajes por fila, abscisas: K11+480 a K11+500.

Nivelación para marcación cota de refuerzo caisson 2 (5) localizado en M4 abscisas: K10+999.49 a K11+049.45 margen derecha.

Nivelación para marcación cotas de tablero a nivel de rasante entre eje 2 y eje 2´ puente Campucanita abscisas: K10+610.456 a K10+614.252

Localización puntos para perforación e instalación anclajes activos y barras autoperforantes en talud adjunto a calzada margen izquierda filas D, E y F abscisas: K10+982 a K10+996.

Continuación ahuyentamiento, rescate de especies, desmonte y limpieza área de intervención proyecto, abscisa de avance K11+790.

Explanación parcial calzada y perfilado de talud 4 entre abscisas: K11+275 a K11+350, cargue de materiales y transporte a ZODME Guaduales.

Localización de puntos para perforación e instalación de anclajes activos entre abscisas: K11+275 a K11+350 fila C.

Vía existente entre Mocoa – San Francisco (trampolin de la biodiversidad):

• Bacheo entre PR 95+400 a PR96+400
• Limpieza de cuneta: PR126+980 a PR128+850 - PR121+600 a PR94+800
• Señalización con cinta: PR125+673 - PR114+970, PR115+620 - PR115+640, PR115+200 - PR115+700, PR116+230 - PR116+580, PR116+600 - PR116+620, PR116+850 - PR117+300, PR118+300 - PR121+480, PR99+300 - PR96+700.
• Arreglo de defensa y señalización: PR97+050
• Remoción de derrumbe PR100+200
• Recalce de muro PR 97+300
• Construcción de disipador PR 92+950

AREA TOPOGRAFÍA

Inspección alcantarilla localizada en abscisa: K9+625.

Nivelación para chequeo cota refuerzo instalado para barrera de protección tipo New Jersey margen derecha entre eje 1´ y eje 1 puente Campucanita abscisas: K10+585.45 a K10+590.456

Chequeo y verificación perfilado de talud 4 abscisas: K11+360 a K11+425.

Chequeo geometría de puntos localizados en talud 4 para perforación e instalación de anclajes activos fila A.

Chequeo nivel de excavación caissons 8 y 10 localizados en muro M1 margen derecha abscisas: K10+792.36 a K10+835.03, la excavación aun no cumple cota de diseño.

En oficina se elaboró y calculo cartera con niveles de acabado para tablero puente Campucanita abscisas: K10+585.45 a K10+614.252

Supervisión tensionamiento de anclajes activos en talud 1 abscisas: K11+480 a K11+505 margen izquierda.

Apoyo a laboratorio en toma muestras de concreto producido en planta Campucana.

Chequeo niveles de acabado para vástago de muro de contención modulo 2 de muro M1 abscisas: K10+792.36 a K10+835.03 margen derecha.

Chequeo nivel para refuerzo de caisson 3 localizado en muro M2 abscisas: K10+855.44 a K10+884.61 y caisson 2 localizado en muro M3 abscisas: K10+956.29 a K10+989.78

Chequeo nivel para refuerzo de caisson 2 (5) localizado en muro M4 abscisas: K10+999.49 a K10+049.45, cota no cumple con diseño, se solicitó al Contratista efectuar corrección.

Chequeo perfilado parcial talud 4 entre abscisas: K11+275 a K11+350.

TOMA DE MUESTRAS Y ENSAYOS DE LABORATORIO

Septiembre 5: Toma de muestras de concreto y control de asentamiento en fundición de núcleo de caisson 1, muro 4, módulo 2. Km 11+030 der.

Septiembre 6: Toma de muestras de agregados para producción de concretos en acopios planta de trituracion de el cóndor para ensayos de control de calidad periódicos.

Septiembre 6: Se realiza ensayos de proctor modificado a materiales para relleno estructural en conjunto con el contratista.

Septiembre 6: Toma de muestras de concreto lanzado y control de asentamiento en estabilización de talud 1, km 10+960 a km 11+010 izquierda.

Septiembre 7: Toma de muestras de concreto lanzado y control de asentamiento para estabilización de talud 4. Km 11360/410 izquierda.

Septiembre 10: Toma de muestras de concreto y control de asentamiento en fundición de 3a sección de vástago de muro M1, km 10+810 derecha.

Septiembre 10: Toma de muestras de concreto y control de asentamiento en fundición de núcleo de caisson 2 del muro m3, módulo 1, km 10+970 derecha.

Septiembre 11: Toma de muestras de concreto y control de asentamiento en fundición de núcleo de caisson 3 muro M2, módulo 1, km 10+820 derecha

AREA SOCIAL

COMUNICACIONES

Mediante comunicado Putumayo04-5687-24 Interventoría dió Respuesta a Construcciones el Cóndor del comunicado 312-168-20240831001489 (04-5144-24), remisión del informe mensual social 1 al 31 de agosto de 2024. la cual se permite emitir el concepto de aprobación de las actividades desarrolladas en este periodo.

Mediante comunicados Putumayo04-5713-24 y Putumayo04-5714-24, Interventoría remite a Veeduría Ciudadana Informe mensual de Interventoría periodo agosto 2024

REUNIONES Y RECORRIDOS:

El día 10 de septiembre de 2024, se realizó acompañamiento al recorrido al área predial, frente a la solicitud del señor Carlos Cordoba con el fin de verificar el area de intervención que se encuentra dentro del permiso solicitado.

ACTIVIDADES DEL AREA SOCIAL:

En el SAU e brindó atención a los usuarios sobre vacantes laborales y procesos de contratación. Tambien se realiza seguimiento a las PQRs que se encuentran ABIERTAS.

Inducción socioambiental en el marco de la Licencia Ambiental al personal qué ingreso a la empresa brindando información sobre la Resolución 2170 de 2008, Plan de Manejo Ambiental.

Se realizó revisión del buzón de sugerencias ubicados en los puntos satélites de información y en la Personería Municipal, no se recpecionaron PQRS.

Se realiza la capacitación a los estudiantes de la escuela de la vereda Guaduales, en la cual se realizó una breve introducción sobre arqueología, se presentó un video sobre el tema y se realizaron dos actividades lúdicas (sopa de letras y colorear dibujos) sobre patrimonio y arqueología.

Se continua con las actvidades de seguimiento y monitoreo de acuerdo a la resolucion del ICANH.

AREA AMBIENTAL

COMUNICACIONES:

Mediante comunicación Putumayo04-5702-24 del 05 de septiembre del 2024, la Interventoría radicó al Contratista con ASUNTO: Remisión del oficio 2024S-VBOG-060916. Respuesta al radicado No 2024E-VUVRAZ-070948. Corredor del proyecto ante las autoridades ambientales. Por medio de la presente, nos permitimos remitir para su conocimiento y gestión correspondiente, el oficio 2024S-VBOG-060916 recibido el 02 de septiembre de 2024, mediante el cual la Subdirección de Sostenibilidad del INVIAS da respuesta a la consulta de la interventoría sobre la definición del corredor del proyecto ante las autoridades ambientales, esto teniendo en cuenta que no hay coincidencia total entre el área sustraída y el área determinada en el polígono ambiental de la ANLA.

Mediante comunicación Putumayo04-5703-24 del 05 de septiembre del 2024, la Interventoría radicó al Contratista con ASUNTO: Respuesta a su comunicado 312-168-20240830001486 (04-5138-24-M2). Respuesta a su comunicado Putumayo04-5568-24 Con asunto Cumplimiento requerimientos del Auto N° 004465 del 19 de junio de 2024 y radicado No. 311-168-20240801001394 del 1/08/2024 y radicado No. 311-168-20240806001415 del 6/08/2024. En respuesta a su comunicado del asunto, mediante el cual indica que "Respecto al plan de trabajo con fechas solicitado, informamos que los requerimientos del articulo primero numeral 1,2 debido a que son reiterarnos y no nos especifican un tiempo de entrega informamos que se está realizando las gestiones pertinentes para dar el cumplimiento de cada numeral, en cuanto los numerales 3,4,5,6,7,8,9,10,11 se incluirán la atención en el ICA N°2 al igual que los numerales 1,2,3,4,5 del artículo segundo (2), como fue solicitado en el auto, en cuanto al artículo tercero (3) este tiene un término de vencimiento de 3 meses a partir de la fecha de notificación en este caso hasta 20 de agosto por lo cual el área de topografía, geotecnia y técnica está trabajando en lo requerido para su cumplimiento", nos permitimos reiterar la solicitud de presentar un plan de trabajo con las fechas de cumplimiento de cada requerimiento. Es decir que para cada requerimiento establecido en el acto administrativo, el contratista explique las acciones que adelantará para dar cumplimiento a lo solicitado por la Autoridad Ambiental y respecto a los plazos relacionar las fechas en las cuales proyecta su cumplimiento, entendiéndose que si el mismo acto administrativo define un plazo, el contratista manifieste si se cumplirá en esa fecha máxima o antes de que finalice, y si no incluye plazo como es el caso de los requerimientos reiterados del artículo primero, entendiéndose que son de cumplimiento inmediato, priorizar sus entregas y relacionar las fechas de acuerdo con las actividades que tenga que desplegar para atender el requerimiento. Adicional a lo anterior, es importante recordar que se debe presentar el documento de respuesta al Auto para revisión de la Interventoría, previo a su radicación a la ANLA por parte de Construcciones El Cóndor como titular de la licencia ambiental.

Mediante comunicación Putumayo04-5704-24 del 05 de septiembre del 2024, la Interventoría radicó al Contratista con ASUNTO: Respuesta a su comunicado 312-168-20240830001485 (04-5139-24-M2). Respuesta a su comunicado Putumayo04-5557-24 Con asunto: Respuesta a su comunicado 312-168-20240801001430 (04-4971-24-M2). Respuesta a su comunicado Putumayo04-5529-24 Con asunto: Solicitud de entrega de autorización y soportes de la gestión ambiental y radicado No. 311-168-20240801001394 del 1/08/2024 y radicado No. 311-168-20240805001410 del 5/08/2024. En el comunicado del asunto, el Contratista señala que "Todos los números de radicados de dichas acciones se han hecho conocer a interventoría, cabe aclarar que se informó la radicación del cambio menor del 28 de mayo de 2024 como se puede evidenciar en la siguiente imagen en el correo de entrega": Al respecto nos permitimos manifestar que precisamente la imagen presentada por ustedes, evidencia que el mencionado correo no fue copiado a la interventoría, luego no se entiende la razón por la cual el contratista continúa manifestando que todos los números de radicados de dichas acciones se han hecho conocer a interventoría. Esta situación genera un desgaste permanente a la interventoría, la cual además de no disponer de la información solicitada de manera oportuna, evidencia que el contratista pretende en sus comunicaciones emitir información errada para no asumir sus responsabilidades contractuales y dilatar de manera innecesaria su cumplimiento. Por lo manifestado, nuevamente le reiteramos el requerimiento de no emitir afirmaciones imprecisas y por el contrario desplegar todas sus acciones en atender las obligaciones que le asisten en el marco del contrato y especialmente los requerimientos pendientes efectuados por la Interventoría. Respecto a los enlaces que menciona dónde se encuentra la información técnica del cambio menor presentado con sus respectivos anexos, nos permitimos indicar que estos no permiten acceder a la información, por lo cual se reitera la solicitud de la entrega del mencionado documento técnico del cambio menor. Finalmente, respecto a lo mencionado en su escrito sobre que "en el informe de actividades mensuales de Obra solo reportamos las actividades solicitadas por las fichas de manejo ambiental en obra por tal razón las actividades que tienen que ver con solicitudes a las autoridades ambientales las reportamos como fue requerido por interventoría e INVIAS en los comités de obra", se solicita reportar lo relacionado al funcionamiento y manejo de la planta dosificadora de concreto objeto del cambio menor en cumplimiento a la ficha MC-2 Manejo ambiental de plantas de trituración, concreto y asfalto y demás fichas del PMA que apliquen a esta actividad.

Mediante comunicación Putumayo04-5711-24 del 05 de septiembre del 2024, la Interventoría radicó al Contratista con ASUNTO: Solicitud de entrega de documentos e información requerida sobre la gestión ambiental del proyecto. Como es de su conocimiento, la Interventoría le ha requerido de manera reiterada el cumplimiento en la entrega de documentos e información para la correcta gestión ambiental del proyecto, tal como se muestra en la siguiente Tabla: De lo anterior, se evidencia que de un total de 20 requerimientos, el contratista ha dado cumplimiento únicamente a 4 requerimientos, por lo cual nos permitimos solicitar que en un plazo no mayor a tres (3) días hábiles, se atienda los 16 requerimientos pendientes conforme lo solicitado en los comunicados de la Interventoría. Finalmente, solicitamos a CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A implementar las acciones necesarias para que se dé cumplimiento de manera oportuna a los requerimientos de la Interventoría y del INVIAS. Cabe anotar que, estas demoras en las entregas pueden generar no solo incumplimientos contractuales, sino también posibles incumplimientos con las Autoridades Ambientales competentes.

Mediante comunicación Putumayo04-5719-24 del 09 de septiembre del 2024, la Interventoría radicó al Contratista con ASUNTO: Respuesta a su comunicado 312-168-20240903001493 (04-5153-24-M2). Entrega informe mensual actividades componente ambiental periodo agosto de 2024, frente Mocoa. En respuesta al comunicado del asunto, mediante el cual presenta el informe de gestión ambiental de agosto del 2024, nos permitimos manifestar que una vez revisada la información se generaron unas observaciones, las cuales se adjuntan al presente comunicado. De acuerdo con lo anterior, se solicita que en un plazo no mayor a tres (3) días hábiles, se subsanen todas las observaciones y se remita el informe ajustado para la revisión y aprobación por parte de esta Interventoría.

Mediante comunicación Putumayo04-5720-24 del 09 de septiembre del 2024, la Interventoría radicó al INVIAS con ASUNTO: Traslado del comunicado 312-168-20240905001497 del 05 de septiembre de 2024. Reiteración remisión certificado revisor fiscal INVIAS. Por medio del presente, nos permitimos dar traslado del comunicado 312-168-20240905001497 del 05 de septiembre de 2024, mediante el cual Construcciones El Cóndor reitera la solicitud del certificado del revisor fiscal del INVIAS en el que se detallen las inversiones efectivamente realizadas por dicho Instituto en el marco del proyecto de la referencia, desde el inicio de las obras en el año 2012, hasta la fecha en que quedó en firme la Resolución 1106 de 2023, con el fin de que este contratista pueda presentar ante la ANLA la actualización de los valores no ejecutados.

Mediante comunicación Putumayo04-5721-24 del 09 de septiembre del 2024, la Interventoría radicó al INVIAS con ASUNTO: Respuesta a su oficio 2024S-VBOG-060532 (04-5126-24). Respuesta al radicado No 2024E-VUVRAZ-077721. Remisión anexos respuesta ANLA inversión 1%; y a su oficio 2024S-VBOG-060949 (04-5136-24). Respuesta al radicado No 2024E-VUVRAZ-076808. Radicado requerimiento información 1%. En atención a sus oficios citados en el asunto, mediante los cuales la Subdirección de Sostenibilidad solicita a la interventoría requerir al contratista aclarar a la autoridad ambiental el valor presentado para la inversión de no menos del 1%, lo anterior, partiendo de que no contrasta con la ejecución presupuestal sobre la cual se tiene conocimiento se ha ejecutado en el contrato, nos permitimos manifestar que mediante comunicado Putumayo04-5538-24 del 01 de agosto de 2024 (2024E-VUVRAZ-071526), la interventoría le señaló al Contratista que "considera necesario que Construcciones El Cóndor verifique el valor de la inversión forzosa de no menos del 1% reportado a la ANLA en cumplimiento del Artículo Décimo Octavo de la Resolución 1106 de 2023, teniendo en cuenta que tal como lo enuncia la Autoridad Ambiental este debe liquidarse a partir de que Construcciones El Cóndor funge como titular de la licencia ambiental, es decir, 26 de septiembre de 2023 hasta el cumplimiento de la obligación de inversión, por lo que si bien es cierto el valor del Contrato de obra 964 de 2021 es de $ 541.389.953.817, solo se debe tener en cuenta el valor que corresponda al periodo en el cual Construcciones El Cóndor es el titular." Por lo anterior, se solicitó al contratista remitir el resultado de la revisión de la liquidación de la inversión forzosa de no menos del 1% de acuerdo con lo requerido por la ANLA e informar cómo se va a dar alcance a la información ya radicada ante la ANLA. No obstante, teniendo en cuenta que el contratista no ha dado respuesta a lo solicitado, la interventoría mediante los comunicados Putumayo04-5635-24 del 16 de agosto de 2024 y Putumayo04-5711-24 del 05 de septiembre de 2024, reiteró a Construcciones El Cóndor realizar la entrega de la información solicitada sobre la liquidación de la inversión forzosa de no menos del 1%. Una vez se cuente con la información y sea verificada por la interventoría, está será remitida para conocimiento de la Entidad.

Mediante comunicación Putumayo04-5722-24 del 09 de septiembre del 2024, la Interventoría radicó al INVIAS con ASUNTO: Respuesta a su oficio 2024S-VBOG-060535 (04-5128-24). Respuesta al radicado No 2024E-VUVRAZ-077425. Estado actual de pendientes. En atención a su oficio del asunto, mediante el cual la Subdirección de Sostenibilidad solicita a la interventoría actualizar la matriz del estado actual de los pendientes conforme las respuestas generadas por el contratista, así como, informar que propuesta se tiene para llevar a cumplimiento al contratista, nos permitimos manifestar que mediante comunicado Putumayo04-5711-24 del 05 de septiembre de 2024 se remitió al contratista la relación de los pendientes ambientales y se le reiteró atender las solicitudes realizadas por la Interventoría. El cuadro mencionado se relaciona a continuación: De lo anterior, se evidencia que de un total de 20 requerimientos, el contratista ha dado cumplimiento únicamente a 4 requerimientos, por lo cual se le otorgó un plazo de tres (3) días hábiles (que vencen el 10 de septiembre de 2024) para atender los 16 requerimientos pendientes conforme lo solicitado en los comunicados de la Interventoría. Una vez se cuente con la información y sea verificada por la interventoría, está será remitida para conocimiento de la Entidad.

Mediante comunicación Putumayo04-5736-24 del 10 de septiembre del 2024, la Interventoría radicó al INVIAS con ASUNTO: Remisión de derecho de petición a la ANLA sobre viabilidad de los predios objeto de compra en el marco de la inversión forzosa de no menos del 1%, frente Mocoa. Por medio de la presente, nos permitimos remitir para su conocimiento el "Derecho de petición, viabilidad ambiental para la adquisición de predios en el marco de la inversión forzosa de no menos del 1%", presentado por los propietario de los predios a la ANLA bajo radicado 20246201024472 del 06 de septiembre de 2024, mediante el cual se solicita a la Autoridad Ambiental su pronunciamiento sobre el radicado 20246200640302 del 6 de junio de 2024, donde el INVIAS consultó sobre la viabilidad de los 5 predios del frente Mocoa que cuentan con concepto técnico de CORPOAMAZONIA.

REUNIONES Y/O RECORRIDOS:

En el periodo reportado no se efectuaron reuniones sobre la gestión ambiental.

ACTIVIDADES DEL AREA AMBIENTAL:

Por parte de la Interventoría se realizaron las siguientes actividades:

• Se reiteró al Contratista la solicitud de presentar un plan de trabajo con las fechas de cumplimiento de los requerimientos del Auto 4465 del 19 de junio de 2024.
• Se realizó la revisión del informe de gestión ambiental de agosto de 2024 presentado por Construcciones El Cóndor, para el cual se generaron unas observaciones que fueron transmitidas al Contratista el 9 de septiembre de 2024.
• Se trasladó a la SS-INVIAS la solicitud del Contratista sobre la remisión del certificado del revisor fiscal del INVIAS de las inversiones realizadas en el proyecto, con el fin de que el Contratista pueda presentar ante la ANLA la actualización de los valores no ejecutados de la inversión forzosa de no menos del 1%.
• Se actualizó el cuadro de estado actual de los temas ambientales que están pendientes de cumplimiento por parte del Contratista, el cual fue remitido al Contratista y a la SS-INVIAS.
• Se remitió a la SS-INVIAS copia del derecho de petición presentado por parte de los propietarios de los predios objeto de compra a la ANLA, en el cual solicitan a la Autoridad Ambiental su pronunciamiento sobre el radicado 20246200640302 del 6 de junio de 2024.

	FECHA	11/9/2024

Medidas de manejo ambiental implementadas en obra:

• Se realizó instalación de tela verde en el perímetro de la dosificadora de concreto.
• Se adecuo cerca a la dosificadora de concreto un área para el lavado de las mixer.
• Se realizó limpieza a dique de contención instalado para la bomba de concreto (inyección) ubicadas en los K10+900 y K11+300.
• Se realizó limpieza a dique de contención instalado para la bomba de concreto (lanzado) ubicadas en los K10+800, K10+900, K11+200 y K11+400.
• Se realizó limpieza en dique de aditivos instalado en el K10+380, en donde se retiraron los sedimentos generados de forma manual.
• Se realizó limpieza y cambio de material aislante (plástico) a los equipos utilizados en obra que requieren de su respectivo cambio como son berettas, compresores y plantas, medida de mitigación que se realiza para evitar cualquier afectación sobre el suelo.
• Se realizó limpieza de pantallas en geotextil reforzadas con saco suelos y estructura metálica en al camino Sachamates como medida de mitigación para el control de escorrentía que se presenta en la zona.
• Se realizó recolección de residuos sólidos desde el K9+620 hasta el K11+600 y limpieza de los puntos ecológicos instalados en los K9+850, K10+050, K10+220, K10+390, K10+500 (puente Campucana), K10+670 (Muro 3A), K10+820 (Caisson), K11+000, K11+300 y K11+500. Posteriormente, los residuos fueron almacenados en el acopio temporal para la entrega a EMAS quien realiza la recolección y disposición final.
• Por parte de ECO MOVIL se realizó dos veces en semana el mantenimiento de las 12 USP instaladas en los frentes de obra.
• Se realizó limpieza en el puente Campucana K10+500, en donde se retiraron sedimentos generados con ayuda de palendras industriales.
• Se realizó retiro de aguas retenidas en diques, acción que se realiza en forma manual con ayuda de baldes y transportado en un DOMAT que se ancla a un minicargador para su respectivo transporte.
• Se realizó limpieza a sedimentadores portátiles y disipador instalados en el K10+390, actividad que se realizo de forma manual con ayuda de herramientas industriales.
• Se realizó limpieza de alcantarilla y disipador instalados en K10+000 (margen derecha), donde se retiran sedimentos generados.
• Se realizó limpieza de alcantarilla instalada en el K9+750 y el K9+770, donde se retiran sedimentos generados.
• Se realizó limpieza de cuneta instalada en K10+000 (margen izquierda), donde se retiran sedimentos generados.
• Se realizó limpieza de cuneta en el K10+200 con ayuda de un minicargador retirando sedimentos generados.
• Se realizó recubrimiento con plástico a materiales de construcción utilizados en obra, el material de herrería también es cubierto con plástico y puesto sobre estibas en madera para evitar que se genere corrosión.
• Se realizó instalación de plástico en berettas que van perforando los taludes, como medida de mitigación para la emisión controlada de partículas.
• Se realizó el rescate de plántulas, epifitas y helechos arborescentes y el aprovechamiento forestal entre el K11+730 y el K11+800.
• Se realizó capacitación a personal de obra sobre manejo de residuos solidos (05-09-2024).
• Se realizó capacitación a personal de obra sobre manejo ambiental (06-09-2024).
• Se realizó la verificación de cámaras trampa instaladas entre el K11+900 y el K12+100.

AREA SST

REUNIONES Y RECORRIDOS:

Interventoría realizó durante la semana recorridos de verificación de cumplimiento a los estándares de seguridad del Contrato de obra 964-2021 y seguimiento a las respectivas acciones correctivas, preventivas y de mejora, dentro del marco normativo del Decreto 1072 de 2015, a través de su artículo 2.2.4.6.33., se establece como responsabilidad de los empleadores de garantizar que se definan e implementen las 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).

COMUNICACIONES

Mediante comunicado Putumayo04-5732-24 del 10 de septiembre de 2024 asunto: Solicitud de investigación de incidentes de trabajo

ACTIVIDADES DEL AREA SST:

El dia 05 de Septiembre de 2024, se aplicaron los respectivos esquemas y formatos de liberación de señalización en actividades de mejoramiento de la vía existente, mediante la instalación de señalización informativa, preventiva, reglamentaria y dispositivos de canalización como maletines y delineadores tubulares, separando la zona de transición de la zona donde se realiza la intervención. Por otro lado, se acató los requisitos que rige el Manual de Señalización del INVIAS y el PESV de 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).

El dia 05 de Septiembre de 2024, se realizó inspección preoperacional de vibrocompactador y motoniveladora, se solicitó al contratista atender las observaciones originadas asegurando la dotación de los elementos de atención de emergencias.

El dia 05 de Septiembre de 2024, se verificó el cumplimiento de las medidas de seguridad acatando el procedimiento de transporte, almacenamiento y uso de materiales explosivos, donde solamente personas calificadas y autorizadas pueden manipular los explosivos y destruir los dañados o deteriorados, se verifico la instalación de las suficientes señales de advertencia de manera que el área de voladura haya sido evacuada por todas las personas, y se diligencio el formato que aplica el procedimiento seguro de Lista de Verificación de Condiciones de Seguridad - Transporte de Explosivos y Manipulación y Uso de Explosivos.

El dia 05 de Septiembre de 2024, se realizó revisión documental de los respectivos Análisis de Riesgo por Actividad - ARA, teniendo en cuenta los tipos de accidente que se pueden presentar en las áreas de trabajo, Elementos de Protección Personal requeridos y medidas de control. Igualmente, se verificó los respectivos permisos para tareas de alto riesgo, con el fin de constatar las medidas preventivas y diligenciamiento previo a la ejecución de actividades en alturas sean o no rutinarias.

El dia 06 de Septiembre de 2024, se establecen metodologías para la solicitud, entrega, manejo y control de los Elementos de Protección Personal, garantizando el cumplimiento de la Resolución 2400 de 1979 artículo 170 y 176

El dia 06 de Septiembre de 2024, el contratista realizó las respectivas charlas preoperacionales SST antes de iniciar la ejecución de actividades dirigidas al personal directo e indirecto, con el fin de notificar y sensibilizar en temas de identificación y control de riesgos y divulgación del estándar de seguridad para espacios confinados.

El dia 06 de Septiembre de 2024, se realizó seguimiento a los estándares de seguridad Control de Riesgo Químico-CRQ en cumplimiento a la Resolución 773 de 2021. Por la cual se definen las acciones que deben desarrollar los empleadores para la aplicación del Sistema Globalmente Armonizado (SGA) de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos en los lugares de trabajo y se dictan otras disposiciones en materia de seguridad química.

El dia 07 de Septiembre de 2024, se verificó el fortalecimiento de pausas activas y calentamientos al inicio de la jornada laboral, igualmente se realizaron estiramientos físicos para la predisposición de las actividades, breves descansos en jornadas extensas de trabajo para hidratación, recuperación de energía y 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.

El dia 07 de Septiembre de 2024, se verificaron las pruebas de alcoholemia al ingreso de la jornada laboral en cumplimiento a las Políticas de Alcohol, Tabaco y Sustancias Psicoactivas de Construcciones el Cóndor S.A, donde se compromete a generar acciones de prevención en el consumo de alcohol, tabaco y sustancias psicoactivas, en la mejora de la seguridad y la salud de sus colaboradores y dando cumplimiento a los requisitos legales.

El dia 07 de Septiembre de 2024, se realizó la verificación de cumplimiento al estándar de seguridad arnés anticaidas.

El dia 09 de Septiembre de 2024, se verificó la respectiva inspección de los elementos de atención de emergencias camilla y extintor en el sector K11+080

El dia 09 de Septiembre de 2024, seguimiento al Programa de prevención y protección contra caídas de alturas, donde se solicitó certificar que las líneas de vida requeridas para la actividad de trabajo en alturas cumplan con la resistencia mínima de 5000 libras (22.2 Kilonewtons – 2.272 Kg) por persona conectada y dejar constancia en el formato Certificación de Puntos de Anclaje y Líneas de Vida, cuando los trabajos en alturas se realicen en estructura de obra civil y/o sistema mecánico.

El dia 09 de Septiembre de 2024, se verificó el cumplimiento de los estándares de seguridad según lo establecido en la Resolución 0491 de 2020 Programa de gestión para trabajo en espacios confinados, mediante revisiones de las medidas de protección y control de los factores de riesgo presentes durante la ejecución de actividades en espacios confinados. Además Interventoría verificó las medidas de control de acuerdo al procedimiento de análisis de riesgo por actividad, con el fin de mitigar las consecuencias en caso de presentarse cualquier evento y prevenir la ocurrencia de accidentes y enfermedades laborales en espacios confinados.

El dia 09 de Septiembre de 2024, se realizó revisión documental de los respectivos Análisis de Riesgo por Actividad - ARA, teniendo en cuenta los tipos de accidente que se pueden presentar en las áreas de trabajo, Elementos de Protección Personal requeridos y medidas de control. Igualmente, se verificó los respectivos permisos para tareas de alto riesgo, con el fin de constatar las medidas preventivas y diligenciamiento previo a la ejecución de actividades en alturas sean o no rutinarias.

El dia 10 de Septiembre de 2024, el contratista realiza entrenamiento de formación de líderes con el objetivo de ayudar a los empleados a desarrollar las competencias necesarias para liderar un equipo altamente productivo

El dia 10 de Septiembre de 2024, verificación de cumplimiento del Artículo 13. Medidas colectivas de prevención. Resolución 4272 de 2021, donde el contratista realiza la delimitación de la zona de peligro de caída del trabajador en el talud K11+400 berma 3.

AREA PREDIAL

COMUNICACIONES

* No se han generado mesas de trabajo de seguimiento se reanudan labores en el mes de septiembre.
* De acuerdo con el INVIAS que no se deben gestionar predios del 1%, hasta tanto no se tenga certeza de la aceptación de los predios por parte del ANLA, la contratista debe generar las consultas necesarias al IGAC, y registro, remitir las cotizaciones para (elaboración de las topografía), y el cronograma de gestión de las actividades prediales consiente con el cronograma ambnetal. Sin embargo se dio respuesta a cotizaciones de topografía.
* Se remitió oficio al INVIAS con la radicación al INVIAS ficha predial 264B, pse remitieron obervacones del INVIAS y se remiten nuevamene para su ajuste.
* Se solicitó expediente del predio 355D-EscuelaGuaduales al INVIAS para validacion de gestión del contrato de 2014 en el que hay oferta inscrita en el folio de matrícula. NO se ha remitido por parte de la subdireción de sostenibilidad. Se debe verificar la gestión sobre este.
* Se revisan oficios de avalúos 313 y 315.
* Informe de gestión del contratista de julio y agosto.
* Se revisa ficha predia del predio 286 y respuesta para el INVIAS

REUNIONES Y RECORRIDOS:

NO se realizaron mesas de trabajo de seguimiento se programa la próxima para el lunes a las 8:30am

ACTIVIDADES AREA PREDIAL:

* Estamos obteniendo disponibilidad predial a través de permisos de intervención voluntario con el fin de que los mejoratarios permitan el ingreso a los predios para realizar trabajos de estudios de suelos e inventario Forestal.
* Se están atendiendo las diferentes inquietudes presentadas por los propietarios para el contrato 964 y los pasivos prediales del contrato 407.
* Se solicita al contratista verificar la adecuación, si es posible poner una baranda o escalas. En espera de información relativa por parte del contratista.
* Se informó por la contratista que se han hecho acercamientos con la empresa de energética del Mocoa está en proceso de reubicar postes que se encuentran en el derecho de vía. Se suministró topografía de la interventoría para verificación de las áreas de línea de compra. Se insta a que la contratista solicite la validación de la gestión predial generada por la empresa de energía a fin de que estos sean los reponsables de definir sus áreas requeridas y en donde pueden poner sus postespara su proyecto energético, se realizó visita por parte de la interventoría (topógrafos). El contratista manifiesta que,sobre la invasión al derecho de vía en el sector4, entre el K6+700 al K7+200 (MID) aproximadamente, la cual consiste en la instalación de unos postes en concreto para un proyecto de redes eléctricas, por la empresa JARMAI NGENIERÍAS.A.S, aun está pendiente que la empresa JARMA INGENIERÍAS.A.S, realice el traslado de postes, se realizara seguimiento a la solicitud de traslado.
* Para el contrato N.° 964 del 2021. - Sector 3, se cuenta con la aprobación del diseño Geométrico del primer kilometro en el cual se encuentran dos mejoratarios. El contratista informa que la presentación de los insumos esta supeditada a la justificación de las contingencias en las áreas por fuera del derecho de vía. El contratista informa que se encuentra complementando insumos y en espera de los diseños de los disipadores para el manejo de aguas, que nos permita determinar si se requiere o no mas áreas de los predios.
* Se remitió correo a IGAC a fin de verificar los procesos catastrales necesarios para la gestión predial. En espera de respuesta.
* Se solicitó el Plan de inversiion de la gestion predial que incluya la proyección de los pagos a generar en en proyecto.

Se recibe comunicado de la Coporación para el Desarrollo Sostenible del sur de la Amazonía.

En la cual se da viabilidad ambiental para la gestión de los siguientes predios: se debe define que estos pertenecen a este tramo de obra. Se genera reunión con el personal ambiental en la cual se definen los procesos que se generarán para la adquisición de predios requeridos.

1 EFREN NEMECIO BRAVO ARAUJO 10 Ha + 0000 M2 440-11848 `860010001000000480003000000000 PARCIAL Presenta área mínima, puede requerir gestiones adicionales para cumplir con áreas mínimas requeridas. Dentro de zona de resguardo indígena.
2 MERCEDES ARAUJO DE BRAVO 42 Ha + 9500 M2 440-13280 `860010001000000480001000000000 PARCIAL No formado catastralmente, por estar dentro de la zona de resguardo indígena.
3 JOSE IVAN GELPUT URBANO 15 Ha + 0000 M2 440-57022 NO REGISTRA PARCIAL No formado catastralmente, por estar dentro de la zona de resguardo indígena. Puede requerir áreas adicionales para cumplir con mínimos requeridos.
4 LAURENCIO GELPUT PEJENDINO - MARCIANA URBANO RUIZ 30 Ha + 0000 M2 440-1991 `860010001000000220006900000000 PARCIAL No formado catastralmente, por estar dentro de la zona de resguardo indígena.
5 MARINA EULOGIA BRAVO ARAUJO 9 Ha 1125 M2 440-31230 NO REGISTRA No formado catastralmente, por estar dentro de la zona de resguardo indígena.

Sobre esos se realizarán las gestiones pertinentes para su gestión de adquisición. Se radican cotizaciones de topografía para el levantamiento de la información. Se generan observaciones y respuestas a la gestión de esta actividad a fin de iniciar las actividades dando inicio a un cronograma de gestión y de acuerdo con las actividades y proyección de la inversión forzsoza del 1 %. Se remitió oficio al contratista para contratar el levantamiento topográfico, aceptando las ofertas que están dentro del promedio, y que tiene mayor experiencia.

De la relación de predios compartidas por CORPOAMAZONIA de 17 predios se seleccionaron 5 predios habilitados por la corporación y sobre los cuales se hará la gestión.

Se tiene aprobado el informe estudio de sector (ZHF Y G). Pendiente de ajuste.

Pasivos prediales del proyecto 407 de 2010.

260-ID-T4-CMMVSFM. Se debe radicar la resolución de perdida de ejecutoria de la resolución de expropiación No.1707del20/05/2024, para esto se radicó la minuta de escritura, en espera de pronunciamiento de Interventoría.
264-SPI. Minuta de escritura pública aprobada por la SS de INVIAS radicadas en la notaria única de Mocoa desde el 18/07/2024.
264A-I-T4-CMMVSFM. Resolución de Expropiación Nº 1712 del 20/05/2024 para aviso, a espera de prueba de entrega de citación para notificación (enviada el 11/07/2024).
264B-I-M-T4-CMMVSFM. En elaboración de Contrato de compra de Mejoras.
285- SPI. Minuta de escritura pública aprobada por la SS de INVIAS radicadas en la notaria única de Mocoa desde el 18/07/2024.
286-SPID. Se radicaron la nterventoría los alcances a la ficha predial (Remitida al INVIAS por parte de la Interventoría, INVIAS revisó y existe inconsistencia que se debe revisar y ajustar), estudio de títulos y avalúo por cambio de titular, en espera de respuesta.
288-SPI. Minuta de escritura pública aprobada por la SS de INVIAS radicadas en la notaria única de Mocoa desde el 18/07/2024.
291-ID-T4-CMMVSFM.En proceso de oferta
314 -D-T4-CMMVSFM. Mediante el Radicado Nº312-001-20240712000187, se envía a la interventoría la resolución de expropiación a espera de respuesta por parte de la Interventoría.
338 D. Mediante el comunicado N°312-001-20240614000183, se radica minuta de escritura Publica a la interventoría, interventoría solicitó ajustes a la minuta que fueron atendidos y enviados por contratista, en espera de pronunciamiento de Interventoría.
313-I-T4-CMMVSFM. Aprobación de ficha predial 2024S-VBOG-024547). Pendiente de avalúo. El contratista informa que los informes de avalúos fueron recepcionados el día 26/07/2024, se encuentran en revisión para posterior radicación en interventoría.
315I-T4-CMMVSFM. Aprobación de ficha predial 2024S-VBOG-024547). Pendiente de avalúo. El contratista informa que los informes de avalúos fueron recepcionados el día 26/07/2024, se encuentran en revisión para posterior radicación en interventoría.

IX. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

[illegible]

* Revisión documental.
* Atención a la comunidad en el SAU.

• Supervisión de las actividades programadas por el Contratista.
• Seguimiento a la implementación del plan de manejo ambiental en los frentes de obra.
• Revisión y respuesta de correspondencia radicada por el INVIAS y Contratista.
• Comité de seguimiento de la gestión ambiental programado para el 13/09/2024.

* Revisión de los respectivos permisos para tareas de alto riesgo y procedimiento de análisis de riesgo por actividad

* Verificación de cumplimiento a los estándares de seguridad contrato de obra 964-2021

* Verificación de cumplimiento al Plan Estratégico de Seguridad Vial - PESV

* Seguimiento al Programa de prevención y protección contra caídas de alturas

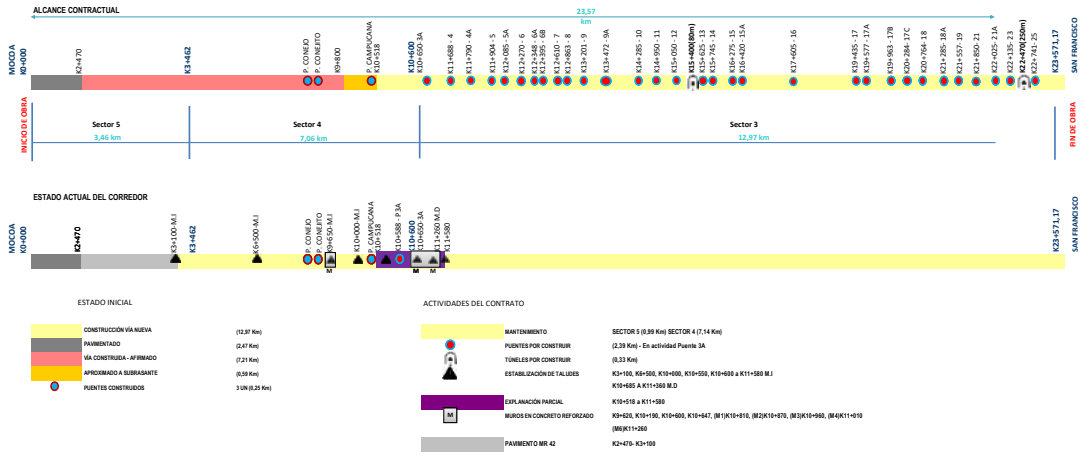
* Medición de eficiencia en la intervención de los peligros identificados y los riesgos priorizados

* Seguimiento al Programa de gestión para el trabajo en espacios confinados

* Reunión semanal martes 16 se septiembre de 2024.
* Revisión de la sábana predial actual y tira topográfica, revisión del informe de sector. Se debe revisar informe mensual del contratista.
* Radicación del avalúo 264 B, Radicación de ficha predial, revision de actas de cobro y cornograma. Revisión del plan de inversión.
* Se espera sugerencia de adecuación de ingreso al propietario que debe ser direccionada por la contratista. La contratista solicita apoyo de diseño y geotecnia.
* Seguimeinto y respuesta a PQRs José Ortiz y Propietarios del predios del 1%. Se recibieron cotizaciones de topografia las cuales ueron revisadas y remitido el concepto a la interventoría.
* Pendientes de gestión. Se remitió correo a IGAC a fin de verificar los procesos catastrales necesarios para la gestión predial en predios no formados. Se requiere verificar gestión.
* Se solicitó expediente del predio 355D-EscuelaGuaduales al INVIAS para validacion de gestión del contrato de 2014 en el que hay oferta inscrita en el folio de matrícula. NO se ha remitido por parte de la subdireción de sostenibilidad. Se debe verificar la gestión sobre este.

	FECHA	11/9/2024

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



Trampolín PR 93+000, Construcción disipador PR 92+950



Conformación calzada sector 4 con material de adición tipo sub base



Muros 1 K10+792.36-K10+835.03 MD: Fundición se segunda sección vástago módulo 2



Talud 5 k10+970-K11+010 MI: Encofrado de dados para fundición en sitio



Taludes 8 y 9 entre K11+275/560 MI: Estabilización de talud con anclajes activos L=30 m



Explanación parcial calzada y perfilado de talud 4 entre abscisas: K11+275 a K11+350

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: JOSE IGNACIO CADENA LOPEZ
Seguimiento, medición y control de calidad permanente en campo de las actividades en ejecución.	Matrícula Profesional No.: 25202-31528 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-MN1-IN-15-FR-3
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	1

FECHA: 18/9/2024 (Día / Mes / Año)

I. INFORMACIÓN GENERAL

PROYECTO: VARIANTE SAN FRANCISCO - MOCOA

UNIDAD EJECUTORA: ZONA SUR OCCIDENTE — DIRECCIÓN TERRITORIAL: PUTUMAYO — SEMANA No.: 168 (Numeración consecutiva) del 12/9/2024 al 18/9/2024 — Último Informe Semanal NO

SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORÍA: ING. JOSÉ RICARDO BURBANO BÁRCENAS — GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO: ING. MIGUEL ANGEL GUACALES

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:	2/7/2021	VALOR ADICIONES:	$ -	FECHA DE INICIO:	2/7/2021	VALOR ADICIONES:	$ -
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:	31/8/2030	VALOR ACUMULADO:	$ 541.389.953.817,00	FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:	31/8/2030	VALOR ACUMULADO:	$ 47.999.892.900,00
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	31/8/2030	VALOR ANTICIPO:	$ 8.030.482.547,00	FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	31/8/2030	VALOR ANTICIPO:	$ 1.129.388.470,00
		VALOR AMORTIZADO:	$ 1.413.546.526,00			VALOR AMORTIZADO:	$ 1.129.388.470,00
		SALDO POR AMORTIZAR:	$ 6.616.936.021,00			SALDO POR AMORTIZAR:	$ -

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	$ 18.020.744.751	$ 27.072.000.001	$ 34.954.862.321
	SALDO DE VIGENCIA	$ -	$ -	$ -	$ 19.189.137.679
INTERVENTORÍA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 2.399.892.900	$ 4.600.000.000	$ 3.600.000.000	$ 4.800.000.000
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ 2.399.892.900	$ -	$ 3.600.000.000	$ 3.553.082.816
	SALDO DE VIGENCIA	$ -	$ -	$ -	$ 1.246.917.184

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	$ 4.200.000.000	$ 4.800.000.000
	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:	$ 82.549.087.345,09	17,08%
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	$ 92.670.704.776,31	19,17%
AVANCE O ATRASO DE OBRA:	$ 10.121.617.431,22	2,09%
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS: (Estudios y Diseños)	$ 16.491.361.180,00	26,44%
TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 96.827.519.998,10	17,88%
TOTAL INVERSION EJECUTADA:	$ 109.162.065.936,32	20,16%
AVANCE O ATRASO EN LA INVERSIÓN:	$ 12.334.545.938,21	2,28%
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 1.098.640.773,75	0,23%
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 1.489.075.000,00	0,30%

RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:	SI	NO
		X

No. RADICADO Y FECHA DE LA FACTURA CUENTAS POR PAGAR:

PERIODO FACTURADO: AGOSTO 2024
VALOR FACTURA: $ 4.953.679.554,00

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

Observaciones:

Mediante comunicado Putumayo04-5766-24 de 18/09/24 Interventoría radica a la GZSO INVIAS Acta Parcial de Obra No 38 agosto de 2024 Contrato 964 de 2021 Variante San Francisco – Mocoa, la cual día entrada con número de radicado No.2024E-VUVRAZ-091369 de fecha 18 de septiembre de 2024

Inversión total programada desde la fecha de inicio del contrato hasta	septiembre 18 de 2024	$	96.827.519.998,10	17,88%
Inversión total ejecutada desde la fecha de inicio del contrato hasta	septiembre 18 de 2024	$	109.162.065.936,32	20,16%
Inversión de obra programada desde la fecha de inicio del contrato hasta	septiembre 18 de 2024	$	82.549.087.345,09	17,08%
Inversión en obra ejecutada desde la fecha de inicio del contrato hasta	septiembre 18 de 2024	$	92.670.704.776,31	19,17%

Detalle información financiera:

Valor facturado acumulado a 31 de julio de 2024	$ 100.479.880.117,00	18,56%	Valor programado acumulado a	julio 31 de 2024	$	90.059.519.998,00	16,63%

El valor incluye hasta Acta de Obra No 37 Julio 2024 radicada a la Gerencia Zona Sur Occidente mediante comunicado Putumayo04-5672-24 de 28-04-24 + Acta de Ajustes Provisional No.37 Julio 2024 - Actas facturadas

INTERVENTORÍA

TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 15.266.636.307	31,81%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 15.258.739.981	31,79%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 9.505.518	0,02%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 9.505.518	0,02%

RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:	SI	NO
		X

No. RADICADO Y FECHA DE LA FACTURA CUENTAS POR PAGAR:

PERIODO FACTURADO: JULIO 2024
VALOR FACTURA: $ 524.216.300

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

Observaciones:

Mediante comunicado Putumayo04-5594-24 de 03/09/24 dirigido a la DT INVIAS Putumayo, Interventoría radica Acta de Costos No. 37 Julio de 2024 Contrato 977 de 2021 Variante San Francisco – Mocoa, la cual día entrada con número de radicado No.2024E-VUVRAZ-084080 de fecha 03 de septiembre de 2024
Mediante comunicado Putumayo04-5731-24 de 09/09/24 dirigido a la DT INVIAS Putumayo, Interventoría radica Acta de Costos No. 38 agosto de 2024 Contrato 977 de 2021 Variante San Francisco – Mocoa, la cual día entrada con número de radicado No.2024E-VUVRAZ-087447 de fecha 10 de septiembre de 2024

Inversión programada desde fecha de inicio del contrato hasta	septiembre 18 de 2024	$	15.266.636.307,10	31,81%
Inversión ejecutada desde fecha de inicio del contrato hasta	septiembre 18 de 2024	$	15.258.739.981,34	31,79%

Detalle información financiera:

Valor programado acumulado a	Mayo 31 de 2024	$	14.152.985.701	29,49%
Valor facturado acumulado	Mayo 31 de 2024	$	14.152.975.716	29,49%

Nota 1: El valor programado acumulado a Mayo 2024 se toma de acuerdo al Plan de Cargas No.4 con fecha 15 agosto 2024 radicado ante la entidad con comunicado Putumayo04-5640-24 con fecha 20 agosto de 2024

ANTICIPOS	
Otorgado $	8.030.482.547,00
Amortizado $	1.413.546.526,00
Saldo $	6.616.936.021,00

INDICADOR I/C	
En el mes:	0,11
Acumulado:	0,14

ANTICIPOS	
Otorgado $	$ 1.129.388.470,00
Amortizado $	$ 1.129.388.470,00
Saldo $	$ 0,00

III. AVANCE FISICO

Meta Física Programada %: 17,08%
Meta Física Ejecutada %: 19,17%
Avance o Atraso Físico %: 2,09%

Meta Física (Programa de Obra) Línea Base					Meta Física Programada / Ejecutada Acumulada					
Descripción de la Meta Física Contractual	Unidad	Cantidad	Vigencia hasta 2023	Vigencia 2024	Avance Físico	Tramo 3	Tramo 4	Corredor	Total	%
EXPLANACIONES	km	10,34	0,65	0,35	Prog	10,25	0,09		10,34	
					Ejec	0,85	0,09		0,94	9,11%
BASES, SUBBASES Y AFIRMADOS	km	14	0,63		Prog	12,971	8,13		21,10	
					Ejec	0	0,63		0,63	2,98%
PAVIMENTOS ASFALTICOS (pavimento hidráulico)	km	14	0,63		Prog	12,971	8,13		21,10	
					Ejec		0,63		0,63	2,98%
ESTRUCTURAS Y DRENAJES	km	12,5		0,028	Prog	12,971	0,20		13,17	
					Ejec				0,00	0,00%
SEÑALIZACION Y SEGURIDAD	km	12,5			Prog	12,971	8,13		21,10	
					Ejec				0,00	0,00%
OBRAS VARIAS	km	12,5			Prog	12,971	8,13		21,10	
					Ejec				0,00	0,00%
TRANSPORTES	km	12,5	0,650	0,350	Prog	12,971	0,18		13,15	
					Ejec	0,85	0,18		1,03	7,84%

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	3
Robot de lanzado	4	
Trituradora 50 Ton	1	1
Excavadora de orugas	2	2
Compactador neumático	2	
Terminadora de Asfalto	1	
Motoniveladora	2	1
Vibrocompactador	2	1
Volquetas:	10	7
Retrocargador		1
Camioneta		3
Camiones		1
Camión Lubricador		1
Camión combustible		1
Carrotanque de agua		1
Bomba para concreto		1
Buildozer		1
Minicargadores		3
Compresor		3
Perforadoras T46 (oruga)		3
Perforadoras T19 (Colgantes)		3
Perforadoras Everdigm		
Perforadora Solmec		1
Perforadoras petty (sondeos)		
Equipo de topografía		2
TOTAL		**41**

* 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).

TRAMO Y/O SECTOR 3: K10+600 hacia mayores — TRAMO Y/O SECTOR 4: K3+462 - K10+600

FECHA: 18/9/2024 (Día / Mes / Año)

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 Río Mocoa, autorizada mediante Resolución 210-4291 del 20 de octubre de 2021 emitida por la Agencia Nacional de Minería, a la fecha se encuentra pendiente el trámite de Licencia Ambiental ante CORPOAMAZONIA.

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 de reserva forestal, levantamiento de veda, zonas industrial, campamentos, concesión de aguas superficiales, vertimientos, aprovechamiento forest al, 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:	**439**	**13**
EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS:	290	13
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS:	149	0
EMPLEOS EN LA ZONA DE INFLUENCIA:	230	9

TOTAL EMPLEOS DEL PROYECTO: 452

No. DE SOCIALIZACIONES REALIZADAS:

No. DE CAPACITACIONES REALIZADAS:

DIRECCIÓN SEDE SERVICIO DE ATENCIÓN AL USUARIO: Av.Colombia Cra 9 N. 21 - 108.

OBSERVACIONES:

VI. GESTIÓN PREDIAL

TOTAL ESTIMADO PREDIOS A ADQUIRIR: 22
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

1. Recolección de información por parte del contratista para el diligenciamiento de los formatos de cálculo de emisiones y consumo de energía para el mes de septiembre de 2024.

2. En proceso de elaboración de informe trimestral 12 por parte de la interventoría.

AREA TÉCNICA

COMUNICACIONES

Mediante comunicado Putumayo04-5740-24, se presentó a la DT – INVIAS hoja de vida de Sandra Patricia Brand Montealegre Especialista en Diseño Geométrico de Interventoría en reemplazo del profesional Giovanny Barrera.

Mediante comunicado Putumayo04-5741-24, se da respuesta a la Entidad del comunicado 2024S-VPUT-063385 (04-5183-24). TRASLADO SOLICITUD VISITA DE OBRA VARIANTE MOCOA - SAN FRANCISCO. Una vez evaluada la solicitud planteada por personal docente del Instituto Tecnológico del Putumayo. esta Interventoría reafirma su compromiso y disponibilidad para aportar a la formación de los futuros profesionales en diseño y construcción de obras civiles, con especial énfasis en las instituciones de la zona de influencia del proyecto que nos ocupa. Considerando que la ejecución de los trabajos en obra está a cargo de Construcciones El Condor S.A., solicitamos a la Institución Educativa comunicarse con el profesional social del Contratista, a fin de coordinar aspectos como fecha de la visita, itinerario, número de visitantes, requisitos para el ingreso y demás. Importante ratificar que el grupo de visitantes deberá cumplir con carácter de obligatorio aspectos mínimos de normativa SST mediante el porte y uso adecuado de elementos básicos de protección personal como casco de seguridad, botas de seguridad con puntera y ropa de trabajo adecuada tipo jean y camisa de manga larga, entre otros.

Mediante comunicado Putumayo04-5742-24, se da respuesta a la Entidad del comunicado 2024S-VPUT-063493 (04-5187-24). Respuesta al radicado No 2024EVUVRAZ- 084080. Revisión de acta de Costos Nro. 37 correspondiente al mes de julio de 2024.

Mediante comunicado Putumayo04-5653-24, Interventoría radica a la Entidad informe semanal No.167 correspondiente al periodo del 05 agosto al 11 de septiembre de 2024

Mediante comunicado Putumayo04-5757-24 se solicita a Construcciones el Condor S.A procedimiento, logística y plan de contingencia vaciado losa tablero puente 3 A (Campucanita). Considerando el anuncio del Contratista de la programación para próximos días del vaciado de la losa del tablero del puente 3 A denominado Campucanita (K10+590 – K10+610) y previa verificación de localización y amarre de aceros según diseños, esta Interventoría se permite requerir a la constructora allegar a la mayor brevedad para efectos de revisión, aval y seguimiento, la descripción del procedimiento a implementar antes, durante y después del vaciado de concreto de la mencionada estructura. El documento deberá relacionar con detalle el personal disponible durante la jornada prevista (profesionales, inspectores, operativos, topografía, laboratorio), hora estimada de inicio y proyección de duración de la actividad, descripción de equipo adecuado y suficiente para efectuar el procedimiento (planta dosificadora, camiones hormigoneros, bombas, vibradores, codales, herramienta menor), materiales (concreto, aditivos), plan o etapas de fundidas (si es del caso), detalle del punto o puntos de inicio de colocación y tallado del concreto, plan de contingencia ante contratiempos de tipo logístico o condiciones climáticas adversas(planta, camiones hormigoneros y bombas de apoyo, carpas, cubiertas y demás), entre otras.

Mediante comunicado Putumayo04-5761-24, Interventoría radica a la Gerencia Zona Sur Occidente - INVIAS Informe mensual de Interventoría No.38 correspondiente al mes de agosto de 2024

Mediante comunicado Putumayo04-5764-24, Interventoría remite a Construcciones el Cóndor Observaciones comunicado 312-168-20240613001360 Rta SECTOR 0 - Remisión Vol. II Diseño Geométrico y Vol VI. Estudio geotécnico del pavimento Sector 0 – Intersección frente al Establecimiento Carcelario de Mocoa, Variante San Francisco Mocoa en el K0+000. R.I. 04-4745-24M2.

REUNIONES Y RECORRIDOS:

Interventoría desarrolla recorridos permanentes al sitio de las obras a fin de verificar el estado de la obra en los diferentes frentes activos.

El día 13 de septiembre de 2024 se llevó a cabo el comité de seguimiento de obra No. 112 con participación de Gestor del proyecto, Contratista Construcciones el Cóndor S.A, Interventoría Consorcio Reactivación Putumayo.

LECTURA ACTA ANTERIOR Y VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DE COMPROMISOS

COMPROMISOS PACTADOS	FECHA DE CUMPLIMIENTO (Día /Mes / Año)	RESPONSABLES	CUMPLIMIENTO
1. Observaciones volúmen fundaciones viga cabezal K10+600 - K10+640 sector 3	FECHA POR DEFINIR	Interventoría	Continúa pendiente
2. Remisión a Interventoría diseño geométrico fase II K14+400 - K23+571 según cronograma de Estudios y Diseños	30/08/2024	Contratista	Contratista solicita reprogramar fecha de entrega para 25/09/24
3. Radicación Cronograma Estudios y Diseños sub tramos K13+600 - K14+400	28/08/2024	Contratista	Cumplido

TEMAS A DESARROLLAR EN EL PRESENTE COMITÉ DE OBRA

1. Verificación Cumplimiento de compromisos
2. Informe de Avance Contrato 964 de 2021
3. Informe de Avance Actividades emergencia y/o mantenimiento trampolín San Francisco Mocoa – Punto Crítico K91+800
4. Informe de Avance Estudios y Diseños Contrato 964 de 2021

VARIOS

DESARROLLO DE COMITÉ

1. Verificación Cumplimiento de compromisos

1. Observaciones volúmen fundaciones viga cabezal K10+600 - K10+640 sector 3

Interventoría indica que debido a los ajustes logísticos y de personal está pendiente la definición de la fecha para la revisión del mencionado volúmen.

2. Remisión a Interventoría diseño geométrico fase II K14+400 - K23+571 según cronograma de Estudios y Diseños

Contratista solicita que se reprograme el plazo de entrega para el día 25/09/24, considerando la reunión prevista para tratar el tema de las plantillas de costos de Estudios y Diseños que está programada para el próximo 16 de septiembre de 2024 en la oficina de Interventoría.

3. Radicación Cronograma Estudios y Diseños sub tramos K13+600 - K14+400

Cumplido mediante radicación de cronograma el día 26/08/24

2. Informe de Avance Contrato 964 de 2021

Director de Interventoría solicita iniciar con las áreas trasversales ambiental y social en razón de la participación de los gestores SS Julián Fajardo y Orlando Schneider.

AVANCE AMBIENTAL

Ø Manejo de aguas residuales domésticas
Ø Mantenimiento diques y sedimentadores
Ø Manejo ambiental de la ZODME
Ø Manejo ambiental de equipos y materiales
Ø Inspección Abastecimiento de combustible
Ø Cargue y Carpado vehículos
Ø Adecuación dique lavado mixer
Ø Capacitaciones ambientales

MEDIDAS DE MITIGACIÓN PARA MAQUINARIA EN OBRA

Bomba de inyección

Se realizaron diques de contención para lodos y aguas para las bombas de inyección ubicadas en el K10+900, K10+700 y K11+300.

Bomba de concreto lanzado

Se realizaron diques de contención para lodos y aguas para las bombas de concreto lanzado ubicadas en los PR10+650,PR10+900, PR11+100,PR11+200, PR11+500

Manejo de escorrentía superficial

Se realizó limpieza manual de sedimentadores portátiles, cunetas, disipadores

PR10+000, PR10+390, PR10+500

Limpieza cunetas, disipadores, sedimentadores

Se realizó limpieza manual de alcantarillas

PR9+750, PR9+770, PR10+000

Limpieza cunetas, trampas grasas

Se realizó limpieza diques de sustancias químicas

PR10+380

Instalación de plástico

Se realizó instalación de plástico como medida de mitigación para materiales y prefabricados

PR10+750 - PR11+300

AVANCE REPORTE PARCIAL CONTINGENCIAS

- N° 1 K10+518 – K10+600

Fecha de la contingencia: 02/05/2022

Radicado reporte parcial Nº 43: 20246201031782 del 9/09/2024

- N° 2 K10+630 – K10+650

Fecha de la contingencia: 01/09/2022

Radicado reporte parcial Nº 36: 20246200942022 del 21/08/2024

- N° 3 K10+700 – K10+730

Fecha de la contingencia: 05/09/2022

	FECHA	18/9/2024 (Día / Mes / Año)

Radicado reporte parcial Nº 36: 20246200961292 del 26/08/2024

- N° 4 K10+810 – K10+820

Fecha de la contingencia: 05/10/2022

IV. GESTIÓN AMBIENTAL

Radicado reporte parcial Nº 35: 20246201012602 del 04/09/2024

- N° 5 K10+630 – K10+650

Fecha de la contingencia: 11/07/2023

Radicado reporte parcial Nº 21: 20246201002652 del 03/09/2024

- N° 6 K10+518 – K11+280

Fecha de la contingencia: 15/08/2023

Radicado reporte parcial Nº 19 20246200884802 del 29/08/2024

TEMAS PRIORITARIOS AMBIENTALES

- Sustracción área de reserva
- Aprobació PIA V4
- Cumplimiento auto 004465

AVANCE ESTUDIOS AMBIENTALES

- Delimitación del área de influencia de los medios físico, biótico y socio económico para el frente Mocoa.

ACTIVIDADES SOCIALES

Ø PQRS 85 Visita acceso K 10+030 MI

Ø Inducciones

Ø Revisión de buzones

Ø Divulgación: cartelera informativa

Ø Mesa de trabajo entre contratista e interventoría para revisión del informe mensual correspondiente al mes de agosto de 2024

Ø Mantenimento sector 4

Ø Encole de las obras K 9+054 y 9+154

Cumplimiento de compromisos realizados en la reunión efectuada el 5 de agosto de 2024 con la comunidad de la vereda Campucana :

Compromiso	**Estado**
Limpiar deslizamientos sector 4	Cumplido
Mantenimiento sector 4	En ejecución
Encole de las obras K 9+054 y 9+154	En ejecución

De igual manera, presenta los siguientes temas prioritarios y solicita a la interventoría informar el avance de los mismos:

Definición del corredor sustraído ante el MADS: la Interventoría indica que se remitió a la SS-INVIAS el derecho de petición dirigido al MADS con la solicitud de la definición del corredor sustraído y que se encuentra en revisión del INVIAS. Al respecto, el gestor ambiental de la SS-INVIAS informa que este derecho de petición se remitió al área jurídica del INVIAS y que una vez revisado se concluyó que este tipo de solicitud no se debe presentar como derecho de petición, de igual manera se enviará a la Interventoría la respuesta con el análisis jurídico.

Plan de Inversión Ambiental Versión 4: la Interventoría indica que el PIA V4 se radicó a la SS-INVIAS el 22 de agosto de 2024 y que por parte de la correspondencia del INVIAS aún no se ha asignado el comunicado a la SS, por lo cual la Interventoría radicó nuevamente la información a la Subdirección. Al respecto el gestor ambiental de la SS-INVIAS confirma que debido a una confusión en la correspondencia del INVIAS el comunicado fue asignado a la Dirección Territorial Putumayo, por lo cual a la fecha no ha sido posible la revisión por parte de la SS-INVIAS y por lo tanto la Interventoría radicó nuevamente la información.

Cumplimiento del Auto 4465 de 2024: el Contratista informa que el numeral 11 del artículo primero del Auto señala que se deben presentar los reportes parciales de contingencias para unos periodos específicos que indica la ANLA, es decir que no es necesario presentar todos los reportes en VITAL como lo solicitó la Interventoría en la reunión del 22 de agosto de 2024. Respecto a lo anterior, la Interventoría indica que la solicitud de la ANLA sobre la presentación en VITAL de todos los reportes se encuentra en el considerando del Auto, el cual hace parte integral del acto administrativo, por lo cual se acordó revisarlo en conjunto con el Contratista.

Por otro lado, el gestor ambiental de la SS-INVIAS informa que en reunión interna efectuada el 12 de septiembre de 2024, se transmitió la preocupación sobre los tiempos para el trámite de la modificación de la licencia ambiental, esto teniendo en cuenta que a través de este instrumento se debe hacer la regularización de las áreas intervenidas en el marco de las contingencias, por lo cual le solicitó al Contratista darle prioridad. De igual manera, solicitó al Contratista que a partir del próximo comité en el espacio de la gestión ambiental se presente el avance de la modificación de acuerdo con el cronograma de la nueva alternativa.

Por último, el gestor ambiental de la SS-INVIAS solicita se informe el estado del documento de atención al Auto 3672 de 2024 sobre el proceso sancionatorio, a lo cual la Interventoría informa que el Contratista remitió el documento el 28 de agosto de 2024 y que a la fecha se encuentra en revisión del área jurídica de la Interventoría. Por parte del gestor se solicita darle prioridad a este tema, por lo cual se acuerda que la Interventoría remitirá a la Entidad este documento junto con el concepto jurídico de la Interventoría a más tardar el 20 de septiembre de 2024

PUENTE CAMPUCANITA K10+588 – K10+617 L:20 m

Ø Instalación y amarre de aceros tablero

Contratista informa que espera la llegada de las cintas elastoméricas a comienzos de la próxima semana, con lo cual se programa el vaceado del tablero para mediados de la misma.

PANTALLA ANCLADA TALUD 4 K10+870 – K10+970 M.I. - Long = 100m

Ø Perforación de pernos autoperforantes y anclajes activos 40 ton.

Ø Inyección de pernos autoperforantes y anclajes activos 40 ton.

Ø Instalación de parillas y formaleta para dados en sitio.

ESTABILIZACIÓN TALUD #5 K10+960 – K11+020 M.I. - Long = 60m

Ø Estabilización con instalación de lanzado con microfibras sintéticas entre Talud 1 línea A, B, C, D, E y F.

Ø Instalación de malla electrosoldada protección proceso erosivo hídrico.

ESTABILIZACIÓN TALUD #6 PARTE 1 K11+275– K11+360 M.I. - Long = 85 m

Ø Perforación para anclajes activos de 40 ton Talud 4 línea B.

Ø Inyección de anclajes activos sobre terraza 4 línea A y línea B.

Ø Tensionamiento de anclajes activos de 40 ton, terreno natural y talud 2.

Ø Posicionamiento de dados prefabricados.

ESTABILIZACIÓN TALUD #6 PARTE 2 K11+360– K11+445 M.I. - Long = 85 m

Ø Perforación de anclajes activos Terraza 4, línea A

Ø Inyección para anclajes activos de 40 ton Talud 3 línea D.

Ø Vaciado de dados en sitio talud 2 y terreno natural.

ESTABILIZACIÓN TALUD #9 K11+445– K11+590 M.I. - Long = 145 m

Ø Tensionamiento de anclajes activos 40 ton

MURO M1 K10+792,36 – K10+835,03 L=42,73 m M.D

Ø Excavación manual

Ø Amarre de acero, instalación de formaleta y posterior vaciado anillos Caisson #8 y #10.

Ø Amarre de acero de refuerzo y vaciado de viga cabezal del módulo 2, segunda y tercera elevación

Ø Relleno con material seleccionado de subbase granular.

MURO M2 K10+855,44 – K10+884,61 L=29,17m M.D

Ø Excavación manual

Ø Vaciado de núcleo caisson#6

Ø Amarre de acero, instalación de formaleta y posterior vaciado anillos caisson #1, #2,, #4, #5 y #6.

MURO M3 K10+956,29 – K10+989,78 L=33,49m M.D

Ø Excavación manual cimentación profunda

Ø Vaciado de núcleo caisson 5

Ø Amarre de acero, instalación de formaleta y posterior vaciado anillos caisson #1, #2, #4, #6 y #7.

MURO M4 K10+999,64 – K11+049,45 L=49,81m M.D

Ø Excavación manual

Ø Vaciado de núcleo caisson #1 y caisson#7

Ø Amarre de acero, instalación de formaleta y posterior vaciado anillos caisson #3.

MURO M6 K11+240.15 – K11+281.22 L=41.07m M.D

Ø Excavación manual

Ø Amarre de acero, instalación de formaleta y posterior vaciado de anillos caisson #1,#2,#3, #4, #5, #6, #7, #8, #9 y #10.

TRAMPOLÍN DE LA BIODIVERSIDAD

- Bacheo: • PR127+100- PR129+300
- Remoción de derrumbe: PR100+200
- Instalación señalización cinta reflectiva: PR99+300 A PR96+700
- Limpieza de Cunetas: PR96+150 A PR96+500
- Mantenimiento y limpieza defensas metálicas: PR97+050
- Construcción de disipador: PR92+950

ACTIVIDADES GESTION SG-SST

Ø 05 septiembre 2024 Señalización riesgos laborales

Ø 06 septiembre 2024 Estándar CRQ

Ø 07 septiembre 2024 Instalación de señales de aprox. Actividad de Mtto.

Ø 08 septiembre 2024 Capacitación higiene postural

Ø 09 septiembre 2024 Inspección equipos para emergencias

Ø 10 septiembre 2024 Capacitación y entrenamiento líderes de procesos

Ø 11 septiembre 2024 Suministro y reposición de EPP

GESTIÓN PREDIAL

PREDIOS DERIVADOS DE LOS PASIVOS PREDIALES DEL CONTRATO N° 407 DEL 2010

Dando cumplimiento a las directrices impartidas por El Instituto Nacional de Vías – INVIAS y la interventoría del proyecto CONSORCIO REACTIVACIÓN PUTUMAYO, para el cierre del proceso de adquisición de los pasivos prediales derivados del Contrato No 407 del 2010, a la fecha se tiene que de los 10 informes de avalúo comercial corporativo elaborados por la Lonja de propiedad raíz de Nariño y Putumayo, 9 cuentan con la no objeción por parte de la SS de INVIAS, por lo tanto fueron expedidas 8 ofertas formales de compra y se notificaron a los propietarios.

PREDIOS REQUERIDOS PARA LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO N° 964 DEL 2021

En consideración el diseño Geométrico PRELIMINAR se tienen identificados los siguientes predios

Se adelanta el cumplimiento de las siguientes actividades:

ü Verificación de planchas del IGAC para determinar cédulas catastrales

ü Determinación de Matrícula Inmobiliaria y recopilación de información jurídica

	FECHA	18/9/2024 (Día / Mes / Año)

ü Determinación y verificación de: usos de suelo, áreas, propietarios y estado de la titulación.

ü Mediante comunicado 2024S-VBOG-001768 de fecha 17 de enero de 2023, la SS de INVIAS emitió el visto bueno de no objeción correspondiente, AL ESTUDIO DEL DIAGNOSTICO PREDIAL Y ESTUDIO DEL SECTOR DEL TRAMO 3.

4. Informe de Avance Estudios y Diseños Contrato 964 de 2021

Id	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	%Ejecutado	%Programado	%Diferencia
1	**Estudio y diseños Fase III Variante S. Francisco - Mocoa 53**	174 días	lun 6/05/24	dom 27/10/24	56%	79%	-23%
2	ahora	0 días	lun 6/05/24	lun 6/05/24	100%	100%	0%
3	**Exploración y trabajos de campo**	120 días	lun 6/05/24	mar 3/09/24	67%	92%	-25%
4	**Exploración geotécnica y ensayos**	120 días	lun 6/05/24	mar 3/09/24	67%	92%	-25%
5	Movilizacion de equipos	15 días	lun 6/05/24	mar 21/05/24	100%	100%	0%
6	Exploración geotécnica K11.6-K13.6	84 días	lun 27/05/24	lun 19/08/24	79%	100%	-21%
7	Laboratorio y caracterización K11.6-K13.6	84 días	mar 11/06/24	mar 3/09/24	49%	83%	-34%
8	**Preliminares**	19 días	lun 6/05/24	sáb 25/05/24	100%	100%	0%
9	Trazado Diseño geométrico Preliminar K11.6-K13.6	7 días	lun 6/05/24	lun 13/05/24	100%	100%	0%
10	Definición Campaña Geotecnica K11.6-K13.6	7 días	lun 13/05/24	lun 20/05/24	100%	100%	0%
11	Conciliación con Interventoría Campaña Geotecnia K11.6-K13.6	5 días	lun 20/05/24	sáb 25/05/24	100%	100%	0%
12	**Estudio e ingeniería fase III (K11.6-K13.6)**	174 días	lun 6/05/24	dom 27/10/24	50%	75%	-25%
13	Volumen diseño geométrico	32 días	lun 6/05/24	vie 7/06/24	100%	100%	0%
14	Geologia	105 días	mar 5/06/24	mié 18/09/24	69%	72%	-3%
15	Geotecnia estructuras	130 días	lun 13/05/24	vie 20/09/24	31%	76%	-45%
16	Geotecnia Taludes	130 días	lun 13/05/24	vie 20/09/24	33%	76%	-43%
17	Hidraulica, hidrologia y socavación	35 días	vie 7/06/24	vie 12/07/24	100%	100%	0%
18	Diseño Pavimentos	35 días	vie 7/06/24	vie 12/07/24	100%	100%	0%
19	Estructuras	130 días	lun 20/05/24	vie 27/09/24	49%	71%	-22%
20	Entrega de Volumenes	7 días	vie 20/09/24	vie 27/09/24	46%	46%	0%
21	Revisión, ajustes y observaciones	21 días	vie 27/09/24	vie 18/10/24	14%	14%	0%
22	Aprobación final	8 días	sáb 19/10/24	dom 27/10/24	14%	14%	100%
23	**Fin Consultoría**	**0 días**	dom 27/10/24	dom 27/10/24	**0%**	**0%**	**100%**

VARIOS

Al respecto de la definición del programa de obra a implementar con recursos disponibles de la vigencia 2024, director de Obra indica que se ejecutará el saldo disponible entre septiembre y octubre de 2024, después de lo cual se dispondrá de personal mínimo y logística limitada hasta 2025.En este sentido a partir del siguiente comité se socializará la distribución de recursos y el plan de ejecución por frentes de obra.

COMPROMISOS PACTADOS	**FECHA DE CUMPLIMIENTO (Día /Mes / Año)**	**RESPONSABLES**
1. Remisión a Interventoría diseño geométrico fase II K14+400 - K23+571 según cronograma de Estudios y Diseños	25/09/2024	Contratista
2. Mesa de trabajo revisión plantillas costos Estudios y Diseños Nueva Alternativa	16/09/2024	Contratista - Interventoría
3. Inclusión en presentación de avance de seguimiento al cronograma de actividades ambientales y sociales en las áreas correspondientes.	20/09/2024	Contratista
4. Remisión a la SS documento de atención al Auto 3672 de 2024	20/09/2024	Interventoría

FRENTES DE OBRA ACTIVOS

Puente Campucanita K10+588/617. Se instala platina en eje 1 y eje 1 amarrada al acero de la losa con flejes instalados cada 20 cm soldados a la platina. Se instala acero, se encofra y se funde aleta eje 2". Se instala relleno con material tipo Subbase para cierre de zona adjunta a losa de aproximación. Se recibe por interventoría acero de losa tablero, voladizos, aletas y new jersey.

Muro M1 K10+792.36-K10+835.03 margen derecha, Módulo 2. Desencofrado de sección fundida de vástago. Instalación de relleno con material tipo Subbase en capas de 30 cm, se toman densidades cumpliendo con el porcentaje de compactación del suelo, actividad realizada en módulos 1 y 2. Se termina excavación manual de los caissons 8 y 10.

Pilote #1, #2, #3, #4, #5, #6, #7, #9: Fundido pilote en concreto de 28 Mpa L=15 m

Pilote #8: Se instala acero de refuerzo de pilote

Pilote #10: Fundición anillo 15 y 16. Termina excavación

Muro M2 K10+855.44-K10+884.61 margen derecha (Ø 1,50 m), Se corrige acero del pilote 3.

Pilote #1: Fundición anillo 3, 4, 5

Pilote #2: Fundición anillo 8 al 11.

Pilote #3: Fundido pilote en concreto de 28 Mpa h=18 m

Pilote #4: Se funde pilote en concreto de 28 MPa h=18 m

Pilote #5: Fundición anillo 18, 19 y 20. Termina excavación

Pilote #6: Fundido pilote en concreto de 28 Mpa h=18 m

Pilote #7: Localización y replanteo de pilote, se realiza excavación, encofrado y fundición de anillo 1

Muro M3 K10+956,29-K10+989,78 margen derecha,

Pilote #1: Fundido pilote en concreto de 28 Mpa h=12 m (diam 1,50 m)

Pilote #2: Fundido pilote en concreto de 28 Mpa h=17 m. (diam 1,50 m)

Pilote #3: Replanteo para localización de pilote, excavación y encofrado de anillo 1 (diam 2,50 m)

Pilote #4: Instalación de acero de pilote tipo 14 (diam 2,50 m)

Pilote #5: Fundido pilote en concreto de 28 Mpa h=15 m. (diam 1,50 m).

Pilote #6: Fundido pilote en concreto de 28 Mpa h=12 m. (diam 1,50 m).

Pilote #7: Fundido pilote en concreto de 28 Mpa L=12 m. (diam 1,50 m)

Muro M4 K10+999,64-K11+049,45 margen derecha (Ø 1,50 m),

Pilote #1: Fundido pilote en concreto de 28 Mpa. L=12 m

Pilote #2: Fundido pilote en concreto de 28 Mpa. L=12 m

Pilote #3: Fundido pilote en concreto de 28 Mpa. L=12 m

Pilote #4: Fundido pilote en concreto de 28 Mpa. L=12 m

Pilote #5: Fundición de pilote en concreto de 28 Mpa. Tipo 8

Pilote #6: Fundición de pilote en concreto de 28 Mpa. Tipo 8

Pilote #7: Fundido pilote en concreto de 28 Mpa L=12 m

Pilote #8: Fundido pilote en concreto de 28 Mpa L=12 m

Pilote #9: Fundido pilote en concreto de 28 Mpa. L=12 m

Muro M6 K11+240,15 - K11+281,22 margen derecha (Ø 1,50 m),

Pilote #1: Fundición anillo 5 y 6

Pilote #2: Fundición anillo 10. Excavación anillo 11

Pilote #3: anillo 4

Pilote #4: Fundición anillo 7 y 8

Pilote #5: Fundición anillo 3 y 4

Pilote #6: anillo 2.

Pilote #7: anillo 12

Pilote #8: anillo 12

Pilote #9: Fundición anillo 13

Pilote #10: Fundición anillo 16

Muro 3A K10+640.79/706.92 MD: Excavación manual para construcción de cunetas manejo de aguas de escorrentía. Se realiza encofrado para recubrimiento de cárcava con concreto ciclópeo

Talud 1 K10+600/680 M.I: Terreno natural, desencofrado de dados fundidos en sitio filas A y B

Talud 2 K10+680/790 M.I: ***Talud inferior,*** barras autoperforantes y anclajes activos con separación SV: 2.0 m y SH: 1.50 m a tres bolillos. Se localizan y se marcan puntos para perforación e instalación de drenes

Talud 3 K10+820/870 M.I: ***Talud superior,*** Sin actividad por fallas mecánicas en perforadora T19. ***Talud inferior:*** Sin Actividad

Talud 4 K10+870/970 M.I. talud mixto: barras autoperforantes y anclajes activos con separación SV: 2.0 m y SH: 1.50 m a tres bolillos. Fundición de dados fila A: 44-46; Fila B: 45-47; Fila C: 44-46-48

Talud 5 K10+970 –K11+010 M.I: (K10+970), Terreno natural: anclajes fila A=3, Fila B=3, Fila C=3 Fundición de dados en sitio fila A:1-2-3, Fila B:1-2-3, Fila B:1-2-3.

Talud 5 K10+970 –K11+010 M.I: (K10+985), Talud mixto: Fundición de dados en sitio fila B: 2-3, Fila C: 1-2-3-4. Instalación de autoperforantes D7 y F7. Instalación de anclaje D8.

Talud 7 K11+145/275 M.I: (K11+240) Talud 1: Se localizan 3 drenes con numeración 14, 15 y 16 (L=25 m). **Talud 2,** Se instalan anclajes del C11 al C16 (solo torón).

Talud 7 K11+145/275 M.I: (K11+240) Terreno natural, Perforación e instalación de anclajes L=30 m, se tienen instalados fila A: 1-10-11; Fila B: 8-9-10-11; Fila C: 1 al 11 (solo torón)

Talud 8 K11+290/320 Margen izquierda. Terreno Natural: Terminado. **Talud 1:** Terminado. **Talud 2:** Terminado. **Talud 3:** Se localizan anclajes hacia menores con nomenclatura B34, B35, C37, C38, D39. **Talud 4:** Instalación de concreto lanzado en corte 3, se marcan anclajes fila C del 1 al 36, Tensionamiento de anclajes fila A: del 4 al 16 y del 18 al 37. Se posicionan dados en la fila B del 3 al 17 y del 20 al 29. Se instalan anclajes en la fila C del 1 al 36.

Talud 8 K11+395/410 Margen izquierda – Terreno natural: Fundición de dados fila A, B, C y D. **Talud 3:** Fundición de dados en sitio Fila A: 1, Fila B:2-3, Fila C:1. Instalación de canastas de acero para fundición de dados en sitio (dados faltantes). **Talud 4:** Llenado de anclajes fila A. se inyectan del A1 al A12. Se marcan en la fila B del 1 al 34.

Talud 8 K11+330/360 Margen derecha. Terreno natural bajo nivel de calzada, Anclajes L=35 m, Fila A: 1 al 15; Fila B: 1 al 15; Fila C: 1 al 16; Fila D: 1 al 15. Continúa instalación de canastas de acero para dados y se realiza encofrado. Se inyectan anclajes A1, A2, B1, B2, B3, C1.

Talud 9 K11+445/580 Margen izquierda – Talud 1: Se instala concreto lanzado y se marcan anclajes en la fila D del 1 al 17, se instalan del D10 al D15, el anclaje D14 queda de 28,9 m.

Explanación parcial calzada y talud 4 entre abscisas: K11+300 a K11+420, cargue de materiales y transporte a ZODME Guaduales.

Explanación a nivel de terraza y perfilado de talud 1 entre abscisas: K11+481 a K11+507, los materiales se acopian sobre vía de acceso temporal de acceso a sector 3.

Nivelación para marcación de cotas sobre testigos e instalación de platinas en extremos de tablero puente Campucanita.

Localización parcial de puntos para perforación e instalación de anclajes activos en talud 4 fila C entre abscisas: K11+350 a K11+420.

Localización de eje para caisson 7 localizado en muro M2 abscisas: K10+855.44 a K10+844.61 margen derecha.

Localización de eje para caisson 3 localizado en muro M3 abscisas: K10+956.29 a K10+989.78 margen derecha.

Localización de puntos para perforación e instalación de drenes en talud adjunto a calzada entre abscisas: K10+690 a K10+810 margen izquierda.

Nivelación para marcación cota refuerzo de caisson 8 localizado en muro M1 abscisas: K10+792.36 a K10+835.03

Replanteo eje de caisson 7 localizado en muro M2 para armado formaleta primer anillo abscisas: K10+855.44 a K10+884.61

	FECHA 18/9/2024

Continuación ahuyentamiento, rescate de especies, tala de árboles, desmonte y limpieza área de intervención proyecto, abscisa de avance K11+850.

Vía existente entre Mocoa – San Francisco (trampolín de la biodiversidad):

• Bacheo entre PR 121+600 a PR123+800, PR95+600 - PR94+800
• Limpieza de cuneta: PR123+430 - PR123+500 - PR123+600 - PR122+300 - PR122+140 - PR95+300 - PR95+010 - PR95+180 - PR94+800
• Señalización con cinta: 122+200 - PR124+195 - PR124+800 - PR125+426 - PR126+700 - PR126+780
• Reconstrucción de vía por perdida de banca parcial PR 97+500
• Reconstrucción de vía por perdida de banca parcial PR 97+250
• Construcción de gaviones en el PR96+600: Excavación para llegar a niveles de cimentación para concreto ciclópeo

AREA TOPOGRAFÍA

Apoyo a laboratorio en toma muestras de concreto producido en planta Campucana.

Chequeo nivel para refuerzo de caisson 2 (5) localizado en muro M4 abscisas: K10+999.49 a K10+049.45, nivel cumple diseño.

Chequeo cotas de formaleta tablero puente Campucanita abscisas: K10+585.45 a K10+614.252

Chequeo nivel para refuerzo de caisson 3 (6) localizado en muro M4 abscisas: K10+999.49 a K10+049.45, nivel cumple diseño.

Chequeo nivel de excavación caisson 8 localizado en muro M1 abscisas:K10+792.36 a K10+835.03 margen derecha, cumple con diseño 15 metros de excavación

Chequeo nivel para refuerzo de caisson 4 localizado en muro M2 abscisas: K10+855.44 a K10+884.61, nivel cumple diseño.

Chequeo nivel excavación caisson 4 localizado en muro M3 abscisas: K10+956.29 a K10+989.78, nivel cumple diseño.

Se efectuó revisión de cantidades referente a mejoramiento de calzada existente tramo comprendido entre abscisas: K3+500 a K9+850.

Nivelación para chequeo formaleta y referencias de acabado losa puente Campucanita abscisas: K10+585.45 a K10+614.25

Chequeo nivel de excavación para caisson 5 localizado en muro M2 abscisas: K10+855.44 a K10+884.61 , el nivel cumple diseño.

TOMA DE MUESTRAS Y ENSAYOS DE LABORATORIO

Septiembre 12: Se realiza ensayo de equivalente de arena a los agregados fino para producción de concretos para verificación de cumplimiento.

Septiembre 12: Toma de muestras de concreto y control de asentamiento en fundición de 4a elevación de vástago de muro 1, módulo 2, y núcleo de caisson 2, muro 4, módulo 2.

Septiembre 12: Toma de densidades de campo en relleno estructural de soporte para losa de aproximación de estribo eje 2 puente Campucanita, y relleno contra muro 1, módulos 1 y 2

Septiembre 13: Toma de densidades de campo en relleno estructural para estribo del eje 2, capa 2 puente Campucanita, km 10+615/618 derecha, y relleno contra muro 1, módulos 1 y 2, km 10+790/814 derecha.

Septiembre 13: Toma de muestras de concreto y control de asentamiento en fundición de núcleo de caisson 3 del muro 4.

Septiembre 16: Toma de muestras de concreto y control de asentamiento en fundición de anillos para caisson 1 del muro 2 y núcleo de caisson 4 del muro 2, módulo 2 . Km 10+820 derecha.

Septiembre 17: Toma de densidades de campo en relleno estructural estribo 2 capa 3, puente Campucanita km 10+615/618 derecha, en relleno contra muro 1 vástago módulo 2, capa número 9, y en relleno contra muro 1, módulo 1, capa 6 km 10+790/800 derecha.

Septiembre 18: Ensayos de laboratorio de caracterización de agregados para concretos y resistencia a la compresión de cilindros de concretos.

AREA SOCIAL

COMUNICACIONES

Mediante comunicado Putumayo04-5744-24 Interventoría dió Respuesta a Construcciones el Cóndor del comunicado 312-168-20240903001491 (04-5151-24) Informe de actividades realizadas y anexos al Programa de Arqueología Preventiva Contrato 964 periodo Agosto de 2024.

REUNIONES Y RECORRIDOS:

En esta semana no se han adelantado reuniones.

ACTIVIDADES DEL AREA SOCIAL:

En el SAU e brindó atención a los usuarios sobre vacantes laborales y procesos de contratación. Tambien se realiza seguimiento a las PQRs que se encuentran ABIERTAS.

Inducción socioambiental en el marco de la Licencia Ambiental al personal qué ingreso a la empresa brindando información sobre la Resolución 2170 de 2008, Plan de Manejo Ambiental.

El día 13 de septiembre de 2024, se realizó capacitación con los colaboradores desarrollando el tema de manejo de materiales de construcción y concreto

El día 17 de septiembre de 2024, se realizó campaña en seguridad vial (Art 97 del código de tránsito, No dejar animales en la vía) dirigido a la comunidad de la vereda San Antonio.

El día 17 de septiembre de 2024, se realizó comité con la veeduría inscrita mediante Resolución N° 014 del 13 de abril de 2021.

Se continua con las actvidades de seguimiento y monitoreo de acuerdo a la resolucion del ICANH a las actividades constructivas del frente de obra.

AREA AMBIENTAL

COMUNICACIONES:

Mediante comunicación Putumayo04-5745-24 del 13 de septiembre del 2024, la Interventoría radicó al Contratista con ASUNTO: Respuesta a su comunicado 312-168-20240827001479 (04-5108-24-M2). Respuesta a su comunicado Putumayo04-5648-24 Con asunto: Remisión del oficio 2024S-VBOG-056750 del 16 de agosto de 2024. Respuesta al radicado No 2024E-VUVRAZ-073098. Remisión reiterada expediente sancionatorio y radicado No. 311-168-20240822001435 del 22/08/2024. En respuesta al comunicado del asunto, nos permitimos remitir el oficio 2024S-VBOG- 063277 recibido el 09 de septiembre del 2024, mediante el cual la Subdirección de Sostenibilidad del INVIAS comparte el enlace que contiene la información proporcionada por la ANLA sobre el proceso sancionatorio SAN0110-00-2017. Lo anterior, con el fin de solicitar a Construcciones El Cóndor el apoyo en la revisión y respuesta del proceso sancionatorio con el objetivo de dar cierre al expediente, esto en atención a lo establecido en el apéndice D Gestión Ambiental.

Mediante comunicación Putumayo04-5749-24 del 13 de septiembre del 2024, la Interventoría radicó al Contratista con ASUNTO: Cumplimiento al requerimiento de la ANLA sobre la "Formación de promotores de la comunidad, para coadyuvar la gestión ambiental de las cuencas", frente Mocoa. Como es de su conocimiento, en el considerando del Auto 6425 del 12 de agosto de 2024, la ANLA señala que: "se evidencia que INVIAS con la radicación ANLA 20246200410442 del 12 de abril de 2024, indica que remite la propuesta presentada por el Servicio Nacional de Aprendizaje -SENA- Regional Putumayo, para la ejecución de la Línea de Inversión "Formación de promotores de la comunidad, para coadyuvar la gestión ambiental de las cuencas" en cumplimiento del numeral 4 Artículo Cuarto del Auto 1334 de 2016, no obstante no incluye anexos o información que pueda ser valorada por esta Autoridad". Por lo anterior, la ANLA en el numeral 20 del Artículo Primero del Auto en mención, requiere: "Presentar el informe de avance con relación a la línea de inversión en la formación de promotores de la comunidad y las gestiones adelantadas con la CORPOAMAZONIA, conforme a las líneas de trabajo o proyectos contenidos en el POMCA del río Putumayo, y demás requisitos establecidos, numeral 4 del Artículo Cuarto en el Auto 1334 de 14 de abril de 2016, el literal g) del numeral 13 del artículo primero del Auto 3188 del 31 de julio de 2017, numeral 11 del artículo primero del Auto 9281 del 31 de diciembre de 2018, el requerimiento 13 del Acta de reunión y control y seguimiento ambiental614 del 26 de noviembre de 2021 y el requerimiento 28 del Acta de reunión y control y seguimiento ambiental 994 del 27 de diciembre de 2022". Así las cosas, se solicita a Construcciones El Cóndor adelantar la gestión correspondiente con CORPOAMAZONIA y remitir a la Interventoría la información que se lista a continuación, con el fin de que el INVIAS pueda dar cumplimiento al requerimiento de la ANLA.

Mediante comunicación Putumayo04-5750-24 del 13 de septiembre del 2024, la Interventoría radicó al INVIAS con ASUNTO: Reiteración al radicado 2024E-VUVRAZ-079239. Remisión del Plan de Inversión Ambiental Versión 4 del Contrato de obra 964 de 2021. Por medio de la presente, nos permitimos reiterar lo manifestado en la comunicación Putumayo04-5649-24 del 22 de agosto del 2024 (2024E-VUVRAZ-079239), mediante la cual se remitió a la Entidad el formato MASPS-MN1-IN-1-FR-2 Plan de Inversión Ambiental versión 4 del Contrato de obra N°964 de 2021 con sus respectivos anexos, el cual se encuentra revisado y aprobado por la Interventoría. De igual manera, en dicha comunicación se atendieron las observaciones del oficio 2024S-VBOG-044540 del 08 de julio del 2024, de la siguiente manera: Observación INVIAS 1: Respecto a la aclaración relacionada al IVA, en donde se informa sobre el reconocimiento de las actividades de ajuste de los ICAs, así como, la actividad a adelantar por el SENA sobre la inversión de no menos del 1%, que debe ser de reconocimiento a favor del contratista en razón a que, "(…) el pago de este impuesto deberá efectuarlo Construcciones El Cóndor S.A. como responsable de IVA", se solicita remitir el concepto tributario que soporta lo requerido, partiendo de que no se identifica sobre qué actividad se pagaría el IVA, en razón a que como la misma interventoría lo aclara quienes adelantarán las actividades de manera subcontratada no deben pagar IVA. Para lo anterior, se debe revisar lo solicitado partiendo de que si bien CONDOR es responsable de IVA no significa que sobre todas las actividades deba pagar este tributo, como lo es el caso de los pagos a las autoridades ambientales sobre los cuales no se realiza algún reconocimiento de esta índole. Respuesta: Mediante comunicado 312-168-20240815001455 del 15 de agosto de 2024, el Contratista indica que: "Construcciones el Cóndor reporta el IVA ante la entidad estatal de las personas o empresas que están obligadas a reportar este impuesto, por lo tanto, si estas entidades o personas no están obligadas a reportar este Impuesto nosotros como Constructora no estamos obligados a exigirlo ni reportarlo". De acuerdo con lo anterior, el Contratista eliminó el cobro del IVA para las actividades de ajuste de la GDB de los ICA 6, 7 y 8, y propuesta del SENA sobre formación de promotores de la comunidad en el marco de la inversión forzosa de no menos del 1%. Observación INVIAS 2: Respecto a la información completa para conceptuar sobre el Plan de Inversión Ambiental - PIA V4, se solicita incluir la información relacionada a la actividad de plan de contingencias con el fin de emitir un único concepto al PIA. Se solicita de igual manera, tener en cuenta la respuesta a lo solicitado en el comunicado 2024E-VUVRAZ-053778 del 15 de junio de 2024. Respuesta: Se incluye la información referente a la Actualización del plan de contingencia en el formato MASPS-MN1-IN-1-FR-2 y en los anexos. En tal sentido, se solicita amablemente a la Entidad la revisión del Plan de Inversión Ambiental versión 4 del Contrato de obra N°964 de 2021 y su concepto de aval, con el fin de avanzar en la presentación de pre-actas ambientales correspondientes.

Mediante comunicación Putumayo04-5751-24 del 13 de septiembre del 2024, la Interventoría radicó al Contratista con ASUNTO: Respuesta a su comunicado 312-168-20240905001497 (04-5155-24-M2). Reiteración remisión certificado revisor fiscal INVIAS. En atención a su comunicado del asunto, nos permitimos manifestar que mediante comunicado Putumayo04-5720-24 del 09 de septiembre de 2024 (Rad. INVIAS 2024EVUVRAZ- 087252), la Interventoría transmitió a la Subdirección de Sostenibilidad su solicitud de remisión del certificado del revisor fiscal del INVIAS en el que se detallen las inversiones efectivamente realizadas por dicho Instituto en el marco del proyecto Variante Mocoa - San Francisco, desde el inicio de las obras en el año 2012 hasta la fecha en que quedó en firme la Resolución 1106 de 2023. Una vez se cuente con este, será remitido al Contratista para las gestiones correspondientes. Mientras se adelanta dicho proceso, se solicita al Contratista avanzar con las gestiones conforme lo dispuesto por la ANLA en la Resolución 1056 del 11 de junio de 2020.

Mediante comunicación Putumayo04-5762-24 del 18 de septiembre del 2024, la Interventoría radicó al Contratista con ASUNTO: Respuesta a su comunicado 312-168-20240903001494 (04-5152-24-M2). Solicitud aclarsación referente a la sustracción de reserva forestal. En respuesta al comunicado del asunto, mediante el cual indica que "en la ejecución de las actividades para el cumplimiento del cronograma de estudios y diseños para la variante Mocoa – San Francisco Construcciones El Cóndor evidencia que existen 200 metros lineales del área licenciada que no están incluidos dentro de la sustracción del área de reserva, por lo anterior y debido a que el INVIAS es el titular y responsable de este permiso solicitamos nos indiquen el proceder", nos permitimos manifestar que de acuerdo con lo informado por la Subdirección de Sostenibilidad en comité de obra 112 efectuado el 13 de septiembre de 2024, el derecho de petición al MADS sobre la solicitud de unificar el corredor ambiental, fue revisado por el área jurídica de la Entidad y se emitirá a la Interventoría el análisis jurídico correspondiente. Una vez se cuente con el oficio del INVIAS, será remitido al Contratista para su conocimiento y gestión correspondiente, teniendo en cuenta que esta definición es prioritaria para que el Contratista elabore los documentos para efectuar la regularización de las áreas que fueron intervenidas en el marco de las contingencias por fuera del polígono sustraído.

Mediante comunicación Putumayo04-5763-24 del 18 de septiembre del 2024, la Interventoría radicó al Contratista con ASUNTO: Respuesta a su comunicado 312-168-20240904001496 (04-5156-24-M2). Entrega de documentación ambiental y Solicitud de reconocimiento económico. En respuesta al comunicado del asunto, mediante el cual indica que por los ajustes en el diseño geométrico ha requerido de la elaboración de diferentes estudios y documentos para ser presentados ante las autoridades ambientales competentes, y solicita para estos su reconocimiento económico, nos permitimos manifestar que los enlaces presentados en la Tabla 1 no permiten el acceso a los documentos relacionados en su comunicado, ya que aparece que se ha quitado el acceso. Por lo anterior, se solicita al Contratista remitir los documentos con sus respectivos anexos para la revisión por parte de la Interventoría.

REUNIONES Y/O RECORRIDOS:

En el período reportado no se efectuaron reuniones sobre la gestión ambiental.

ACTIVIDADES DEL AREA AMBIENTAL:

Por parte de la Interventoría se realizaron las siguientes actividades:

• Se remitió al Contratista la información proporcionada por la ANLA sobre el proceso sancionatorio SAN0110-00-2017, con el fin de solicitarle realizar la revisión y dar respuesta a dicho proceso.
• Se solicitó al Contratista dar cumplimiento al numeral 20 del Artículo Primero del Auto 6425 del 12 de agosto de 2024, sobre la línea de inversión "Formación de promotores de la comunidad para coadyuvar la gestión ambiental de las cuencas" y se remitió la lista de chequeo a tener en cuenta para dar cumplimiento al requerimiento.
• Se remitió nuevamente a la Subdirección de Sostenibilidad el Plan de Inversión Ambiental Versión 4, atendiendo las observaciones del oficio 2024S-VBOG-044540 del 08 de julio del 2024.

Medidas de manejo ambiental implementadas en obra:

• Se realizó limpieza a dique de contención instalado para la bomba de concreto (inyección) ubicadas en los K10+900 y K11+300.
• Se realizó limpieza a dique de contención instalado para la bomba de concreto (lanzado) ubicadas en los K10+800, K10+900, K11+200 y K11+400.
• Se realizó limpieza en dique de aditivos instalado en el K10+380, en donde se retiraron los sedimentos generados de forma manual.
• Se realizó limpieza y cambio de material aislante (plástico) a los equipos utilizados en obra que requieren de su respectivo cambio como son berettas, compresores y plantas, medida de mitigación que se realiza para evitar cualquier afectación sobre el suelo.
• Se realizó limpieza de pantallas en geotextil reforzadas con saco suelos y estructura metálica en al camino Sachamates como medida de mitigación para el control de escorrentía que se presenta en la zona.
• Se realizó recolección de residuos sólidos desde el K9+620 hasta el K11+600 y limpieza de los puntos ecológicos instalados en los K9+850, K10+050, K10+220, K10+390, K10+500 (puente Campucana), K10+670 (Muro 3A), K10+820 (Caisson), K11+000, K11+300 y K11+500. Posteriormente, los residuos fueron almacenados en el acopio temporal para la entrega a EMAS quien realiza la recolección y disposición final.
• Por parte de ECO MOVIL se realizó dos veces en semana el mantenimiento de las 12 USP instaladas en los frentes de obra.
• Se realizó limpieza en el puente Campucana K10+500, en donde se retiraron sedimentos generados con ayuda de palendras industriales.
• Se realizó retiro de aguas retenidas en diques, acción que se realiza en forma manual con ayuda de baldes y transportado en un DOMAT que se ancla a un minicargador para su respectivo transporte.
• Se realizó limpieza a sedimentadores portátiles y disipador instalados en el K10+390, actividad que se realizo de forma manual con ayuda de herramientas industriales.
• Se realizó limpieza de alcantarilla y disipador instalados en K10+000 (margen derecha), donde se retiran sedimentos generados.
• Se realizó limpieza de alcantarilla instalada en el K9+750 y el K9+770, donde se retiran sedimentos generados.
• Se realizó limpieza de cuneta instalada en K10+000 (margen izquierda), donde se retiran sedimentos generados.
• Se realizó limpieza de cuneta en el K10+200 con ayuda de un minicargador retirando sedimentos generados.
• Se realizó recubrimiento con plástico a materiales de construcción utilizados en obra, el material de herrería también es cubierto con plástico y puesto sobre estibas en madera para evitar que se genere corrosión.
• Se realizó instalación de plástico en berettas que van perforando los taludes, como medida de mitigación para la emisión controlada de partículas.
• Se realizó humectación de la vía.
• Se realizó el rescate de plántulas, epífitas vasculares y helechos arborescentes y el aprovechamiento forestal entre el K11+800 y el K11+820.
• Se realizó capacitación a personal de obra sobre manejo de materiales y equipos (13-09-2024).
• Se realizó capacitación a personal de obra sobre manejo de materiales y concreto (13-09-2024).

AREA SST

REUNIONES Y RECORRIDOS:

Interventoría realizó durante la semana recorridos de verificación de cumplimiento a los estándares de seguridad del Contrato de obra 964-2021 y seguimiento a las respectivas acciones correctivas, preventivas y de mejora, dentro del marco normativo del Decreto 1072 de 2015, a través de su artículo 2.2.4.6.33., se establece como responsabilidad de los empleadores de garantizar que se definan e implementen las 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).

COMUNICACIONES

Durante el periodo reportado no se generan comunicaciones

ACTIVIDADES DEL AREA SST:

El día 11 de Septiembre de 2024, se realizó revisión de anexos del comunicado de respuesta 312-168-20240908001502. donde el contratista presentó los ajustes del estándar para el armado, uso y desarme de andamios, memorias de calculo de puntos de anclaje utilizados, formato de plan de acción de miligación de riesgos e impactos,

El día 11 de Septiembre de 2024, se realizó inspección de herramienta eléctrica menor, con el objetivo de establecer los estándares para la inspección, registro e identificación periódica de herramientas y equipos usados dentro de las instalaciones de Construcciones el Cóndor, con el fin de mantener condiciones de seguridad adecuadas para su utilización.

El día 11 de Septiembre de 2024, el contratista realizó las respectivas charlas preoperacionales SST antes de iniciar la ejecución de actividades dirigidas al personal directo e indirecto, con el fin de notificar y sensibilizar en temas de identificación y control de riesgos y divulgación del estándar de seguridad para espacios confinados.

El día 12 de Septiembre de 2024, se evidenció el cumplimiento del programa de inspecciones del contratista donde se ejecutó la respectiva inspección de los elementos de protección contra caídas.

El día 12 de Septiembre de 2024, se verificó la instalación de 2 puntos de lavavjos de emergencia, elemento de seguridad creado con el objetivo de proteger los ojos tras haber estado expuesto a materiales o sustancias peligrosas.

El día 13 de Septiembre de 2024, se realizaron pausas activas al personal del Consorcio Reactivación Putumayo, con el fin de prevenir el estrés y reducir la insatisfacción laboral, reducir la fatiga laboral, permitiendo que los trabajadores recuperen energía, lo cual resulta beneficioso para su productividad laboral.

El día 14 de Septiembre de 2024, se realizó supervisión en actividades de izaje de dados prefabricados, verificando el cumplimiento de las medidas que rige el estándar de trabajo seguro para el izaje de cargas con excavadora. 1. Inspeccionar los elementos de amarre como cables cadenas, aparejos, estrobos, eslingas, ganchos, entre otros. Para verificar que se encuentren en buen estado y que queden totalmente cerrados y anudados correctamente. 2. El Operador del equipo diligencia Tarjeta de Aprobación de Izaje antes de iniciar la actividad en conjunto con el Aparejador, Encargado de la actividad y Personal SST. 3. Use solamente el cáncamo posterior de la cuchara del equipo para cargar.

	FECHA	18/9/2024

Los días 14 y 17 de Septiembre de 2024, verificación de cumplimiento de la Resolución 4272 de 2021 Artículo 22. Medidas de protección contra caídas en alturas. El empleador o contratante debe definir las medidas de protección a ser utilizadas en cada sitio de trabajo donde exista por lo menos una persona trabajando en alturas ya sea de manera rutinaria o no rutinaria

El día 16 de Septiembre de 2024, se continua garantizando óptimas condiciones de los vehículos del Consorcio Reactivación Putumayo, mediante formato que aplica el SG-SST de inspecciones preoperacionales diarias, la cual consiste en una inspección básica del vehículo, labrado y presión de las llantas, funcionamiento de los sistemas mecánicos y eléctricos, además de una revisión del estado óptimo de las luces y que los limpiaparabrisas cumplan su función. Igualmente se verifica la documentación reglamentaria al día (seguro obligatorio, póliza de responsabilidad civil, revisión tecnomecanica y gases).

El día 16 de Septiembre de 2024, se realizó revisión documental de los respectivos Análisis de Riesgo por Actividad - ARA, teniendo en cuenta los tipos de accidente que se pueden presentar en las áreas de trabajo, Elementos de Protección Personal requeridos y medidas de control. Igualmente, se verificó los respectivos permisos para tareas de alto riesgo, con el fin de constatar las medidas preventivas y diligenciamiento previo a la ejecución de actividades en alturas sean o no rutinarias.

El día 16 de Septiembre de 2024, se verificaron las pruebas de alcoholemia al ingreso de la jornada laboral en cumplimiento a las Políticas de Alcohol, Tabaco y Sustancias Psicoactivas de Construcciones el Cóndor S.A, donde se compromete a generar acciones de prevención en el consumo de alcohol, tabaco y sustancias psicoactivas, en la mejora de la seguridad y la salud de sus colaboradores y dando cumplimiento a los requisitos legales.

El día 17 de Septiembre de 2024, se realizó capacitación en identificación de peligros al personal de interventoría, con el objetivo de identificar los peligros en los sitios trabajo y evaluar sus riesgos con el fin de eliminar o minimizar sus causas, priorizando las medidas preventivas a adoptar y estableciendo las oportunas medidas de control y de mejora.

El día 17 de Septiembre de 2024, el contratista presentó a interventoría el análisis de causas mediante la respectiva investigación de 03 incidentes de trabajo ocurridos en les de septiembre de 2024, en cumplimiento a la Resolución No.1401 de 2007 Por la cual se reglamenta la investigación de incidentes y accidentes de trabajo,

El día 17 de Septiembre de 2024, se establecen metodologías para la solicitud, entrega, manejo y control de los Elementos de Protección Personal, garantizando el cumplimiento de la Resolución 2400 de 1979 artículo 170 y 176

El día 17 de Septiembre de 2024, acatando las recomendaciones de interventoría el contratista realizó socialización del Plan estratégico de seguridad vial y Política de reducción de velocidad dirigida a los conductores del Proyecto Variante Mocoa - San Francisco.

El día 17 de Septiembre de 2024, se verificó el cumplimiento de los estándares de seguridad según lo establecido en la Resolución 0491 de 2020 Programa de gestión para trabajo en espacios confinados, mediante revisiones de las medidas de protección y control de los factores de riesgo presentes durante la ejecución de actividades en espacios confinados. Además interventoría verificó las medidas de control de acuerdo al procedimiento de análisis de riesgo por actividad, con el fin de mitigar las consecuencias en caso de presentarse cualquier evento y prevenir la ocurrencia de accidentes y enfermedades laborales en espacios confinados.

AREA PREDIAL

COMUNICACIONES

* Se realizó mesa de trabajo el 16 de septiembre.

* De acuerdo con el INVIAS que no se deben gestionar predios del 1%, hasta tanto no se tenga certeza de la aceptación de los predios por parte del ANLA, la contratista debe generar las consultas necesarias al IGAC, y registro, remitir las cotizaciones para (elaboración de las topografía), y el cronograma de gestión de las actividades prediales consiente con el cronograma ambnetal. Sin embargo se dio respuesta a cotizaciones de topografía.

* Se remitió oficio al INVIAS con la radicación al INVIAS ficha predial dle predio 264B, se remitieron ajustes al INVIAS, mediente de oficio 2024E-VUVRAZ-089382, al INVIAS.

* Se esta revisando el avalúo 355D-EscuelaGuaduales y se remitirá al INVIAS,

* Se revisaron los avalúos 313 y 315 y se rádicaron al INVIAS mediante oficio 2024E-VUVRAZ-089369,

* Se remite para revisión el avalúo AVALÚO 264B-I-T4-CMMVSFM y se radica el INVIAS mediante oficio 2024E-VUVRAZ-089440,

* Se revisa informes de gestión de julio y agosto, se da respuesta mediante oficio.

* Se revisa ficha predia del predio 286 y respuesta para el INVIAS

REUNIONES Y RECORRIDOS:

Se realizómesa de trabajo de seguimiento el 16 se septiembre en compañía del INVIAS a las 8:30am

ACTIVIDADES AREA PREDIAL:

* Estamos obteniendo disponibilidad predial a través de permisos de intervención voluntario con el fin de que los mejoratarios permitan el ingreso a los predios para realizar trabajos de estudios de suelos e inventario Forestal.

* Se están atendiendo las diferentes inquietudes presentadas por los propietarios para el contrato 964 y los pasivos prediales del contrato 407.

* Se solicita al contratista verificar la adecuación, si es posible poner una baranda o escalas. En espera de información relativa por parte del contratista.

* Se informó por la contratista que se han hecho acercamientos con la empresa de energética del Mocoa está en proceso de reubicar postes que se encuentran en el derecho de vía. Se suministró topografía de la interventoría para verificación de las áreas de línea de compra. Se insta a que la contratista solicite la validación de la gestión predial generada por la empresa de energía a fin de que éstos sean los reponsables de definir sus áreas requeridas y en donde pueden poner sus postespara su proyecto energético, se realizó visita por parte de la interventoría (topógrafos). El contratista manifiesta que,sobre la invasión al derecho de vía en el sector4, entre el K6+700 al K7+200 (MID) aproximadamente, la cual consiste en la instalación de unos postes en concreto para un proyecto de redes eléctricas, por la empresa JARMAI INGENIERÍAS.A.S, aun está pendiente que la empresa JARMA INGENIERÍAS.A.S, realice el traslado de postes, se realizara seguimiento a la solicitud de traslado.

* Para el contrato N.° 964 del 2021. - Sector 3, se cuenta con la aprobación del diseño Geométrico del primer kilometro en el cual se encuentran dos mejoratarios. El contratista informa que la presentación de los insumos esta supeditada a la justificación de las contingencias en las áreas por fuera del derecho de vía. El contratista informa que se encuentra complementando insumos y en espera de los diseños de los disipadores para el manejo de aguas, que nos permita determinar si se requiere o no mas áreas de los predios.

* Se remitió correo a IGAC a fin de verificar los procesos catastrales necesarios para la gestión predial. En espera de respuesta.

* Se solicitó el Plan de inversiíon de la gestion predial que incluya la proyección de los pagos a generar en en proyecto.

Se recibe comunicado de la Corporación para el Desarrollo Sostenible del sur de la Amazonia. Se remitió correo a IGAC, en espera de respuesta.

En la cual se da viabilidad ambiental para la gestión de los siguientes predios: se debe define que estos pertenecen a este tramo de obra. Se genera reunión con el personal ambiental en la cual se definen los procesos que se generarán para la adquisición de predios requeridos.

1 EFREN NEMECIO BRAVO ARAUJO 10 Ha + 0000 M2 440-11848 `8600100010000004800030000000 PARCIAL Presenta área mínima, puede requerir gestiones adicionales para cumplir con áreas mínimas requeridas. Dentro de zona de resguardo indígena.

2 MERCEDES ARAUJO DE BRAVO 42 Ha + 9500 M2 440-13280 `8600100010000004800010000000 PARCIAL No formado catastralmente, por estar dentro de la zona de resguardo indígena.

3 JOSE IVAN GELPUT URBANO 15 Ha + 0000 M2 440-57022 NO REGISTRA PARCIAL No formado catastralmente, por estar dentro de la zona de resguardo indígena. Puede requerir áreas adicionales para cumplir con mínimos requeridos.

4 LAURENCIO GELPUT PEJENDINO - MARCIANA URBANO RUIZ 30 Ha + 0000 M2 440-1991 `8600100010000002000690000000 PARCIAL No formado catastralmente, por estar dentro de la zona de resguardo indígena.

5 MARINA EULOGIA BRAVO ARAUJO 9 Ha 1125 M2 440-31230 NO REGISTRA No formado catastralmente, por estar dentro de la zona de resguardo indígena.

Sobre esos se realizarán las gestiones pertinentes para su gestión de adquisición. Se radican cotizaciones de topografía para el levantamiento de la información. Se generan observaciones y respuestas a la gestión de esta actividad a fin de iniciar las actividades dando inicio a un cronograma de gestión y de acuerdo con las actividades y proyección de la inversión forzsoza del 1 %. Se remitió oficio al contratista para contratar el levantamiento topográfico, aceptando las ofertas que están dentro del promedio, y que tiene mayor experiencia.

De la relación de predios compartidas por CORPOAMAZONIA de 11 predios se seleccionaron 5 predios habilitados por la corporación y sobre los cuales se hara la gestión.

Se tiene aprobado el informe estudio de sector (ZHF Y G). Pendiente de ajuste.

Pasivos prediales del proyecto 407 de 2010.

260-ID-T4-CMMVSFM. Por solicitud del INVIAS se deberá dicarla resolución de perdida de ejecutoria de la resolución de expropiación No.1707del20/05/2024, para esto se radicó la minuta de escritura e ninterventoría enviada vía correo electrónico el 01/08/2024 y radicado comunicación 312-001-2024-0801000189, en espera de pronunciamiento. La interventoría menciona que no es necesaio generar este procedimiento sino seguir a la firma de la escritura.

264-SPI. Escrituras Pública Firmada En Notaria Por Propietarios (02-09-2024) y INVIAS (06-09-2024). Se procederá a liquidación para ingreso a la ORIP_.

264A-I-T4-CMMVSFM. Resolución de Expropiación Nº 1712 del 20/05/2024 para aviso, a espera de prueba de entrega de citación para notificación (enviada el 11/07/2024). Notificación por aviso en revisión de Interventoría - Enviado vía correo electrónico el 30/07/24 y radicado 312-001-2024-0730000188.

264B-I-M-T4-CMMVSFM. En elaboración de Contrato de compra de Mejoras.

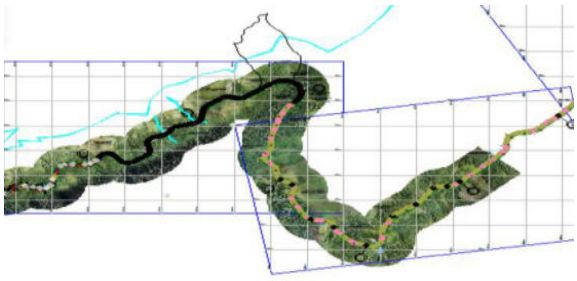
285- SPI. Escrituras Pública Firmada En Notaria Por Propietarios (02-09-2024) y INVIAS (06-09-2024). Se procederá a liquidación para ingreso a la ORIP_.

286-SPID. Se atendieron observaciones, del alcance insumos técnicos por cambio de titular - enviados vía correo electrónico e l06/07/24 y radicado formalmente mediante comunicación 312-001-20240706000185. La ficha fue radica con número inicial 312-168-2024070800139, Radicado final insumos 312-168-20240808001440, se remitió al NVIAS el 13-09-2024..

288-SPI. Escrituras Pública Firmada En Notaria Por Propietarios (10-09-2024) y INVIAS (06-09-2024). Se procederá a liquidación para ingreso a la ORIP_

291-ID-T4-CMMVSFM.En proceso de oferta

314 -D-T4-CMMVSFM. Mediante el Radicado Nº312-001-20240712000187, se envía a la interventoría la resolución de expropiación a espera de respuesta por parte de la Interventoría.



GESTION PREDIAL

	No	EJECUTADOS	%	FALTANTES POR EJECUTAR				%	OBSERVACIONES
				EN MANOS DE	RUR - URB.	%	TOTAL		
No Predios o Carpetas	22	8	36%	CONTRATISTA	6	0%	6	36%	155 mejoras 6 predios públicos., 8 pasivos ambiéntales, 8 pasivos prediales.
Fichas	22	11	50%	INVIAS	1	13%	11	50%	Aprobado 264B-I-M-T4-CMMVSFM - FICHA PREDIAL V2; pendiente de avaluo.
				CONTRATISTA	8	73%			ocho (8) predios de pasivos prediales ya enviados, en este momento se encuentran en revisión de INVIAS, 286-SPI, 260-ID-T4-CMMVSFM, 264A-SPI - EL 264L-SPI 288-SPI, EL 288- SPI EL 314- D- T4-CMMVSFM y el 338 D con observaciones ya radicado el viernes06. En revisión de fichas 313 y 315 CMMVSFM y 315 y 16 CMMVSFM
				INTERVENTORIA	2	18%			
Estudios de Títulos	22	9	41%	INVIAS	2	22%	9	41%	En revisión de los diagnósticos jurídicos y aprobación de las folianción
				CONTRATISTA	4	44%			
				INTERVENTORIA	3	33%			
Avaluos	22	8	41%	INVIAS	0	0%	8	36%	Se aprobaron 8 mejoras.
				CONTRATISTA	14	113%			Predialmente de aprobación 1 mejora del año Vida Nueva de INVIAS el mismo predialmte 338D-CMMVSFM con valor de 4836.807.3671
				INTERVENTORIA	0	0%			
Escrituras	22	0	0%	INVIAS	0	0%	22	100%	
				CONTRATISTA	0	0%			
				INTERVENTORIA	0	0%			
				OFICINA DE REGISTRO E INSTRUMENTOS PUBLICOS	0	0%			
Pendientes	Pendiente la remisión de expedientes de 22 predios (Fichas: 0242, 264 A), de acuerdo con lo ofrecido predial por parte del INVIAS, no se ha suministrado información del INVIAS de estas fichas, no se ha suministrado los topográficos del proyecto 407 de 2010. Se remitió comunicado de la corporación para el levantamiento de la presentación con viabilidad ambiental entre los dimelochs (18), se validaron 8, con los cuales se iniciará la gestión de adquisición de predios, con una muestra de un 17%. Se requiere la línea de compra, se remite información obtenida por la Mercedes del contratista 407 y 1184 de 2018 ; https://we.tl/t-mdDUUwe1aj								



IX. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

[illegible]

* Revisión documental.
* Atención a la comunidad en el SAU.

• Supervisión de las actividades programadas por el Contratista.
• Seguimiento a la implementación del plan de manejo ambiental en los frentes de obra.
• Revisión y respuesta de correspondencia radicada por el INVIAS y Contratista.
• Comité de seguimiento de la gestión ambiental programado para el 20/09/2024.

* Revisión de los respectivos permisos para tareas de alto riesgo y procedimiento de análisis de riesgo por actividad

* Verificación de cumplimiento a los estándares de seguridad contrato de obra 964-2021

* Seguimiento al Programa de prevención y protección contra caídas de alturas

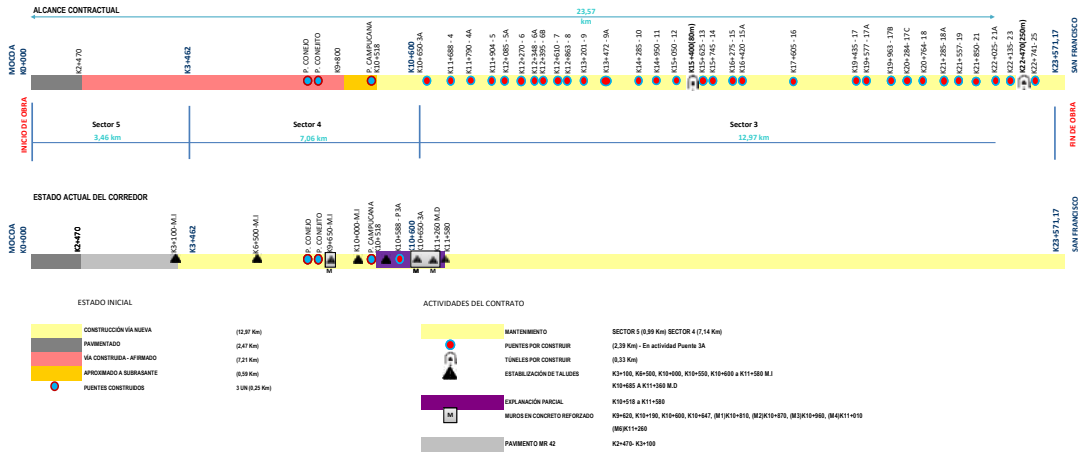
* Medición de eficiencia en la intervención de los peligros identificados y los riesgos priorizados

* Seguimiento al Programa de gestión para el trabajo en espacios confinados

* Reunión semanal martes 23 se septiembre de 2024.
* Revisión de la sábana predial actual y tira topográfica, revisión del informe de sector. Se debe revisar informe mensual del contratista.
* Revisión respuesta del cronograma y Revisión del plan de inversión.
* Pendientes de gestión. Se remitió correo a IGAC a fin de verificar los procesos catastrales necesarios para la gestión predial en predios no formados. Se requiere verificar gestión.
* Pendiente de gestion oficos con avaluos y fichas 313, 315, 286 y 264 BI

	FECHA	18/9/2024

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



Puente campucanita: chequeo formaleta y referencias de acabado losa



Muros 1 K10+792.36-K10+835.03 MD: relleno con material tipo sub base



Talud 5 entre K10+970-K11+010 MI: Estabilización de talud con anclajes activos y barras autoperforantes



Talud 8 entre K11+275/445 MI: Estabilización de talud con anclajes activos L=30 m



Talud 9 entre K11+445/580 MI: Estabilización de talud con anclajes activos L=30 m



Explanación parcial calzada y perfilado de talud 4 entre abscisas: K11+275 a K11+350

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: **JOSÉ IGNACIO CADENA LÓPEZ**

Matrícula Profesional No.: **25202-31528 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-MN1-IN-15-FR-3
VERSIÓN	1
PÁGINA	1

FECHA: 25/9/2024 (Día / Mes / Año)

I. INFORMACIÓN GENERAL

PROYECTO: VARIANTE SAN FRANCISCO - MOCOA

UNIDAD EJECUTORA: ZONA SUR OCCIDENTE | DIRECCIÓN TERRITORIAL: PUTUMAYO | SEMANA No.: 169 del 19/9/2024 al 25/9/2024 (Numeración consecutiva) | Último Informe Semanal NO

SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORÍA: ING. JOSÉ RICARDO BURBANO BÁRCENAS | GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO: ING. MIGUEL ANGEL GUACALES

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:	2/7/2021	VALOR ADICIONES:	$ -	FECHA DE INICIO:	2/7/2021	VALOR ADICIONES:	$ -
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:	31/8/2030	VALOR ACUMULADO:	$ 541.389.953.817,00	FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:	31/8/2030	VALOR ACUMULADO:	$ 47.999.892.900,00
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	31/8/2030	VALOR ANTICIPO:	$ 8.030.482.547,00	FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	31/8/2030	VALOR ANTICIPO:	$ 1.129.388.470,00
		VALOR AMORTIZADO:	$ 1.532.899.565,00			VALOR AMORTIZADO:	$ 1.129.388.470,00
		SALDO POR AMORTIZAR:	$ 6.497.582.982,00			SALDO POR AMORTIZAR:	$ -

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	$ 18.020.744.751	$ 27.072.000.001	$ 39.789.188.838
	SALDO DE VIGENCIA	$ -	$ -	$ -	$ 14.354.811.162
INTERVENTORÍA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 2.399.892.900	$ 4.600.000.000	$ 3.600.000.000	$ 4.800.000.000
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ 2.399.892.900	$ -	$ 3.600.000.000	$ 3.980.863.432
	SALDO DE VIGENCIA	$ -	$ -	$ -	$ 819.136.568

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	$ 4.200.000.000	$ 4.800.000.000
	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:	$ 83.647.728.118,84	17,30%
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	$ 94.070.704.776,31	19,46%
AVANCE O ATRASO DE OBRA:	$ 10.422.976.657,47	2,16%
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS: (Estudios y Diseños)	$ 16.488.804.900,00	26,44%
TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 98.045.759.998,35	18,11%
TOTAL INVERSION EJECUTADA:	$ 110.559.509.676,32	20,42%
AVANCE O ATRASO EN LA INVERSIÓN:	$ 12.513.749.677,96	2,31%
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 1.098.640.773,75	0,23%
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 1.400.000.000,00	0,29%

RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:	SI	NO
	X	

No. RADICADO Y FECHA DE LA FACTURA CUENTAS POR PAGAR: FE No. 20978 DE 20/09/2024

PERIODO FACTURADO: AGOSTO 2024
VALOR FACTURA: $ 4.953.679.554,00

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

Observaciones:

Mediante comunicado Putumayo04-5766-24 de 18/09/24 Interventoría radica a la GZSO INVIAS Acta Parcial de Obra No 38 agosto de 2024 Contrato 964 de 2021 Variante San Francisco – Mocoa, la cual día entrada con número de radicado No.2024E-VUVRAZ-091369 de fecha 18 de septiembre de 2024

Inversión total programada desde la fecha de inicio del contrato hasta	septiembre 25 de 2024	$ 98.045.759.998,35	18,11%
Inversión total ejecutada desde la fecha de inicio del contrato hasta	septiembre 25 de 2024	$ 110.559.509.676,32	20,42%
Inversión de obra programada desde la fecha de inicio del contrato hasta	septiembre 25 de 2024	$ 83.647.728.118,84	17,30%
Inversión en obra ejecutada desde la fecha de inicio del contrato hasta	septiembre 25 de 2024	$ 94.070.704.776,31	19,46%

Detalle información financiera:

Valor facturado acumulado a 31 de agosto de 2024: $ 105.433.559.669,00 — 19,47% — Valor programado acumulado a: agosto 31 de 2024 — $ 94.391.039.997,60 — 17,43%

El valor incluye hasta Acta de Obra No 38 agosto 2024 radicada a la Gerencia Grupo Sur Occidente mediante comunicado Putumayo04-5766-24 de 18/09/2024 + Acta de Ajustes Provisional No.37 Julio 2024 - Actas facturadas

ANTICIPOS	
Otorgado $	8.030.482.547,00
Amortizado $	1.532.899.565,00
Saldo $	6.497.582.982,00

INTERVENTORÍA

TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$	15.276.141.825	31,83%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$	15.268.245.499	31,81%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$	9.505.518	0,02%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$	9.505.518	0,02%

RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:	SI	NO
	X	

No. RADICADO Y FECHA DE LA FACTURA CUENTAS POR PAGAR: FE No.47 DE 12/09/2024

PERIODO FACTURADO: JUNIO 2024
VALOR FACTURA: $ 427.780.615

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

Observaciones:

Mediante comunicado Putumayo04-5594-24 de 03/09/24 dirigido a la DT INVIAS Putumayo, Interventoría radica Acta de Costos No. 37 Julio de 2024 Contrato 977 de 2021 Variante San Francisco – Mocoa, la cual día entrada con número de radicado No.2024E-VUVRAZ-084080 de fecha 03 de septiembre de 2024
Mediante comunicado Putumayo04-5731-24 de 09/09/24 dirigido a la DT INVIAS Putumayo, Interventoría radica Acta de Costos No. 38 agosto de 2024 Contrato 977 de 2021 Variante San Francisco – Mocoa, la cual día entrada con número de radicado No.2024E-VUVRAZ-087447 de fecha 10 de septiembre de 2024

Inversión programada desde fecha de inicio del contrato hasta	septiembre 25 de 2024	$ 15.276.141.824,80	31,83%
Inversión ejecutada desde fecha de inicio del contrato hasta	septiembre 25 de 2024	$ 15.268.245.499,04	31,81%

Detalle información financiera:

Valor programado acumulado a	Junio 30 de 2024	$ 14.580.766.316	30,38%
Valor facturado acumulado	Junio 30 de 2024	$ 14.580.756.332	30,38%

Nota 1: El valor programado acumulado a Mayo 2024 se toma de acuerdo al Plan de Cargas No.4 con fecha 15 agosto 2024 radicado ante la entidad con comunicado Putumayo04-5640-24 con fecha 20 agosto de 2024

INDICADOR I/C	
En el mes:	0,09
Acumulado:	0,14

ANTICIPOS	
Otorgado $	$ 1.129.388.470,00
Amortizado $	$ 1.129.388.470,00
Saldo $	$ 0,00

III. AVANCE FISICO

Meta Física Programada %: 17,30%
Meta Física Ejecutada %: 19,46%
Avance o Atraso Físico %: 2,16%

Meta Física (Programa de Obra) Línea Base					Meta Física Programada / Ejecutada Acumulada					
Descripción de la Meta Física Contractual	Unidad	Cantidad	Vigencia hasta 2023	Vigencia 2024	Avance Físico	Tramo 3	Tramo 4	Corredor	Total	%
EXPLANACIONES	km	10,34	0,65	0,35	Prog	10,25	0,09		10,34	
					Ejec	0,85	0,09		0,94	9,11%
BASES, SUBBASES Y AFIRMADOS	km	14	0,63		Prog	12,971	8,13		21,10	
					Ejec	0	0,63		0,63	2,98%
PAVIMENTOS ASFALTICOS (pavimento hidráulico)	km	14	0,63		Prog	12,971	8,13		21,10	
					Ejec		0,63		0,63	2,98%
ESTRUCTURAS Y DRENAJES	km	12,5		0,028	Prog	12,971	0,20		13,17	
					Ejec				0,00	0,00%
SEÑALIZACION Y SEGURIDAD	km	12,5			Prog	12,971	8,13		21,10	
					Ejec				0,00	0,00%
OBRAS VARIAS	km	12,5			Prog	12,971	8,13		21,10	
					Ejec				0,00	0,00%
TRANSPORTES	km	12,5	0,650	0,350	Prog	12,971	0,18		13,15	
					Ejec	0,85	0,18		1,03	7,84%

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	3
Robot de lanzado	4	
Trituradora 50 Ton	1	1
Excavadora de orugas	2	2
Compactador neumático	2	
Terminadora de Asfalto	1	
Motoniveladora	2	1
Vibrocompactador	2	1
Volquetas:	10	7
Retrocargador		1
Camioneta		3
Camiones		1
Camión Lubricador		1
Camión combustible		1
Carrotanque de agua		1
Bomba para concreto		1
Buildozer		1
Minicargadores		3
Compresor		3
Perforadoras T46 (oruga)		3
Perforadoras T19 (Colgantes)		3
Perforadoras Everdigm		
Perforadora Solmec		1
Perforadoras petty (sondeos)		
Equipo de topografía		2
TOTAL		41

* 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).

TRAMO Y/O SECTOR 3: K10+600 hacia mayores | TRAMO Y/O SECTOR 4: K3+462 - K10+600

FECHA: 25/9/2024 (Día / Mes / Año)

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 Río Mocoa, autorizada mediante Resolución 210-4291 del 20 de octubre de 2021 emitida por la Agencia Nacional de Minería, a la fecha se encuentra pendiente el trámite de Licencia Ambiental ante CORPOAMAZONIA.

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 de reserva forestal, levantamiento de veda, zonas industrial, campamentos, concesión de aguas superficiales, vertimientos, aprovechamiento forest al, 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:	**443**	**13**
EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS:	290	13
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS:	153	0
EMPLEOS EN LA ZONA DE INFLUENCIA:	230	9

TOTAL EMPLEOS DEL PROYECTO: 456

No. DE SOCIALIZACIONES REALIZADAS:

No. DE CAPACITACIONES REALIZADAS:

DIRECCIÓN SEDE SERVICIO DE ATENCIÓN AL USUARIO: Av.Colombia Cra 9 N. 21 - 108.

OBSERVACIONES:

VI. GESTIÓN PREDIAL

TOTAL ESTIMADO PREDIOS A ADQUIRIR:	22
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

1. Recolección de información por parte del contratista para el diligenciamiento de los formatos de cálculo de emisiones y consumo de energía para el mes de septiembre de 2024.

2, En proceso de elaboración de informe mensual de septiembre de 2024.

3. En proceso de elaboración de informe trimestral 12 por parte de la interventoría.

AREA TÉCNICA

COMUNICACIONES

Mediante comunicado Putumayo04-5787-24 de 23/09/2024 se presentó a la GZSO – INVIAS Acta de Modificación de Costos de Interventoría No 3 Contrato 977 de 2021.

Mediante comunicado Putumayo04-5776-24, Interventoría radica a la Entidad informe semanal No.168 correspondiente al periodo del 12 agosto al 18 de septiembre de 2024

Mediante comunicado Putumayo04-5793-24, Se da respuesta a comunicado 312-168-20240921001523 Muro Acompañamiento Puente Campucana K10+500 CD. Atención Observaciones Comunicado Putumayo04-5699-24, referentes a la presentación de ofertas técnico – económicas para diseño geotécnico del muro requerido para conformación de la calzada a la salida del PU Campucana. R.I. 04-5243-24. Interventoría se permite emitir concepto de aprobación a la propuesta económica presentada por la firma consultora ENCIVIL SAS, para el diseño del muro de acompañamiento de salida del puente Campucana (K10+518 M.D.), estipulada en un valor total de $ 19.405.789

Mediante comunicado Putumayo04-5793-24, se remite a Construcciones el Cóndor S.A, Requerimiento terminación anclajes, pernos, drenes y elementos de estabilización taludes frentes activos sector 3. Durante recientes reuniones y mesas de trabajo, el Contratista ha anunciado en términos globales que su programa de obra para lo restante del año en curso consiste en ejecutar la totalidad de los recursos disponibles de vigencia 2024, priorizando la estabilización de taludes y la cimentación profunda de muros de contención entre el K10+600 y el K11+580, con lo cual se proyecta cesar actividades a mediados del mes de octubre y minimizar el ritmo de trabajo durante el periodo octubre – diciembre de 2024 mediante atención de emergencias sobre la vía existente San Francisco - Mocoa, a fin de retomar la dinámica de ejecución a partir del mes de enero de 2025, cuando se disponga de la vigencia anual correspondiente que respalde la respectiva facturación mensual.

De lo expuesto se infiere que todos los frentes de obra en ejecución del sub tramo intervenido estarán inactivos durante casi tres meses, por lo cual, en aras de reducir el riesgo de generación de procesos de desestabilización, colapsos, escurrimientos, y demás, resulta absolutamente imprescindible que el Contratista considere como prioritario dentro de su programa de trabajo, la terminación y remate de todos los elementos de estabilización ya instalados mediante llenado e inyección de torones, construcción in sitiu o posicionamiento de dados y tensionamiento de anclajes activos, instalación de platinas sobre pernos auto perforantes, instalación de drenes y protección con concreto lanzado de áreas expuestas, entre otros. Se requiere al Contratista adelantar lo requerido particularmente sobre los elementos instalados tanto en los taludes 3 (K10+785 – K10+870) al 9 (K11+445 –K11+580) ubicados a la margen izquierda de la vía como sobre la ladera natural derecha entre el K10+800 y el K11+360.

REUNIONES Y RECORRIDOS:

Interventoría desarrolla recorridos permanentes al sitio de las obras a fin de verificar el estado de la obra en los diferentes frentes activos.

FRENTES DE OBRA ACTIVOS

Puente Campucanita K10+588/617. Fundición de tablero y aletas del puente en concreto de 42 Mpa

Muro M1 K10+792.36-K10+835.03 margen derecha, Continúa Instalación de relleno con material tipo Subbase en capas de 30 cm, se toman densidades cumpliendo con el porcentaje de compactación del suelo, actividad realizada en módulos 1 y 2

Pilote #1, #2, #3, #4, #5, #6, #7, #9: Fundido pilote en concreto de 28 Mpa h=15 m

Pilote #8: Se instala acero del pilote y se funde en concreto de 28 Mpa h=15 m

Pilote #10: Se instala acero del pilote y se funde en concreto de 28 Mpa h=15 m

Muro M2 K10+855.44-K10+884.61 margen derecha (Ø 1,50 m),

Pilote #1: Fundición anillos 5 a 9. Excavación anillo 10

Pilote #2: Fundición anillos 11 a 15. Excavación anillo 16

Pilote #3: Se funde pilote en concreto de 28 MPa h=18 m

Pilote #4: Fundido pilote en concreto de 28 Mpa h=18 m

Pilote #5: Se funde pilote en concreto de 28 MPa h=18 m

Pilote #6: Fundido pilote en concreto de 28 Mpa h=18 m

Pilote #7: Fundición anillos 1 a 5. Excavación anillo 6

Muro M3 K10+956,29-K10+989,78 margen derecha,

Piloles #1- #2- #5- #6- #7: Fundidos en concreto de 28 Mpa (diam 1,50 m)

Pilote #3: Fundición anillo 1 y 2. Excavación anillo 3 (diam 2,50 m)

Pilote #4: Se funde pilote en concreto de 28 MPa (diam 2,50 m)

Muro M4 K10+999,64-K11+049,45 margen derecha (Ø 1,50 m), Sin actividad

Pilote #1: Fundido pilote en concreto de 28 Mpa. L=12 m

Pilote #2: Fundido pilote en concreto de 28 Mpa. L=12 m

Pilote #3: Fundido pilote en concreto de 28 Mpa. L=12 m

Pilote #4: Fundido pilote en concreto de 28 Mpa. L=12 m

Pilote #5: Fundición de pilote en concreto de 28 Mpa. Tipo 8

Pilote #6: Fundición de pilote en concreto de 28 Mpa. Tipo 8

Pilote #7: Fundido pilote en concreto de 28 Mpa L=12 m

Pilote #8: Fundido pilote en concreto de 28 Mpa L=12 m

Pilote #9: Fundido pilote en concreto de 28 Mpa. L=12 m

Muro M6 K11+240,15 - K11+281,22 margen derecha (Ø 1,50 m),

Pilote #1: Fundición anillos 6 y 7. Excavación anillo 8

Pilote #2: Fundición anillos 10 a 14.

Pilote #3: anillo 4

Pilote #4: Fundición anillos 7 a 10. Excavación anillo 11

Pilote #5: Fundición anillos 3 a 7

Pilote #6: Fundición anillos 3 a 6

Pilote #7: anillo 12

Pilote #8: anillo 12

Pilote #9: Fundición anillos 13 y 14. Excavación anillo 15

Pilote #10: Fundición anillo 16. Excavación anillo 17

Muro K9+610/640 MD: Instalación de acero para construcción de new jersey

Muro K10+187/235 MD: Instalación de acero para construcción de new jersey

Muro 3A K10+640.79/706.92 MD: Instalación de acero faltante para construcción de new jersey módulos 1 al 6

Talud 2 K10+680/790 M.I: ***Talud inferior,*** barras autoperforantes y anclajes activos con separación SV: 2.0 m y SH: 1.50 m a tres bolillos. Se localizan 29 drenes bajo fila E de anclajes L=25 m. Se instalan drenes 1 al 8 – 12 al 20 – 27 -28 -29

Talud 3 K10+820/870 M.I: ***Talud superior,*** Perforación e instalación de anclaje A6, B7 y B8. ***Talud inferior:*** Sin Actividad

Talud 4 K10+870/970 M.I. talud mixto: barras autoperforantes y anclajes activos con separación SV: 2.0 m y SH: 1.50 m a tres bolillos. Sin actividad

Talud 5 K10+970 –K11+010 M.I: (K10+985), Talud mixto: Talud mixto: Instalación de canastas de acero para fundición de dados en sitio. Se instalan anclajes y pernos filas de la D a la H de manera intercalada (autoperforante – anclaje)

Talud 6 K11+010 – K11+145 MI Talud inferior: Se instalan canastas de acero y realiza encofrado de dados en la fila F con nuevo diseño, se inicia actividad de menores a mayores.

Talud 7 K11+145/275 M.I: (K11+240) Talud 1: Perforación sobre roca para voladura con cemento expansivo. **Talud 2,** Instalación de canastas de acero para fundición dados en sitio fila C

Talud 7 K11+145/275 M.D: (K11+240) Terreno natural, Sin actividad por fallas mecánicas en perforadora T19.

Talud 8 K11+290/320 Margen izquierda. Terreno Natural: Terminado. **Talud 1:** Terminado. **Talud 2:** Terminado. **Talud 3:** Se tensionan al 100% anclajes C9-21-23-28-29 y D10-D15-D16-D22-D30 al D38. **Talud 4:** Instalación de concreto lanzado en corte 4. Se tensionan anclajes fila A: 38, fila B del 3 al 17 , del 20 al 34 – 36-37-38.

Talud 8 K11+395/410 Margen izquierda – Terreno natural: Fundición de dados fila A, B, C y D. **Talud 3:** Fundición de dados en sitio en las filas B, C, D. **Talud 4:** Instalación de anclajes en la fila B

Talud 8 K11+330/360 Margen derecha. Terreno natural bajo nivel de calzada, Instalados anclajes L=35 m, Fila A: 1 al 15; Fila B: 1 al 15; Fila C: 1 al 16; Fila D: 1 al 15. Se encofra y funden dados en sitio fila A=8, fila B=7, fila C=8, fila D=6.

	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	3

FECHA	25/9/2024

Talud 9 K11+445/580 Margen izquierda – Talud 1: Se instala concreto lanzado y se marcan anclajes en la fila D del 1 al 17, se instalan del D1 al D9, se instalan canastas de acero y se encofra esta fila.

Interventoría realiza verificación de espesores de concreto lanzado en taludes 5 (K10+985/k11+020) talud inferior; talud 8 (K11+275/350) terraza 4; talud 8 (K11+360/450) terraza 4; talud 4 (K10+870/970) talud inferior. Cumpliendo con el espesor requerido de 10 cm

Explanación parcial calzada y talud 4 entre abscisas: K11+270 a K11+350, cargue de materiales y transporte a ZODME Guaduales.

Explanación parcial calzada entre abscisas: K11+360 a K11+400, cargue de materiales y transporte a ZODME Guaduales.

Explanación parcial talud 2 abscisas: K11+485 a K11+505, cargue de materiales y transporte a ZODME Guaduales.

Replanteo eje de caisson 3 localizado en muro M3 para armado formaleta primer anillo abscisas: K10+956.29 a K10+989.78

Nivelación para marcar cotas de refuerzo a barrera de protección tipo new jersey localizado en muro abscisas: K9+610 a K9+640 margen derecha.

Nivelación para control y monitoreo fundición tablero puente Campucanita abscisas: K10+585.45 a K10+614.25

Nivelación para marcación cota de instalación refuerzo caisson 10 localizado en muro M1 abscisas: K10+792.36 a K10+835.06 margen derecha.

Localización puntos para perforación e instalación de anclajes activos en talud adjunto a calzada filas: A, B y C abscisas: K10+970 a K10+980 margen izquierda.

Localización parcial de puntos para perforación e instalación de anclajes activos en talud 4 fila D abscisas: K11+300 a K11+350.

Localización borde izquierdo de zona de seguridad entre abscisas: K11+010 a K11+150 para armado formaleta dados localizados a un 1 metro de rasante (fila F).

Continuación ahuyentamiento, rescate de especies, tala de árboles, desmonte y limpieza área de intervención proyecto, abscisa de avance K11+890, se inicia pique y repique de árboles.

Vía existente entre Mocoa – San Francisco (trampolín de la biodiversidad):

• Bacheo entre PR122+900 - PR123+330 - PR123+288 - PR127+920 - PR87+600 - PR92+980 PR88+150 - PR97+500
• Limpieza de cuneta: PR122+520 - PR122+950 - PR123+300 - PR123+288 - PR123+403 - PR128+400 - PR128+300 - PR129+100 - PR94+100 - PR95+050 - PR94+150 - PR87+230 - PR87+600
• Señalización con cinta: PR122+890 - PR123+450 - PR123+300 - PR101+900 - PR101+850
• Conformación y adición de material en calzada existente desde PR104+100 a PR107+400
• Excavación manual y retiro de material para cimiento de gaviones, solado de limpieza PR96+800

AREA TOPOGRAFÍA

Nivelación para chequeo refuerzo castillo de caisson 8 localizado en muro M1 abscisas: K10+792.36 a K10+835.03 margen derecha.

Chequeo niveles de platinas localizadas al inicio y final del tablero puente Campucanita abscisas: K10+585.45 a K10+614.25

Nivelación para control y monitoreo vaciado tablero puente Campucanita.

Nivelación para chequeo cota de refuerzo instalado en caisson 4 localizado en muro 3 abscisas: K10+956.29 a K10+989.78 margen derecha, el nivel cumple con diseño.

Recorrido e inspección zona para descolar disipadores de terrazas localizadas en talud abscisas: K10+520 a K10+590 margen izquierda, actividad ejecutada con el Contratista.

Apoyo a laboratorio en toma de muestras concreto producido en planta Campucana.

Chequeo puntos que delimitan franja de seguridad margen izquierda abscisas: K11+010 a K11+100.

Chequeo nivel de excavación caisson 9 y 10 localizados en muro 6 margen izquierda abscisas: K11+240.15 a K11+281.22, aun no cumplen nivel de diseño.

Nivelación para chequeo cota refuerzo instalado en caisson 10 localizado en M1 abscisas: K10+792.36 a K10+835.03 margen derecha, nivel cumple diseño.

Chequeo alineamiento horizontal y vertical tubería instalada (3 tubos) en O.D.T. abscisa: K10+800, no se registró inconformidades.

TOMA DE MUESTRAS Y ENSAYOS DE LABORATORIO

Septiembre 20: Toma de muestras de concreto y control de asentamiento en fundición de losa tablero puente campucanita. Km 10+620.

Septiembre 23: Toma de muestras de concreto y control de asentamiento en fundición de núcleo de caisson 4, muro 3. Km 10+970 derecha.

Septiembre 24: Toma de densidades de campo en relleno estructural muro 1, módulo 1 y 2.

Septiembre 24: Toma de muestras de agregados para producción de concretos en acopios planta de trituracion de el cóndor para ensayos de control de calidad.

AREA SOCIAL

COMUNICACIONES

Mediante comunicado Putumayo04-5767-24 se remite a la entidad Pre acta Social N° 39 Contrato 964/2021 del Frente Mocoa.

REUNIONES Y RECORRIDOS:

En esta semana no se han adelantado reuniones.

ACTIVIDADES DEL AREA SOCIAL:

En el SAU se brindó atención a los usuarios sobre vacantes laborales y procesos de contratación. Tambien se realiza seguimiento a dos (2) PQRs que se encuentran ABIERTAS.

Inducción socioambiental en el marco de la Licencia Ambiental al personal qué ingreso a la empresa brindando información sobre la Resolución 2170 de 2008, Plan de Manejo Ambiental.

Se realizó revisión del buzón de sugerencias ubicados en los puntos satélites de información y en la Personería Municipal, no se recpecionaron PQRS.

El día 21 de septiembre de 2024, se realizó visita de verificación al predio ubicado en el K 9+403 MI, con el fin de emitir concepto técnico al respecto.

Se continua con las actividades de seguimiento y monitoreo de acuerdo a la resolucion del ICANH a las actividades constructivas del frente de obra y con las actividades de arqueologia publica en las inducciones a los colaboradoes de la empresa.

AREA AMBIENTAL

COMUNICACIONES:

Mediante comunicación Putumayo04-5777-24 del 20 de septiembre del 2024, la Interventoría radicó al Contratista con ASUNTO: Solicitud de reportes parciales de las contingencias. Teniendo en cuenta que Construcciones El Cóndor como titular de la licencia ambiental para el frente Mocoa, realiza directamente el cargue de los reportes de avance parcial de las contingencias en VITAL al expediente LAV0016-00-2023, y que el INVIAS continua siendo el titular del permiso de sustracción de reserva forestal, se solicita al Contratista que cada vez que cargue la información en la plataforma, remita los reportes de las contingencias mediante correo electrónico a la Interventoría y al INVIAS, con el fin de que la Entidad cuente con esta información de manera oportuna y dentro de los tiempos normativos para reportarla a la Autoridad Ambiental. Lo anterior, teniendo en cuenta que ya se encuentra habilitada la plataforma VITAL para el cargue de la información.

Mediante comunicación Putumayo04-5778-24 del 20 de septiembre del 2024, la Interventoría radicó al INVIAS con ASUNTO: Respuesta a su oficio 2024S-VBOG-058719 (04-5090-24). Respuesta al radicado No 2024E-VUVRAZ-077006. Estado actual respuesta Auto Sancionatorio. En atención a su oficio del asunto, mediante el cual la Subdirección de Sostenibilidad solicita a la interventoría remitir un informe con el desarrollo y conclusiones de la mesa de trabajo efectuada el 22 de agosto de 2024, así como los compromisos pactados en el espacio para cada una de las partes, nos permitimos remitir lo siguiente: • Acta de la reunión efectuada el 22 de agosto de 2024, con las consideraciones sobre cada hecho y las conclusiones. • Comunicado 312-168-20240828001481 del 28 de agosto de 2024, mediante el cual Construcciones El Cóndor presenta la estrategia jurídica para abordar el procedimiento sancionatorio ambiental. Cabe anotar que, de la revisión de la Interventoría, se ha solicitado al Contratista que teniendo en cuenta que la formulación de los descargos por parte de la Autoridad Ambiental se desarrolla en un término corto, debe preparar los argumentos de forma ordenada, tanto de la trazabilidad como de los posibles descargos, y presentar las pruebas documentales correspondientes, de acuerdo con los argumentos legales mencionados por el área jurídica del INVIAS. De igual manera, se solicitó al Contratista indicar de forma clara cuál ha sido el cumplimiento del Plan de Contingencias de acuerdo con lo requerido en el comunicado Putumayo04-5376-24 del 28 de junio de 2024. Finalmente, se solicitó al Contratista revisar detalladamente el Concepto Técnico No. 003619 del 04 de junio de 2024 acogido mediante Auto 6425 del 12 de agosto de 2024, a través del cual la ANLA efectuó el análisis de los argumentos que fueron tenidos en cuenta para el inicio del proceso sancionatorio y, sobre la información remitida bajo radicado ANLA 20236200079392 del 05 de mayo de 2023 respecto al tramo de contingencias.

Mediante comunicación Putumayo04-5780-24 del 20 de septiembre del 2024, la Interventoría radicó al Contratista con ASUNTO: Respuesta a su comunicado 312-168-20240828001481 (04-5113-24-M2). Alcance a la Respuesta a su comunicado Putumayo04-5631-24 Con asunto: Solicitud presentación de estrategia jurídica Auto 3672 del 2024. y radicado No. 311-168-20240816001429 del 16/08/2024. En respuesta al comunicado del asunto, mediante el cual presenta la estrategia jurídica para abordar el procedimiento sancionatorio ambiental iniciado mediante Auto 3672 del 27 de mayo de 2024, nos permitimos manifestar que teniendo en cuenta que la formulación de los descargos por parte de la Autoridad Ambiental se desarrolla en un término corto, se solicita al Contratista preparar los argumentos de forma ordenada, tanto de la trazabilidad como de los posibles descargos, y presentar las pruebas documentales correspondientes, de acuerdo con los argumentos legales mencionados por el área jurídica del INVIAS. De igual manera, se solicita indicar de forma clara cuál ha sido el cumplimiento del Plan de Contingencias de acuerdo con lo requerido en el comunicado Putumayo04-5376-24 del 28 de junio de 2024. Aunado a lo anterior, se solicita revisar detalladamente el Concepto Técnico No. 003619 del 04 de junio de 2024 (ver adjunto) acogido mediante Auto 6425 del 12 de agosto de 2024, a través del cual la ANLA efectuó el análisis de los argumentos que fueron tenidos en cuenta para el inicio del proceso sancionatorio y sobre la información remitida bajo radicado ANLA 20236200079392 del 05 de mayo de 2023 respecto al tramo de contingencias.

REUNIONES Y/O RECORRIDOS:

En el periodo reportado no se efectuaron reuniones sobre la gestión ambiental.

ACTIVIDADES DEL AREA AMBIENTAL:

Por parte de la Interventoría se realizaron las siguientes actividades:

• Se solicitó al Contratista remitir los reportes de las contingencias a la Interventoría y al INVIAS, con el fin de que la Entidad cuente con esta información de manera oportuna y dentro de los tiempos normativos para reportarla a la Autoridad Ambiental.
• Se remitió a la Subdirección de Sostenibilidad la estrategia jurídica presentada por Construcciones El Cóndor para abordar el procedimiento sancionatorio ambiental iniciado mediante Auto 3672 de 2024, junto con el concepto jurídico de la Interventoría.
• Respecto al proceso sancionatorio ambiental iniciado mediante Auto 3672 de 2024, se solicitó al Contratista preparar los argumentos de forma ordenada, tanto de la trazabilidad como de los posibles descargos, y presentar las pruebas documentales correspondientes, de acuerdo con los argumentos legales mencionados por el área jurídica del INVIAS.

Medidas de manejo ambiental implementadas en obra:

• Se realizó adecuación en el área de almacenamiento de materiales en la planta dosificadora.
• Se realizó limpieza a dique de contención instalado para la bomba de concreto (inyección) ubicadas en los K10+900 y K11+300.
• Se realizó limpieza a dique de contención instalado para la bomba de concreto (lanzado) ubicadas en los K10+800, K10+900, K11+200 y K11+400.
• Se realizó limpieza en dique de aditivos instalado en el K10+380, en donde se retiraron los sedimentos generados de forma manual.
• Se realizó limpieza y cambio de material aislante (plástico) a los equipos utilizados en obra que requieren de su respectivo cambio como son berettas, compresores y plantas, medida de mitigación que se realiza para evitar cualquier afectación sobre el suelo.
• Se realizó limpieza de pantallas en geotextil reforzadas con saco suelos y estructura metálica en al camino Sachamates como medida de mitigación para el control de escorrentía que se presenta en la zona.
• Se realizó recolección de residuos sólidos desde el K9+620 hasta el K11+600 y limpieza de los puntos ecológicos instalados en los K9+850, K10+050, K10+220, K10+390, K10+500 (puente Campucana), K10+670 (Muro 3A), K10+820 (Caisson), K11+000, K11+300 y K11+500. Posteriormente, los residuos fueron almacenados en el acopio temporal para la entrega a EMAS quien realiza la recolección y disposición final.
• Por parte de ECO MOVIL se realizó dos veces en semana el mantenimiento de las 12 USP instaladas en los frentes de obra.
• Se realizó limpieza en el puente Campucana K10+500, en donde se retiraron sedimentos generados con ayuda de palendras industriales.
• Se realizó retiro de aguas retenidas en diques, acción que se realiza en forma manual con ayuda de baldes y transportado en un DOMAT que se ancla a un minicargador para su respectivo transporte.
• Se realizó limpieza a sedimentadores portátiles y disipador instalados en el K10+390, actividad que se realizo de forma manual con ayuda de herramientas industriales.
• Se realizó limpieza de alcantarilla y disipador instalados en K10+000 (margen derecha), donde se retiran sedimentos generados.
• Se realizó limpieza de alcantarilla instalada en el K9+750 y el K9+770, donde se retiran sedimentos generados.
• Se realizó limpieza de cuneta instalada en K10+000 (margen izquierda), donde se retiran sedimentos generados.
• Se realizó limpieza de cuneta en el K10+200 con ayuda de un minicargador retirando sedimentos generados.
• Se realizó recubrimiento con plástico a materiales de construcción utilizados en obra, el material de herrería también es cubierto con plástico y puesto sobre estibas en madera para evitar que se genere corrosión.
• Se realizó instalación de plástico en berettas que van perforando los taludes, como medida de mitigación para la emisión controlada de partículas.
• Se realizó humectación de la vía.
• Se realizó el rescate de plántulas, epifitas vasculares y helechos arborescentes y censo forestal entre el K11+820 y el K11+900.
• Se realizó el ahuyentamiento de fauna mediante la aplicación de creolina y la instalación de siluetas de búho en el K12+150 al K12+200.
• Se realizó aprovechamiento forestal del K11+300 al K11+330.
• Se realizó capacitación a personal de obra sobre manejo de materiales y equipos (19-09-2024).

AREA SST

REUNIONES Y RECORRIDOS:

Interventoría realizó durante la semana recorridos de verificación de cumplimiento a los estándares de seguridad del Contrato de obra 964-2021 y seguimiento a las respectivas acciones correctivas, preventivas y de mejora, dentro del marco normativo del Decreto 1072 de 2015, a través de su artículo 2.2.4.6.33., se establece como responsabilidad de los empleadores de garantizar que se definan e implementen las 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).

COMUNICACIONES

Durante el periodo reportado no se generan comunicaciones

ACTIVIDADES DEL AREA SST:

El día 18 de Septiembre de 2024, se realizó capacitación en seguridad vial al conductor del Consorcio Reactivación Putumayo, con el fin de adquirir conocimientos teóricos en materia de prevención de riesgos para el manejo seguro de los vehículos.

El día 18 de Septiembre de 2024, se verificó el cumplimiento del Plan de trabajo anual del SG-SST, por medio de inspecciones a equipos menores, con el objetivo de establecer los estándares para la inspección, registro e identificación periódica de herramientas y equipos usados dentro de las instalaciones de Construcciones el Cóndor, con el fin de mantener condiciones de seguridad adecuadas para su utilización.

El día 19 de Septiembre de 2024, se realizó inspección de seguimiento al uso de EPP en la totalidad de actividades del contrato de obra 964-2021, verificando el cumplimiento de la Resolución 2400 de 1979 artículo 176 y matriz de EPP del proyecto.

El día 19 de Septiembre de 2024, se verificó la realización de charlas preoperacionales con el objetivo de divulgar y sensibilizar los estándares de seguridad y salud en el trabajo, para facilitar el control de los factores de riesgo y prevenir la aparición de accidentes y enfermedades de origen laboral.

El día 19 de Septiembre de 2024, se verificó el cumplimiento de los estándares de seguridad según lo establecido en la Resolución 0491 de 2020 Programa de gestión para trabajo en espacios confinados, mediante revisiones de las medidas de protección y control de los factores de riesgo presentes durante la ejecución de actividades en espacios confinados. Además Interventoría verificó las medidas de control de acuerdo al procedimiento de análisis de riesgo por actividad, con el fin de mitigar las consecuencias en caso de presentarse cualquier evento y prevenir la ocurrencia de accidentes y enfermedades laborales en espacios confinados.

Los días 19 y 24 de Septiembre de 2024, se realizaron recorridos de verificación de cumplimiento de la Resolución 4272 de 2021 Artículo 22. Medidas de protección contra caídas en alturas. El empleador o contratante debe definir las medidas de protección a ser utilizadas en cada sitio de trabajo donde exista por lo menos una persona trabajando en alturas ya sea de manera rutinaria o no rutinaria

El día 20 de Septiembre de 2024, se verificó el cumplimiento al Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo (SG-SST), revisando las observaciones originadas a través de inspecciones preoperacionales y listas de chequeo de mantenimientos, lo cual tiene como finalidad identificar riesgos al momento de la ejecución de las actividades de la maquinaria, vehículos y equipos. Además, interventoría realizó seguimiento estricto a la documentación exigida vigente (póliza de seguro, SOAT, revisión tecnicomecanica, tarjeta de propiedad y fichas técnicas).

FECHA	25/9/2024

El día 20 de Septiembre de 2024, se evidenció el cumplimiento del programa de inspecciones del contratista donde se ejecutó la respectiva inspección de botiquín de primeros auxilios, proceso mediante el cual se verifica el estado y condiciones del mismo para garantizar que esté listo y completo para su uso en caso de una emergencia

El día 20 de Septiembre de 2024, supervisión de las medidas de seguridad durante el procedimiento del vaciado de la losa del tablero del puente 3A "Puente Campucanita" km 10+ 590 / km 10+610.

Los días 20 y 24 de Septiembre de 2024, se realizó revisión documental de los respectivos Análisis de Riesgo por Actividad - ARA, teniendo en cuenta los tipos de accidente que se pueden presentar en las áreas de trabajo, Elementos de Protección Personal requeridos y medidas de control. Igualmente, se verificó los respectivos permisos para tareas de alto riesgo, con el fin de constatar las medidas preventivas y diligenciamiento previo a la ejecución de actividades en alturas sean o no rutinarias.

El día 21 de Septiembre de 2024, se realizó seguimiento al cumplimiento de las inspecciones programadas en el Plan de trabajo anual del SG-SST, el contratista realizó inspección de kit de derrames con el fin de disponer una variedad de materiales y equipos que facilitarán la contención, limpieza y eliminación de los productos químicos.

Los días 21 y 23 de Septiembre de 2024, se verificaron las pruebas de alcoholemia al ingreso de la jornada laboral en cumplimiento a las Políticas de Alcohol, Tabaco y Sustancias Psicoactivas de Construcciones el Cóndor S.A, donde se compromete a generar acciones de prevención en el consumo de alcohol, tabaco y sustancias psicoactivas, en la mejora de la seguridad y la salud de sus colaboradores y dando cumplimiento a los requisitos legales.

El día 23 de Septiembre de 2024, desde el área de seguridad y salud en el trabajo de interventoría se verificó la ejecución del cronograma de actividades, mediante inspección de áreas administrativas, herramienta diseñada para identificar situaciones peligrosas presentes en la interacción del trabajador con su proceso y área de trabajo, con el fin de plantear y ejecutar acciones de mejora y reducir los riesgos de accidentes, buscando un ambiente saludable y seguro.

El día 24 de Septiembre de 2024, se garantizó el cumplimiento al decreto 1072 de 2015, mediante actividades de capacitación (preparación de brigadas de emergencia), la instrucción se realizó con el objetivo de fortalecer en los brigadistas de Construcciones el cóndor S.A, los conocimientos básicos en evacuación, rescate, primeros auxilios y combate de incendios; fortaleciendo el nivel de reacción y respuesta eficaz durante una emergencia.

AREA PREDIAL

COMUNICACIONES

* No se realizó mesa de trabajo el 23 de septiembre por solicitud del contratista quién no pudo asistir.

* De acuerdo con el INVIAS que no se deben gestionar predios del 1%, hasta tanto no se tenga certeza de la aceptación de los predios por parte del ANLA, la contratista debe generar las consultas necesarias al IGAC, y registro, remitir las colizaciones para (elaboración de las topografía), y el cronograma de gestión de las actividades prediales consiente con el cronograma ambnetal. Sin embargo se dio respuesta a colizaciones de topografía.

* Se remitió oficio al INVIAS con la radicación al INVIAS ficha predial dle predio 264B, se remitieron ajustes al INVIAS, mediente de oficio 2024E-VUVRAZ-089382, al INVIAS.

* Se esta revisando el avalúo 355D-EscuelaGuaduales y se remitirá al INVIAS,

* Se revisaron los avalúos 313 y 315 y se rádicaron al INVIAS mediante oficio 2024E-VUVRAZ-089369,

* Se remite para revisión el avalúo AVALÚO 264B-I-T4-CMMVSFM y se radica el INVIAS mediante oficio 2024E-VUVRAZ-089440,

* Se revisa informes de gestión de julio y agosto, se da respuesta mediante oficio.

* Se revisa ficha predia del predio 286 y respuesta para el INVIAS

REUNIONES Y RECORRIDOS:

No se realizó mesa de trabajo de seguimiento el 23.

ACTIVIDADES AREA PREDIAL:

* Estamos obteniendo disponibilidad predial a través de permisos de intervención voluntario con el fin de que los mejoratarios permitan el ingreso a los predios para realizar trabajos de estudios de suelos e inventario Forestal.

* Se están atendiendo las diferentes inquietudes presentadas por los propietarios para el contrato 964 y los pasivos prediales del contrato 407.

* Se solicita al contratista verificar la adecuación, si es posible poner una baranda o escalas. En espera de información relativa por parte del contratista.

* Se informó por la contratista que se han hecho acercamientos con la empresa de energética del Mocoa está en proceso de reubicar postes que se encuentran en el derecho de vía. Se suministró topografía de la interventoría para verificación de las áreas de línea de compra. Se insta a que la contratista solicite la validación de la gestión predial generada por la empresa de energía a fin de que éstos sean los reponsables de definir sus áreas requeridas y en donde pueden poner sus postespara su proyecto energético, se realizó visita por parte de la interventoría (topógrafos). El contratista manifiesta que sobre la invasión al derecho de vía en el sector4, entre el K6+700 al K7+200 (MID) aproximadamente, la cual consiste en la instalación de unos postes en concreto para un proyecto de redes eléctricas, por la empresa JARMAI NGENIERÍAS.A.S, aun está pendiente que la empresa JARMA INGENIERÍAS.A.S, realice el traslado de postes, se realizara seguimiento a la solicitud de traslado.

* Para el contrato N.º 964 del 2021. - Sector 3, se cuenta con la aprobación del diseño Geométrico del primer kilometro en el cual se encuentran dos mejoratarios. El contratista informa que la presentación de los insumos esta supeditada a la justificación de las contingencias en las áreas por fuera del derecho de vía. El contratista informa que se encuentra complementando insumos y en espera de los diseños de los disipadores para el manejo de aguas, que nos permita determinar si se requiere o no mas áreas de los predios.

* Se remitió correo a IGAC a fin de verificar los procesos catastrales necesarios para la gestión predial. En espera de respuesta.

* Se solicitó el Plan de inversiíon de la gestion predial que incluya la proyección de los pagos a generar en en proyecto.

Se recibe comunicado de la Corporación para el Desarrollo Sostenible del sur de la Amazonia. Se remitió correo a IGAC, en espera de respuesta.

En la cual se da viabilidad ambiental para la gestión de los siguientes predios: se debe define que estos pertenecen a este tramo de obra. Se genera reunión con el personal ambiental en la cual se definen los procesos que se generarán para la adquisición de predios requeridos.

1 EFREN NEMECIO BRAVO ARAUJO 10 Ha + 0000 M2 440-11848 `860010001000000480003000000000 PARCIAL Presenta área mínima, puede requerir gestiones adicionales para cumplir con áreas mínimas requeridas. Dentro de zona de resguardo indígena.

2 MERCEDES ARAUJO DE BRAVO 42 Ha + 9500 M2 440-13280 `860010001000000480001000000000 PARCIAL No formado catastralmente, por estar dentro de la zona de resguardo indígena.

3 JOSE IVAN GELPUT URBANO 15 Ha + 0000 M2 440-57022 NO REGISTRA PARCIAL No formado catastralmente, por estar dentro de la zona de resguardo indígena. Puede requerir áreas adicionales para cumplir con mínimos requeridos.

4 LAURENCIO GELPUT PEJENDINO - MARCIANA URBANO RUIZ 30 Ha + 0000 M2 440-1991 `860010001000000200069000000000 PARCIAL No formado catastralmente, por estar dentro de la zona de resguardo indígena.

5 MARINA EULOGIA BRAVO ARAUJO 9 Ha 1125 M2 440-31230 NO REGISTRA No formado catastralmente, por estar dentro de la zona de resguardo indígena.

Sobre esos se realizarán las gestiones pertinentes para su gestión de adquisición. Se radican cotizaciones de topografía para el levantamiento de la información. Se generan observaciones y respuestas a la gestión de esta actividad a fin de iniciar las actividades dando inicio a un cronograma de gestión y de acuerdo con las actividades y proyección de la inversión forzsoza del 1 %. Se remitió oficio al contratista para contratar el levamiento topográfico, aceptando las ofertas que están dentro del promedio, y que tiene mayor experiencia.

De la relación de predios comparidas por CORPOAMAZONIA de 17 predios se seleccionaron 5 predios habilitados por la corporación y sobre los cuales se hará la gestión.

Se tiene aprobado el informe estudio de sector (ZHF Y G). Pendiente de ajuste.

Pasivos prediales del proyecto 407 de 2010.

260-ID-T4-CMMVSFM. Por solicitud del INVIAS se deberá dicarla resolución de perdida de ejecutoria de la resolución de expropiación No.1707del20/05/2024, para esto se radicó la minuta de escritura e ninterventoría enviada vía correo electrónico el 01/08/2024 y radicado comunicación 312-001-2024-0801000189, en espera de pronunciamiento. La interventoría menciona que no es necesaio generar este procedimiento sino seguir a la firma de la escritura.

264-SPI. Escrituras Pública Firmada En Notaria Por Propietarios (02-09-2024) y INVIAS (06-09-2024). Se procederá a liquidación para ingreso a la ORIP_.

264A-I-T4-CMMVSFM. Resolución de Expropiación Nº 1712 del 20/05/2024 para aviso, a espera de prueba de entrega de citación para notificación (enviada el 11/07/2024). Notificación por aviso en revisión de Interventoría - Enviado vía correo electrónico el 30/07/24 y radicado 312-001-2024-0730000188.

264B-I-M-T4-CMMVSFM. En elaboración de Contrato de compra de Mejoras.

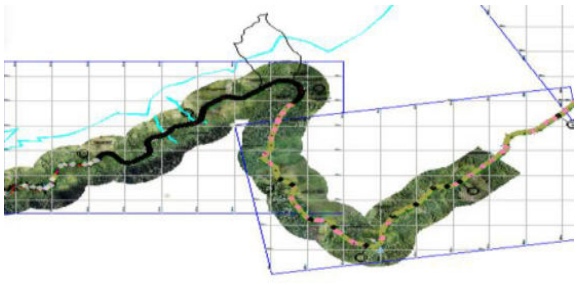
285- SPI. Escrituras Pública Firmada En Notaria Por Propietarios (02-09-2024) y INVIAS (06-09-2024). Se procederá a liquidación para ingreso a la ORIP_.

286-SPID. Se atendieron observaciones, del alcance insumos técnicos por cambio de titular - enviados vía correo electrónico e l06/07/24 y radicado formalmente mediante comunicación 312-001-20240706000185. La ficha fue radica con número inicial 312-168-20240708000139, Radicado final insumos 312-168-20240808001440, se remitió al NVIAS el 13-09-2024..

288-SPI. Escrituras Pública Firmada En Notaria Por Propietarios (10-09-2024) y INVIAS (06-09-2024). Se procederá a liquidación para ingreso a la ORIP_

291-ID-T4-CMMVSFM.En proceso de oferta

314 -D-T4-CMMVSFM. Mediante el Radicado Nº312-001-20240712000187, se envía a la interventoría la resolución de expropiación a espera de respuesta por parte de la Interventoría.



GESTION PREDIAL

	No.	EJECUTADOS	%	FALTANTES POR EJECUTAR				%	OBSERVACIONES
				EN MANOS DE	SUB TOTAL	%	TOTAL		
No Predios o Carpetas	22	8	36%	CONTRATISTA	8	0%	8	36%	19 mejoras 6 predios públicos , 8 permisos voluntarios, 9 pasivos prediales
Fichas	22	11	50%	INVIAS	1	13%	11	50%	No existen 2R3B-UM.T4-CMMVSFM - FICHA PREDIAL VF, pendiente aprobación suelo (8) predios de pasivos prediales ya revisados, en este momento ajustando los avalúos: 260-IT4-CMMVSFM, 264A-IT4-CMMVSFM, 264B-I-M-T4-CMMVSFM, 285-SPI, 286-SPID, 288-SPI, 291-ID-T4-CMMVSFM y el 336-D con observaciones ya radicado en contagüa. En revisión de fichas 313 -I-T4-CMMVSFM y 315 -I-T4-CMMVSFM
				CONTRATISTA	8	73%			
				INTERVENTORIA	2	18%			
Estudios de Títulos	22	9	41%	INVIAS	0	0%	9	41%	En revisión de los diagnósticos jurídicos, y verificación de los faltantes.
				CONTRATISTA	7	32%			
				INTERVENTORIA	2	9%			
Avalúos	22	9	41%	INVIAS	0	0%	8	36%	264 radicado el 13/09/2024 Se remitió el avalúo 264B-I-M-T4-CMMVSFM con oficio de citación 2024E-VUVRAZ-089440
				CONTRATISTA	8	113%			
				INTERVENTORIA	0	0%			
Escrituras	22	0	0%	CONTRATISTA	0	0%	22	100%	
				CALIDADES	0	0%			
				FONDO NARIÑO	0	0%			
				INTERVENTORIA	0	0%			
				OFICINA DE REGISTRO E INSTRUMENTOS	0	0%			
Pendientes	Pendiente la revisión de expedientes de pasivos prediales, 2D, 3D, 4L, de acuerdo con la salvas predial por parte del INVIAS, no se ha suministrado información del INVIAS de estos lotes, no se ha suministrado los topografías del proyecto 407 de 2010. Se remitio respuesta de la corporación Corporamazonia con respecto de la presentación con viabilidad ambiental entre los direstrito (18), se validaron 9, con los cuales se iniciará la gestión predial, se remitió información adicional por parte del IGAC. De requiere la línea de compra, se remite información elaborada por la Intervendoría del contrato 407 y 1164 de 2019 - https://we.tl/t-ouiDJuw1aj								

PROYECTO	TOTAL DE EXPEDIENTES	PREDIOS ADQUIRIR	MEJORAS ADQUIRIR	SALDOS	PROTECCIÓN GESTIÓN Y ADQUISICIÓN 2024 - 2025 - VIGENCIA FUTURA	ESTADO DE ADQUISICIÓN	OBSERVACIONES
CONTRATO DE CONSULTORÍA 1164 DE 2019 - GESTIÓN PREDIAL SOCIAL SUBPREDIAL, ESTUDIOS DE LA UNIDAD FUNCIONAL 003 TRAMO 2 - VISIÓN TRAMO 2 PUENTE VISIÓN 2D EL DEPARTAMENTO DE PUTUMAYO EN MARCO DE LA INVITACIÓN, SOBRANCE, OBRAVIA S. PRIMAVERA DE OBRA PÚBLICA TUNEL PARA LA CIUDAD DE LA INVITACIÓN, VISIÓN 2050	0	22	22	18	0	1.336.023.884	EN PROCESO DE ADQUISICIÓN	Los Predios de Mejora Poseídos se encuentran en Terma de tracto sucesoral, con predio del Contrato, 964 a espera de la citación de Oficina con el objeto de notificarle el avalúo con lo cual este inicia a tramitarse

IX. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

[illegible]

* Revisión documental.
* Atención a la comunidad en el SAU.

• Supervisión de las actividades programadas por el Contratista.
• Seguimiento a la implementación del plan de manejo ambiental en los frentes de obra.
• Revisión y respuesta de correspondencia radicada por el INVIAS y Contratista.

* Revisión de los respectivos permisos para tareas de alto riesgo y procedimiento de análisis de riesgo por actividad

* Verificación de cumplimiento a los estándares de seguridad contrato de obra 964-2021

* Seguimiento al Programa de prevención y protección contra caídas de alturas

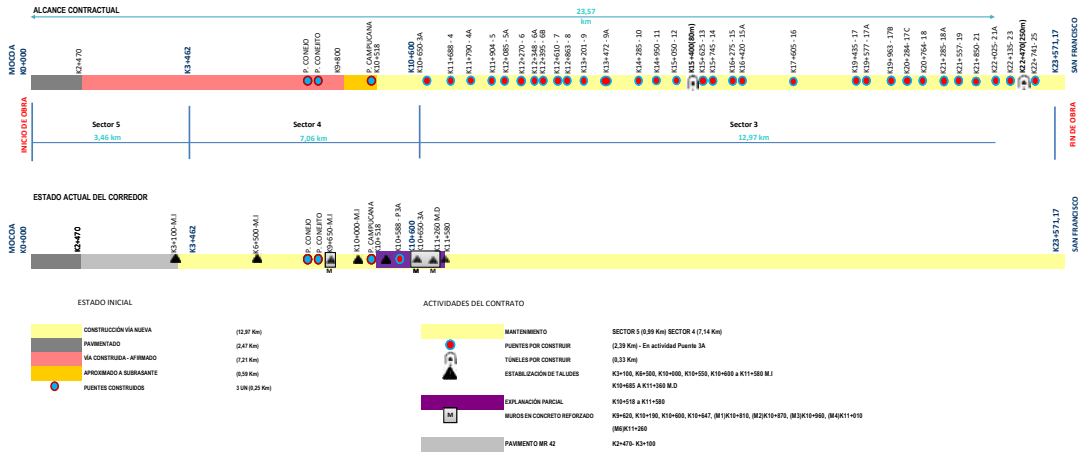
* Medición de eficiencia en la intervención de los peligros identificados y los riesgos priorizados

* Seguimiento al Programa de gestión para el trabajo en espacios confinados

* Reunión semanal martes 30 se septiembre de 2024.
* Revisión de la sábana predial actual y tira topográfica, revisión del informe de sector. Se debe revisar informe mensual del contratista.
* Pendientes de gestión. Se remitió correo a IGAC a fin de verificar los procesos catastrales necesarios para la gestión predial en predios no formados. Se requiere verificar gestión.
* Pendiente recibir oficio del INVIAS.

	FECHA	25/9/2024

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



Puente campucanita: fundición losa y aletas del puente



Muros 1 K10+792.36-K10+835.03 MD: instalación de tubería de 36" y relleno de muro



Muro 3 K10+956/989 MD: excavación manual y construcción de anillos de caisson 3 ϕ 2,50 m



Talud 5 K10+970/k11+010 MI: Estabilización de talud con anclajes activos y pernos autoperforantes



Talud 8 entre K11+275/445 MI: Estabilización de talud con anclajes activos L=30 m



Explanación parcial calzada y perfilado de talud 4 entre abscisas: K11+275 a K11+350

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: **JOSÉ IGNACIO CADENA LÓPEZ**

Matrícula Profesional No.: **25202-31528 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: 30/09/2024 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: GERENCIA GRUPO SUR OCCIDENTE **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** PUTUMAYO

CONTROL DIARIO DE MAQUIINARIA Y EQUIPO CONTRATO DE OBRA

PERIODO / MES INFORME MENSUAL: SEPTIEMBRE **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 SEPTIEMBRE 2024																												
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
CAMIONETA 4X4 ADM	NISSAN		MOCOA	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A
CAMIONETA 4X4 ADM	CHEVROLET		MOCOA	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A
CAMIONETA 4X4 RES	NISSAN		MOCOA	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A
CAMION	CHEVROLET	5 TON	MOCOA	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A
RETRO CARGADOR	JCB		MOCOA	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	I	I	I
EXCAVADORA	CATERPILLAR	CAT320	MOCOA	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	I	I	I
EXCAVADORA	DOOSAN	DX225	MOCOA	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	I	I	I
EXCAVADORA	JONHN DEERE	130GLC	MOCOA	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	I	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A
EXCAVADORA	JONHN DEERE	130GLC	MOCOA	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	I	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A
EXCAVADORA	KOBELCO	SK210	MOCOA	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	I	I	I
EXCAVADORA	HYUNDAI	HX60S	MOCOA	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	I	I	I
BUS			MOCOA	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A
MINICARGADOR	JCB	260	MOCOA	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	I	I	I
MINICARGADOR	XCMG	C750	MOCOA	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	I	I	I
MINICARGADOR	XCMG	C750	MOCOA	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	I	I	I
MINICARGADOR	XCMG	C750	MOCOA	I	I	I	I	I	A	A	I	A	A	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
MINICARGADOR	CASE 2017		MOCOA	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A
MINICARGADOR	CASE 220B		MOCOA	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A
MINICARGADOR	CASE 220B		MOCOA	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A
MIXER	KENWORTH		MOCOA	I	A	I	A	A	A	I	I	A	I	A	A	A	A	I	A	I	A	A	A	I	I	A	A	A	A	A	I	I	A
MIXER	INTERNATIONAL		MOCOA	I	I	A	A	A	A	A	I	A	A	A	I	A	A	I	A	I	A	I	I	A	I	A	A	A	A	A	A	I	I
MIXER	INTERNATIONAL		MOCOA	I	A	A	A	A	I	I	I	A	A	A	A	A	A	I	I	A	A	A	A	I	I	A	A	A	I	A	I	I	A
MOTONIVELADORA	CATERPILLAR		MOCOA	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	I	I	I
VIBROCOMPACTADOR			MOCOA	I	R	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I							I							I	
VOLQUETA DOBLE TROQUE			MOCOA	I	A	R	A	R	R	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A
VOLQUETA DOBLE TROQUE			MOCOA	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A
VOLQUETA DOBLE TROQUE			MOCOA	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A
VOLQUETA DOBLE TROQUE			MOCOA	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A
VOLQUETA DOBLE TROQUE			MOCOA	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A
VOLQUETA DOBLE TROQUE			MOCOA	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A
VOLQUETA DOBLE TROQUE			MOCOA	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A
VOLQUETA DOBLE TROQUE			MOCOA	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A
PERFORADORA T46	BERETTA		MOCOA	I	A	A	I	I	A	A	I	A	A	I	I	A	A	I	I	I	I	I	A	A	I	A	I	I	I	I	I	I	I
PERFORADORA T46	BERETTA		MOCOA	I	A	A	I	I	A	A	I	A	A	I	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A
PERFORADORA T19	BERETTA		MOCOA	I	A	A	A	A	I	I	I	A	A	A	I	A	A	I	I	I	I	A	A	A	I	I	A	A	A	A	A	I	A
PERFORADORA T19	BERETTA		MOCOA	I	A	A	I	I	I	A	I	A	A	A	A	A	A	I	I	I	I	I	I	A	I	I	I	I	I	I	I	I	I
PERFORADORA T19	BERETTA		MOCOA	I	A	A	I	I	A	A	I	I	I	I	I	I	I	I	A	A	A	I	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A
BOMBA DE CONCRETO	PUTZMEISTER		MOCOA	I	A	A	A	A	A	I	I	A	A	A	I	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A
BOMBA DE INYECCIÓN	STA 2022		MOCOA	I	A	A	A	A	I	I	I	A	A	A	A	I	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A
COMPRESOR	KAESER		MOCOA	I	A	A	I	I	A	I	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A
COMPRESOR	KAESER		MOCOA	I	A	A	A	A	A	A	I	A	I	I	A	I	A	I	A	A	A	A	A	A	I	I	I	I	I	I	I	I	I
COMPRESOR	KAESER		MOCOA	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	I	I	I	I	I	I	I	A	I	I	A	A	A	I	A
CARROTANQUE DE AGUA	HINO		MOCOA	I	A	A	A	A	A	A	I	I	A	A	A	I	I	I	A	A	A	A	A	A	I	I	I	I	I	I	I	I	I
CAMIÓN LUBRICADOR	CHEVROLET NPR		MOCOA	I	A	A	A	I	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	I	I	A	A	A	A	I	I	I	A	A	I	A	I	A
CARRO COMBUSTIBLE	HINO 2016		MOCOA	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	I	A	A	I	I	I	A	A	A	A	I	A
PERFORADORA ROCKDRILL	ROCKDRILL	D7 (1)	MOCOA	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	I	I	I
PERFORADORA	SOILMEC	D7 (2)	MOCOA	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	I	I	I
PERFORADORA	EVERDIGM	ECD-35 E (1)	MOCOA	I	I	I	A	A	A	I	I	A	I	A	I	I	A	I	I	I	A	I	I	A	I	I	I	A	A	A	I	I	I
PERFORADORA	EVERDIGM	ECD-35 E (2)	MOCOA	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	I	I	I
BOMBA DE INYECCIÓN	SWCO2		MOCOA	I	A	A	I	I	I	A	I	A	A	I	A	A	I	I	A	A	I	I	I	A	I	A	A	A	A	A	A	I	I

FECHA: 30/09/2024 (Día / Mes / Año)

TRITURADORA			MOCOA	I	I	A	I	I	I	I	I	A	A	I	A	A	A	I	I	I	I	A	A	I	I	I	I	I	A	I	A	I	A					
PLANTA DE CONCRETO			MOCOA	I	A	I	I	A	A	A	I	A	I	I	A	A	A	I	A	A	A	I	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A					
CARGADOR FRONTAL	CATERPILLAR		MOCOA	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A					
RETRO CARGADOR	JM RO 134		MOCOA	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A					
MOTONIVELADORA	CATERPILLAR		MOCOA	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	I	I	A	I	A	A	I	A					
VIBROCOMPACTADOR			MOCOA	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	I	I	A	I	A	A	I	A					
BUS SURESPECIAL			MOCOA	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A					
CARMIX PFI-CMX-383			MOCOA	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	I	I	I					
CARMIX PFI-CMX-683			MOCOA	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	I	I	I					
BOMBA ESTACIONARIA DE CONCRETO	JM-BC-094		MOCOA	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	I	I	I					
COMPRESOR CO 044			MOCOA	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	I	I	I					
GRÚA PLANCHON			MOCOA	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	I	I	I					
GRÚA CARRO MACHO			MOCOA	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	I	I	I					
TOTAL MAQUINARIA Y EQUIPO				63	62	62	63	62	62	63	63	63	63	63	63	63	63	63	62	62	62	62	62	62	62	63	62	62	62	62	62	62	63	62	0			
TOTAL ACTIVO				0	40	40	36	35	38	37	0	43	40	37	38	39	41	0	35	34	37	32	38	39	0	33	32	37	36	37	36	0	36	0				
TOTAL EN REPARACIÓN				0	1	1	0	1	1	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				
TOTAL INACTIVO				63	22	22	27	27	24	26	63	20	23	26	25	24	22	63	27	28	25	30	24	23	63	29	30	25	26	25	26	63	26	0				

RESUMEN PERIODO / MES	No.	%
TOTAL DE MAQUINARIA Y EQUIPO	62	100%
TOTAL DE MAQUINARIA Y EQUIPO ACTIVO = A	31	49,4%
TOTAL DE MAQUINARIA Y EQUIPO EN REPARACIÓN = R	0,1	0,2%
TOTAL DE MAQUINARIA Y EQUIPO INACTIVO = I	32	50,3%

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: Juan Pablo Mejia Gómez
Director de obra
Matrícula Profesional No.: 1720268426 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.

UNIDAD EJECUTORA: GERENCIA GRUPO SUR OCCIDENTE **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** PUTUMAYO

CONTRATO DE OBRA No: 964 de 2021 **CONTRATISTA:** CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A

MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL: sept-24 **PROYECTO:** VARIANTE SAN FRANCISCO MOCOA TRAMO 3 (FRENTE MOCOA) DEPARTAMENTO DE PUTUMAYO

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

NOMBRE ARL: **NOMBRE CAJA DE COMPENSACIÓN:** COMFAMILIAR PUTUMAYO

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)	Ingreso 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			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	ALVEAR FIGUEROA DIANA FERNANDA	1123326458	INGENIERO OFICINA DE PROYECTOS	$ 6.334.000	X	X	X	X	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	$ 6.334.000	$ 33.100	1	EPS NUEVA	9472620046	$ 253.400	PORVENIR	9472620046	$ 1.076.900	$ 253.400	$ -	$ -	
2	HERNANDEZ RAMOS EDITH YOLIMA	53084064	RESIDENTE SOCIAL	$ 6.732.000	X	X	X	X	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	$ 6.732.000	$ 253.800	4	EPS SANITAS	9472620046	$ 269.400	PORVENIR	9472620046	$ 1.144.700	$ 269.400	$ -	$ -	
3	PEREZ CAICEDO ELIAS	1125410655	AUXILIAR DE GESTION TECNICO PREDIAL	$ 3.411.000	X	X	X	X	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	$ 3.411.000	$ 17.900	1	EPS NUEVA	9472620046	$ 136.500	COLFONDOS	9472620046	$ 545.800	$ 136.500	$ -	$ -	
4	DAZA NUÑEZ ELVIS JOSE	12470089	ENCARGADO DE OBRA	$ 4.915.000	X	X	X	X	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	$ 5.812.522	$ 404.600	5	EPS SALUD TOTAL	9472620046	$ 232.600	COLPENSIONES	9472620046	$ 988.300	$ 232.600	$ -	$ -	
5	GARCIA CLIMA GUSTAVO ANDRES	98393953	PROFESIONAL SST	$ 6.334.000	X	X	X	X	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	$ 6.333.999	$ 352.700	5	EPS SANITAS	9472620046	$ 253.400	PORVENIR	9472620046	$ 1.077.100	$ 253.400	$ -	$ -	
6	MARTINEZ GALVIZ JEISSON	1235249398	AUXILIAR OFICINA DE PROYECTOS	$ 2.748.000	X	X	X	X	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	$ 3.117.000	$ 14.200	4	EPS NUEVA	9472620046	$ 124.800	PORVENIR	9472620046	$ 498.800	$ 124.800	$ -	$ -	
7	ARAUJO JACOME JHON JAIRO	87217692	INGENIERO RESIDENTE CIVIL	$ 9.014.000	X	X	X	X	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	$ 9.014.000	$ 627.400	5	EPS SURA	9472620046	$ 360.600	PROTECCION	9472620046	$ 1.532.500	$ 360.600	$ -	$ -	
8	CHAVES MINSAN JHONATTAN ALBERTO	1085324298	AUXILIAR ALMACEN DE OBRA	$ 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	CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 2.471.991	$ 98.000	4	EPS EMSSANAR E.S.S	9472620046	$ 99.000	PORVENIR	9472620046	$ 395.600	$ 99.000	$ -	$ -	
9	GUERRERO TERAN JUAN PABLO	1122785250	INGENIERO RESIDENTE AUXILIAR	$ 3.498.000	X	X	X	X	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	$ 3.498.000	$ 243.500	5	EPS NUEVA	9472620046	$ 140.000	COLPENSIONES	9472620046	$ 559.700	$ 140.000	$ -	$ -	
10	GAVIRIA MORA LUIS ALEXANDER	1124856021	AUXILIAR ADMINISTRATIVO DE MAQUINARIA	$ 1.765.000	X	X	X	X	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	$ 2.466.205	$ 12.900	1	EPS NUEVA	9472620046	$ 98.700	COLPENSIONES	9472620046	$ 394.600	$ 98.700	$ -	$ -	
11	INSUASTY DIAZ MANUELA	1006908515	INGENIERO RESIDENTE AUXILIAR	$ 2.642.000	X	X	X	X	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	$ 2.642.000	$ 183.900	5	EPS NUEVA	9472620046	$ 105.700	PORVENIR	9472620046	$ 422.800	$ 105.700	$ -	$ -	
12	GARCIA FONSECA MARIA ALEJANDRA	1053848117	PROFESIONAL ARQUEÓLOGO	$ 4.924.000	X	X	X	X	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	$ 4.924.000	$ 289.400	5	EPS SURA	9472620046	$ 197.100	PROTECCION	9472620046	$ 787.900	$ 166.400	$ -	$ -	
13	RUALES ERAZO MARIA VALENTINA	1124866813	AUXILIAR CONTABLE DE OBRA	$ 1.765.000	X	X	X	X	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	$ 2.245.144	$ 10.300	1	EPS EMSSANAR E.S.S	9472620046	$ 78.600	PORVENIR	9472620046	$ 359.400	$ 78.600	$ -	$ -	
14	MORILLO ARTEAGA ROGER RICHAR	5268298	PROFESIONAL AMBIENTAL	$ 6.746.000	X	X	X	X	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	$ 6.746.000	$ 469.600	5	EPS SANITAS	9472620046	$ 269.900	PORVENIR	9472620046	$ 1.147.000	$ 269.900	$ -	$ -	
15	MORENO MORENO ALBERTH ALEXANDER	97481000	OPERADOR DE MIXER	$ 2.521.000	X	X	X	X	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	$ 4.355.000	$ 273.900	5	EPS EMSSANAR E.S.S	9472620046	$ 174.400	PORVENIR	9472620046	$ 697.000	$ 174.400	$ -	$ -	TRASLADO 01/05/2024
16	GARZON ALEX JAVIER	1075539518	OPERADOR DE CARROTANQUE COMBUSTIBLE	$ 2.285.000	X	X	X	X	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	$ 2.668.000	$ 134.700	4	EPS NUEVA	9472620046	$ 142.400	PORVENIR	9472620046	$ 568.900	$ 142.400	$ -	$ -	
17	ROQUE ALEXANDER	1083870764	AYUDANTE GENERAL	$ 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	CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 1.300.000	$ 150.000	5	EPS NUEVA	9472620046	$ 86.200	PORVENIR	9472620046	$ 344.800	$ 86.200	$ -	$ -	
18	CORDOBA ALEXIS ALBEIRO	5268824	AYUDANTE GENERAL	$ 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	CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 1.987.000	$ 111.500	5	EPS NUEVA	9472620046	$ 81.500	PORVENIR	9472620046	$ 325.700	$ 81.500	$ -	$ -	
19	CERON TAPIA ALVARO ALONSO	18126904	OFICIAL II	$ 1.999.000	X	X	X	X	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	$ 2.521.000	$ 241.400	5	EPS NUEVA	9472620046	$ 149.500	COLPENSIONES	9472620046	$ 597.600	$ 149.500	$ -	$ -	
20	FAJARDO PEREZ BAYRON IVAN	86059147	CONDUCTOR DE VEHICULO LIVIANO	$ 1.488.000	X	X	X	X	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	$ 2.167.089	$ 94.300	4	EPS NUEVA	9472620046	$ 86.700	PORVENIR	9472620046	$ 346.800	$ 86.700	$ -	$ -	
21	SAYALPUD SIERRA BRAYAN STYBEN	1006955775	AYUDANTE GENERAL	$ 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	CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 2.041.376	$ 142.100	5	ASOCIACIÓN INDIGENA DEL CAUCA - AI	9472620046	$ 81.700	COLPENSIONES	9472620046	$ 326.700	$ 81.700	$ -	$ -	
22	MERA VEGA BREDIER	1004251658	AYUDANTE GENERAL	$ 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	CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 1.806.812	$ 125.800	5	EPS NUEVA	9472620046	$ 72.300	PROTECCION	9472620046	$ 289.100	$ 72.300	$ -	$ -	
23	ESCOBAR CUELLAR CESAR AUGUSTO	96362617	OPERADOR DE DOSIFICADORA DE CONCRETO	$ 2.668.000	X	X	X	X	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	$ 4.405.608	$ 263.400	5	EPS NUEVA	9472620046	$ 176.400	PORVENIR	9472620046	$ 705.000	$ 176.400	$ -	$ -	TRASLADO 01/05/2024
24	AULAR GONZALEZ CLEIBER ANTONIO	1148570	AYUDANTE GENERAL	$ 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	CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 2.041.277	$ 142.100	5	EPS NUEVA	9472620046	$ 81.700	PORVENIR	9472620046	$ 326.700	$ 81.700	$ -	$ -	TRASLADO 01/05/2024
25	NAVEROS CRISTIAN ANDRES	1116916582	CADENERO II	$ 2.398.000	X	X	X	X	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	$ 3.262.496	$ 227.100	5	EPS NUEVA	9472620046	$ 130.500	PROTECCION	9472620046	$ 522.000	$ 130.500	$ -	$ -	
26	ZAMBRANO DAGOBERTO	1124852239	OFICIAL I	$ 1.858.000	X	X	X	X	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	$ 3.602.230	$ 250.800	5	EPS NUEVA	9472620046	$ 144.100	PORVENIR	9472620046	$ 576.400	$ 144.100	$ -	$ -	
27	MUTUMBAIOY MASIAS DAGOBERTO	1124858520	AYUDANTE GENERAL	$ 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	CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 1.528.079	$ 102.700	5	EPS NUEVA	9472620046	$ 59.000	PORVENIR	9472620046	$ 244.600	$ 59.000	$ -	$ -	RETIRADO 02/09/2024
28	GARCIA RAMIREZ DAIRO	4376027	AYUDANTE GENERAL	$ 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	CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 1.830.541	$ 68.200	5	EPS EMSSANAR E.S.S	9472620046	$ 39.200	PORVENIR	9472620046	$ 293.100	$ 39.200	$ -	$ -	RETIRADO 03/09/2024
29	ARCE URQUINA DANIEL EDUARDO	1077856383	OPERADOR DE RETROEXCAVADORA	$ 2.724.000	X	X	X	X	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	$ 4.011.584	$ 254.000	5	EPS NUEVA	9472620046	$ 160.600	PORVENIR	9472620046	$ 642.000	$ 160.600	$ -	$ -	
30	GAVIRIA MESA DAVIER YULIAN	1065906158	AYUDANTE GENERAL	$ 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	CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 2.232.421	$ 131.300	5	EPS NUEVA	9472620046	$ 89.400	PORVENIR	9472620046	$ 357.300	$ 89.400	$ -	$ -	
31	CHAVEZ CORDOBA DAYRON JAVIER	1087960406	AYUDANTE ENTENDIDO	$ 1.634.000	X	X	X	X	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	$ 2.489.481	$ 158.200	5	EPS EMSSANAR E.S.S	9472620046	$ 99.700	PROTECCION	9472620046	$ 398.400	$ 99.700	$ -	$ -	
32	ZAMBRANO MUÑOZ DONALDO	18184508	AUXILIAR SST	$ 2.144.000	X	X	X	X	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	$ 3.565.721	$ 248.200	5	EPS NUEVA	9472620046	$ 142.700	COLPENSIONES	9472620046	$ 570.600	$ 142.700	$ -	$ -	
33	DE ARMAS MACHADO DONALDO JULIO	1082373430	AYUDANTE GENERAL	$ 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	CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 1.700.364	$ 94.300	5	EPS NUEVA	9472620046	$ 68.200	PORVENIR	9472620046	$ 272.200	$ 68.200	$ -	$ -	
34	PELAEZ MARIN DUBERNEY	94369007	AYUDANTE GENERAL	$ 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	CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 2.223.941	$ 154.800	5	ASOCIACIÓN INDIGENA DEL CAUCA - AI	9472620046	$ 89.000	COLPENSIONES	9472620046	$ 355.900	$ 89.000	$ -	$ -	
35	ASCUNTAR BOTACHE EDUAR ANTONIO	1086500484	AYUDANTE GENERAL	$ 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	CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 1.962.915	$ 132.400	5	EPS EMSSANAR E.S.S	9472620046	$ 76.100	PORVENIR	9472620046	$ 314.200	$ 76.100	$ -	$ -	
36	PALACIOS MORA EDWIN FERNANDO	1152435764	AUXILIAR DE TRÁNSITO	$ 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	CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 2.017.355	$ 140.500	4	EPS NUEVA	9472620046	$ 80.700	PORVENIR	9472620046	$ 322.800	$ 80.700	$ -	$ -	
37	MARTINEZ BAZA EINER ALFONSO	1004320399	AYUDANTE GENERAL	$ 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	CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 2.330.201	$ 162.200	5	EPS NUEVA	9472620046	$ 93.300	PORVENIR	9472620046	$ 372.900	$ 93.300	$ -	$ -	
38	SARABIA PICON EMIRO ALFONSO	18955658	AYUDANTE GENERAL	$ 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	CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 1.736.159	$ 120.900	5	EPS EMSSANAR E.S.S	9472620046	$ 69.500	PORVENIR	9472620046	$ 277.800	$ 69.500	$ -	$ -	
39	RAMOS GIRON FABIO HERMINSON	1077874770	AYUDANTE GENERAL	$ 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	CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 2.547.531	$ 174.300	5	EPS NUEVA	9472620046	$ 102.000	PORVENIR	9472620046	$ 407.700	$ 102.000	$ -	$ -	
40	JACANAMEJOY BUESAQUILLO FAVIAN ELIAS	1124857640	AYUDANTE GENERAL	$ 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	CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 2.195.399	$ 134.800	5	EPS NUEVA	9472620046	$ 87.900	PORVENIR	9472620046	$ 351.300	$ 87.900	$ -	$ -	
41	RIVERA OLMOS FLORENCIO	9742630	AYUDANTE GENERAL	$ 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	CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 1.761.593	$ 104.600	5	EPS NUEVA	9472620046	$ 70.500	PORVENIR	9472620046	$ 281.900	$ 70.500	$ -	$ -	
42	ORTEGA CASTILLO GERSSON ANDRES	1006962432	AYUDANTE GENERAL	$ 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	CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 1.627.210	$ 76.000	5	EPS NUEVA	9472620046	$ 50.700	PORVENIR	9472620046	$ 260.600	$ 43.700	$ -	$ -	
43	MUÑOZ JOAQUI GUSTAVO ADOLFO	1061738891	PERFORISTA LANZADOR	$ 2.573.000	X	X	X	X	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	$ 3.926.248	$ 249.400	5	EPS EMSSANAR E.S.S	9472620046	$ 157.200	PORVENIR	9472620046	$ 628.300	$ 157.200	$ -	$ -	
44	PALACIOS CABRERA HUGO FREDY	98346493	OFICIAL III	$ 2.285.000	X	X	X	X	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	$ 2.910.217	$ 173.300	5	EPS NUEVA	9472620046	$ 111.900	COLPENSIONES	9472620046	$ 465.800	$ 111.900	$ -	$ -	
45	DIAZ VARGAS INGRID NAYIVE	1123304189	AUXILIAR DE TRÁNSITO	$ 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	CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 1.933.986	$ 122.600	4	EPS NUEVA	9472620046	$ 77.500	PROTECCION	9472620046	$ 309.600	$ 77.500	$ -	$ -	
46	VASQUEZ CUESVAS IVAN DAVID	1002129549	AYUDANTE GENERAL	$ 1.718.000	X	X	X	X	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	$ 2.802.333	$ 195.100	5	EPS NUEVA	9472620046	$ 112.100	PORVENIR	9472620046	$ 448.400	$ 112.100	$ -	$ -	
47	MUCHAVISOY MUCHAVISOY JAIDER ANDRES	1006947691	AYUDANTE GENERAL	$ 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	CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 1.859.376	$ 129.500	5	EPS NUEVA	9472620046	$ 74.400	PORVENIR	9472620046	$ 297.600	$ 74.400	$ -	$ -	
48	LEAL ZAMBRANO JAIDER ESNEYDER	1006948063	AYUDANTE GENERAL	$ 1.409.000	X	X	X	X	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	$ 1.962.943	$ 127.100	5	ASOCIACIÓN INDIGENA DEL CAUCA - AI	9472620046	$ 78.700	PORVENIR	9472620046	$ 314.300	$ 73.100	$ -	$ -	
49	ASCUNTAR REALPE JAIME WILSON	13071025	AYUDANTE GENERAL	$ 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	CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 2.283.008	$ 158.900	5	EPS NUEVA	9472620046	$ 91.400	PORVENIR	9472620046	$ 365.300	$ 91.400	$ -	$ -	
50	OBDOÑEZ ÑAÑEZ JAIRO FERNANDO	1006663158	AYUDANTE GENERAL	$ 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	CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 1.860.508	$ 129.500	5	EPS NUEVA	9472620046	$ 74.500	PORVENIR	9472620046	$ 297.700	$ 74.500	$ -	$ -	
51	MARTINEZ CORDOBA JAMES REINEL	1124861151	AYUDANTE DE TOPOGRAFÍA	$ 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	CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 2.098.027	$ 146.100	5	EPS NUEVA	9472620046	$ 84.000	PORVENIR	9472620046	$ 335.700	$ 84.000	$ -	$ -	
52	ANDRADE LOPEZ JESUS ALBERTO	1124857522	AYUDANTE GENERAL	$ 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	CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 1.617.463	$ 112.600	5	EPS NUEVA	9472620046	$ 64.700	PORVENIR	9472620046	$ 258.800	$ 64.700	$ -	$ -	
53	CAMPO VILLOTA JHOAN SEBASTIAN	1002848062	AYUDANTE GENERAL	$ 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	CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 2.297.420	$ 160.000	5	EPS ESS ASMET SALUD	9472620046	$ 91.900	PORVENIR	9472620046	$ 367.600	$ 91.900	$ -	$ -	
54	MACIAS GUIJO JHOAN SEBASTIAN	1006957212	AYUDANTE GENERAL	$ 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	CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 2.020.747	$ 128.600	5	EPS EMSSANAR E.S.S	9472620046	$ 80.900	PORVENIR	9472620046	$ 323.400	$ 80.900	$ -	$ -	
55	LUNA ROJAS JHON HAROLD	18126154	CONDUCTOR DE VEHICULO LIVIANO	$ 1.488.000	X	X	X	X	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	$ 2.606.697	$ 113.400	4	EPS NUEVA	9472620046	$ 104.300	PORVENIR	9472620046	$ 417.100	$ 104.300	$ -	$ -	
56	VALENCIA ROJAS JHON EDIER	1088537619	PERFORISTA	$ 2.598.000	X	X	X	X	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	$ 3.667.322	$ 231.200	5	EPS SALUD TOTAL	9472620046	$ 146.800	PROTECCION	9472620046	$ 586.900	$ 146.800	$ -	$ -	
57	CHAVEZ JHON NICOLAS	1087960746	AYUDANTE ENTENDIDO	$ 1.634.000	X	X	X	X	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	$ 2.811.310	$ 195.700	5	EPS EMSSANAR E.S.S	9472620046	$ 112.500	PORVENIR	9472620046	$ 449.900	$ 112.500	$ -	$ -	
58	ZAMBRANO ANDRADE JHONATAN ANDRES	1125180077	AYUDANTE GENERAL	$ 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	CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 1.985.138	$ 135.200	5	EPS EMSSANAR E.S.S	9472620046	$ 79.500	PORVENIR	9472620046	$ 317.700	$ 79.500	$ -	$ -	
59	PASTAS QUENAN JOHN FREDY	1088650166	OPERADOR DE MINICARGADOR	$ 1.987.000	X	X	X	X	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	$ 3.155.209	$ 198.800	5	EPS MALLAMAS E P S INDIGENA	9472620046	$ 114.300	PORVENIR	9472620046	$ 505.000	$ 114.300	NA	TRASLADO 01/05/2024
60	VILLOTA UYAQUE JORGE ARMANDO	1085267088	OPERADOR DE VIBROCOMPACTADOR DE GRANULARES	$ 1.987.000	X	X	X	X	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	$ 2.813.477	$ 168.200	5	EPS SANITAS	9472620046	$ 112.600	PORVENIR	9472620046	$ 450.200	$ 112.600	$ -	$ -	
61	NARVAEZ ALVAREZ JOSE	18130527	AYUDANTE GENERAL	$ 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	CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 1.630.181	$ 113.500	5	EPS NUEVA	9472620046	$ 65.300	PORVENIR	9472620046	$ 260.900	$ 65.300	$ -	$ -	
62	PIÑEROS RUEDA JOSE ALIRIO	86087634	OPERADOR DE BOMBA DE INYECCIÓN	$ 2.141.000	X	X	X	X	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	$ 2.818.362	$ 176.300	5	EPS SALUD TOTAL	9472620046	$ 112.900	COLPENSIONES	9472620046	$ 451.000	$ 112.900	$ -	$ -	
63	GUTIERREZ MEDINA JOSE ELVIS	1104934070	PERFORISTA	$ 2.598.000	X	X	X	X	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	$ 3.794.964	$ 240.100	5	EPS SALUD TOTAL	9472620046	$ 151.900	PORVENIR	9472620046	$ 607.300	$ 151.900	$ -	$ -	
64	PORTILLO AREBALO JOSE ALEJANDRO	1087958615	OPERADOR DE RETROCARGADOR	$ 2.352.000	X	X	X	X	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	$ 2.801.181	$ 142.000	5	EPS NUEVA	9472620046	$ 94.200	PORVENIR	9472620046	$ 448.400	$ 94.200	$ -	$ -	
65	CHAVEZ RAMOS JOSE ISIDRO	98346277	JEFE DE CUADRILLA	$ 3.100.000	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	CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 5.863.267	$ 372.200	5	EPS NUEVA	9472620046	$ 234.600	COLFONDOS	9472620046	$ 997.000	$ 234.600	$ -	$ -	
66	MORALES GUZMAN JOSE JAIRO	18126746	AYUDANTE GENERAL	$ 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

| | | |

| | | |

| | | |

| | | |

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
RICARDO EMILIO LOPEZ VILLA
IDENTIFICADO CON C.C. 98.667.773 DE ENVIGADO
CON TARJETA PROFESIONAL 129.348 – T EXPEDIDA POR
LA JUNTA CENTRAL DE CONTADORES

CERTIFICA:

1. A la fecha se encuentra en curso mi examen sobre los estados financieros de la Compañía por el año que terminará el 31 de diciembre de 2024.

2. De acuerdo con la información suministrada y las planillas de pago número 9470989716 y 9470795469, con corte a julio de 2024, para los empleados asignados a los proyectos Mocoa y Zona Sur, no estoy enterado de situaciones indicativas de inobservancia en el cumplimiento de las obligaciones legales provenientes del sistema de seguridad social en salud y lo correspondiente a riesgos laborales, pensión, ICBF, SENA y cajas de compensación Familiar, de conformidad con el artículo 50 de la Ley 789 de diciembre de 2002 modificada por el artículo 9 de la Ley 828 de 2003, el artículo 32 de la Ley 1150 de 2007 y el artículo 24 del Decreto 2106 de 2019.

La presente certificación se expide a los veintiséis (26) días del mes de agosto de 2024 por solicitud de la administración.

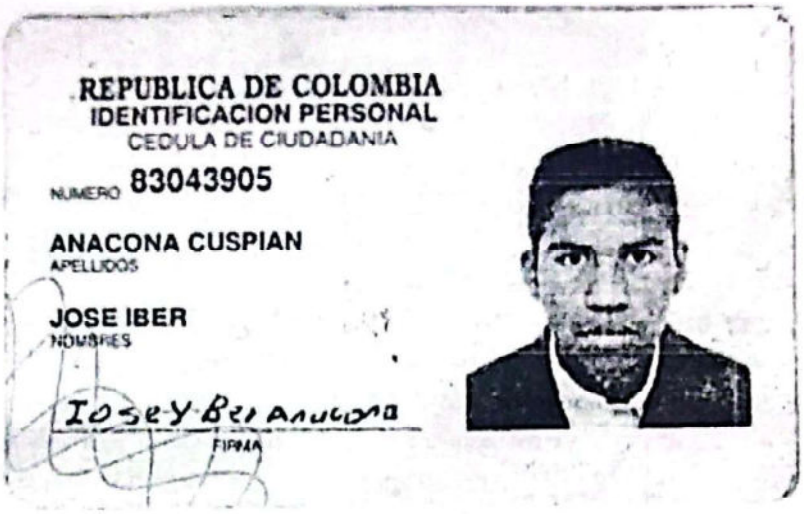
En cumplimiento con el artículo 2 de la Ley 43 de 1990, mi firma como Revisor Fiscal en las certificaciones se fundamenta en los libros de contabilidad. La información que no es de carácter contable fue verificada con las fuentes indicadas.

Atentamente,

RICARDO EMILIO LOPEZ VILLA
Firmado digitalmente por RICARDO EMILIO LOPEZ VILLA
Fecha: 2024.08.26 14:44:00 -05'00'

RICARDO EMILIO LOPEZ VILLA
Revisor Fiscal
Tarjeta Profesional No. 129.348 – T
Designado por **CROWE CO S.A.S.**

Crowe Co S.A.S. is member of Crowe Global.



REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA

NUMERO 83043905

ANACONA CUSPIAN
APELLIDOS

JOSE IBER
NOMBRES

FIRMA



INDICE DERECHO

FECHA DE NACIMIENTO 03-MAR-1983
SALADOBLANCO
(HUILA)
LUGAR DE NACIMIENTO

1.60 ESTATURA
O+ G.S. RH
M SEXO

26-JUN-2002 PITALITO
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION

REGISTRADOR NACIONAL
IVAN DUQUE ESCOBAR

P-1905100-50109111-M-0083043905-20021105 04618 02305A 02 123113756

CONCEPTO MÉDICO

Motivo de consulta: Trabajo en alturas (Ingreso) **Fecha de consulta:** 26/08/2024

Información paciente



Empresa: CONSTRUCCIONES EL CÓNDOR S.A
Empresa en misión: CONSTRUCCIONES EL CONDOR
Nombre completo: Jose Iber Anacona Cuspian
Identificación: CC: 83043905
Responsable: Fany Anacona
Acompañante: Ninguno
Cargo: Ayudante General
Fecha nacimiento: 03/03/1983
Edad: 41
Genero: Masculino
Estado civil: Soltero
Escolaridad: Básica primaria
Teléfono: 3219568730
Dirección: Putumayo, Mocoa, Vereda San Antonio
Nº hijos: 2
ARL: No refiere
EPS: Eps Comfamiliar Huila
AFP: No refiere

Exámenes analizados

- **Audiometría.**
- **Cuestionario Alturas.**
- **Espirometría.**
- **Examen medico ocupacional .**
- **Laboratorio:** Glicemia; 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

Destinatario: Empleado **Permanente:** No **Fecha inicial:**
Fecha final: **Duración:**
Recomendación:

SE RECOMIENDA CONTINUAR CONTROLES POR OPTOMETRIA EN SU EPS, USO DE CORRECCION OPTICA.

Sistema de vigilancia epidemiológico

PROGRAMA DE PREVENCION DE RIESGO CARDIOVASCULAR

LA HISTORIA CLÍNICA ES PARA USO EXCLUSIVO DEL PACIENTE Y DE LAS ENTIDADES AUTORIZADAS POR LA RESOLUCIÓN 1918 DEL 2009

María Elena Pérez, M.D.
Especialista en Salud Ocupacional
RM 521700 Resolución 384
MARIA ELENA PEREZ
CC. 27.369.472 de Mocoa
Médico especialista en salud ocupacional
RM. 521700- LSO 0384

JOSEFBER ANACONA
26.08-2024

MARIA ELENA PEREZ MELO
Profesión: Medico so
Registro: RM 521200

Aspirante o trabajador
Jose Iber Anacona Cuspian
Identificación: CC: 83043905

LA HISTORIA CLÍNICA ES PARA USO EXCLUSIVO DEL PACIENTE Y DE LAS ENTIDADES AUTORIZADAS POR LA RESOLUCIÓN 1918 DEL 2009

AXA COLPATRIA SEGUROS DE VIDA S.A.
ADMINISTRADORA DE RIESGOS LABORALES
Nit. 860.002.183 – 9

CERTIFICA

Que los afiliados relacionados a continuación se encuentran vinculados 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 IBER ANACONA CUSPIAN	C.C.	83,043,905	02/09/2024

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 01/09/2024 00:00:00 a las 01/09/2024 08:18:43

Cualquier información adicional que requieran sobre el particular, pueden solicitarla a través de nuestra línea nacional 018000-512620 ó en Bogotá 4235757.

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:

JOSE IBER ANACONA CUSPIAN, identificado(a) con cédula de ciudadanía **83.043.905**, se encuentra afiliado(a) al **Fondo de Pensiones Obligatorias Porvenir**.

La presente certificación se expide el 31 de Agosto del 2024.

Cordialmente,

Gerencia de Clientes

Tenga en cuenta:

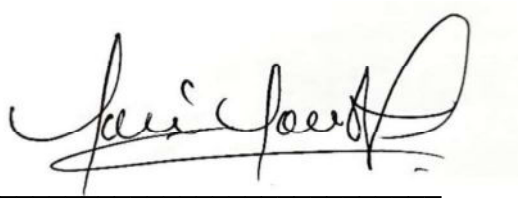
Es importante que sea constante en realizar los aportes obligatorios para su pensión, así lograría recibir el ingreso que desea cuando obtenga su beneficio pensional.

EL SUSCRITO PRESIDENTE DE LA JUNTA DE ACCION COMUNAL DE LA VEREDA SAN ANTONIO

HACE CONSTAR

Que el Señor José Iber Anacona Cuspian identificado con cedula de ciudadanía 83043905 de Salado Blanco Huila, es residente de la Vereda San Antonio Municipio de Mocoa desde hace 1 Año.

Esta Constancia de habitabilidad se da en la ciudad de Mocoa a los 13 días del mes de Agosto del año 2024 a solicitud del interesado.



Nombre: Iván Argemiro Muñoz Gómez
C.c. Nº 18.128.935 de Mocoa
Presidente JAC Vereda San Antonio



REPÚBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACIÓN PERSONAL
CÉDULA DE CIUDADANÍA

NUMERO 1.087.790.808

ESTUPIÑAN CUERO

APELLIDOS

JESUS ALBERTO

NOMBRES

Jesus Alberto Estupiñan

FIRMA



INDICE DERECHO

FECHA DE NACIMIENTO 24-DIC-1998

TUMACO
(NARIÑO)
LUGAR DE NACIMIENTO

1.77 ESTATURA | O+ G.S. RH | M SEXO

10-MAY-2018 MOCOA
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICIÓN

REGISTRADOR NACIONAL
JUAN CARLOS GALINDO VACHA

P-6400100-01010466-M-1087790808-20180525 0061310148A 1 49224429

CONCEPTO MÉDICO

Motivo de consulta: Trabajo en alturas (Ingreso) **Fecha de consulta:** 27/08/2024

Información paciente



Empresa: CONSTRUCCIONES EL CÓNDOR S.A
Empresa en misión: CONSTRUCCIONES EL CONDOR
Nombre completo: Jesus Alberto Estupiñan Cuero
Identificación: CC: 1087790808
Responsable: Isabel Estupiñan
Acompañante: Ninguno
Cargo: Ayudante General
Fecha nacimiento: 24/12/1998
Edad: 25
Genero: Masculino
Estado civil: Soltero
Escolaridad: Básica secundaria
Teléfono: 3226605544
Dirección: Putumayo, Mocoa, Vereda Pueblo Viejo
Nº hijos: 1
ARL: No refiere
EPS: EMSSANAR
AFP: Colpensiones

Exámenes analizados

- **Audiometría.**
- **Cuestionario Alturas.**
- **Espirometría.**
- **Examen medico ocupacional .**
- **Laboratorio:** Glicemia; 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

Destinatario: Empleado **Permanente:** No **Fecha inicial:**
Fecha final: **Duración:**
Recomendación:

SE RECOMIENDA CONTINUAR CONTROLES POR OPTOMETRIA EN SU EPS, ENFASIS EN PROTECCION AUDITIVA, USO DE DOBLE PROTECCION AUDITIVA EN AMBIENTES RUIDOSOS.

Sistema de vigilancia epidemiológico

Auditivo

LA HISTORIA CLÍNICA ES PARA USO EXCLUSIVO DEL PACIENTE Y DE LAS ENTIDADES AUTORIZADAS POR LA RESOLUCIÓN 1918 DEL 2009

María Elena Pérez, M.D.
Especialista en Salud Ocupacional
RM 521700 Resolución 384
MARIA ELENA PEREZ
CC. 27.369.472 de Mocoa
Médico especialista en salud ocupacional
RM. 521700- LSO 0384

MARIA ELENA PEREZ MELO
Profesión: Medico so
Registro: RM 521200

Jesus Alberto Estupiñan Cuero
27-08-2024

Aspirante o trabajador
Jesus Alberto Estupiñan Cuero
Identificación: CC: 1087790808

LA HISTORIA CLÍNICA ES PARA USO EXCLUSIVO DEL PACIENTE Y DE LAS ENTIDADES AUTORIZADAS POR LA RESOLUCIÓN 1918 DEL 2009

AXA COLPATRIA SEGUROS DE VIDA S.A.
ADMINISTRADORA DE RIESGOS LABORALES
Nit. 860.002.183 – 9

CERTIFICA

Que los afiliados relacionados a continuación se encuentran vinculados 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
JESUS ALBERTO ESTUPIÑAN CUERO	C.C.	1,087,790,808	02/09/2024

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 01/09/2024 00:00:00 a las 01/09/2024 08:18:43

Cualquier información adicional que requieran sobre el particular, pueden solicitarla a través de nuestra línea nacional 018000-512620 ó en Bogotá 4235757.

Emssanar S.A.S.

NIT: 901.021.565-8

HACE CONSTAR

Que el(la) señor(a) JESUS ALBERTO ESTUPIÑAN CUERO identificado(a) con CC 1087790808, se encuentra Afiliado en el Plan de Beneficios en Salud PBS, de Emssanar S.A.S. por CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA NI 890922447 en calidad de Dependiente según información contenida a la fecha en nuestra base de datos.

Fecha inicio relación laboral	Fecha fin relación laboral
02/sept./2024	

Fecha inicio cobertura	Fecha fin cobertura
02/oct./2024	

Informacion beneficiarios:

No hay beneficiarios en el grupo familiar.

El presente certificado se expide a solicitud de el(la) interesado(a) a los 02 días del mes de sept. de 2024.

Observaciones

Con destino a: Solicitud del Interesado

Información sujeta a verificación por parte de Emssanar S.A.S., cualquier aclaración con gusto será atendida en la línea 018000930422 - 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

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:

JESUS ALBERTO ESTUPIÑAN CUERO, identificado(a) con cédula de ciudadanía **1.087.790.808**, se encuentra afiliado(a) al **Fondo de Pensiones Obligatorias Porvenir**.

La presente certificación se expide el 31 de Agosto del 2024.

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
MUNICIPIO DE MOCOA
JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL VEREDA PUEBLO VIEJO
Personería jurídica Nº 451 de julio 29 de 1968
Nit.. Nº 846002112-5

EL SUSCRITO PRESIDENTE DE LA JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL DE LA VEREDA PUEBLO VIEJO

HACE CONSTAR

Que el señor **JESUS ALBERTO ESTUPIÑAN CUERO** identificado con cedula de ciudadania Nro. **1.087.790.808** expedida en Mocoa (Putumayo), hace aproximadamente tres (3) años reside en la vereda Pueblo Viejo Municipio de Mocoa Putumayo.

Esta constancia se expide únicamente como certificado de residencia.

Se firma en la vereda pueblo viejo de Mocoa el día veintinueve (29) del mes de *agosto del* año dos mil veinticuatro (2024)

Esta constancia tiene vigencia de 30 días a partir de la fecha de expedición.

Juan Carlos Erira G.
JUAN CARLOS ERIRA GARZON
CC 18.129.112 de Mocoa
Presidente J.A.C, P.V
Celular 3122317976

Berenice Jurado Molina
BERENICE JURADO MOLINA
CC 69.006.663 de Mocoa
secretaria J.A.C, P.V
Celular 3104277324


REPÚBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACIÓN PERSONAL
CÉDULA DE CIUDADANÍA
NÚMERO 1.006.663.008
MUÑOZ ORDOÑEZ
APELLIDOS
EIDER JOAN
NOMBRES
Eider Muñoz
FIRMA


FECHA DE NACIMIENTO 02-JUL-2002
MOCOA
(PUTUMAYO)
LUGAR DE NACIMIENTO
1.80
ESTATURA
O+
G.S. RH
M
SEXO
14-JUL-2020 MOCOA
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICIÓN
ÍNDICE DERECHO
REGISTRADOR NACIONAL
ALEXANDER VEGA ROCHA
A-6400100-01241799-M-1006663008-20210625
0074772157A 1
8502060367
REGISTRADURÍA NACIONAL DEL ESTADO CIVIL

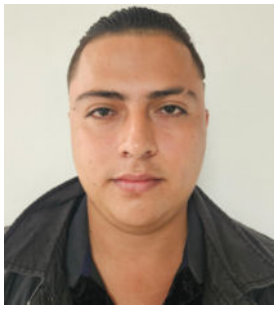
CONCEPTO MÉDICO

Motivo de consulta: Trabajo en alturas (Ingreso) **Fecha de consulta:** 16/08/2024

Información paciente

Empresa: CONSTRUCCIONES EL CÓNDOR S.A
Nombre completo: Eider Joan Muñoz Ordoñez
Responsable: Maura Ordoñez
Cargo: Ayudante General
Edad: 22
Estado civil: Soltero
Teléfono: 3125696103
Nº hijos: 0
EPS: EMSSANAR

Empresa en misión: CONSTRUCCIONES EL CONDOR
Identificación: CC: 1006663008
Acompañante: Ninguno
Fecha nacimiento: 02/07/2002
Genero: Masculino
Escolaridad: Básica secundaria
Dirección: Putumayo, Mocoa, Vereda San Antonio
ARL: No refiere
AFP: No refiere



Exámenes analizados

- **Audiometría.**
- **Cuestionario Alturas.**
- **Espirometría.**
- **Examen medico ocupacional .**
- **Laboratorio:** Glicemia; 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

Destinatario: Empleado **Permanente:** No **Fecha inicial:**
Fecha final: **Duración:**
Recomendación:

SE RECOMIENDA ESPIROMETRIA DE CONTROL EN 6 MESES.

SE RECOMIENDA CONTROL MEDICO EN SU EPS EN 3 MESES CON PERFIL LIPIDICO, CONTINUAR CONTROLES CON OPTOMETRIA POR SU EPS

Sistema de vigilancia epidemiológico

PROGRAMA DE PREVENCION DE RIESGO CARDIOVASCULAR

LA HISTORIA CLÍNICA ES PARA USO EXCLUSIVO DEL PACIENTE Y DE LAS ENTIDADES AUTORIZADAS POR LA RESOLUCIÓN 1918 DEL 2009

DIAGNOSTICOS E.U.

María Elena Pérez, M.D.
Especialista en Salud Ocupacional
RM 521700 Resolución 384
MARIA ELENA PEREZ
CC. 27.369.472 de Mocoa
Médico especialista en salud ocupacional
RM. 521700- LSO 0384

Joan Muñoz
1608-24

MARIA ELENA PEREZ MELO
Profesión: Medico so
Registro: RM 521200

Aspirante o trabajador
Eider Joan Muñoz Ordoñez
Identificación: CC: 1006663008

LA HISTORIA CLÍNICA ES PARA USO EXCLUSIVO DEL PACIENTE Y DE LAS ENTIDADES AUTORIZADAS POR LA RESOLUCIÓN 1918 DEL 2009

AXA COLPATRIA SEGUROS DE VIDA S.A.
ADMINISTRADORA DE RIESGOS LABORALES
Nit. 860.002.183 – 9

CERTIFICA

Que los afiliados relacionados a continuación se encuentran vinculados 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
EIDER JOAN MUÑOZ ORDOÑEZ	C.C.	1,006,663,008	02/09/2024

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 01/09/2024 00:00:00 a las 01/09/2024 08:18:43

Cualquier información adicional que requieran sobre el particular, pueden solicitarla a través de nuestra línea nacional 018000-512620 ó en Bogotá 4235757.

Emssanar S.A.S.

NIT: 901.021.565-8

HACE CONSTAR

Que el(la) señor(a) EIDER JOAN MUÑOZ ORDOÑEZ identificado(a) con CC 1006663008, se encuentra Afiliado en el Plan de Beneficios en Salud PBS, de Emssanar S.A.S. por CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA NI 890922447 en calidad de Dependiente según información contenida a la fecha en nuestra base de datos.

Fecha inicio relación laboral	Fecha fin relación laboral
02/sept./2024	

Fecha inicio cobertura	Fecha fin cobertura
02/oct./2024	

Informacion beneficiarios:

No hay beneficiarios en el grupo familiar.

El presente certificado se expide a solicitud de el(la) interesado(a) a los 02 días del mes de sept. de 2024.

Observaciones

Con destino a: Solicitud del Interesado

Información sujeta a verificación por parte de Emssanar S.A.S., cualquier aclaración con gusto será atendida en la línea 018000930422 - 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

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:

EIDER JOAN MUÑOZ ORDOÑEZ, identificado(a) con cédula de ciudadanía **1.006.663.008**, se encuentra afiliado(a) al **Fondo de Pensiones Obligatorias Porvenir**.

La presente certificación se expide el 31 de Agosto del 2024.

Cordialmente,



Gerencia de Clientes

Tenga en cuenta:

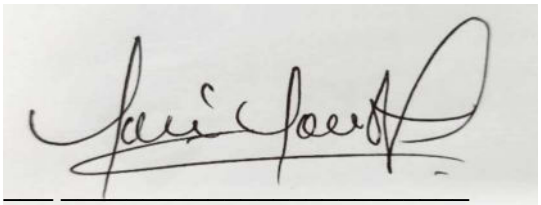
En este momento de su vida, lo que más le conviene es estar en un fondo privado como Porvenir, ¿por que? porque está acumulando semanas, ahorrando dinero y obteniendo rendimiento.

EL SUSCRITO PRESIDENTE DE LA JUNTA DE ACCION COMUNAL DE LA VEREDA SAN ANTONIO

HACE CONSTAR

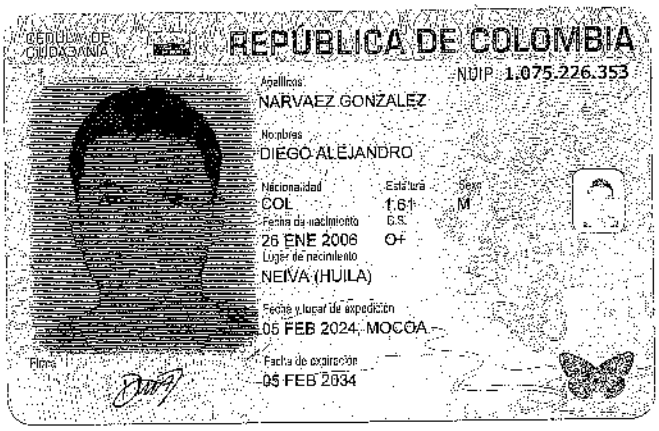
Que la Señor Eider Joan Muñoz Ordoñez identificado con cedula de ciudadanía 1006663008 de Mocoa-Putumayo es residente de la Vereda San Antonio Municipio de Mocoa desde hace 22 Años.

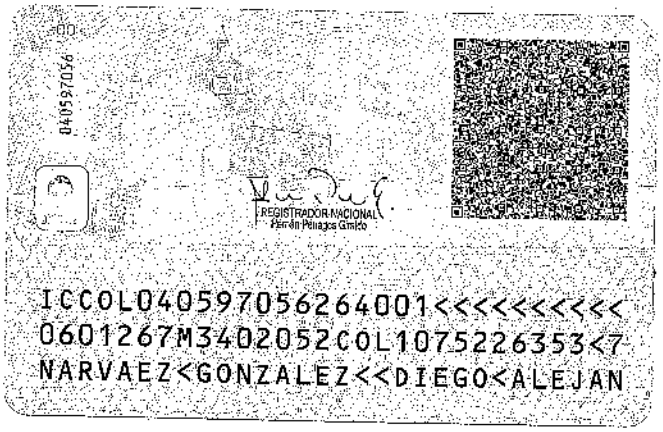
Esta Constancia de habitabilidad se da en la ciudad de Mocoa a los 08 días del mes de agosto del año 2024 a solicitud del interesado.



Nombre: Iván Argemiro Muñoz Gómez
C.c. Nº 18.128.935 de Mocoa
Presidente JAC Vereda San Antonio

Dirección Vereda San Antonio
Email: jacsanantonio2@gmail.com
Cel. 3202037722-3108009448


CÉDULA DE CIUDADANÍA
REPÚBLICA DE COLOMBIA
NUIP 1.075.226.353
Apellidos
NARVAEZ GONZALEZ
Nombres
DIEGO ALEJANDRO
Nacionalidad
COL
Estatura
1.61
Sexo
M
Fecha de nacimiento
26 ENE 2006
G.S.
O+
Lugar de nacimiento
NEIVA (HUILA)
Fecha y lugar de expedición
05 FEB 2024, MOCOA
Firma
Fecha de expiración
05 FEB 2034


0405970562
REGISTRADOR NACIONAL
ICCOL0405970562640O1<<<<<<<<<<<
0601267M3402052COL1075226353<7
NARVAEZ<GONZALEZ<<DIEGO<ALEJAN

CONCEPTO MÉDICO

Motivo de consulta: Trabajo en alturas (Ingreso) **Fecha de consulta:** 24/08/2024

Información paciente



Empresa: CONSTRUCCIONES EL CÓNDOR S.A
Empresa en misión: CONSTRUCCIONES EL CONDOR
Nombre completo: Diego Alejandro Narvaez Gonzalez
Identificación: CC: 1075226353
Responsable: Sara Narvaez
Acompañante: Ninguno
Cargo: Ayudante General
Fecha nacimiento: 26/01/2006
Edad: 18
Genero: Masculino
Estado civil: Soltero
Escolaridad: Básica secundaria
Teléfono: 3112302780
Dirección: Putumayo, Mocoa, Vereda San Antonio
Nº hijos: 0
ARL: No refiere
EPS: Nueva EPS
AFP: No refiere

Exámenes analizados

- **Audiometría.**
- **Cuestionario Alturas.**
- **Espirometría.**
- **Examen medico ocupacional .**
- **Laboratorio:** Glicemia; 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.

María Elena Pérez, M.D.
Especialista en salud ocupacional
RM 521700 Resolución 384
MARIA ELENA PEREZ
CC. 27.369.472 de Mocoa
Médico especialista en salud ocupacional
RM. 521700- LSO 0384

MARIA ELENA PEREZ MELO
Profesión: Medico so
Registro: RM 521200

Diego Narvaez
24/08/2024

Aspirante o trabajador
Diego Alejandro Narvaez Gonzalez
Identificación: CC: 1075226353

LA HISTORIA CLÍNICA ES PARA USO EXCLUSIVO DEL PACIENTE Y DE LAS ENTIDADES AUTORIZADAS POR LA RESOLUCIÓN 1918 DEL 2009

AXA COLPATRIA SEGUROS DE VIDA S.A.
ADMINISTRADORA DE RIESGOS LABORALES
Nit. 860.002.183 – 9

CERTIFICA

Que los afiliados relacionados a continuación se encuentran vinculados 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
DIEGO ALEJANDRO NARVAEZ GONZALEZ	C.C.	1,075,226,353	02/09/2024

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 01/09/2024 00:00:00 a las 01/09/2024 08:18:43

Cualquier información adicional que requieran sobre el particular, pueden solicitarla a través de nuestra línea nacional 018000-512620 ó en Bogotá 4235757.

NUEVA EPS S.A

NIT: 900156264-2

CERTIFICA QUE:

El 02/09/2024, 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
7602732	02/09/2024	Reingresos

DETALLE

TIPO	IDENTIFICACIÓN	NOMBRE COTIZANTE	IBC	CARGO	FECHA
CÉDULA DE CIUDADANÍA	1075226353	DIEGOALEJANDRO NARVAEZ GONZALEZ	1300000	AYUDANTE DE CONSTRUCCION	2024-09-02

La siguiente certificación se expide a solicitud del interesado a los 2 días del mes de Septiembre del año 2024.

Cordialmente,



GERENCIA NACIONAL DE AFILIACIONES

Nueva

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO
MINISTERIO PÚBLICO
PERSONERIA MUNICIPAL DE MOCOA
NIT 846000375-6

EL SUSCRITO PERSONERO (E) MUNICIPAL DE MOCOA

HACE CONSTAR

Que ante esta Agencia del Ministerio Público se presentó el (la) señor (A) **DIEGO ALEJANDRO NARVAEZ GONZALES,** identificado(a) con cedula de ciudadanía 1.075.226.353 expedida en Mocoa - Putumayo a fin de manifestar que tiene establecida su residencia en vereda SAN ANTONIO zona rural del municipio de MOCOA desde hace un (1) año.

Una vez verificada y corroborada la información, este despacho hace constar que el(la) señor(a) arriba mencionado(a) es residente de esta municipalidad.

Se expide a solicitud del (la) interesado(a), y con base en los datos por el (ella) allegados y suministrados, se firma en Mocoa a los dos (08) días del mes de agosto de dos mil veinticuatro (2024).

MUNICIPIO DE MOCOA
PERSONERÍA
Putumayo - Colombia

CARLOS DANIEL JUANILLO LÓPEZ
Personero (E) Municipal de Mocoa

¡¡¡ Por el respeto de tus Derechos!!!
E-mail: personeriamocoa03@hotmail.com
Carrera 8 No. 02-27 Casa de Justicia – Barrio San Agustín - Celular: 3117714650
Mocoa- Putumayo

REPÚBLICA DE COLOMBIA

Libertad y Orden

REGISTRADURÍA
NACIONAL DEL ESTADO CIVIL

CONTRASEÑA



PRIMERA VEZ CC
1.088.360.032

APELLIDOS / NOMBRES
NAVARRO GOMEZ
LUIS ALFONSO

FECHA Y LUGAR DE NACIMIENTO
03-AGO-2006
MERIDA-EL VIGIA-ALBERTO ADRIANI - VENEZUELA

FECHA DE EXPEDICIÓN
15-AGO-2024

SEXO
MASCULINO

LUGAR DE PREPARACIÓN
BOGOTA D.C. - FONTIBON BOGOTA DC

OFICINA DE ENTREGA
BOGOTA D.C. - FONTIBON BOGOTA DC

- Escanee el código para verificar su autenticidad.
- El titular tendrá un plazo máximo de un (1) año para reclamar el documento a partir de la fecha de producción.

ESTE COMPROBANTE ES VÁLIDO HASTA EL 15-FEB-2025

8512591897
15-AGO-2024

DIAGNOSTICOS E.U

CONCEPTO MÉDICO

Motivo de consulta: Trabajo en alturas (Ingreso) **Fecha de consulta:** 29/08/2024

Información paciente



Empresa: CONSTRUCCIONES EL CÓNDOR S.A
Nombre completo: Luis Alfonso Navarro Gomez
Responsable: jose carlos navarro
Cargo: Ayudante General
Edad: 18
Estado civil: Soltero
Teléfono: 3007267537
Nº hijos: 0
EPS: Nueva EPS

Empresa en misión: CONSTRUCCIONES EL CONDOR
Identificación: CC: 1088360032
Acompañante: Ninguno
Fecha nacimiento: 03/08/2006
Genero: Masculino
Escolaridad: No definida
Dirección: Putumayo, Mocoa, Av Colombia
ARL: No refiere
AFP: No refiere

Exámenes analizados

- **Audiometría.**
- **Cuestionario Alturas.**
- **Espirometría.**
- **Examen medico ocupacional .**
- **Laboratorio:** Glicemia; 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

Destinatario: Empleado **Permanente:** No **Fecha inicial:**
Fecha final: **Duración:**
Recomendación:

SE RECOMIENDA REVISAR ESQUEMA DE VACUNACION CONTRA TETANOS, FIEBRE AMARILLA.

María Elena Pérez, M.D.
Especialista en Salud Ocupacional
RM 521700 Resolución 384
MARIA ELENA PEREZ
CC. 27.369.472 de Mocoa
Médico especialista en salud ocupacional
RM. 521700- LSO 0384

MARIA ELENA PEREZ MELO
Profesión: Medico so
Registro: RM 521200

Luis A Navarro
29/08/2024

Aspirante o trabajador
Luis Alfonso Navarro Gomez
Identificación: CC: 1088360032

LA HISTORIA CLÍNICA ES PARA USO EXCLUSIVO DEL PACIENTE Y DE LAS ENTIDADES AUTORIZADAS POR LA RESOLUCIÓN 1918 DEL 2009

AXA COLPATRIA SEGUROS DE VIDA S.A.
ADMINISTRADORA DE RIESGOS LABORALES
Nit. 860.002.183 – 9

CERTIFICA

Que los afiliados relacionados a continuación se encuentran vinculados 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
LUIS ALFONSO NAVARRO GOMEZ	C.C.	1,088,360,032	02/09/2024

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 01/09/2024 00:00:00 a las 01/09/2024 08:18:43

Cualquier información adicional que requieran sobre el particular, pueden solicitarla a través de nuestra línea nacional 018000-512620 ó en Bogotá 4235757.

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL PUUTMAYO
MUNICIPIO DE MOCOA
BARRIO AVENIDA COLOMBIA

Yo, OFELINA SAMBONI GOMEZ residente del barrio AVENIDA COLOMBIA del municipio de Mocoa, y propietaria del inmueble ubicado en la CALLE 17-B No. 9 - 24

CERTIFICO QUE:

El señor, **ALFONSO NAVARRO GOMEZ** identificado con cedula de ciudadanía N° 1.088.360.031 de Bogota, reside en el municipio de Mocoa, en el Barrio Avenida Colombia, en el bien inmueble mencionado anteriormente, desde hace aproximadamente dos (3) años, demostrando ser una persona responsable y comprometida con su comunidad.

La presente se expide a petición del interesado a los veintinueve (29) dias del mes de agosto de 2024.

Atentamente,

OFELINA SAMBONI GOMEZ
CC. 27354365
TEL: 3204338362
BARRIO AVENIDA COLOMBIA
CALLE 17-B No. 9 - 24



REPÚBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACIÓN PERSONAL
CÉDULA DE CIUDADANÍA

NUMERO 1.124.866.792
ORTEGA RAMOS
APELLIDOS
SAMUEL ALEJANDRO
NOMBRES

FIRMA



INDICE DERECHO

FECHA DE NACIMIENTO 17-FEB-1999
MOCOA
(PUTUMAYO)
LUGAR DE NACIMIENTO

1.68 ESTATURA
O+ G.S. RH
M SEXO

27-FEB-2017 MOCOA
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICIÓN

REGISTRADOR NACIONAL
JUAN CARLOS GALINDO VACHA

P-6400100-00688928-M-1124866792-20170310 0054204278A 1 48306047

CONCEPTO MÉDICO

Motivo de consulta: Trabajo en alturas (Ingreso) **Fecha de consulta:** 27/08/2024

Información paciente



Empresa: CONSTRUCCIONES EL CÓNDOR S.A
Nombre completo: Samuel Alejandro Ortega Ramos
Responsable: Ledyy Ramos
Cargo: Ayudante General
Edad: 25
Estado civil: Soltero
Teléfono: 3158560996
Nº hijos: 0
EPS: Entidad Promotora De Salud Mallamas EPS INDIGENA

Empresa en misión: CONSTRUCCIONES EL CONDOR
Identificación: CC: 1124866792
Acompañante: Ninguno
Fecha nacimiento: 17/02/1999
Genero: Masculino
Escolaridad: Técnica
Dirección: Putumayo, Mocoa, Barrio La Peña
ARL: No refiere
AFP: No refiere

Exámenes analizados

- **Audiometría.**
- **Cuestionario Alturas.**
- **Espirometría.**
- **Examen medico ocupacional .**
- **Laboratorio:** Glicemia; 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

Destinatario: Empleado **Permanente:** No **Fecha inicial:**
Fecha final: **Duración:**
Recomendación:

SE RECOMIENDA ENFASIS EN HIGIENE POSTURAL, ADECUADO MANEJO DE CARGAS, SE RECOMIENDA NO MANEJO DE CARGAS MAYORES A 25 KG, SE RECOMIENDA CONTINUAR CONTROLES POR OPTOMETRIA EN SU EPS. SE RECOMIENDA CONTROL MEDICO EN SU EPS EN 3 MESES CON PERFIL LIPIDICO.

Sistema de vigilancia epidemiológico

Biomecánico, PROGRAMA DE PREVENCION DE RIESGO CARDIOVASCULAR

LA HISTORIA CLÍNICA ES PARA USO EXCLUSIVO DEL PACIENTE Y DE LAS ENTIDADES AUTORIZADAS POR LA RESOLUCIÓN 1918 DEL 2009



MARIA ELENA PEREZ MELO
Profesión: Medico so
Registro: RM 521200



Aspirante o trabajador
Samuel Alejandro Ortega Ramos
Identificación: CC: 1124866792

LA HISTORIA CLÍNICA ES PARA USO EXCLUSIVO DEL PACIENTE Y DE LAS ENTIDADES AUTORIZADAS POR LA RESOLUCIÓN 1918 DEL 2009

AXA COLPATRIA SEGUROS DE VIDA S.A.
ADMINISTRADORA DE RIESGOS LABORALES
Nit. 860.002.183 – 9

CERTIFICA

Que los afiliados relacionados a continuación se encuentran vinculados 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
SAMUEL ALEJANDRO ORTEGA RAMOS	C.C.	1,124,866,792	02/09/2024

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 01/09/2024 00:00:00 a las 01/09/2024 08:18:43

Cualquier información adicional que requieran sobre el particular, pueden solicitarla a través de nuestra línea nacional 018000-512620 ó en Bogotá 4235757.

E.P.S. INDIGENA MALLAMAS	FORMULARIO UNICO DE AFILIACIÓN Y REGISTRO DE NOVEDADES AL SGSSS		Codigo: AS-FR-001 Versión: 01 Vigencia: 28/02/2017

No. de Radicación	Fecha de Radicación

I. DATOS DEL TRAMITE

1. Tipo de Trámite	2. Tipo de Trámite	3. Régimen
A. Afiliación X B. Reporte de Novedades	- Cotizante o Cabeza de Familia X A. Individual - Beneficiario o afiliado adicional B. Colectiva C. Institucional D. de oficio	A. Contributivo X B. Subsidiado

4. Tipo de afiliado	5. Tipo de cotizante	Código
A. Cotizante X B. Cabeza de familia C. Beneficiario	A. Cotizante X B. Cabeza de familia C. Beneficiario	(a registrar por la EPS)

A. AFILIACION

II. DATOS BASICOS DE IDENTIFICACION(del cotizante o cabeza de familia)

6. Apellidos y nombres			
Primer Apellido: ORTEGA	Segundo Apellido: RAMOS	Primer Nombre: SAMUEL	Segundo Nombre: ALEJANDRO

7. Tipo de Documento de Identidad	8. Número del documento de Identidad	9. Sexo	10. Fecha de Nacimiento
cc	1124866792	Femenino Masculino x	17/02/1999

III. DATOS COMPLEMENTARIOS

Datos Personales

11. Etnia	12. Discapacidad	13.Puntaje Sisben	14.Grupo Población Especial
	F N M T P Tipo Condicion		

15.Administradora de Riesgos Laborales - ARL	16.Administradora de Pensiones	17. Ingreso base de cotización - IBC
AXA COLPATRIA	AFP PORVENIR	$1,300,000

18. Residencia		
Dirección: BARRIO LA PEÑA	Teléfono: 3158560996	Correo electrónico: samuelramos990217@gmail.com

Municipio/Distrito	Zona	Localidad/Comuna	Departamento
MOCOA	Urbana X Rural		PUTUMAYO

IV. DATOS DE IDENTIFICACIÓN DE LOS MIEMBROS DEL NÚCLEO FAMILIAR

Datos básicos de identificación del conyugué 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	

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		28. Fecha de nacimiento
		Femenino	Masculino	
B1				
B2				
B3				
B4				
B5				

Datos Complementarios

29. Parentesco	30. Etnia	31. Discapacidad				
		Tipo			Condición	
		F	N	M	T	P
B1						
B2						
B3						
B4						
B5						

33. 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)
	Urbana	Rural			
B1					
B2					
B3					
B4					
B5					

Seleccion 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	

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	37. Número del documento de identidad	38. Tipo de aportante o pagador de pensiones
CONSTRUCCIONES EL CONDOR	NIT	890922447-4	

39. Ubicación

Dirección	Teléfono	Correo electrónico	Municipio/Distrito	Departamento
CRA 25 N 3-45	4480029	gh.sanagustin-su@elcondor.com.co EDY.RAMOS@ELCONDOR.COM	MALL DEL ESTE-MEDELLIN	ANTIOQUIA

B. REPORTE DE NOVEDADES

40. Tipo de Novedad

- [ ] 1. Modificación de datos básicos de identificación.
- [ ] 2. Correción 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 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 Pre-pensionado.
- [ ] 18. Reporte de 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	Fecha
CC				02 -09-2024

.43. EPS anterior	.44. Motivo traslado Código	.45. Caja de Compensación Familiar o Pagador de Pensiones
		COMFAMILIAR PUTUMAYO

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 intención 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 o cabeza e 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 [illegible] y a las enridades 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 envié información al correo electrónico o al celuar como mensajes de texto.

VIII. FIRMAS

Samuel Ortega

54. El cotizante, Cabeza de familia o beneficiario

Construcciones EL CONDOR S.A.

María Mera P.

55. El Empleador, Aportante o Entidad responsable de la Afiliación colectiva o Intitucional o de Oficio

IX. ANEXOS

- [ ] 56. 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 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, sentecnia 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 engtrega 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 padtres.
- [ ] 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 Código del Municipio Código del Departamento	67. Datos del SISBÈN Número de ficha Puntaje Nivel	68. Fecha de radicacón	69. Fecha de validación

70. Datos del funcionario que realliza 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

Recuerde quqe la firma al final del formulario, valida las declaraciones marcadas y/o diligenciadas en el capítulo VII (Declaraciones y Autorizaciones), así como la vracidad de la demás información registrada

E.P.S. INDIGENA MALLAMAS	SOLICITUD DE MOVILIDAD ENTRE REGÍMENES REGÍMENES «DECRETO 2353 DE 2015 / RESOLUCIÓN 2635 DE 2014» RESOLUCIÓN 2635 DE 2014»		Codigo: AS-FR-003 Versión: 01 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 día del mes, con el propósito de evitar el cobro coactivo de las cotizaciones imputables a estos afiliados.

Por medio del presente, yo ORTEGA RAMOS SAMUEL ALEJANDRO identificado (a) con cedula de ciudadanía N° 1124866792 de MOCOA, 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 02 días del mes de septiembre del año 2024

Atentamente,

Samuel Ortega
C.C. 1124866792

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:

SAMUEL ALEJANDRO ORTEGA RAMOS, identificado(a) con cédula de ciudadanía **1.124.866.792**, se encuentra afiliado(a) al **Fondo de Pensiones Obligatorias Porvenir y al Fondo de Cesantías Porvenir**.

La presente certificación se expide el 31 de Agosto del 2024.

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.

SAMUEL ALEJANDRO ORTEGA RAMOS
Barrio La Peña
Celular: 3158560996 – 316 867 4204
E-mail: samuelramos990217@gmail.com

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO
JUNTA DE ACCION COMUNAL BARRIO LA PEÑA
MUNICIPIO DE MOCOA

EL SUSCRITO DELEGADO DE LA JUNTA DE ACCION COMUNAL DEL BARRIO LA PEÑA DEL MUNICIPIO DE MOCOA, EN USO DE SU FACULTADES LEGALES QUE LE CONFIERE LA LEY

HACE CONSTAR:

Que **SAMUEL ALEJANDRO ORTEGA RAMOS,** identificado con cédula de ciudadanía No. 1.124.866.792 expedida en Mocoa (Putumayo), reside en nuestro barrio desde hace aproximadamente **un (1) año,** por lo que tengo conocimiento, siempre ha tenido una sana convivencia con sus vecinos, es destacada por su responsabilidad, cumplidora con sus funciones y en la actualidad está al dia en todo lo concerniente a las obligaciones con la Junta de Acción Comunal.

Se expide a petición del interesado, para trámite de certificado de residencia en el municipio de Mocoa.

Se firma a petición del interesado, en la ciudad de Mocoa Putumayo, a los **catorce (14)** días del mes de **Agosto** del año dos mil veinticuatro **(2024).**

EDWAR CAICEDO
CC No. 1.114.878.445 de Mocoa (P)
Delegado J.A.C. Barrio La Peña
Celular: 3108526891

REPÚBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACIÓN PERSONAL
CÉDULA DE CIUDADANÍA

NÚMERO 1.127.078.192

RECALDE GOMEZ
APELLIDOS

WILDER FERNEY
NOMBRES

wilder rqcalde
FIRMA





INDICE DERECHO

FECHA DE NACIMIENTO 15-JUN-1995
PUERTO ASIS
(PUTUMAYO)
LUGAR DE NACIMIENTO

1.81 O+ M
ESTATURA G.S. RH SEXO

19-SEP-2014 VILLAGARZON
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICIÓN

REGISTRADOR NACIONAL
JUAN CARLOS GALINDO VACHA

A-6403000-00874747-M-1127078192-20161230 0052929794A 2 46688396

CONCEPTO MÉDICO

Motivo de consulta: Trabajo en alturas (Ingreso) **Fecha de consulta:** 27/08/2024

Información paciente

Empresa: CONSTRUCCIONES EL CÓNDOR S.A
Nombre completo: Wilder Ferney Recalde Gomez
Responsable: Marta Lopez
Cargo: Ayudante General
Edad: 29
Estado civil: Soltero
Teléfono: 3209432892
Nº hijos: 2
EPS: Nueva EPS

Empresa en misión: CONSTRUCCIONES EL CONDOR
Identificación: CC: 1127078192
Acompañante: Ninguno
Fecha nacimiento: 15/06/1995
Genero: Masculino
Escolaridad: Básica primaria
Dirección: Putumayo, Mocoa, Barrio Los Guaduales
ARL: No refiere
AFP: No refiere



Exámenes analizados

- **Audiometría.**
- **Cuestionario Alturas.**
- **Espirometría.**
- **Examen medico ocupacional .**
- **Laboratorio:** Glicemia; 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

Destinatario: Empleado **Permanente:** No **Fecha inicial:**
Fecha final: **Duración:**
Recomendación:

SE RECOMIENDA CONTINUAR CONTROLES POR OPTOMETRIA EN SU EPS, SE RECOMIENDA CONTROL MEDICO EN SU EPS EN 3 MESES CON PERFIL LIPIDICO.

Sistema de vigilancia epidemiológico

PROGRAMA DE PREVENCION DE RIESGO CARDIOVASCULAR

LA HISTORIA CLÍNICA ES PARA USO EXCLUSIVO DEL PACIENTE Y DE LAS ENTIDADES AUTORIZADAS POR LA RESOLUCIÓN 1918 DEL 2009

María Elena Pérez, M.D.
Especialista en Salud Ocupacional
RM 521700 Resolución 384
MARIA ELENA PEREZ
CC. 27.369.472 de Mocoa
Médico especialista en salud ocupacional
RM. 521700- LSO 0384

MARIA ELENA PEREZ MELO
Profesión: Medico so
Registro: RM 521200

wilder recalde
27/08/24

Aspirante o trabajador
Wilder Ferney Recalde Gomez
Identificación: CC: 1127078192

LA HISTORIA CLÍNICA ES PARA USO EXCLUSIVO DEL PACIENTE Y DE LAS ENTIDADES AUTORIZADAS POR LA RESOLUCIÓN 1918 DEL 2009

AXA COLPATRIA SEGUROS DE VIDA S.A.
ADMINISTRADORA DE RIESGOS LABORALES
Nit. 860.002.183 – 9

CERTIFICA

Que los afiliados relacionados a continuación se encuentran vinculados 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
WILDER FERNEY RECALDE GOMEZ	C.C.	1,127,078,192	02/09/2024

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 01/09/2024 00:00:00 a las 01/09/2024 08:18:43

Cualquier información adicional que requieran sobre el particular, pueden solicitarla a través de nuestra línea nacional 018000-512620 ó en Bogotá 4235757.

NUEVA EPS S.A

NIT: 900156264-2

CERTIFICA QUE:

El 02/09/2024, 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
7602751	02/09/2024	Reingresos

DETALLE

TIPO	IDENTIFICACIÓN	NOMBRE COTIZANTE	IBC	CARGO	FECHA
CÉDULA DE CIUDADANÍA	1127078192	WILDERFERNEY RECALDE GOMEZ	1300000	AYUDANTE DE CONSTRUCCION	2024-09-02

La siguiente certificación se expide a solicitud del interesado a los 2 días del mes de Septiembre del año 2024.

Cordialmente,



GERENCIA NACIONAL DE AFILIACIONES

Nueva

Protección

Fondo de Pensiones Obligatorias Protección

NIT 800.229.739

Hace constar que:

El(la) Señor(a) **RECALDE GOMEZ WILDER FERNEY** identificado(a) con **CC** número **1.127.078.192** se encuentra afiliado(a) en Pensiones Obligatorias a PROTECCIÓN, desde el día 13 de abril de 2016 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 31 de agosto de 2024.

Cordialmente,



Cesar Mauricio Aubad Echeverry
Equipo Soporte para Clientes

***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

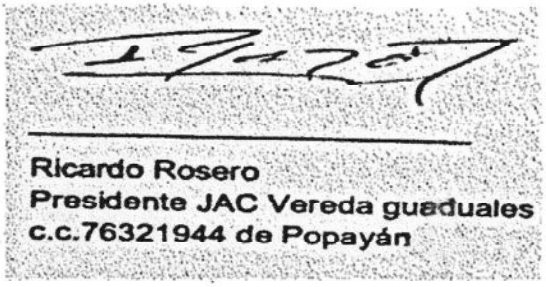
2024083109514

EL SUSCRITO PRESIDENTE DE LA JUNTA DE ACCION COMUNAL DE LA VEREDA LOS GUADUALES

HACE CONSTAR

Que el señor, WILDER FERNEY RECALDE GOMEZ identificado con cedula de ciudadanía N° 1,127078192 de Villagarzon - Putumayo es residente de la Vereda LOS GUADUALES Municipio de Mocoa desde hace 1 Año

Esta Constancia de habitabilidad se da en la ciudad de Mocoa a los 20 días del mes de Agosto del año 2024 a solicitud del interesado.



Ricardo Rosero
Presidente JAC Vereda gueduales
c.c.76321944 de Popayán

REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA

NUMERO **18.127.672**

SANTACRUZ JOAQUI

APELLIDOS

PABLO EMILIO

NOMBRES

FIRMA





INDICE DERECHO

FECHA DE NACIMIENTO **24-ENE-1978**

SANTA ROSA
(CAUCA)

LUGAR DE NACIMIENTO

1.55	**A+**	**M**
ESTATURA	G.S. RH	SEXO

30-SEP-1996 MOCOA

FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION

REGISTRADOR NACIONAL
CARLOS ARIEL SÁNCHEZ TORRES

A-6402800-00771417-M-0018127672-20161204 **0047**592899A 1 45055149

CONCEPTO MÉDICO

Motivo de consulta: Trabajo en alturas (Ingreso) **Fecha de consulta:** 27/08/2024

Información paciente



Empresa: CONSTRUCCIONES EL CÓNDOR S.A
Empresa en misión: CONSTRUCCIONES EL CONDOR
Nombre completo: Pablo Emilio Santacruz Joaqui
Identificación: CC: 18127672
Responsable: Paula Santacruz
Acompañante: Ninguno
Cargo: Ayudante General
Fecha nacimiento: 24/01/1978
Edad: 46
Genero: Masculino
Estado civil: Soltero
Escolaridad: Básica primaria
Teléfono: 3144798179
Dirección: Putumayo, Mocoa, Villa Rosa
Nº hijos: 2
ARL: No refiere
EPS: Nueva EPS
AFP: No refiere

Exámenes analizados

- **Audiometría.**
- **Cuestionario Alturas.**
- **Espirometría.**
- **Examen medico ocupacional .**
- **Laboratorio:** Glicemia; 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

Destinatario: Empleado **Permanente:** No **Fecha inicial:**
Fecha final: **Duración:**
Recomendación:

SE RECOMIENDA CONTINUAR CONTROLES POR OPTOMETRIA EN SU EPS, USO DE CORRECCION OPTICA, ENFASIS EN PROTECCION AUDITIVA, USO DE DOBLE PROTECCION AUDITIVA EN AMBIENTES RUIDOSOS.

Sistema de vigilancia epidemiológico

Auditivo

LA HISTORIA CLÍNICA ES PARA USO EXCLUSIVO DEL PACIENTE Y DE LAS ENTIDADES AUTORIZADAS POR LA RESOLUCIÓN 1918 DEL 2009

María Elena Pérez, M.D.
Especialista en Salud Ocupacional
RM 521700 Resolución 384
MARIA ELENA PEREZ
CC. 27.369.472 de Mocoa
Médico especialista en salud ocupacional
RM. 521700- LSO 0384

MARIA ELENA PEREZ MELO
Profesión: Medico so
Registro: RM 521200

Pablo Emilio Santacruz
27-08-2024

Aspirante o trabajador
Pablo Emilio Santacruz Joaqui
Identificación: CC: 18127672

LA HISTORIA CLÍNICA ES PARA USO EXCLUSIVO DEL PACIENTE Y DE LAS ENTIDADES AUTORIZADAS POR LA RESOLUCIÓN 1918 DEL 2009

AXA COLPATRIA SEGUROS DE VIDA S.A.
ADMINISTRADORA DE RIESGOS LABORALES
Nit. 860.002.183 – 9

CERTIFICA

Que los afiliados relacionados a continuación se encuentran vinculados 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
PABLO EMILIO SANTACRUZ JOAQUI	C.C.	18,127,672	02/09/2024

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 01/09/2024 00:00:00 a las 01/09/2024 08:18:43

Cualquier información adicional que requieran sobre el particular, pueden solicitarla a través de nuestra línea nacional 018000-512620 ó en Bogotá 4235757.

NUEVA EPS S.A

NIT: 900156264-2

CERTIFICA QUE:

El 02/09/2024, 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
7602787	02/09/2024	Reingresos

DETALLE

TIPO	IDENTIFICACIÓN	NOMBRE COTIZANTE	IBC	CARGO	FECHA
CÉDULA DE CIUDADANÍA	18127672	PABLOEMILIO SANTACRUZ JOAQUI	1300000	AYUDANTE DE CONSTRUCCION	2024-09-02

La siguiente certificación se expide a solicitud del interesado a los 2 días del mes de Septiembre del año 2024.

Cordialmente,



GERENCIA NACIONAL DE AFILIACIONES

Nueva

LA ADMINISTRADORA COLOMBIANA DE PENSIONES - COLPENSIONES

CERTIFICA QUE

Verificada la base de datos de afiliados, el/la señor/a **PABLO EMILIO SANTACRUZ JOAQUI** identificado/a con documento de identidad **Cédula de Ciudadanía** número **18127672,** se encuentra afiliado/a desde **01/03/2024** 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 31 de agosto de 2024.



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

ASOCIACIÓN VICTIMAS DE CONFLICTO ARMADO UNIDAS
VILLA ROSA 1

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO
MUNICIPIO DE MOCOA
ASOCIACIÓN VICTIMAS DEL CONFLICTO ARMADO UNIDAS
VILLA ROSA 1
NIIT No. 901208571-7

CERTIFICADO DE DOMICILIO

EL PRESIDENTE DE LA JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL

CERTIFICA

Que el (la) señor(a) **PABLO EMILIO SANTACRUZ JOAQUI** Identificado con la cédula de ciudadanía número **18.127.672** de Mocoa Putumayo con domicilio en **MOCOA** es una persona responsable y muy colaborador vive y reside, pacifica e ininterrumpida desde hace aproximadamente **SIETE AÑOS (7) en** el barrio **VILLA ROSA 1** del área rural del municipio de **MOCOA_** departamento **PUTUMAYO** ciudad **MOCOA.**

La presente certificación se expide a solicitud del interesado para fines laborales.

RIGOBERTO CHITO
Cc: 18.494.876
PRESIDENTE


REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA

NUMERO 1.124.861.977
CAICEDO PANTOJA

APELLIDOS
WILLIAM ALEJANDRO

NOMBRES
william caicedo

FIRMA


INDICE DERECHO

FECHA DE NACIMIENTO 12-ABR-1995
PASTO
(NARIÑO)
LUGAR DE NACIMIENTO

1.63 ESTATURA
O+ G.S. RH
M SEXO

29-ABR-2013 MOCOA
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION

REGISTRADOR NACIONAL
CARLOS ARIEL SÁNCHEZ TORRES

P-6400100-00447759-M-1124861977-20130710 0033923876A 1 39805092

DIAGNOSTICOS E.U.

CONCEPTO MÉDICO

Motivo de consulta: Trabajo en alturas (Ingreso) **Fecha de consulta:** 08/08/2024

Información paciente

Empresa: CONSTRUCCIONES EL CÓNDOR S.A
Nombre completo: William Alejandro Caicedo Pantoja
Responsable: jhoana caicedo pantoja
Cargo: Ayudante General
Edad: 29
Estado civil: Soltero
Teléfono:
Nº hijos: 0
EPS: Nueva EPS

Empresa en misión: CONSTRUCCIONES EL CONDOR
Identificación: CC: 1124861977
Acompañante: Ninguno
Fecha nacimiento: 12/04/1995
Genero: Masculino
Escolaridad: Técnica
Dirección: Putumayo, Mocoa, esmeralda
ARL: No refiere
AFP: No refiere



Exámenes analizados

- **Audiometría.**
- **Cuestionario Alturas.**
- **Espirometría.**
- **Examen medico ocupacional .**
- **Laboratorio:** Glicemia; 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

Destinatario: Empleado **Permanente:** No **Fecha inicial:**
Fecha final: **Duración:**
Recomendación:

SE RECOMIENDA CONTINUAR CONTROLES POR OPTOMETRIA EN SU EPS.

María Elena Pérez, M.D.
Especialista en Salud Ocupacional
RM 521700 Resolución 384
MARIA ELENA PEREZ
CC. 27.369.472 de Mocoa
Médico especialista en salud ocupacional
RM. 521700- LSO 0384

MARIA ELENA PEREZ MELO
Profesión: Medico so
Registro: RM 521200

William Alejandro Caicedo
08/08/2024

Aspirante o trabajador
William Alejandro Caicedo Pantoja
Identificación: CC: 1124861977

LA HISTORIA CLÍNICA ES PARA USO EXCLUSIVO DEL PACIENTE Y DE LAS ENTIDADES AUTORIZADAS POR LA RESOLUCIÓN 1918 DEL 2009

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
WILLIAM ALEJANDRO CAICEDO PANTOJA	C.C.	1,124,861,977	06/09/2024

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 jueves 5 de septiembre de 2024 a las 02:15:44 p. m.

Cualquier información adicional que requieran sobre el particular, pueden solicitarla a través de nuestra línea nacional 018000-512620 ó en Bogotá 4235757.

NUEVA EPS S.A

NIT: 900156264-2

CERTIFICA QUE:

El 06/09/2024, 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
7625727	06/09/2024	Reingresos

DETALLE

TIPO	IDENTIFICACIÓN	NOMBRE COTIZANTE	IBC	CARGO	FECHA
CÉDULA DE CIUDADANÍA	1124861977	WILLIAMALEJANDRO CAICEDO PANTOJA	1300000	AYUDANTE DE CONSTRUCCION	2024-09-06

La siguiente certificación se expide a solicitud del interesado a los 6 días del mes de Septiembre del año 2024.

Cordialmente,



GERENCIA NACIONAL DE AFILIACIONES

Nueva

LA ADMINISTRADORA COLOMBIANA DE PENSIONES - COLPENSIONES

CERTIFICA QUE

Verificada la base de datos de afiliados, el/la señor/a **WILLIAM ALEJANDRO CAICEDO PANTOJA** identificado/a con documento de identidad **Cédula de Ciudadanía** número **1124861977,** se encuentra afiliado/a desde **06/04/2018** 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 31 de agosto de 2024.



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

Comfamiliar del Putumayo

494347-1124861977

COORDINACION DE AFILIACIONES Y APORTES

CERTIFICA

Que el(la) señor(a) CAICEDO PANTOJA WILLIAM ALEJANDRO identificado(a) con CEDULA CIUDADANIA No. 1124861977, trabajador de la empresa 890922447 - CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A., se encuentra registrado en nuestra base de datos desde el 2024-09-06 con un estado ACTIVO.

Esta certificación se expide en Puerto Asis a solicitud del interesado el día 12 de Septiembre 2024

Válida Por Treinta(30) días.



ADRIANA MAILEN ENRIQUEZ LOPEZ
COORDINADORA APORTES Y SUBSIDIOS

VIGILADO SuperSubsidio

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO
MUNICIPIO DE MOCOA
JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL BARRIÓ LOS PINOS
PERSONERÍA JURÍDICA 0070 JUNIO 8/2023
NIT: 901739874-1

EL SUSCRITO PRESIDENTE DE LA JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL DEL BARRIO LOS PINOS DEL MUNICIPIO DE MOCOA

H A C E C O N S T A R :

Que revisado el libro de residentes de la Junta de Accion Comunal del Barrio Los Pinos del Municipio de Mocoa Putumayo, el señor william alejandro caicedo pantoja , Identificado con cedula de ciudadania Nº 1124861977 Expedida en Mocoa Putumayo, reside en esta comunidad desde hace 4 años a quien se le a observado buena conducta derante su permanencia.

Para constancia se firma en Mocoa Putumayo a los 27 dias del mes de agosto de dos mil veinticuatro (2024).

Luis Alberto Imbajoa
Presidente JAC
CC.18124843 de Mocoa
Cel. 3105171884

Eliana Orjuela Casanova
Secretaria JAC
CC.1087185070 de Tumaco (N)
Cel. 3204730690

Edward Rodolfo Jurado
Fiscal
CC.93384906 de Ibagué (T)
Cel.3103430292

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:

VICTOR ESTIBENSON CAICEDO HERNANDEZ, identificado(a) con cédula de ciudadanía **87.101.255**, se encuentra afiliado(a) al **Fondo de Pensiones Obligatorias Porvenir y al Fondo de Cesantías Porvenir**.

La presente certificación se expide el 9 de Septiembre del 2024.

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
1.124.850.558
NUMERO

NARVAEZ ALVAREZ
APELLIDOS

FABIO LEONEL
NOMBRES

Fabio Narvaez Alvarez
FIRMA





INDICE DERECHO

FECHA DE NACIMIENTO 12-JUN-1987
MOCOA
(PUTUMAYO)
LUGAR DE NACIMIENTO

1.62
ESTATURA

O+
G.S. RH

M
SEXO

18-AGO-2005 MOCOA
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION

REGISTRADORA NACIONAL
ALMABEATRIZ BENGIFO LOPEZ

P-6400100-70142412-M-1124850558-20051125 01969 05329A 02 190746220

Powered by CamScanner

CONCEPTO MÉDICO

Motivo de consulta: Trabajo en alturas (Ingreso) **Fecha de consulta:** 03/09/2024

Información paciente



Empresa: CONSTRUCCIONES EL CÓNDOR S.A
Empresa en misión: CONSTRUCCIONES EL CONDOR
Nombre completo: Fabio Leonel Narvaez Alvarez
Identificación: CC: 1124850558
Responsable: Mari Narvaez
Acompañante: Ninguno
Cargo: Ayudante General
Fecha nacimiento: 12/06/1987
Edad: 37
Genero: Masculino
Estado civil: Soltero
Escolaridad: Básica primaria
Teléfono: 3114765211
Dirección: Putumayo, Mocoa, Vereda Los Guaduales
Nº hijos: 0
ARL: Axa colpatria
EPS: EMSSANAR
AFP: Porvenir S.A.

Exámenes analizados

- **Audiometría.**
- **Cuestionario Alturas.**
- **Espirometría.**
- **Examen medico ocupacional .**
- **Laboratorio:** Glicemia; 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

Destinatario: Empleado **Permanente:** No **Fecha inicial:**
Fecha final: **Duración:**
Recomendación:

SE RECOMIENDA CONTROL MEDICO EN SU EPS EN 3 MESES CON PERFIL LIPIDICO.

Sistema de vigilancia epidemiológico

PROGRAMA DE PREVENCION DE RIESGO CARDIOVASCULAR

LA HISTORIA CLÍNICA ES PARA USO EXCLUSIVO DEL PACIENTE Y DE LAS ENTIDADES AUTORIZADAS POR LA RESOLUCIÓN 1918 DEL 2009

María Elena Pérez, M.D.
Especialista en Salud Ocupacional
RM 521700 Resolución 384
MARIA ELENA PEREZ
CC. 27.369.472 de Mocoa
Médico especialista en salud ocupacional
RM. 521700- LSO 0384

MARIA ELENA PEREZ MELO
Profesión: Medico so
Registro: RM 521200

Fabio Leonel Narvaez
30 de Octubre

Aspirante o trabajador
Fabio Leonel Narvaez Alvarez
Identificación: CC: 1124850558

LA HISTORIA CLÍNICA ES PARA USO EXCLUSIVO DEL PACIENTE Y DE LAS ENTIDADES AUTORIZADAS POR LA RESOLUCIÓN 1918 DEL 2009

AXA COLPATRIA SEGUROS DE VIDA S.A.
ADMINISTRADORA DE RIESGOS LABORALES
Nit. 860.002.183 – 9

CERTIFICA

Que los afiliados relacionados a continuación se encuentran vinculados 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
FABIO LEONEL NARVAEZ ALVAREZ	C.C.	1,124,850,558	06/09/2024

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 05/09/2024 00:00:00 a las 05/09/2024 16:48:57

Cualquier información adicional que requieran sobre el particular, pueden solicitarla a través de nuestra línea nacional 018000-512620 ó en Bogotá 4235757.

Emssanar S.A.S.

NIT: 901.021.565-8

HACE CONSTAR

Que el(la) señor(a) FABIO LEONEL NARVAEZ ALVAREZ identificado(a) con CC 1124850558, se encuentra Afiliado en el Plan de Beneficios en Salud PBS, de Emssanar S.A.S. por CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA NI 890922447 en calidad de Dependiente según información contenida a la fecha en nuestra base de datos.

Fecha inicio relación laboral	Fecha fin relación laboral
06/sept./2024	

Fecha inicio cobertura	Fecha fin cobertura
06/oct./2024	

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 sept. de 2024.

Observaciones

Con destino a: Solicitud del Interesado

Información sujeta a verificación por parte de Emssanar S.A.S., cualquier aclaración con gusto será atendida en la línea 018000930422 - 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

porvenir
sólo hay uno

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:

FABIO LEONEL NARVAEZ ALVAREZ, identificado(a) con cédula de ciudadanía **1.124.850.558**, se encuentra afiliado(a) al **Fondo de Pensiones Obligatorias Porvenir y al Fondo de Cesantías Porvenir.**

La presente certificación se expide el 4 de Septiembre del 2024.

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.

Powered by CamScanner

Comfamiliar del Putumayo

494356-1124850558

COORDINACION DE AFILIACIONES Y APORTES

CERTIFICA

Que el(la) señor(a) NARVAEZ ALVAREZ FABIO LEONEL identificado(a) con CEDULA CIUDADANIA No. 1124850558, trabajador de la empresa 890922447 - CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A., se encuentra registrado en nuestra base de datos desde el 2024-09-06 con un estado ACTIVO.

Esta certificación se expide en Puerto Asis a solicitud del interesado el día 12 de Septiembre 2024

Válida Por Treinta(30) días.



ADRIANA MAILEN ENRIQUEZ LOPEZ
COORDINADORA APORTES Y SUBSIDIOS

VIGILADO SuperSubsidio

ALCALDÍA DE MOCOA

DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO
MUNICIPIO DE MOCOA
NIT. 800102891 - 6

Alcaldía De Mocoa
SECRETARÍA DE GOBIERNO & POLITICA SOCIAL

EN CUMPLIMIENTO A LA LEY 1551 DE 2012 ARTICULO 29, LA SECRETARIA
EN CUMPLIMIENTO A LA LEY 1551 DE 2012 ARTICULO 29, LA SECRETARIA
DE GOBIERNO MUNCIPAL DE MOCOA – PUTUMAYO CERTIFICA:

C:473

Que el señor (a) **FABIO LEONEL NARVAEZ ALVAREZ Identificado** con cedula de ciudadanía número **1.124.850.558**, expedida en Mocoa (Putumayo), reside en la Vereda los Guaduales de Mocoa, Departamento del Putumayo, desde hace (37) años, (Este ...cado se expide para fines de estudio y/o trabajo). Anexo pago de estampillas:

Pro- cultura: fecha de pago 04 de septiembre 2024 y número de recibo 2024005295 Recibo de pago del banco BBVA número de confirmación 000015169
Certificaciones de residencia y vecindad: fecha de pago 04 de septiembre 2024 y número de recibo 2024005294 Recibo de pago del banco BBVA número de confirmación 000021847,

















Constancia se firma en Mocoa, a solicitud del interesado, a los cuatro (04) días del mes ...embre del año dos mil veinticuatro (2024).

OSCAR MAURICIO ORTEGA RIVERA
Secretario de Gobierno y Política Social Municipal

Proyecto: Nury Castillo

Powered by CamScanner

REPÚBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACIÓN PERSONAL
CÉDULA DE CIUDADANÍA

NÚMERO 1.088.944.510

SALAZAR MELENDEZ

APELLIDOS

JHEISON OBEIMAR

NOMBRES

Jheison Salazar

FIRMA





ÍNDICE DERECHO

FECHA DE NACIMIENTO 26-FEB-2004

EL ROSARIO
(NARIÑO)
LUGAR DE NACIMIENTO

1.64
ESTATURA

O+
G.S. RH

M
SEXO

29-MAR-2022 PUERTO CAICEDO
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICIÓN

REGISTRADOR NACIONAL
ALEXANDER VEGA ROCHA

P-6402600-01297046-M-1088944510-20220511 0079286477A 1 55156683

CONCEPTO MÉDICO

Motivo de consulta: Trabajo en alturas (Ingreso) **Fecha de consulta:** 24/08/2024

Información paciente



Empresa: CONSTRUCCIONES EL CÓNDOR S.A
Nombre completo: Jheison Obeimar Salazar Melendez
Responsable: Sandra Patricia Salazar
Cargo: Ayudante General
Edad: 20
Estado civil: Soltero
Teléfono: 3114653456
Nº hijos: 0
EPS: Asociación Indígena Del Cauca AIC-E.P.S. Indígena

Empresa en misión: CONSTRUCCIONES EL CONDOR
Identificación: CC: 1088944510
Acompañante: Ninguno
Fecha nacimiento: 26/02/2004
Genero: Masculino
Escolaridad: Básica secundaria
Dirección: Putumayo, Mocoa, Vereda San Antonio
ARL: No refiere
AFP: No refiere

Exámenes analizados

- **Audiometría.**
- **Cuestionario Alturas.**
- **Espirometría.**
- **Examen medico ocupacional .**
- **Laboratorio:** Glicemia; 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.

María Elena Pérez, M.D.
Especialista en salud ocupacional
RM 521700 Resolución 384
MARIA ELENA PEREZ
CC. 27.369.472 de Mocoa
Médico especialista en salud ocupacional
RM. 521700- LSO 0384

MARIA ELENA PEREZ MELO
Profesión: Medico so
Registro: RM 521200

Jheison Salazar
24/08/2024

Aspirante o trabajador
Jheison Obeimar Salazar Melendez
Identificación: CC: 1088944510

LA HISTORIA CLÍNICA ES PARA USO EXCLUSIVO DEL PACIENTE Y DE LAS ENTIDADES AUTORIZADAS POR LA RESOLUCIÓN 1918 DEL 2009

AXA COLPATRIA SEGUROS DE VIDA S.A.
ADMINISTRADORA DE RIESGOS LABORALES
Nit. 860.002.183 – 9

CERTIFICA

Que los afiliados relacionados a continuación se encuentran vinculados 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
JHEISON OBEIMAR SALAZAR MELENDEZ	C.C.	1,088,944,510	06/09/2024

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 05/09/2024 00:00:00 a las 05/09/2024 16:48:57

Cualquier información adicional que requieran sobre el particular, pueden solicitarla a través de nuestra línea nacional 018000-512620 ó en Bogotá 4235757.

ASOCIACIÓN INDIGENA DEL CAUCA

NIT: 817.001.773-3

HACE CONSTAR

Que el(la) señor(a) JHEISON OBEIMAR SALAZAR MELENDEZ identificado(a) con CC 1088944510, se encuentra Afiliado en el Plan de Beneficios en Salud PBS, de ASOCIACIÓN INDIGENA DEL CAUCA por CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA NI 890922447 en calidad de Dependiente según información contenida a la fecha en nuestra base de datos.

Fecha inicio relación laboral	Fecha fin relación laboral
06/sept./2024	

Fecha inicio cobertura	Fecha fin cobertura
06/oct./2024	

Informacion beneficiarios:

No hay beneficiarios en el grupo familiar.

El presente certificado se expide a solicitud de el(la) interesado(a) a los 12 días del mes de sept. de 2024.

Observaciones

Con destino a: Solicitud del Interesado

Información sujeta a verificación por parte de ASOCIACIÓN INDIGENA DEL CAUCA, cualquier aclaración con gusto será atendida en la línea 018000932811 - 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,



Asistente y/o Auxiliar de Registro
Área de Aseguramiento

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:

JHEISON OBEIMAR SALAZAR MELENDEZ, identificado(a) con cédula de ciudadanía **1.088.944.510**, se encuentra afiliado(a) al **Fondo de Pensiones Obligatorias Porvenir**.

La presente certificación se expide el 31 de Agosto del 2024.

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.

Comfamiliar del Putumayo

494357-1088944510

COORDINACION DE AFILIACIONES Y APORTES

CERTIFICA

Que el(la) señor(a) SALAZAR MELENDEZ JHEISON OBEIMAR identificado(a) con CEDULA CIUDADANIA No. 1088944510, trabajador de la empresa 890922447 - CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A., se encuentra registrado en nuestra base de datos desde el 2024-09-06 con un estado ACTIVO.

Esta certificación se expide en Puerto Asis a solicitud del interesado el día 12 de Septiembre 2024

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 (E) MUNICIPAL DE MOCOA

HACE CONSTAR

Que ante esta Agencia del Ministerio Público se presentó el (la) señor (A) **JHEISON OBEIMAR SALAZAR MELENDEZ,** identificado(a) con cedula de ciudadanía 1.088.944.510 expedida en Puerto Caicedo – Putumayo a fin de manifestar que tiene establecida su residencia en la vereda SAN ANTONIO zona rural del municipio de MOCOA desde hace un (1) año.

Una vez verificada y corroborada la información, este despacho hace constar que el(la) señor(a) arriba mencionado(a) es residente de esta municipalidad.

Se expide a solicitud del (la) interesado(a), y con base en los datos por el (ella) allegados y suministrados, se firma en Mocoa a los dos (08) días del mes de agosto de dos mil veinticuatro (2024).

MUNICIPIO DE MOCOA
PERSONERÍA
Putumayo - Colombia

CARLOS DANIEL JUANILLO LÓPEZ
Personero (E) Municipal de Mocoa

REPÚBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACIÓN PERSONAL
CÉDULA DE CIUDADANÍA

NÚMERO 1.061.729.192

SOLARTE NAVARRO

APELLIDOS

DEYBI JAIR

NOMBRES



FIRMA



ÍNDICE DERECHO

FECHA DE NACIMIENTO 02-JUL-1990

MOCOA
(PUTUMAYO)

LUGAR DE NACIMIENTO

1.70	O+	M
ESTATURA	G.S. RH	SEXO

03-JUL-2008 POPAYAN

FECHA Y LUGAR DE EXPEDICIÓN

REGISTRADOR NACIONAL
JUAN CARLOS GALINDO VÁCHA

A-6400100-01044335-M-1061729192-20181107 0063134277A 1 9906056558

DIAGNOSTICOS E.U

CONCEPTO MÉDICO

Motivo de consulta: Trabajo en piso (Ingreso) **Fecha de consulta:** 30/08/2024

Información paciente

Empresa: CONSTRUCCIONES EL CÓNDOR S.A
Nombre completo: Deybi Jair Solarte Navarro
Responsable: Monica Checa
Cargo: Operador de Motosierra
Edad: 34
Estado civil: Casado
Teléfono: 3227278243
Nº hijos: 0
EPS: EMSSANAR

Empresa en misión: CONSTRUCCIONES EL CONDOR
Identificación: CC: 1061729192
Acompañante: Ninguno
Fecha nacimiento: 02/07/1990
Genero: Masculino
Escolaridad: Básica secundaria
Dirección: Putumayo, Mocoa, Barrio La Peña
ARL: No refiere
AFP: No refiere



Exámenes analizados

- **Audiometría.**
- **Espirometría.**
- **Examen medico ocupacional .**
- **Optometría.**

Concepto de aptitud

Examen de ingreso sin restricciones para el cargo.

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.

María Elena Pérez, M.D.
Especialista en salud ocupacional
RM 521700 Resolución 384
MARIA ELENA PEREZ
CC. 27.369.472 de Mocoa
Médico especialista en salud ocupacional
RM. 521700- LSO 0384

MARIA ELENA PEREZ MELO
Profesión: Medico so
Registro: RM 521200

Deybi Jair Solarte
30/08/2024.

Aspirante o trabajador
Deybi Jair Solarte Navarro
Identificación: CC: 1061729192

LA HISTORIA CLÍNICA ES PARA USO EXCLUSIVO DEL PACIENTE Y DE LAS ENTIDADES AUTORIZADAS POR LA RESOLUCIÓN 1918 DEL 2009

AXA COLPATRIA SEGUROS DE VIDA S.A.
ADMINISTRADORA DE RIESGOS LABORALES
Nit. 860.002.183 – 9

CERTIFICA

Que los afiliados relacionados a continuación se encuentran vinculados 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
DEYBI JAIR SOLARTE NAVARRO	C.C.	1,061,729,192	06/09/2024

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 05/09/2024 00:00:00 a las 05/09/2024 16:48:57

Cualquier información adicional que requieran sobre el particular, pueden solicitarla a través de nuestra línea nacional 018000-512620 ó en Bogotá 4235757.

Emssanar S.A.S.

NIT: 901.021.565-8

HACE CONSTAR

Que el(la) señor(a) DEYBI JAIR SOLARTE NAVARRO identificado(a) con CC 1061729192, se encuentra Afiliado en el Plan de Beneficios en Salud PBS, de Emssanar S.A.S. por CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA NI 890922447 en calidad de Dependiente según información contenida a la fecha en nuestra base de datos.

Fecha inicio relación laboral	Fecha fin relación laboral
06/sept./2024	

Fecha inicio cobertura	Fecha fin cobertura
06/oct./2024	

Informacion beneficiarios:

No hay beneficiarios en el grupo familiar.

El presente certificado se expide a solicitud de el(la) interesado(a) a los 06 días del mes de sept. de 2024.

Observaciones

Con destino a: Solicitud del Interesado

Información sujeta a verificación por parte de Emssanar S.A.S., cualquier aclaración con gusto será atendida en la línea 018000930422 - 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

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:

DEYBI JAIR SOLARTE NAVARRO, identificado(a) con cédula de ciudadanía **1.061.729.192**, se encuentra afiliado(a) al **Fondo de Pensiones Obligatorias Porvenir**.

La presente certificación se expide el 5 de Septiembre del 2024.

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.

Comfamiliar del Putumayo

494359-1061729192

COORDINACION DE AFILIACIONES Y APORTES

CERTIFICA

Que el(la) señor(a) SOLARTE NAVARRO DEYBI JAIR identificado(a) con CEDULA CIUDADANIA No. 1061729192, trabajador de la empresa 890922447 - CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A., se encuentra registrado en nuestra base de datos desde el 2024-09-06 con un estado ACTIVO.

Esta certificación se expide en Puerto Asis a solicitud del interesado el día 12 de Septiembre 2024

Válida Por Treinta(30) días.



ADRIANA MAILEN ENRIQUEZ LOPEZ
COORDINADORA APORTES Y SUBSIDIOS

VIGILADO SuperSubsidio

JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL DEL BARRIO LA PEÑA
Localidad Municipio de Mocoa Putumayo
Personería jurídica N°01396 del 3 de Septiembre 2001

CERTIFICADO DE RESIDENCIA

EL SUSCRITO PRESIDENTE DE LA JUNTA DE ACCION COMUNAL DEL BARRIO LA PEÑA DEL MUNICIPIO DE MOCOA PUTUMAYO, EN USO DE SU FACULTADES LEGALES QUE LE CONFIERE LA LEY

HACE CONSTAR:

Que el señor **DEYBI JAIR SOLARTE NAVARRO,** *identificado con cédula de* ciudadanía No. 1.061.729.192 expedida en Popayán Cauca, es persona *conocida* en nuestra comunidad, porque vive en nuestro barrio desde hace aproximadamente **TRES (3) AÑOS,** demostrando en todo momento sana convivencia con sus vecinos y un buen comportamiento ciudadano.

Se expide a petición del interesado, para obtener el certificado de residencia dentro del municipio de Mocoa Putumayo.

Se firma en la ciudad de Mocoa Putumayo, a los **cinco (5)** días del mes de **septiembre** del año dos mil veinticuatro **(2024).**

EDUARD DE JESUS CAICEDO VALENCIA
CC No. 1.114.878.445 de Florida (Valle)
Presidente J.A.C. B/ La Peña - Mocoa
Celular: 310 8526891
Correo: caicedoeduardo261@gmail.com

Scanned with CamScanner

aportes en línea

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	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
2024-08	2024-09	901849544	9472620046	E	2024/09/11	2024/09/09	BANCOLOMBIA	0	$3.179.123.700

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 (274 Afiliados)						$720.736.301	$116.308.600			$720.736.301	$29.860.100			$712.730.009	$28.529.500			$720.736.301	$43.680.500		$14.641.900	$732.300
Centro de Trabajo: CENTRO TRABAJO 168 (274 Afiliados)						$720.736.301	$116.308.600			$720.736.301	$29.860.100			$712.730.009	$28.529.500			$720.736.301	$43.680.500		$14.641.900	$732.300
Ciudad: MEDELLIN Depto: ANTIOQUIA (1 Afiliados)						$6.178.000	$1.050.300			$6.178.000	$247.200			$6.178.000	$247.200			$6.178.000	$430.000		$0	$0
1	CC	1067836474	ACUÑA CARO LUZ AYDEE	231001	30	$6.178.000	$1.050.300	EPS002	30	$6.178.000	$247.200	CCF04	30	$6.178.000	$247.200	14-4	30	$6.178.000	$430.000	30	$0	$0
Ciudad: MOCOA Depto: PUTUMAYO (273 Afiliados)						$714.558.301	$115.258.300			$714.558.301	$29.612.900			$706.552.009	$28.282.300			$714.558.301	$43.250.500		$14.641.900	$732.300
2	CC	1124863234	ACOSTA ROBLES HARYNSON FABRICIO	25-14	30	$2.102.703	$336.500	ESSC18	30	$2.102.703	$84.200	CCF63	30	$2.102.703	$84.200	14-4	30	$2.102.703	$146.400	30	$0	$0
3	CC	1006850194	ACOSTA BRAVO JESUS ALVEIRO	230301	15	$693.333	$111.000	EPS037	15	$693.333	$27.800	CCF63	15	$693.333	$27.800	14-4	15	$693.333	$48.300	15	$0	$0
4	CC	1124858641	AGUILLON ARTEAGA YEFRY ALEXANDER	25-14	1	$43.334	$7.000	EPSIC3	1	$43.334	$1.800	CCF63	1	$43.333	$1.800	14-4	1	$43.334	$0	1	$0	$0
5	CC	1124858641	AGUILLON ARTEAGA YEFRY ALEXANDER	25-14	29	$2.223.707	$355.800	EPSIC3	29	$2.223.707	$89.000	CCF63	29	$2.223.707	$89.000	14-4	29	$2.223.707	$154.800	29	$0	$0
6	CC	1075260246	AGUIRRE MUÑOZ JHON EDUAR	230301	4	$173.334	$27.800	EPS037	4	$173.334	$7.000	CCF63	4	$173.333	$7.000	14-4	4	$173.334	$0	4	$0	$0
7	CC	1075260246	AGUIRRE MUÑOZ JHON EDUAR	230301	4	$173.334	$27.800	EPS037	4	$173.334	$7.000	CCF63	4	$173.333	$7.000	14-4	4	$173.334	$0	4	$0	$0
8	CC	1075260246	AGUIRRE MUÑOZ JHON EDUAR	230301	22	$1.429.058	$228.700	EPS037	22	$1.429.058	$57.200	CCF63	22	$1.429.058	$57.200	14-4	22	$1.429.058	$99.500	22	$0	$0
9	CC	1089291690	ALARCON RIVERA JOSE DANIEL	230301	4	$346.400	$55.500	EPS037	4	$346.400	$13.900	CCF63	4	$346.400	$13.900	14-4	4	$346.400	$0	4	$0	$0
10	CC	1089291690	ALARCON RIVERA JOSE DANIEL	230301	26	$3.141.321	$502.700	EPS037	26	$3.141.321	$125.700	CCF63	26	$3.141.321	$125.700	14-4	26	$3.141.321	$218.700	26	$0	$0
11	CC	1124861927	ALMENDRA VALENCIA	230301	1	$43.334	$7.000	ESSC18	1	$43.334	$1.800	CCF63	1	$43.333	$1.800	14-4	1	$43.334	$0	1	$0	$0
12	CC	1124861927	ALMENDRA VALENCIA	230301	29	$1.682.934	$269.300	ESSC18	29	$1.682.934	$67.400	CCF63	29	$1.682.934	$67.400	14-4	29	$1.682.934	$117.200	29	$0	$0
13	CC	1124865485	ALVARADO GARCIA RICHARD ARMANDO	230301	29	$1.596.739	$255.500	ESSC18	29	$1.596.739	$63.900	CCF63	29	$1.596.739	$63.900	14-4	29	$1.596.739	$111.200	29	$0	$0
14	CC	1124865485	ALVARADO GARCIA RICHARD ARMANDO	230301	1	$43.334	$7.000	ESSC18	1	$43.334	$0	CCF63	1	$0	$0	14-4	1	$43.334	$0	1	$0	$0
15	CC	1006844234	ALVAREZ MANUYAMA ADRIAN STIVEN	230301	30	$1.819.528	$291.200	EPS037	30	$1.819.528	$72.800	CCF63	30	$1.819.528	$72.800	14-4	30	$1.819.528	$126.700	30	$0	$0
16	CC	1124848559	ALVAREZ SIERRA JHON JAIRO	230301	3	$130.000	$20.800	ESSC18	3	$130.000	$5.200	CCF63	3	$130.000	$5.200	14-4	3	$130.000	$0	3	$0	$0
17	CC	1124848559	ALVAREZ SIERRA JHON JAIRO	230301	27	$1.604.746	$256.800	ESSC18	27	$1.604.746	$64.200	CCF63	27	$1.604.746	$64.200	14-4	27	$1.604.746	$111.700	27	$0	$0
18	CC	1123326458	ALVEAR FIGUEROA DIANA FERNANDA	230301	30	$6.334.000	$1.076.900	EPS037	30	$6.334.000	$253.400	CCF63	30	$6.334.000	$253.400	14-4	30	$6.334.000	$33.100	30	$0	$0
19	CC	1125183340	AMBITO ZAMBRANO DIEGO FERNANDO	230301	2	$86.667	$13.900	ESSC18	2	$86.667	$3.500	CCF63	2	$86.666	$3.500	14-4	2	$86.667	$0	2	$0	$0
20	CC	1125183340	AMBITO ZAMBRANO DIEGO FERNANDO	230301	28	$2.048.254	$327.800	ESSC18	28	$2.048.254	$82.000	CCF63	28	$2.048.254	$82.000	14-4	28	$2.048.254	$142.600	28	$0	$0
21	CC	1041262153	ANAYA VERGARA ALBEIRO ANTONIO	25-14	30	$4.484.289	$717.500	EPS037	30	$4.484.289	$179.400	CCF63	30	$4.484.289	$179.400	14-4	30	$4.484.289	$312.200	30	$0	$0
22	CC	1124864379	ANDRADE RODRIGUEZ FAYBER	230301	3	$212.299	$34.000	EPSIC3	3	$212.299	$0	CCF63	3	$0	$0	14-4	3	$212.299	$0	3	$0	$0
23	CC	1124864379	ANDRADE RODRIGUEZ FAYBER	230301	27	$2.071.986	$331.600	EPSIC3	27	$2.071.986	$82.900	CCF63	27	$2.071.986	$82.900	14-4	27	$2.071.986	$90.200	27	$0	$0
24	CC	1124857522	ANDRADE LOPEZ JESUS ALBERTO	230301	30	$1.617.463	$258.800	EPS037	30	$1.617.463	$64.700	CCF63	30	$1.617.463	$64.700	14-4	30	$1.617.463	$112.600	30	$0	$0
25	CC	1059912142	ANGULO VARGAS DIEGO ARMANDO	230301	1	$66.233	$10.600	EPS037	1	$66.233	$2.700	CCF63	1	$66.233	$2.700	14-4	1	$66.233	$0	1	$0	$0
26	CC	1059912142	ANGULO VARGAS DIEGO ARMANDO	230301	3	$198.700	$31.800	EPS037	3	$198.700	$8.000	CCF63	3	$198.700	$8.000	14-4	3	$198.700	$0	3	$0	$0
27	CC	1059912142	ANGULO VARGAS DIEGO ARMANDO	230301	26	$2.291.097	$366.600	EPS037	26	$2.291.097	$91.700	CCF63	26	$2.291.097	$91.700	14-4	26	$2.291.097	$159.500	26	$0	$0
28	CC	1135029386	ANGULO MARTINEZ JARLINSON	230301	29	$2.099.783	$336.000	EPSIC3	29	$2.099.783	$84.000	CCF63	29	$2.099.783	$84.000	14-4	29	$2.099.783	$146.200	29	$0	$0
29	CC	1135029386	ANGULO MARTINEZ JARLINSON	230301	1	$52.379	$8.400	EPSIC3	1	$52.379	$0	CCF63	1	$0	$0	14-4	1	$52.379	$0	1	$0	$0
30	CC	1125179431	ANGULO ORTIZ LUIS HERNEY	230301	3	$130.000	$20.800	EPS037	3	$130.000	$5.200	CCF63	3	$130.000	$5.200	14-4	3	$130.000	$0	3	$0	$0
31	CC	1125179431	ANGULO ORTIZ LUIS HERNEY	230301	27	$2.003.507	$320.600	EPS037	27	$2.003.507	$80.200	CCF63	27	$2.003.507	$80.200	14-4	27	$2.003.507	$139.500	27	$0	$0
32	CC	87217692	ARAUJO JACOME JHON JAIRO	230201	30	$9.014.000	$1.532.500	EPS010	30	$9.014.000	$360.600	CCF63	30	$9.014.000	$360.600	14-4	30	$9.014.000	$627.400	30	$0	$0
33	CC	1077856383	ARCE URQUINA DANIEL EDUARDO	230301	4	$363.200	$58.200	EPS037	4	$363.200	$14.600	CCF63	4	$363.200	$14.600	14-4	4	$363.200	$0	4	$0	$0

aportes en línea

Resumen General de Pago

34	CC	1077856383	ARCE URQUINA DANIEL EDUARDO	230301	26	$3.648.384	$583.800	EPS037	26	$3.648.384	$146.000	CCF63	26	$3.648.384	$146.000	14-4	26	$3.648.384	$254.000	26	$0	$0
35	CC	1124852315	ARCINIEGAS CRUZ LUIS GUSTAVO	230301	1	$43.334	$7.000	EPS037	1	$43.334	$1.800	CCF63	1	$43.333	$1.800	14-4	1	$43.334	$0	1	$0	$0
36	CC	1124852315	ARCINIEGAS CRUZ LUIS GUSTAVO	230301	5	$216.667	$34.700	EPS037	5	$216.667	$8.700	CCF63	5	$216.666	$8.700	14-4	5	$216.667	$0	5	$0	$0
37	CC	1124852315	ARCINIEGAS CRUZ LUIS GUSTAVO	230301	24	$1.397.029	$223.600	EPS037	24	$1.397.029	$55.900	CCF63	24	$1.397.029	$55.900	14-4	24	$1.397.029	$97.300	24	$0	$0
38	CC	1127074338	ARCOS LOPEZ OMAR FERNEY	25-14	9	$390.000	$62.400	ESSC18	9	$390.000	$15.600	CCF63	9	$390.000	$15.600	14-4	9	$390.000	$0	9	$0	$0
39	CC	1127074338	ARCOS LOPEZ OMAR FERNEY	25-14	21	$1.053.659	$168.600	ESSC18	21	$1.053.659	$42.200	CCF63	21	$1.053.659	$42.200	14-4	21	$1.053.659	$73.400	21	$0	$0
40	CC	1124866440	ARCOS PEREZ PEDRO DANIEL	230301	4	$173.334	$27.800	ESSC18	4	$173.334	$7.000	CCF63	4	$173.333	$7.000	14-4	4	$173.334	$0	4	$0	$0
41	CC	1124866440	ARCOS PEREZ PEDRO DANIEL	230301	26	$1.821.978	$291.600	ESSC18	26	$1.821.978	$72.900	CCF63	26	$1.821.978	$72.900	14-4	26	$1.821.978	$126.900	26	$0	$0
42	CC	1086500484	ASCUNTAR BOTACHE EDUAR ANTONIO	230301	29	$1.901.956	$304.400	ESSC18	29	$1.901.956	$76.100	CCF63	29	$1.901.956	$76.100	14-4	29	$1.901.956	$132.400	29	$0	$0
43	CC	1086500484	ASCUNTAR BOTACHE EDUAR ANTONIO	230301	1	$60.959	$9.800	ESSC18	1	$60.959	$0	CCF63	1	$0	$0	14-4	1	$60.959	$0	1	$0	$0
44	CC	13071025	ASCUNTAR REALPE JAIME WILSON	230301	30	$2.283.008	$365.300	EPS037	30	$2.283.008	$91.400	CCF63	30	$2.283.008	$91.400	14-4	30	$2.283.008	$158.900	30	$0	$0
45	CC	1085340924	ASCUNTAR SOLARTE WILSON JAVIER	230301	30	$1.750.289	$280.100	EPS037	30	$1.750.289	$70.100	CCF63	30	$1.750.289	$70.100	14-4	30	$1.750.289	$121.900	30	$0	$0
46	CC	1088798431	ASMARAN JUAN CARLOS	230301	5	$216.667	$34.700	EPSIC5	5	$216.667	$8.700	CCF63	5	$216.666	$8.700	14-4	5	$216.667	$0	5	$0	$0
47	CC	1088798431	ASMARAN JUAN CARLOS	230301	24	$1.668.897	$267.100	EPSIC5	24	$1.668.897	$66.800	CCF63	24	$1.668.897	$66.800	14-4	24	$1.668.897	$116.200	24	$0	$0
48	CC	1088798431	ASMARAN JUAN CARLOS	230301	1	$58.986	$9.500	EPSIC5	1	$58.986	$0	CCF63	1	$0	$0	14-4	1	$58.986	$0	1	$0	$0
49	CC	1116209395	AVELLO OSORIO JOSE ESTEBAN	230301	30	$2.049.007	$327.900	EPS037	30	$2.049.007	$82.000	CCF63	30	$2.049.007	$82.000	14-4	30	$2.049.007	$142.700	30	$0	$0
50	CC	1048220181	AVILA TORREGROZA ANDRES FELIPE	230301	1	$67.600	$10.900	EPS048	1	$67.600	$2.800	CCF63	1	$67.600	$2.800	14-4	1	$67.600	$0	1	$0	$0
51	CC	1048220181	AVILA TORREGROZA ANDRES FELIPE	230301	5	$338.000	$54.100	EPS048	5	$338.000	$13.600	CCF63	5	$338.000	$13.600	14-4	5	$338.000	$0	5	$0	$0
52	CC	1048220181	AVILA TORREGROZA ANDRES FELIPE	230301	24	$2.829.648	$452.800	EPS048	24	$2.829.648	$113.200	CCF63	24	$2.829.648	$113.200	14-4	24	$2.829.648	$197.000	24	$0	$0
53	CC	1104131807	AYALA TARAZONA YEFERSON	230201	4	$203.733	$32.600	EPS037	4	$203.733	$8.200	CCF63	4	$203.733	$8.200	14-4	4	$203.733	$0	4	$0	$0
54	CC	1104131807	AYALA TARAZONA YEFERSON	230201	25	$1.991.258	$318.700	EPS037	25	$1.991.258	$79.700	CCF63	25	$1.991.258	$79.700	14-4	25	$1.991.258	$138.600	25	$0	$0
55	CC	1104131807	AYALA TARAZONA YEFERSON	230201	1	$88.213	$14.200	EPS037	1	$88.213	$0	CCF63	1	$0	$0	14-4	1	$88.213	$0	1	$0	$0
56	CC	18130109	BARRERA GAVIRIA JAYDE LEONEL	230301	1	$43.334	$7.000	EPS037	1	$43.334	$1.800	CCF63	1	$43.333	$1.800	14-4	1	$43.334	$0	1	$0	$0
57	CC	18130109	BARRERA GAVIRIA JAYDE LEONEL	230301	29	$1.723.914	$275.900	EPS037	29	$1.723.914	$69.000	CCF63	29	$1.723.914	$69.000	14-4	29	$1.723.914	$120.000	29	$0	$0
58	CC	7604239	BARRETO CARRERO ROBERT ERNESTO	230301	4	$343.066	$54.900	EPS037	4	$343.066	$13.800	CCF63	4	$343.066	$13.800	14-4	4	$343.066	$0	4	$0	$0
59	CC	7604239	BARRETO CARRERO ROBERT ERNESTO	230301	24	$3.350.121	$536.100	EPS037	24	$3.350.121	$134.100	CCF63	24	$3.350.121	$134.100	14-4	24	$3.350.121	$233.200	24	$0	$0
60	CC	7604239	BARRETO CARRERO ROBERT ERNESTO	230301	2	$229.153	$36.700	EPS037	2	$229.153	$0	CCF63	2	$0	$0	14-4	2	$229.153	$0	2	$0	$0
61	CC	1124848122	BASTIDAS LASSO JAIDER EMERSON	230301	30	$2.069.919	$331.200	ESSC18	30	$2.069.919	$82.800	CCF63	30	$2.069.919	$82.800	14-4	30	$2.069.919	$144.100	30	$0	$0
62	CC	97420129	BASTIDAS PANTOJA RICHAR ALEXANDER	25-14	30	$1.514.311	$242.300	EPS037	30	$1.514.311	$60.600	CCF63	30	$1.514.311	$60.600	14-4	30	$1.514.311	$105.400	30	$0	$0
63	CC	1006995371	BENAVIDES GUAPUCAL WILLIAM	25-14	30	$2.276.498	$364.300	EPS037	30	$2.276.498	$91.100	CCF63	30	$2.276.498	$91.100	14-4	30	$2.276.498	$158.500	30	$0	$0
64	CC	1006907974	BERMEO ZUÑIGA HAIR ALEJANDRO	230301	30	$2.200.201	$352.100	ESSC18	30	$2.200.201	$88.100	CCF63	30	$2.200.201	$88.100	14-4	30	$2.200.201	$153.200	30	$0	$0
65	CC	1125179613	BETANCOURT VARGAS YOBANY	230301	5	$324.616	$52.000	EPS037	5	$324.616	$13.000	CCF63	5	$324.616	$13.000	14-4	5	$324.616	$0	5	$0	$0
66	CC	1125179613	BETANCOURT VARGAS YOBANY	230301	25	$1.751.232	$280.200	EPS037	25	$1.751.232	$70.100	CCF63	25	$1.751.232	$70.100	14-4	25	$1.751.232	$121.900	25	$0	$0
67	CC	18112662	BOTINA BASTIDAS JESUS ADRIAN	230301	6	$397.400	$63.600	EPS037	6	$397.400	$15.900	CCF63	6	$397.400	$15.900	14-4	6	$397.400	$0	6	$0	$0
68	CC	18112662	BOTINA BASTIDAS JESUS ADRIAN	230301	24	$2.666.612	$426.700	EPS037	24	$2.666.612	$106.700	CCF63	24	$2.666.612	$106.700	14-4	24	$2.666.612	$185.600	24	$0	$0
69	CC	1127072447	BOTINA JUAN ANDRES	230301	8	$346.667	$55.500	ESSC18	8	$346.667	$13.900	CCF63	8	$346.666	$13.900	14-4	8	$346.667	$0	8	$0	$0
70	CC	1127072447	BOTINA JUAN ANDRES	230301	22	$1.390.906	$222.600	ESSC18	22	$1.390.906	$55.700	CCF63	22	$1.390.906	$55.700	14-4	22	$1.390.906	$96.900	22	$0	$0
71	CC	1127070682	BUESAQUILLO JANSASOY ALEXI	230301	15	$1.066.133	$170.600	EPS037	15	$1.066.133	$42.700	CCF63	15	$1.066.133	$42.700	14-4	15	$1.066.133	$74.300	15	$0	$0
72	CC	1125182862	BURBANO GOMEZ JHON JAIRO	230301	30	$2.065.963	$330.600	EPSIC3	30	$2.065.963	$82.700	CCF63	30	$2.065.963	$82.700	14-4	30	$2.065.963	$143.800	30	$0	$0
73	CC	1024496343	BURBANO CASTILLO JUAN CARLOS	230201	2	$86.667	$13.900	EPS037	2	$86.667	$3.500	CCF63	2	$0	$0	14-4	2	$86.667	$0	2	$0	$0
74	CC	1024496343	BURBANO CASTILLO JUAN CARLOS	230201	2	$86.667	$13.900	EPS037	2	$86.667	$3.500	CCF63	2	$0	$0	14-4	2	$86.667	$0	2	$0	$0
75	CC	1024496343	BURBANO CASTILLO JUAN CARLOS	230201	25	$1.366.884	$218.800	EPS037	25	$1.366.884	$54.700	CCF63	25	$1.366.884	$54.700	14-4	25	$1.366.884	$95.200	25	$0	$0
76	CC	1024496343	BURBANO CASTILLO JUAN CARLOS	230201	1	$58.849	$9.500	EPS037	1	$58.849	$0	CCF63	1	$0	$0	14-4	1	$58.849	$0	1	$0	$0
77	CC	1006947444	BURBANO BUITRAGO MAICOL ESTIBEN	230301	3	$130.000	$20.800	EPS037	3	$130.000	$5.200	CCF63	3	$0	$0	14-4	3	$130.000	$0	3	$0	$0
78	CC	1006947444	BURBANO BUITRAGO MAICOL ESTIBEN	230301	3	$130.000	$20.800	EPS037	3	$130.000	$5.200	CCF63	3	$130.000	$5.200	14-4	3	$130.000	$0	3	$0	$0

aportes en línea

Resumen General de Pago

79	CC	1006947444	BURBANO BUITRAGO MAICOL ESTIBEN	230301	3	$130.000	$20.800	EPS037	3	$130.000	$5.200	CCF63	3	$130.000	$5.200	14-4	3	$130.000	$0	3	$0	$0
80	CC	1006947444	BURBANO BUITRAGO MAICOL ESTIBEN	230301	20	$1.226.522	$196.300	EPS037	20	$1.226.522	$49.100	CCF63	20	$1.226.522	$49.100	14-4	20	$1.226.522	$85.400	20	$0	$0
81	CC	1006947444	BURBANO BUITRAGO MAICOL ESTIBEN	230301	1	$62.265	$10.000	EPS037	1	$62.265	$0	CCF63	1	$0	$0	14-4	1	$62.265	$0	1	$0	$0
82	CC	1120218408	BURGOS VILLARREAL FREDDY ARTURO	230301	30	$2.742.704	$438.900	EPS005	30	$2.742.704	$109.800	CCF63	30	$2.742.704	$109.800	14-4	30	$2.742.704	$190.900	30	$0	$0
83	CC	1115952532	CABEZAS TORRES ANDRES FELIPE	230301	4	$343.066	$54.900	ESSC62	4	$343.066	$13.800	CCF63	4	$343.066	$13.800	14-4	4	$343.066	$0	4	$0	$0
84	CC	1115952532	CABEZAS TORRES ANDRES FELIPE	230301	26	$3.561.366	$569.900	ESSC62	26	$3.561.366	$142.500	CCF63	26	$3.561.366	$142.500	14-4	26	$3.561.366	$247.900	26	$0	$0
85	CC	98346675	CAEZ CAEZ OMAR OSWALDO	230301	4	$264.933	$42.400	EPS037	4	$264.933	$10.600	CCF63	4	$264.933	$10.600	14-4	4	$264.933	$0	4	$0	$0
86	CC	98346675	CAEZ CAEZ OMAR OSWALDO	230301	26	$2.279.435	$364.800	EPS037	26	$2.279.435	$91.200	CCF63	26	$2.279.435	$91.200	14-4	26	$2.279.435	$158.700	26	$0	$0
87	CC	1123321711	CAICEDO HESTON WILSON HERNAN	230301	30	$1.722.028	$275.600	ESSC18	30	$1.722.028	$68.900	CCF63	30	$1.722.028	$68.900	14-4	30	$1.722.028	$119.900	30	$0	$0
88	CC	1004666761	CALVACHE TIMANA MANUEL NICOLAS	230301	1	$79.766	$12.800	ESSC18	1	$79.766	$3.200	CCF63	1	$79.766	$3.200	14-4	1	$79.766	$0	1	$0	$0
89	CC	1004666761	CALVACHE TIMANA MANUEL NICOLAS	230301	3	$239.300	$38.300	ESSC18	3	$239.300	$9.600	CCF63	3	$239.300	$9.600	14-4	3	$239.300	$0	3	$0	$0
90	CC	1004666761	CALVACHE TIMANA MANUEL NICOLAS	230301	26	$3.020.903	$483.400	ESSC18	26	$3.020.903	$120.900	CCF63	26	$3.020.903	$120.900	14-4	26	$3.020.903	$210.300	26	$0	$0
91	CC	1002848062	CAMPO VILLOTA JHOAN SEBASTIAN	230301	30	$2.297.420	$367.600	EPS037	30	$2.297.420	$91.900	CCF63	30	$2.297.420	$91.900	14-4	30	$2.297.420	$160.000	30	$0	$0
92	CC	1001672606	CARRILLO ORTIZ JOAN FERNANDO	230201	1	$55.166	$8.900	EPS040	1	$55.166	$2.300	CCF63	1	$55.166	$2.300	14-4	1	$55.166	$0	1	$0	$0
93	CC	1001672606	CARRILLO ORTIZ JOAN FERNANDO	230201	3	$165.500	$26.500	EPS040	3	$165.500	$6.700	CCF63	3	$165.500	$6.700	14-4	3	$165.500	$0	3	$0	$0
94	CC	1001672606	CARRILLO ORTIZ JOAN FERNANDO	230201	26	$2.465.230	$394.500	EPS040	26	$2.465.230	$98.700	CCF63	26	$2.465.230	$98.700	14-4	26	$2.465.230	$171.600	26	$0	$0
95	CC	1125179791	CARVAJAL CERON DAVID FERNANDO	230301	30	$2.122.202	$339.600	ESSC18	30	$2.122.202	$84.900	CCF63	30	$2.122.202	$84.900	14-4	30	$2.122.202	$147.800	30	$0	$0
96	CC	21496252	CASTAÑO HERNANDEZ MARIA	25-14	4	$1.084.133	$184.500	EPS010	4	$1.084.133	$43.400	CCF63	4	$1.084.133	$43.400	14-4	4	$1.084.133	$0	4	$0	$0
97	CC	21496252	CASTAÑO HERNANDEZ MARIA	25-14	26	$7.046.867	$1.198.100	EPS010	26	$7.046.867	$281.900	CCF63	26	$7.046.867	$281.900	14-4	26	$7.046.867	$36.800	26	$0	$0
98	CC	1151960089	CASTILLO RAMIREZ LUIS ARNULFO	230301	30	$1.604.746	$256.800	EPS005	30	$1.604.746	$64.200	CCF63	30	$1.604.746	$64.200	14-4	30	$1.604.746	$111.700	30	$0	$0
99	CC	1006947355	CEBALLOS RUIZ ARLEY ALEXANDER	230301	2	$86.667	$13.900	EPS037	2	$86.667	$3.500	CCF63	2	$0	$0	14-4	2	$86.667	$0	2	$0	$0
100	CC	1006947355	CEBALLOS RUIZ ARLEY ALEXANDER	230301	24	$1.561.412	$249.900	EPS037	24	$1.561.412	$62.500	CCF63	24	$1.992.013	$79.700	14-4	24	$1.561.412	$108.700	24	$0	$0
101	CC	1112219584	CEBALLOS PATIÑO FRANY ANCIZAR	230301	30	$2.315.788	$370.600	EPS037	30	$2.315.788	$92.700	CCF63	30	$2.315.788	$92.700	14-4	30	$2.315.788	$161.200	30	$0	$0
102	CC	1006946442	CEBALLOS JACANAMEJOY	230301	5	$216.667	$34.700	ESSC18	5	$216.667	$8.700	CCF63	5	$216.666	$8.700	14-4	5	$216.667	$0	5	$0	$0
103	CC	1006946442	CEBALLOS JACANAMEJOY	230301	24	$1.872.890	$299.700	ESSC18	24	$1.872.890	$75.000	CCF63	24	$1.872.890	$75.000	14-4	24	$1.872.890	$130.400	24	$0	$0
104	CC	1006946442	CEBALLOS JACANAMEJOY	230301	1	$55.360	$8.900	ESSC18	1	$55.360	$0	CCF63	1	$0	$0	14-4	1	$55.360	$0	1	$0	$0
105	CC	18126904	CERON TAPIA ALVARO ALONSO	25-14	1	$66.633	$10.700	EPS037	1	$66.633	$2.700	CCF63	1	$66.633	$2.700	14-4	1	$66.633	$0	1	$0	$0
106	CC	18126904	CERON TAPIA ALVARO ALONSO	25-14	3	$199.900	$32.000	EPS037	3	$199.900	$8.000	CCF63	3	$199.900	$8.000	14-4	3	$199.900	$0	3	$0	$0
107	CC	18126904	CERON TAPIA ALVARO ALONSO	25-14	26	$3.467.832	$554.900	EPS037	26	$3.467.832	$138.800	CCF63	26	$3.467.832	$138.800	14-4	26	$3.467.832	$241.400	26	$0	$0
108	CC	1118071241	CHAMBO PEÑA GILBERTO	230301	30	$2.426.366	$388.300	EPS037	30	$2.426.366	$97.100	CCF63	30	$2.426.366	$97.100	14-4	30	$2.426.366	$168.900	30	$0	$0
109	CC	1087960406	CHAVES CORDOBA DAYRON JAVIER	230201	4	$217.866	$34.900	ESSC18	4	$217.866	$8.800	CCF63	4	$217.866	$8.800	14-4	4	$217.866	$0	4	$0	$0
110	CC	1087960406	CHAVES CORDOBA DAYRON JAVIER	230201	26	$2.271.615	$363.500	ESSC18	26	$2.271.615	$90.900	CCF63	26	$2.271.615	$90.900	14-4	26	$2.271.615	$158.200	26	$0	$0
111	CC	1087960746	CHAVES JHON NICOLAS	230301	30	$2.811.310	$449.900	ESSC18	30	$2.811.310	$112.500	CCF63	30	$2.811.310	$112.500	14-4	30	$2.811.310	$195.700	30	$0	$0
112	CC	1085324298	CHAVES MINGAN JHONATTAN	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
113	CC	1085324298	CHAVES MINGAN JHONATTAN	230301	26	$2.251.058	$360.200	ESSC18	26	$2.251.058	$90.100	CCF63	26	$2.251.058	$90.100	14-4	26	$2.251.058	$98.000	26	$0	$0
114	CC	1018343307	CHAVEZ CHAVEZ JHEFFERSON DUVAN	230301	30	$2.417.529	$386.900	ESSC18	30	$2.417.529	$96.800	CCF63	30	$2.417.529	$96.800	14-4	30	$2.417.529	$168.300	30	$0	$0
115	CC	1096202261	CHAVEZ GUERRERO JORGE LUIS	230301	3	$152.800	$24.500	EPS041	3	$152.800	$6.200	CCF63	3	$152.800	$6.200	14-4	3	$152.800	$0	3	$0	$0
116	CC	1096202261	CHAVEZ GUERRERO JORGE LUIS	230301	3	$152.800	$24.500	EPS041	3	$152.800	$6.200	CCF63	3	$152.800	$6.200	14-4	3	$152.800	$0	3	$0	$0
117	CC	1096202261	CHAVEZ GUERRERO JORGE LUIS	230301	23	$1.555.315	$248.900	EPS041	23	$1.555.315	$62.300	CCF63	23	$1.405.926	$56.300	14-4	23	$1.555.315	$108.300	23	$0	$0
118	CC	1096202261	CHAVEZ GUERRERO JORGE LUIS	230301	1	$77.911	$12.500	EPS041	1	$77.911	$0	CCF63	1	$0	$0	14-4	1	$77.911	$0	1	$0	$0
119	CC	98346272	CHAVEZ RAMOS JOSE ISIDRO	231001	5	$516.666	$87.900	EPS037	5	$516.666	$20.700	CCF63	5	$516.666	$20.700	14-4	5	$516.666	$0	5	$0	$0
120	CC	98346272	CHAVEZ RAMOS JOSE ISIDRO	231001	25	$5.346.601	$909.100	EPS037	25	$5.346.601	$213.900	CCF63	25	$5.346.601	$213.900	14-4	25	$5.346.601	$372.200	25	$0	$0
121	CC	1124859275	CHAVEZ CALVACHE MARIA NATALYA	230301	30	$3.564.232	$570.300	EPS037	30	$3.564.232	$142.600	CCF63	30	$3.564.232	$142.600	14-4	30	$3.564.232	$248.100	30	$0	$0
122	CC	1124861663	CHINDOY JANSASOY FRANKI ALEXANDER	230301	29	$2.062.800	$330.100	ESSC18	29	$2.062.800	$82.600	CCF63	29	$2.062.800	$82.600	14-4	29	$2.062.800	$143.600	29	$0	$0
123	CC	1124861663	CHINDOY JANSASOY FRANKI ALEXANDER	230301	1	$65.527	$10.500	ESSC18	1	$65.527	$0	CCF63	1	$0	$0	14-4	1	$65.527	$0	1	$0	$0

Resumen General de Pago

124	CC	1124851492	CHITIVA BECERRA LUIS HONORIO	230301	30	$2.376.550	$380.300	EPS037	30	$2.376.550	$95.100	CCF63	30	$2.376.550	$95.100	14-4	30	$2.376.550	$165.500	30	$0	$0
125	CC	8417268	CIFUENTES SERNA NELSON ANTONIO	230301	4	$413.333	$66.200	EPS037	4	$413.333	$16.600	CCF63	4	$413.333	$16.600	14-4	4	$413.333	$0	4	$0	$0
126	CC	8417268	CIFUENTES SERNA NELSON ANTONIO	230301	26	$4.154.674	$664.800	EPS037	26	$4.154.674	$166.200	CCF63	26	$4.154.674	$166.200	14-4	26	$4.154.674	$289.200	26	$0	$0
127	CC	1112474839	COBO URBANO BRANDO	230301	30	$3.792.232	$606.800	EPS037	30	$3.792.232	$151.700	CCF63	30	$3.792.232	$151.700	14-4	30	$3.792.232	$264.000	30	$0	$0
128	CC	5268824	CORDOBA ALEXIS ALBEIRO	230301	10	$433.334	$69.400	EPS037	10	$433.334	$17.400	CCF63	10	$433.332	$17.400	14-4	10	$433.334	$0	10	$0	$0
129	CC	5268824	CORDOBA ALEXIS ALBEIRO	230301	20	$1.601.544	$256.300	EPS037	20	$1.601.544	$64.100	CCF63	20	$1.601.544	$64.100	14-4	20	$1.601.544	$111.500	20	$0	$0
130	CC	1006996992	CORDOBA CABRERA CRISTIAN OSWALDO	230301	30	$1.985.138	$317.700	EPS037	30	$1.985.138	$79.500	CCF63	30	$1.985.138	$79.500	14-4	30	$1.985.138	$138.200	30	$0	$0
131	CC	1124849869	CORDOBA MUÑOZ GILDARDO MARCELO	230301	30	$2.949.713	$472.000	EPS037	30	$2.949.713	$118.000	CCF63	30	$2.949.713	$118.000	14-4	30	$2.949.713	$205.400	30	$0	$0
132	CC	1124866632	CORDOBA ANDRADE KEVIN CAMILO	230301	28	$1.660.797	$265.800	ESSC18	28	$1.660.797	$66.500	CCF63	28	$1.660.797	$66.500	14-4	28	$1.660.797	$115.600	28	$0	$0
133	CC	1124866632	CORDOBA ANDRADE KEVIN CAMILO	230301	2	$86.667	$13.900	ESSC18	2	$86.667	$3.500	CCF63	2	$86.666	$3.500	14-4	2	$86.667	$0	2	$0	$0
134	CC	1124858837	CORTES JHONATAN ANDRES	230301	2	$86.667	$13.900	ESSC18	2	$86.667	$3.500	CCF63	2	$0	$0	14-4	2	$86.667	$0	2	$0	$0
135	CC	1124858837	CORTES JHONATAN ANDRES	230301	17	$1.335.231	$213.700	ESSC18	17	$1.335.231	$53.500	CCF63	17	$1.442.484	$57.700	14-4	17	$1.335.231	$93.000	17	$0	$0
136	CC	1124858837	CORTES JHONATAN ANDRES	230301	1	$48.446	$7.800	ESSC18	1	$48.446	$0	CCF63	1	$0	$0	14-4	1	$48.446	$0	1	$0	$0
137	CC	1124858837	CORTES JHONATAN ANDRES	230301	1	$48.446	$7.800	ESSC18	1	$48.446	$0	CCF63	1	$0	$0	14-4	1	$48.446	$0	1	$0	$0
138	CC	87551096	CUASTUMAL GUTIERREZ	230301	30	$1.770.072	$283.300	EPS037	30	$1.770.072	$70.900	CCF63	30	$1.770.072	$70.900	14-4	30	$1.770.072	$123.200	30	$0	$0
139	CC	3809944	CUEVAS SALAS OSCAR ENRIQUE	230301	4	$413.333	$66.200	EPS010	4	$413.333	$16.600	CCF63	4	$413.333	$16.600	14-4	4	$413.333	$0	4	$0	$0
140	CC	3809944	CUEVAS SALAS OSCAR ENRIQUE	230301	26	$4.438.391	$710.200	EPS010	26	$4.438.391	$177.600	CCF63	26	$4.438.391	$177.600	14-4	26	$4.438.391	$309.000	26	$0	$0
141	CC	1007012440	CUZ TORRES DAVID ANDRES	230201	27	$1.899.224	$303.900	ESSC18	27	$1.899.224	$76.000	CCF63	27	$1.899.224	$76.000	14-4	27	$1.899.224	$132.200	27	$0	$0
142	CC	1007012440	CUZ TORRES DAVID ANDRES	230201	3	$199.893	$32.000	ESSC18	3	$199.893	$0	CCF63	3	$0	$0	14-4	3	$199.893	$0	3	$0	$0
143	CC	1035582517	DAVID DAVID RICARDO ANTONIO	25-14	4	$285.466	$45.700	EPS037	4	$285.466	$11.500	CCF63	4	$285.466	$11.500	14-4	4	$285.466	$0	4	$0	$0
144	CC	1035582517	DAVID DAVID RICARDO ANTONIO	25-14	26	$2.871.733	$459.500	EPS037	26	$2.871.733	$114.900	CCF63	26	$2.871.733	$114.900	14-4	26	$2.871.733	$199.900	26	$0	$0
145	CC	12470099	DAZA NUÑEZ ELVIS JOSE	25-14	30	$5.812.522	$988.300	EPS002	30	$5.812.522	$232.600	CCF63	30	$5.812.522	$232.600	14-4	30	$5.812.522	$404.600	30	$0	$0
146	CC	1127080283	DAZA GOMEZ HENRY ROBINSON	230301	29	$2.282.034	$365.200	ESSC18	29	$2.282.034	$91.300	CCF63	29	$2.282.034	$91.300	14-4	29	$2.282.034	$158.900	29	$0	$0
147	CC	1127080283	DAZA GOMEZ HENRY ROBINSON	230301	1	$74.117	$11.900	ESSC18	1	$74.117	$0	CCF63	1	$0	$0	14-4	1	$74.117	$0	1	$0	$0
148	CC	1091667188	DAZA GONZALEZ LUIS EDUARDO	230301	5	$1.055.666	$179.600	EPS037	5	$1.055.666	$42.300	CCF63	5	$1.055.666	$42.300	14-4	5	$1.055.666	$0	5	$0	$0
149	CC	1091667188	DAZA GONZALEZ LUIS EDUARDO	230301	25	$5.278.334	$897.400	EPS037	25	$5.278.334	$211.200	CCF63	25	$5.278.333	$211.200	14-4	25	$5.278.334	$128.600	25	$0	$0
150	CC	1082373430	DE ARMAS MACHADO DONALDO JULIO	230301	1	$43.334	$7.000	EPS037	1	$43.334	$1.800	CCF63	1	$43.333	$1.800	14-4	1	$43.334	$0	1	$0	$0
151	CC	1082373430	DE ARMAS MACHADO DONALDO JULIO	230301	1	$43.334	$7.000	EPS037	1	$43.334	$1.800	CCF63	1	$43.333	$1.800	14-4	1	$43.334	$0	1	$0	$0
152	CC	1082373430	DE ARMAS MACHADO DONALDO JULIO	230301	3	$130.000	$20.800	EPS037	3	$130.000	$5.200	CCF63	3	$130.000	$5.200	14-4	3	$130.000	$0	3	$0	$0
153	CC	1082373430	DE ARMAS MACHADO DONALDO JULIO	230301	3	$130.000	$20.800	EPS037	3	$130.000	$5.200	CCF63	3	$130.000	$5.200	14-4	3	$130.000	$0	3	$0	$0
154	CC	1082373430	DE ARMAS MACHADO DONALDO JULIO	230301	22	$1.353.696	$216.600	EPS037	22	$1.353.696	$54.200	CCF63	22	$1.353.696	$54.200	14-4	22	$1.353.696	$94.300	22	$0	$0
155	CC	1004630422	DELGADO MONTILLA JHOAN SEBASTIAN	230301	30	$1.990.508	$318.500	ESSC18	30	$1.990.508	$79.700	CCF63	30	$1.990.508	$79.700	14-4	30	$1.990.508	$138.600	30	$0	$0
156	CC	1124850193	DIAZ SAENZ CRISTIAN FERNANDO	230301	30	$1.936.811	$309.900	ESSC18	30	$1.936.811	$77.500	CCF63	30	$1.936.811	$77.500	14-4	30	$1.936.811	$134.900	30	$0	$0
157	CC	1123304189	DIAZ VARGAS INGRID NAYIVE	230201	4	$173.334	$27.800	EPS037	4	$173.334	$7.000	CCF63	4	$173.333	$7.000	14-4	4	$173.334	$0	4	$0	$0
158	CC	1123304189	DIAZ VARGAS INGRID NAYIVE	230201	26	$1.760.652	$281.800	EPS037	26	$1.760.652	$70.500	CCF63	26	$1.760.652	$70.500	14-4	26	$1.760.652	$122.600	26	$0	$0
159	CC	18127487	DIAZ BENAVIDES JOSE LIBARDO	230301	30	$1.782.789	$285.300	EPS037	30	$1.782.789	$71.400	CCF63	30	$1.782.789	$71.400	14-4	30	$1.782.789	$124.100	30	$0	$0
160	CC	1124851774	DIAZ GELPUD URIEL STHIBEN	230301	2	$86.667	$13.900	EPS037	2	$86.667	$3.500	CCF63	2	$86.666	$3.500	14-4	2	$86.667	$0	2	$0	$0
161	CC	1124851774	DIAZ GELPUD URIEL STHIBEN	230301	1	$192.644	$30.900	EPS037	1	$192.644	$7.800	CCF63	1	$479.035	$19.200	14-4	1	$192.644	$13.500	1	$0	$0
162	CC	1097397748	DIAZ RESTREPO WILLMER ONORIO	230201	30	$3.846.806	$615.500	EPS002	30	$3.846.806	$153.900	CCF63	30	$3.846.806	$153.900	14-4	30	$3.846.806	$267.800	30	$0	$0
163	CC	1124851875	ENRIQUEZ MUCHAVISOY IVAN	230301	30	$2.483.893	$397.500	EPS037	30	$2.483.893	$99.400	CCF63	30	$2.483.893	$99.400	14-4	30	$2.483.893	$172.900	30	$0	$0
164	CC	1115072643	ENRIQUEZ VELEZ JAIME FERNANDO	230301	30	$4.074.477	$652.000	EPS037	30	$4.074.477	$163.000	CCF63	30	$4.074.477	$163.000	14-4	30	$4.074.477	$283.600	30	$0	$0
165	CC	27359475	ESPAÑA AGREDA LUDY MARCELA	230301	30	$1.357.463	$217.200	EPSIC3	30	$1.357.463	$54.300	CCF63	30	$1.357.463	$54.300	14-4	30	$1.357.463	$33.100	30	$0	$0
166	CC	1127080572	ESTRELLA CUARAN DANIEL FABIAN	230301	30	$2.082.920	$333.300	EPSIC5	30	$2.082.920	$83.400	CCF63	30	$2.082.920	$83.400	14-4	30	$2.082.920	$145.000	30	$0	$0
167	CC	86059147	FAJARDO PEREZ BAYRON IVAN	230301	30	$2.167.089	$346.800	EPS037	30	$2.167.089	$86.700	CCF63	30	$2.167.089	$86.700	14-4	30	$2.167.089	$94.300	30	$0	$0
168	CC	1006486949	FIERRO RODRIGUEZ JOSE ANDRES	230301	5	$216.667	$34.700	ESSC62	5	$216.667	$8.700	CCF63	5	$216.666	$8.700	14-4	5	$216.667	$0	5	$0	$0

aportes en línea

Resumen General de Pago

169	CC	1006486949	FIERRO RODRIGUEZ JOSE ANDRES	230301	25	$1.505.598	$240.900	ESSC62	25	$1.505.598	$60.300	CCF63	25	$1.505.598	$60.300	14-4	25	$1.505.598	$104.800	25	$0	$0
170	CC	18925421	FLOREZ SANCHEZ JORGE ELIECER	25-14	1	$79.807	$12.800	EPS005	1	$79.807	$3.200	CCF63	1	$0	$0	14-4	1	$79.807	$0	1	$0	$0
171	CC	18925421	FLOREZ SANCHEZ JORGE ELIECER	25-14	2	$173.333	$27.800	EPS005	2	$173.333	$7.000	CCF63	2	$0	$0	14-4	2	$173.333	$0	2	$0	$0
172	CC	18925421	FLOREZ SANCHEZ JORGE ELIECER	25-14	27	$2.997.536	$479.700	EPS005	27	$2.997.536	$120.000	CCF63	27	$2.997.536	$120.000	14-4	27	$2.997.536	$208.700	27	$0	$0
173	CC	87070520	FLOREZ ROSALES PEDRO ALEXANDER	230301	9	$390.000	$62.400	EPS005	9	$390.000	$15.600	CCF63	9	$390.000	$15.600	14-4	9	$390.000	$0	9	$0	$0
174	CC	87070520	FLOREZ ROSALES PEDRO ALEXANDER	230301	21	$1.121.485	$179.500	EPS005	21	$1.121.485	$44.900	CCF63	21	$1.121.485	$44.900	14-4	21	$1.121.485	$78.100	21	$0	$0
175	CC	85020388	FONTALVO HERNANDEZ SAMUEL	231001	2	$206.667	$33.100	EPS002	2	$206.667	$8.300	CCF63	2	$0	$0	14-4	2	$206.667	$0	2	$0	$0
176	CC	85020388	FONTALVO HERNANDEZ SAMUEL	231001	1	$103.333	$16.600	EPS002	1	$103.333	$4.200	CCF63	1	$103.333	$4.200	14-4	1	$103.333	$0	1	$0	$0
177	CC	85020388	FONTALVO HERNANDEZ SAMUEL	231001	6	$620.000	$99.200	EPS002	6	$620.000	$24.800	CCF63	6	$620.000	$24.800	14-4	6	$620.000	$0	6	$0	$0
178	CC	85020388	FONTALVO HERNANDEZ SAMUEL	231001	21	$3.518.050	$562.900	EPS002	21	$3.518.050	$140.800	CCF63	21	$3.518.050	$140.800	14-4	21	$3.518.050	$244.900	21	$0	$0
179	CC	4376027	GARCIA RAMIREZ DAIRO	230301	15	$979.239	$156.700	ESSC18	15	$979.239	$39.200	CCF63	15	$979.239	$39.200	14-4	15	$979.239	$68.200	15	$0	$0
180	CC	4376027	GARCIA RAMIREZ DAIRO	230301	1	$53.207	$8.600	ESSC18	1	$53.207	$0	CCF63	1	$0	$0	14-4	1	$53.207	$0	1	$0	$0
181	CC	4376027	GARCIA RAMIREZ DAIRO	230301	4	$266.032	$42.600	ESSC18	4	$266.032	$0	CCF63	4	$0	$0	14-4	4	$266.032	$0	4	$0	$0
182	CC	4376027	GARCIA RAMIREZ DAIRO	230301	10	$532.063	$85.200	ESSC18	10	$532.063	$0	CCF63	10	$0	$0	14-4	10	$532.063	$0	10	$0	$0
183	CC	98393953	GARCIA CILIMA GUSTAVO ANDRES	230301	6	$1.266.799	$215.500	EPS037	6	$1.266.799	$50.700	CCF63	6	$1.266.799	$50.700	14-4	6	$1.266.799	$0	6	$0	$0
184	CC	98393953	GARCIA CILIMA GUSTAVO ANDRES	230301	24	$5.067.200	$861.600	EPS037	24	$5.067.200	$202.700	CCF63	24	$5.067.200	$202.700	14-4	24	$5.067.200	$352.700	24	$0	$0
185	CC	9809385	GARCIA JHON MAURICIO	230301	4	$173.334	$27.800	EPS037	4	$173.334	$7.000	CCF63	4	$173.333	$7.000	14-4	4	$173.334	$0	4	$0	$0
186	CC	9809385	GARCIA JHON MAURICIO	230301	3	$130.000	$20.800	EPS037	3	$130.000	$5.200	CCF63	3	$130.000	$5.200	14-4	3	$130.000	$0	3	$0	$0
187	CC	9809385	GARCIA JHON MAURICIO	230301	23	$1.882.738	$301.300	EPS037	23	$1.882.738	$75.400	CCF63	23	$1.882.738	$75.400	14-4	23	$1.882.738	$131.100	23	$0	$0
188	CC	1053848117	GARCIA FONSECA MARIA ALEJANDRA	230201	7	$765.994	$122.600	EPS010	7	$765.994	$30.700	CCF63	7	$0	$0	14-4	7	$765.994	$0	7	$0	$0
189	CC	1053848117	GARCIA FONSECA MARIA ALEJANDRA	230201	23	$4.158.006	$665.300	EPS010	23	$4.158.006	$166.400	CCF63	23	$4.158.006	$166.400	14-4	23	$4.158.006	$289.400	23	$0	$0
190	CC	18126799	GARRETA SANTACRUZ CARLOS	230301	5	$216.667	$34.700	ESSC18	5	$216.667	$8.700	CCF63	5	$216.666	$8.700	14-4	5	$216.667	$0	5	$0	$0
191	CC	18126799	GARRETA SANTACRUZ CARLOS	230301	25	$1.681.992	$269.200	ESSC18	25	$1.681.992	$67.300	CCF63	25	$1.681.992	$67.300	14-4	25	$1.681.992	$117.100	25	$0	$0
192	CC	1075539518	GARZON ALEX JAVIER	230301	1	$76.166	$12.200	EPS037	1	$76.166	$3.100	CCF63	1	$76.166	$3.100	14-4	1	$76.166	$0	1	$0	$0
193	CC	1075539518	GARZON ALEX JAVIER	230301	3	$228.500	$36.600	EPS037	3	$228.500	$9.200	CCF63	3	$228.500	$9.200	14-4	3	$228.500	$0	3	$0	$0
194	CC	1075539518	GARZON ALEX JAVIER	230301	2	$153.593	$24.600	EPS037	2	$153.593	$6.200	CCF63	2	$153.593	$6.200	14-4	2	$153.593	$0	2	$0	$0
195	CC	1075539518	GARZON ALEX JAVIER	230301	24	$3.096.341	$495.500	EPS037	24	$3.096.341	$123.900	CCF63	24	$3.096.341	$123.900	14-4	24	$3.096.341	$134.700	24	$0	$0
196	CC	1065906158	GAVIRIA MESA DAVIER YULIAN	230301	8	$346.667	$55.500	EPS037	8	$346.667	$13.900	CCF63	8	$346.666	$13.900	14-4	8	$346.667	$0	8	$0	$0
197	CC	1065906158	GAVIRIA MESA DAVIER YULIAN	230301	22	$1.885.754	$301.800	EPS037	22	$1.885.754	$75.500	CCF63	22	$1.885.754	$75.500	14-4	22	$1.885.754	$131.300	22	$0	$0
198	CC	1124856021	GAVIRIA MORA LUIS ALEXANDER	25-14	30	$2.466.205	$394.600	EPS037	30	$2.466.205	$98.700	CCF63	30	$2.466.205	$98.700	14-4	30	$2.466.205	$12.900	30	$0	$0
199	CC	98396510	GELPUD ROSERO ARCECIO	230301	30	$4.628.577	$740.600	EPS005	30	$4.628.577	$185.200	CCF63	30	$4.628.577	$185.200	14-4	30	$4.628.577	$322.200	30	$0	$0
200	CC	1089030060	GETIAL VALLEJOS HELEN LISBET	230301	30	$1.435.181	$229.700	EPSIC5	30	$1.435.181	$57.500	CCF63	30	$1.435.181	$57.500	14-4	30	$1.435.181	$99.900	30	$0	$0
201	CC	18112763	GOMAJOA CHICUNQUE LUIS	230301	4	$266.533	$42.700	EPSIC5	4	$266.533	$10.700	CCF63	4	$266.533	$10.700	14-4	4	$266.533	$0	4	$0	$0
202	CC	18112763	GOMAJOA CHICUNQUE LUIS	230301	26	$2.563.934	$410.300	EPSIC5	26	$2.563.934	$102.600	CCF63	26	$2.563.934	$102.600	14-4	26	$2.563.934	$178.500	26	$0	$0
203	CC	1061046931	GOMEZ PALACIO FREDDY JOSE	230301	4	$489.309	$78.300	EPS037	4	$489.309	$19.600	CCF63	4	$489.309	$19.600	14-4	4	$489.309	$0	4	$0	$0
204	CC	1061046931	GOMEZ PALACIO FREDDY JOSE	230301	4	$327.600	$52.500	EPS037	4	$327.600	$13.200	CCF63	4	$327.600	$13.200	14-4	4	$327.600	$0	4	$0	$0
205	CC	1061046931	GOMEZ PALACIO FREDDY JOSE	230301	22	$2.656.586	$425.100	EPS037	22	$2.656.586	$106.300	CCF63	22	$2.656.586	$106.300	14-4	22	$2.656.586	$184.900	22	$0	$0
206	CC	1006846512	GOMEZ JURADO JEISON HEIRBERTO	230301	5	$216.667	$34.700	EPS037	5	$216.667	$8.700	CCF63	5	$216.666	$8.700	14-4	5	$216.667	$0	5	$0	$0
207	CC	1006846512	GOMEZ JURADO JEISON HEIRBERTO	230301	25	$1.659.383	$265.600	EPS037	25	$1.659.383	$66.400	CCF63	25	$1.659.383	$66.400	14-4	25	$1.659.383	$115.500	25	$0	$0
208	CC	1061624325	GOMEZ JARAMILLO LUIS GERMAN	231001	30	$3.576.657	$572.300	EPS037	30	$3.576.657	$143.100	CCF63	30	$3.576.657	$143.100	14-4	30	$3.576.657	$249.000	30	$0	$0
209	CC	1087959364	GOMEZ GOMEZ LUIS HERNANDO	230301	30	$3.578.998	$572.700	EPS037	30	$3.578.998	$143.200	CCF63	30	$3.578.998	$143.200	14-4	30	$3.578.998	$249.100	30	$0	$0
210	CC	1126240675	GONZALEZ VERGARA ERICK SAID	230301	30	$2.098.027	$335.700	EPS037	30	$2.098.027	$84.000	CCF63	30	$2.098.027	$84.000	14-4	30	$2.098.027	$146.100	30	$0	$0
211	CC	1127078799	GUACAN CHAVEZ ERIKSON MANUEL	230301	30	$2.131.183	$341.000	ESSC18	30	$2.131.183	$85.300	CCF63	30	$2.131.183	$85.300	14-4	30	$2.131.183	$92.800	30	$0	$0
212	CC	1122785250	GUERRERO TERAN JUAN PABLO	25-14	30	$3.498.000	$559.700	EPS037	30	$3.498.000	$140.000	CCF63	30	$3.498.000	$140.000	14-4	30	$3.498.000	$243.500	30	$0	$0
213	CC	87030219	GUERRERO BENITEZ OSCAR OLIMPO	230301	30	$1.750.289	$280.100	ESSC18	30	$1.750.289	$70.100	CCF63	30	$1.750.289	$70.100	14-4	30	$1.750.289	$121.900	30	$0	$0

aportes en línea

Resumen General de Pago

214	CC	1098101001	GUTIERREZ MEDINA FREDY	230301	4	$285.466	$45.700	EPS037	4	$285.466	$11.500	CCF63	4	$285.466	$11.500	14-4	4	$285.466	$0	4	$0	$0
215	CC	1098101001	GUTIERREZ MEDINA FREDY	230301	26	$2.814.019	$450.300	EPS037	26	$2.814.019	$112.600	CCF63	26	$2.814.019	$112.600	14-4	26	$2.814.019	$195.900	26	$0	$0
216	CC	1104934070	GUTIERREZ MEDINA JOSE ELVIS	230301	4	$346.400	$55.500	EPS037	4	$346.400	$13.900	CCF63	4	$346.400	$13.900	14-4	4	$346.400	$0	4	$0	$0
217	CC	1104934070	GUTIERREZ MEDINA JOSE ELVIS	230301	26	$3.448.564	$551.800	EPS037	26	$3.448.564	$138.000	CCF63	26	$3.448.564	$138.000	14-4	26	$3.448.564	$240.100	26	$0	$0
218	CC	17640214	HENAO ARCE CARLOS EDUARDO	25-14	1	$104.233	$16.700	EPS037	1	$104.233	$4.200	CCF63	1	$104.233	$4.200	14-4	1	$104.233	$0	1	$0	$0
219	CC	17640214	HENAO ARCE CARLOS EDUARDO	25-14	3	$312.700	$50.100	EPS037	3	$312.700	$12.600	CCF63	3	$312.700	$12.600	14-4	3	$312.700	$0	3	$0	$0
220	CC	17640214	HENAO ARCE CARLOS EDUARDO	25-14	26	$3.767.695	$602.900	EPS037	26	$3.767.695	$150.800	CCF63	26	$3.767.695	$150.800	14-4	26	$3.767.695	$262.300	26	$0	$0
221	CC	53084064	HERNANDEZ RAMOS EDITH YOLIMA	230301	4	$897.600	$152.700	EPS005	4	$897.600	$36.000	CCF63	4	$897.600	$36.000	14-4	4	$897.600	$0	4	$0	$0
222	CC	53084064	HERNANDEZ RAMOS EDITH YOLIMA	230301	26	$5.834.400	$992.000	EPS005	26	$5.834.400	$233.400	CCF63	26	$5.834.400	$233.400	14-4	26	$5.834.400	$253.800	26	$0	$0
223	CC	1051588371	HERNANDEZ LEON VICENTE	230301	29	$2.841.712	$454.700	EPS037	29	$2.841.712	$113.700	CCF63	29	$2.841.712	$113.700	14-4	29	$2.841.712	$197.800	29	$0	$0
224	CC	1051588371	HERNANDEZ LEON VICENTE	230301	1	$105.754	$17.000	EPS037	1	$105.754	$0	CCF63	1	$0	$0	14-4	1	$105.754	$0	1	$0	$0
225	CC	1131924161	HOLGUIN GUISAO JUAN GUILLERMO	230301	4	$346.400	$55.500	EPS037	4	$346.400	$13.900	CCF63	4	$346.400	$13.900	14-4	4	$346.400	$0	4	$0	$0
226	CC	1131924161	HOLGUIN GUISAO JUAN GUILLERMO	230301	26	$3.206.271	$513.100	EPS037	26	$3.206.271	$128.300	CCF63	26	$3.206.271	$128.300	14-4	26	$3.206.271	$223.200	26	$0	$0
227	CC	1083912676	HOYOS PEÑA BRAYAN	230301	28	$2.149.719	$344.000	ESSC18	28	$2.149.719	$86.000	CCF63	28	$2.149.719	$86.000	14-4	28	$2.149.719	$149.700	28	$0	$0
228	CC	1083912676	HOYOS PEÑA BRAYAN	230301	1	$72.533	$11.700	ESSC18	1	$72.533	$0	CCF63	1	$0	$0	14-4	1	$72.533	$0	1	$0	$0
229	CC	1083912676	HOYOS PEÑA BRAYAN	230301	1	$72.533	$11.700	ESSC18	1	$72.533	$0	CCF63	1	$0	$0	14-4	1	$72.533	$0	1	$0	$0
230	CC	1115790380	HUACA JOVEN JHONIER ALEJANDRO	230301	30	$1.965.355	$314.500	ESSC62	30	$1.965.355	$78.700	CCF63	30	$1.965.355	$78.700	14-4	30	$1.965.355	$136.800	30	$0	$0
231	CC	18112986	IBARRA SAMUDIO ANIBAL ROSELITO	230301	4	$173.334	$27.800	EPS037	4	$173.334	$7.000	CCF63	4	$173.333	$7.000	14-4	4	$173.334	$0	4	$0	$0
232	CC	18112986	IBARRA SAMUDIO ANIBAL ROSELITO	230301	26	$1.507.718	$241.300	EPS037	26	$1.507.718	$60.400	CCF63	26	$1.507.718	$60.400	14-4	26	$1.507.718	$105.000	26	$0	$0
233	CC	12646502	IBARRA QUINTERO CRISTOBAL ALFONSO	230301	4	$203.733	$32.600	EPS005	4	$203.733	$8.200	CCF63	4	$203.733	$8.200	14-4	4	$203.733	$0	4	$0	$0
234	CC	12646502	IBARRA QUINTERO CRISTOBAL ALFONSO	230301	26	$1.978.510	$316.600	EPS005	26	$1.978.510	$79.200	CCF63	26	$1.908.339	$76.400	14-4	26	$1.978.510	$137.800	26	$0	$0
235	CC	1006908515	INSUASTY DIAZ MANUELA	230301	30	$2.642.000	$422.800	EPS037	30	$2.642.000	$105.700	CCF63	30	$2.642.000	$105.700	14-4	30	$2.642.000	$183.900	30	$0	$0
236	CC	1124857640	JACANAMEJOY BUESAQUILLO	230301	6	$260.000	$41.600	EPS037	6	$260.000	$10.400	CCF63	6	$260.000	$10.400	14-4	6	$260.000	$0	6	$0	$0
237	CC	1124857640	JACANAMEJOY BUESAQUILLO	230301	24	$1.935.399	$309.700	EPS037	24	$1.935.399	$77.500	CCF63	24	$1.935.399	$77.500	14-4	24	$1.935.399	$134.800	24	$0	$0
238	CC	1124863119	JANSASOY CHINDOY BRAYAN ARBEY	230301	29	$1.820.000	$291.200	EPS037	29	$1.820.000	$72.800	CCF63	29	$1.820.000	$72.800	14-4	29	$1.820.000	$126.700	29	$0	$0
239	CC	1124863119	JANSASOY CHINDOY BRAYAN ARBEY	230301	1	$62.066	$10.000	EPS037	1	$62.066	$0	CCF63	1	$0	$0	14-4	1	$62.066	$0	1	$0	$0
240	CC	1124852914	JANSASOY MUCHAVISOY JOSE	230301	1	$43.334	$7.000	ESSC18	1	$43.334	$1.800	CCF63	1	$43.333	$1.800	14-4	1	$43.334	$0	1	$0	$0
241	CC	1124852914	JANSASOY MUCHAVISOY JOSE	230301	29	$2.041.849	$326.700	ESSC18	29	$2.041.849	$81.700	CCF63	29	$2.041.849	$81.700	14-4	29	$2.041.849	$142.200	29	$0	$0
242	CC	1122236649	JARAMILLO VILLALBA LUIS ALBERTO	230301	30	$1.891.594	$302.700	EPS037	30	$1.891.594	$75.700	CCF63	30	$1.891.594	$75.700	14-4	30	$1.891.594	$131.700	30	$0	$0
243	CC	1063807094	JOAQUI RENGIFO JUAN PABLO	230301	1	$85.766	$13.800	EPS002	1	$85.766	$3.500	CCF63	1	$85.766	$3.500	14-4	1	$85.766	$0	1	$0	$0
244	CC	1063807094	JOAQUI RENGIFO JUAN PABLO	230301	3	$257.300	$41.200	EPS002	3	$257.300	$10.300	CCF63	3	$257.300	$10.300	14-4	3	$257.300	$0	3	$0	$0
245	CC	1063807094	JOAQUI RENGIFO JUAN PABLO	230301	26	$3.382.375	$541.200	EPS002	26	$3.382.375	$135.300	CCF63	26	$3.382.375	$135.300	14-4	26	$3.382.375	$235.500	26	$0	$0
246	CC	1120218655	JURADO DELGADO SEBASTIAN	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
247	CC	1120218655	JURADO DELGADO SEBASTIAN	230301	26	$2.154.700	$344.800	ESSC18	26	$2.154.700	$86.200	CCF63	26	$2.154.700	$86.200	14-4	26	$2.154.700	$150.000	26	$0	$0
248	CC	1006948063	LEAL ZAMBRANO JAIDER ESNEYDER	230301	1	$43.334	$7.000	EPSIC3	1	$43.334	$1.800	CCF63	1	$0	$0	14-4	1	$43.334	$0	1	$0	$0
249	CC	1006948063	LEAL ZAMBRANO JAIDER ESNEYDER	230301	2	$93.933	$15.100	EPSIC3	2	$93.933	$3.800	CCF63	2	$0	$0	14-4	2	$93.933	$0	2	$0	$0
250	CC	1006948063	LEAL ZAMBRANO JAIDER ESNEYDER	230301	27	$1.825.676	$292.200	EPSIC3	27	$1.825.676	$73.100	CCF63	27	$1.825.676	$73.100	14-4	27	$1.825.676	$127.100	27	$0	$0
251	CC	1124859535	LONDOÑO GOMEZ JOSE DIOGENES	25-14	6	$266.500	$42.700	ESSC18	6	$266.500	$10.700	CCF63	6	$0	$0	14-4	6	$266.500	$0	6	$0	$0
252	CC	1124859535	LONDOÑO GOMEZ JOSE DIOGENES	25-14	1	$43.334	$7.000	ESSC18	1	$43.334	$1.800	CCF63	1	$0	$0	14-4	1	$43.334	$0	1	$0	$0
253	CC	1124859535	LONDOÑO GOMEZ JOSE DIOGENES	25-14	2	$86.667	$13.900	ESSC18	2	$86.667	$3.500	CCF63	2	$0	$0	14-4	2	$86.667	$0	2	$0	$0
254	CC	1124859535	LONDOÑO GOMEZ JOSE DIOGENES	25-14	2	$88.833	$14.300	ESSC18	2	$88.833	$3.600	CCF63	2	$0	$0	14-4	2	$88.833	$0	2	$0	$0
255	CC	1124859535	LONDOÑO GOMEZ JOSE DIOGENES	25-14	18	$1.027.753	$164.500	ESSC18	18	$1.027.753	$41.200	CCF63	18	$1.027.753	$41.200	14-4	18	$1.027.753	$71.600	18	$0	$0
256	CC	1124859535	LONDOÑO GOMEZ JOSE DIOGENES	25-14	1	$58.562	$9.400	ESSC18	1	$58.562	$0	CCF63	1	$0	$0	14-4	1	$58.562	$0	1	$0	$0
257	CC	1124850042	LOPEZ CAICEDO DANIER FELIPE	230301	30	$2.019.727	$323.200	ESSC18	30	$2.019.727	$80.800	CCF63	30	$2.019.727	$80.800	14-4	30	$2.019.727	$140.600	30	$0	$0
258	CC	1124848090	LOPEZ LOPEZ JEAN CARLOS	230301	30	$2.026.397	$324.300	EPS037	30	$2.026.397	$81.100	CCF63	30	$2.026.397	$81.100	14-4	30	$2.026.397	$141.100	30	$0	$0

Resumen General de Pago

259	CC	18130773	LOPEZ LOPEZ JESUS ANTONIO	25-14	1	$94.935	$15.200	EPS037	1	$94.935	$0	CCF63	1	$0	$0	14-4	1	$94.935	$0	1	$0	$0
260	CC	18130773	LOPEZ LOPEZ JESUS ANTONIO	25-14	2	$101.867	$16.300	EPS037	2	$101.867	$4.100	CCF63	2	$0	$0	14-4	2	$101.867	$0	2	$0	$0
261	CC	18130773	LOPEZ LOPEZ JESUS ANTONIO	25-14	12	$771.566	$123.500	EPS037	12	$771.566	$30.900	CCF63	12	$0	$0	14-4	12	$771.566	$0	12	$0	$0
262	CC	18130773	LOPEZ LOPEZ JESUS ANTONIO	25-14	12	$1.850.320	$296.100	EPS037	12	$1.850.320	$74.100	CCF63	12	$1.850.320	$74.100	14-4	12	$1.850.320	$128.800	12	$0	$0
263	CC	18130773	LOPEZ LOPEZ JESUS ANTONIO	25-14	1	$94.935	$15.200	EPS037	1	$94.935	$0	CCF63	1	$0	$0	14-4	1	$94.935	$0	1	$0	$0
264	CC	18130773	LOPEZ LOPEZ JESUS ANTONIO	25-14	2	$189.870	$30.400	EPS037	2	$189.870	$0	CCF63	2	$0	$0	14-4	2	$189.870	$0	2	$0	$0
265	CC	1007403457	LOPEZ GOMEZ JULIETH NAYELI	230301	25	$1.211.449	$193.900	ESSC18	25	$1.211.449	$48.500	CCF63	25	$1.211.449	$48.500	14-4	25	$1.211.449	$29.600	25	$0	$0
266	CC	1105781093	LOZADA MORENO LUIS ERMINSON	25-14	30	$2.284.189	$365.500	EPS037	30	$2.284.189	$91.400	CCF63	30	$2.284.189	$91.400	14-4	30	$2.284.189	$99.400	30	$0	$0
267	CC	1006955943	LOZADA DELGADO MANUEL JAIDER	230301	3	$130.000	$20.800	ESSC18	3	$130.000	$5.200	CCF63	3	$130.000	$5.200	14-4	3	$130.000	$0	3	$0	$0
268	CC	1006955943	LOZADA DELGADO MANUEL JAIDER	230301	26	$1.681.522	$269.100	ESSC18	26	$1.681.522	$67.300	CCF63	26	$1.681.522	$67.300	14-4	26	$1.681.522	$117.100	26	$0	$0
269	CC	1006955943	LOZADA DELGADO MANUEL JAIDER	230301	1	$55.934	$9.000	ESSC18	1	$55.934	$0	CCF63	1	$0	$0	14-4	1	$55.934	$0	1	$0	$0
270	CC	1123202780	LUGO PLAZAS JHON ALEXANDER	230301	30	$2.220.833	$355.400	ESSC18	30	$2.220.833	$88.900	CCF63	30	$2.220.833	$88.900	14-4	30	$2.220.833	$154.600	30	$0	$0
271	CC	18126154	LUNA ROJAS JHON HAROLD	230301	30	$2.606.697	$417.100	EPS037	30	$2.606.697	$104.300	CCF63	30	$2.606.697	$104.300	14-4	30	$2.606.697	$113.400	30	$0	$0
272	CC	1124848501	LUNA CHINDOY NELSON	230301	6	$260.000	$41.600	EPSIC3	6	$260.000	$10.400	CCF63	6	$260.000	$10.400	14-4	6	$260.000	$0	6	$0	$0
273	CC	1124848501	LUNA CHINDOY NELSON	230301	24	$1.683.876	$269.500	EPSIC3	24	$1.683.876	$67.400	CCF63	24	$1.683.876	$67.400	14-4	24	$1.683.876	$117.200	24	$0	$0
274	CC	1006957212	MACIAS GUIJO JHOAN SEBASTIAN	230301	4	$173.334	$27.800	ESSC18	4	$173.334	$7.000	CCF63	4	$173.333	$7.000	14-4	4	$173.334	$0	4	$0	$0
275	CC	1006957212	MACIAS GUIJO JHOAN SEBASTIAN	230301	26	$1.847.413	$295.600	ESSC18	26	$1.847.413	$73.900	CCF63	26	$1.847.413	$73.900	14-4	26	$1.847.413	$128.600	26	$0	$0
276	CC	1125551520	MACIAS TARACHE YAMIT YARLEY	230301	10	$433.334	$69.400	EPS037	10	$433.334	$17.400	CCF63	10	$433.333	$17.400	14-4	10	$433.334	$0	10	$0	$0
277	CC	1125551520	MACIAS TARACHE YAMIT YARLEY	230301	20	$1.446.391	$231.500	EPS037	20	$1.446.391	$57.900	CCF63	20	$1.446.391	$57.900	14-4	20	$1.446.391	$100.700	20	$0	$0
278	CC	1118532354	MALDONADO ORTIZ LUIS ALEJANDRO	231001	30	$3.556.104	$569.000	EPS005	30	$3.556.104	$142.300	CCF63	30	$3.556.104	$142.300	14-4	30	$3.556.104	$154.700	30	$0	$0
279	CC	1049605656	MARTINEZ HUERTAS EDGAR FERNANDO	25-14	26	$5.154.067	$876.300	EPS037	26	$5.154.067	$206.200	CCF63	26	$5.154.067	$206.200	14-4	26	$5.154.067	$358.800	26	$0	$0
280	CC	1049605656	MARTINEZ HUERTAS EDGAR FERNANDO	25-14	4	$792.933	$134.900	EPS037	4	$792.933	$31.800	CCF63	4	$792.933	$31.800	14-4	4	$792.933	$0	4	$0	$0
281	CC	1004320399	MARTINEZ BAZA EINER ALFONSO	230301	30	$2.330.201	$372.900	EPS037	30	$2.330.201	$93.300	CCF63	30	$2.330.201	$93.300	14-4	30	$2.330.201	$162.200	30	$0	$0
282	CC	1124861151	MARTINEZ CORDOBA JAMES REINEL	230301	30	$2.098.027	$335.700	EPS037	30	$2.098.027	$84.000	CCF63	30	$2.098.027	$84.000	14-4	30	$2.098.027	$146.100	30	$0	$0
283	CC	1235249398	MARTINEZ GALVIZ JEISSON	230301	4	$415.600	$66.500	EPS037	4	$415.600	$16.700	CCF63	4	$415.600	$16.700	14-4	4	$415.600	$0	4	$0	$0
284	CC	1235249398	MARTINEZ GALVIZ JEISSON	230301	26	$2.701.400	$432.300	EPS037	26	$2.701.400	$108.100	CCF63	26	$2.701.400	$108.100	14-4	26	$2.701.400	$14.200	26	$0	$0
285	CC	1080364206	MARTINEZ MAZO JENIFER KATHERINE	230301	1	$68.440	$11.000	EPS037	1	$68.440	$0	CCF63	1	$0	$0	14-4	1	$68.440	$0	1	$0	$0
286	CC	1080364206	MARTINEZ MAZO JENIFER KATHERINE	230301	1	$68.440	$11.000	EPS037	1	$68.440	$0	CCF63	1	$0	$0	14-4	1	$68.440	$0	1	$0	$0
287	CC	1080364206	MARTINEZ MAZO JENIFER KATHERINE	230301	1	$48.700	$7.800	EPS037	1	$48.700	$2.000	CCF63	1	$48.700	$2.000	14-4	1	$48.700	$0	1	$0	$0
288	CC	1080364206	MARTINEZ MAZO JENIFER KATHERINE	230301	2	$97.400	$15.600	EPS037	2	$97.400	$3.900	CCF63	2	$97.400	$3.900	14-4	2	$97.400	$0	2	$0	$0
289	CC	1080364206	MARTINEZ MAZO JENIFER KATHERINE	230301	1	$48.700	$7.800	EPS037	1	$48.700	$2.000	CCF63	1	$48.700	$2.000	14-4	1	$48.700	$0	1	$0	$0
290	CC	1080364206	MARTINEZ MAZO JENIFER KATHERINE	230301	14	$1.335.544	$213.700	EPS037	14	$1.335.544	$53.500	CCF63	14	$1.734.866	$69.400	14-4	14	$1.335.544	$7.000	14	$0	$0
291	CC	98567100	MARTINEZ JORGE ANDERSON	230301	30	$3.932.401	$629.200	EPS002	30	$3.932.401	$157.300	CCF63	30	$3.932.401	$157.300	14-4	30	$3.932.401	$273.700	30	$0	$0
292	CC	1123201900	MARTINEZ GODOY RIBALDO	230301	28	$1.581.667	$253.100	ESSC18	28	$1.581.667	$63.300	CCF63	28	$1.581.667	$63.300	14-4	28	$1.581.667	$110.100	28	$0	$0
293	CC	1123201900	MARTINEZ GODOY RIBALDO	230301	1	$65.016	$10.500	ESSC18	1	$65.016	$0	CCF63	1	$0	$0	14-4	1	$65.016	$0	1	$0	$0
294	CC	1123201900	MARTINEZ GODOY RIBALDO	230301	1	$65.016	$10.500	ESSC18	1	$65.016	$0	CCF63	1	$0	$0	14-4	1	$65.016	$0	1	$0	$0
295	CC	1006813433	MASICAYA PENAGOS FAIDER STIVEN	230201	30	$1.816.137	$290.600	EPSIC5	30	$1.816.137	$72.700	CCF63	30	$1.816.137	$72.700	14-4	30	$1.816.137	$126.500	30	$0	$0
296	CC	75072449	MEJIA GOMEZ JUAN PABLO	25-14	3	$1.464.190	$249.100	EPS002	3	$1.464.190	$183.100	CCF63	3	$1.464.190	$58.600	14-4	3	$1.464.190	$0	3	$1.464.190	$73.300
297	CC	75072449	MEJIA GOMEZ JUAN PABLO	25-14	27	$13.177.710	$2.240.300	EPS002	27	$13.177.710	$1.647.300	CCF63	27	$13.177.710	$527.200	14-4	27	$13.177.710	$917.200	27	$13.177.710	$659.000
298	CC	1124865480	MELO ORTEGA CARLOS FERNEY	230301	30	$1.860.508	$297.700	EPS037	30	$1.860.508	$74.500	CCF63	30	$1.860.508	$74.500	14-4	30	$1.860.508	$129.500	30	$0	$0
299	CC	1006947505	MELO PIANDA JEFERZON ANDRES	230301	30	$1.860.508	$297.700	EPS037	30	$1.860.508	$74.500	CCF63	30	$1.860.508	$74.500	14-4	30	$1.860.508	$129.500	30	$0	$0
300	CC	1004251658	MERA VEGA BREDIER	230201	30	$1.806.812	$289.100	EPS037	30	$1.806.812	$72.300	CCF63	30	$1.806.812	$72.300	14-4	30	$1.806.812	$125.800	30	$0	$0
301	CC	1087961133	MINGAN SEGOVIA YEFERSON ENRIQUE	230301	4	$233.866	$37.500	EPS037	4	$233.866	$9.400	CCF63	4	$233.866	$9.400	14-4	4	$233.866	$0	4	$0	$0
302	CC	1087961133	MINGAN SEGOVIA YEFERSON ENRIQUE	230301	26	$2.737.828	$438.100	EPS037	26	$2.737.828	$109.600	CCF63	26	$2.737.828	$109.600	14-4	26	$2.737.828	$190.600	26	$0	$0
303	CC	1124864838	MONCAYO TOVAR VEIMAR HUGO	230301	30	$2.426.588	$388.300	ESSC18	30	$2.426.588	$97.100	CCF63	30	$2.426.588	$97.100	14-4	30	$2.426.588	$105.600	30	$0	$0

aportes en línea

Resumen General de Pago

304	CC	1124859805	MONCAYO TOVAR WILIAM JAVIER	25-14	1	$49.600	$8.000	EPS037	1	$49.600	$2.000	CCF63	1	$49.600	$2.000	14-4	1	$49.600	$0	1	$0	$0
305	CC	1124859805	MONCAYO TOVAR WILIAM JAVIER	25-14	29	$2.066.379	$330.700	EPS037	29	$2.066.379	$82.700	CCF63	29	$2.066.379	$82.700	14-4	29	$2.066.379	$89.900	29	$0	$0
306	CC	1073675380	MONTAÑEZ NOVOA EDILSON GONZALO	230201	3	$260.000	$41.600	EPS037	3	$260.000	$10.400	CCF63	3	$260.000	$10.400	14-4	3	$260.000	$0	3	$0	$0
307	CC	1073675380	MONTAÑEZ NOVOA EDILSON GONZALO	230201	4	$346.666	$55.500	EPS037	4	$346.666	$13.900	CCF63	4	$346.666	$13.900	14-4	4	$346.666	$0	4	$0	$0
308	CC	1073675380	MONTAÑEZ NOVOA EDILSON GONZALO	230201	23	$2.558.739	$409.400	EPS037	23	$2.558.739	$102.400	CCF63	23	$2.558.739	$102.400	14-4	23	$2.558.739	$178.100	23	$0	$0
309	CC	1120066777	MORA JACANAMEJOY BRAYAN ESTIBEN	230301	1	$43.334	$7.000	ESSC18	1	$43.334	$1.800	CCF63	1	$43.333	$1.800	14-4	1	$43.334	$0	1	$0	$0
310	CC	1120066777	MORA JACANAMEJOY BRAYAN ESTIBEN	230301	2	$86.667	$13.900	ESSC18	2	$86.667	$3.500	CCF63	2	$86.666	$3.500	14-4	2	$86.667	$0	2	$0	$0
311	CC	1120066777	MORA JACANAMEJOY BRAYAN ESTIBEN	230301	27	$2.160.356	$345.700	ESSC18	27	$2.160.356	$86.500	CCF63	27	$2.160.356	$86.500	14-4	27	$2.160.356	$150.400	27	$0	$0
312	CC	1006961634	MORALES SANCHEZ JHON JAMINTON	230301	28	$1.553.124	$248.500	EPS037	28	$1.553.124	$62.200	CCF63	28	$1.553.124	$62.200	14-4	28	$1.553.124	$108.100	28	$0	$0
313	CC	1006961634	MORALES SANCHEZ JHON JAMINTON	230301	1	$55.215	$8.900	EPS037	1	$55.215	$0	CCF63	1	$0	$0	14-4	1	$55.215	$0	1	$0	$0
314	CC	1006961634	MORALES SANCHEZ JHON JAMINTON	230301	1	$55.215	$8.900	EPS037	1	$55.215	$0	CCF63	1	$0	$0	14-4	1	$55.215	$0	1	$0	$0
315	CC	18126746	MORALES GUZMAN JOSE JAIRO	230301	3	$130.000	$20.800	ESSC18	3	$130.000	$5.200	CCF63	3	$130.000	$5.200	14-4	3	$130.000	$0	3	$0	$0
316	CC	18126746	MORALES GUZMAN JOSE JAIRO	230301	27	$1.853.442	$296.600	ESSC18	27	$1.853.442	$74.200	CCF63	27	$1.853.442	$74.200	14-4	27	$1.853.442	$129.000	27	$0	$0
317	CC	5268298	MORILLO ARTEAGA ROGER RICHAR	230301	30	$6.746.000	$1.147.000	EPS005	30	$6.746.000	$269.900	CCF63	30	$6.746.000	$269.900	14-4	30	$6.746.000	$469.600	30	$0	$0
318	CC	1045751514	MOSQUERA HERRERA DIMAS GREGORIO	230301	30	$3.682.493	$589.200	EPS002	30	$3.682.493	$147.300	CCF63	30	$3.682.493	$147.300	14-4	30	$3.682.493	$256.400	30	$0	$0
319	CC	1006947691	MUCHAVISOY MUCHAVISOY JAIDER	230301	30	$1.859.376	$297.600	EPS037	30	$1.859.376	$74.400	CCF63	30	$1.859.376	$74.400	14-4	30	$1.859.376	$129.500	30	$0	$0
320	CC	1124854178	MUCHAVISOY MUTUMBAJOY OMAR	230301	3	$130.000	$20.800	ESSC18	3	$130.000	$5.200	CCF63	3	$130.000	$5.200	14-4	3	$130.000	$0	3	$0	$0
321	CC	1124854178	MUCHAVISOY MUTUMBAJOY OMAR	230301	27	$1.979.203	$316.700	ESSC18	27	$1.979.203	$79.200	CCF63	27	$1.979.203	$79.200	14-4	27	$1.979.203	$137.800	27	$0	$0
322	CC	1124315960	MUÑOZ ZURA CRISTIAN SEBASTIAN	230301	1	$43.334	$7.000	EPS037	1	$43.334	$1.800	CCF63	1	$43.333	$1.800	14-4	1	$43.334	$0	1	$0	$0
323	CC	1124315960	MUÑOZ ZURA CRISTIAN SEBASTIAN	230301	5	$216.667	$34.700	EPS037	5	$216.667	$8.700	CCF63	5	$216.666	$8.700	14-4	5	$216.667	$0	5	$0	$0
324	CC	1124315960	MUÑOZ ZURA CRISTIAN SEBASTIAN	230301	24	$1.634.420	$261.600	EPS037	24	$1.634.420	$65.400	CCF63	24	$1.634.420	$65.400	14-4	24	$1.634.420	$113.800	24	$0	$0
325	CC	1124861325	MUÑOZ MAYA FREDY JEYSSON	230301	30	$2.557.916	$409.300	EPS037	30	$2.557.916	$102.400	CCF63	30	$2.557.916	$102.400	14-4	30	$2.557.916	$178.100	30	$0	$0
326	CC	1061738891	MUÑOZ JOAQUI GUSTAVO ADOLFO	230301	4	$343.066	$54.900	ESSC18	4	$343.066	$13.800	CCF63	4	$343.066	$13.800	14-4	4	$343.066	$0	4	$0	$0
327	CC	1061738891	MUÑOZ JOAQUI GUSTAVO ADOLFO	230301	26	$3.583.182	$573.400	ESSC18	26	$3.583.182	$143.400	CCF63	26	$3.583.182	$143.400	14-4	26	$3.583.182	$249.400	26	$0	$0
328	CC	5348860	MUÑOZ RAUL	230201	30	$1.970.725	$315.400	EPSIC5	30	$1.970.725	$78.900	CCF63	30	$1.970.725	$78.900	14-4	30	$1.970.725	$137.200	30	$0	$0
329	CC	1124858520	MUTUMBAJOY MASIAS DAGOBERTO	230301	29	$1.474.510	$236.000	EPS037	29	$1.474.510	$59.000	CCF63	29	$1.474.510	$59.000	14-4	29	$1.474.510	$102.700	29	$0	$0
330	CC	1124858520	MUTUMBAJOY MASIAS DAGOBERTO	230301	1	$53.569	$8.600	EPS037	1	$53.569	$0	CCF63	1	$0	$0	14-4	1	$53.569	$0	1	$0	$0
331	CC	1124855797	MUTUMBAJOY MACIAS SAMIR	230301	3	$155.500	$24.900	ESSC18	3	$155.500	$6.300	CCF63	3	$155.500	$6.300	14-4	3	$155.500	$0	3	$0	$0
332	CC	1124855797	MUTUMBAJOY MACIAS SAMIR	230301	27	$2.147.027	$343.600	ESSC18	27	$2.147.027	$85.900	CCF63	27	$2.147.027	$85.900	14-4	27	$2.147.027	$93.400	27	$0	$0
333	CC	1099370794	NARIÑO GOMEZ EDWIN PASCUAL	231001	30	$4.018.542	$643.000	EPS037	30	$4.018.542	$160.800	CCF63	30	$4.018.542	$160.800	14-4	30	$4.018.542	$279.700	30	$0	$0
334	CC	1006947120	NARVAEZ PANTOJA ARNALDO AGUSTIN	230301	30	$1.599.093	$255.900	EPS037	30	$1.599.093	$64.000	CCF63	30	$1.599.093	$64.000	14-4	30	$1.599.093	$111.300	30	$0	$0
335	CC	1006949025	NARVAEZ RENTERIA CARLOS ANDRES	230301	4	$173.334	$27.800	EPS037	4	$173.334	$7.000	CCF63	4	$173.333	$7.000	14-4	4	$173.334	$0	4	$0	$0
336	CC	1006949025	NARVAEZ RENTERIA CARLOS ANDRES	230301	2	$86.667	$13.900	EPS037	2	$86.667	$3.500	CCF63	2	$0	$0	14-4	2	$86.667	$0	2	$0	$0
337	CC	1006949025	NARVAEZ RENTERIA CARLOS ANDRES	230301	1	$43.334	$7.000	EPS037	1	$43.334	$1.800	CCF63	1	$43.333	$1.800	14-4	1	$43.334	$0	1	$0	$0
338	CC	1006949025	NARVAEZ RENTERIA CARLOS ANDRES	230301	23	$1.468.153	$235.000	EPS037	23	$1.468.153	$58.800	CCF63	23	$1.468.153	$58.800	14-4	23	$1.468.153	$102.200	23	$0	$0
339	CC	1004437656	NARVAEZ BENAVIDES JEISSON MAURICIO	230301	1	$66.633	$10.700	ESSC18	1	$66.633	$2.700	CCF63	1	$66.633	$2.700	14-4	1	$66.633	$0	1	$0	$0
340	CC	1004437656	NARVAEZ BENAVIDES JEISSON MAURICIO	230301	3	$199.900	$32.000	ESSC18	3	$199.900	$8.000	CCF63	3	$199.900	$8.000	14-4	3	$199.900	$0	3	$0	$0
341	CC	1004437656	NARVAEZ BENAVIDES JEISSON MAURICIO	230301	26	$2.444.429	$391.200	ESSC18	26	$2.444.429	$97.800	CCF63	26	$2.444.429	$97.800	14-4	26	$2.444.429	$170.200	26	$0	$0
342	CC	18130527	NARVAEZ ALVAREZ JOSE	230301	30	$1.630.181	$260.900	EPS037	30	$1.630.181	$65.300	CCF63	30	$1.630.181	$65.300	14-4	30	$1.630.181	$113.500	30	$0	$0
343	CC	1116916582	NAVEROS CRISTIAN ANDRES	25-14	30	$3.262.496	$522.000	EPS037	30	$3.262.496	$130.500	CCF63	30	$3.262.496	$130.500	14-4	30	$3.262.496	$227.100	30	$0	$0
344	CC	1006957011	ORDOÑEZ GARAVITO ALEX	230301	30	$1.764.420	$282.400	EPSIC3	30	$1.764.420	$70.600	CCF63	30	$1.764.420	$70.600	14-4	30	$1.764.420	$122.900	30	$0	$0
345	CC	1006663159	ORDOÑEZ ÑAÑEZ JAIRO FERNANDO	230301	30	$1.860.508	$297.700	EPS037	30	$1.860.508	$74.500	CCF63	30	$1.860.508	$74.500	14-4	30	$1.860.508	$129.500	30	$0	$0
346	CC	1010132354	ORDOÑEZ GOMEZ YEISSON ANDRES	230301	2	$86.667	$13.900	EPS037	2	$86.667	$3.500	CCF63	2	$86.666	$3.500	14-4	2	$86.667	$0	2	$0	$0
347	CC	1010132354	ORDOÑEZ GOMEZ YEISSON ANDRES	230301	18	$1.660.609	$265.700	EPS037	18	$1.660.609	$66.500	CCF63	18	$1.966.923	$78.700	14-4	18	$1.660.609	$115.600	18	$0	$0
348	CC	1010132354	ORDOÑEZ GOMEZ YEISSON ANDRES	230301	1	$74.023	$11.900	EPS037	1	$74.023	$0	CCF63	1	$0	$0	14-4	1	$74.023	$0	1	$0	$0

aportes en línea

Resumen General de Pago

349	CC	1010132354	ORDOÑEZ GOMEZ YEISSON ANDRES	230301	1	$74.023	$11.900	EPS037	1	$74.023	$0	CCF63	1	$0	$0	14-4	1	$74.023	$0	1	$0	$0
350	CC	1006946532	ORTEGA BOTINA CARLOS DANIBER	230301	15	$693.333	$111.000	EPSIC5	15	$693.333	$27.800	CCF63	15	$693.333	$27.800	14-4	15	$693.333	$48.300	15	$0	$0
351	CC	1006962432	ORTEGA CASTILLO GERSSON ANDRES	230301	2	$86.667	$13.900	EPS037	2	$86.667	$3.500	CCF63	2	$0	$0	14-4	2	$86.667	$0	2	$0	$0
352	CC	1006962432	ORTEGA CASTILLO GERSSON ANDRES	230301	2	$86.667	$13.900	EPS037	2	$86.667	$3.500	CCF63	2	$0	$0	14-4	2	$86.667	$0	2	$0	$0
353	CC	1006962432	ORTEGA CASTILLO GERSSON ANDRES	230301	19	$1.091.341	$174.700	EPS037	19	$1.091.341	$43.700	CCF63	19	$1.091.341	$43.700	14-4	19	$1.091.341	$76.000	19	$0	$0
354	CC	1006962432	ORTEGA CASTILLO GERSSON ANDRES	230301	1	$51.791	$8.300	EPS037	1	$51.791	$0	CCF63	1	$0	$0	14-4	1	$51.791	$0	1	$0	$0
355	CC	1006962432	ORTEGA CASTILLO GERSSON ANDRES	230301	1	$51.791	$8.300	EPS037	1	$51.791	$0	CCF63	1	$0	$0	14-4	1	$51.791	$0	1	$0	$0
356	CC	1006962432	ORTEGA CASTILLO GERSSON ANDRES	230301	1	$51.791	$8.300	EPS037	1	$51.791	$0	CCF63	1	$0	$0	14-4	1	$51.791	$0	1	$0	$0
357	CC	1006962432	ORTEGA CASTILLO GERSSON ANDRES	230301	1	$51.791	$8.300	EPS037	1	$51.791	$0	CCF63	1	$0	$0	14-4	1	$51.791	$0	1	$0	$0
358	CC	1006962432	ORTEGA CASTILLO GERSSON ANDRES	230301	3	$155.371	$24.900	EPS037	3	$155.371	$0	CCF63	3	$0	$0	14-4	3	$155.371	$0	3	$0	$0
359	CC	18130099	ORTEGA REYES ORLANDO OLIMPO	230301	30	$2.605.463	$416.900	EPS037	30	$2.605.463	$104.300	CCF63	30	$2.605.463	$104.300	14-4	30	$2.605.463	$181.400	30	$0	$0
360	CC	1080047918	ORTIZ BARREIRO BRYAN STIVEN	230301	1	$43.334	$7.000	ESSC18	1	$43.334	$1.800	CCF63	1	$43.333	$1.800	14-4	1	$43.334	$0	1	$0	$0
361	CC	1080047918	ORTIZ BARREIRO BRYAN STIVEN	230301	28	$1.723.442	$275.800	ESSC18	28	$1.723.442	$69.000	CCF63	28	$1.723.442	$69.000	14-4	28	$1.723.442	$120.000	28	$0	$0
362	CC	1080047918	ORTIZ BARREIRO BRYAN STIVEN	230301	1	$52.744	$8.500	ESSC18	1	$52.744	$0	CCF63	1	$0	$0	14-4	1	$52.744	$0	1	$0	$0
363	CC	1004634858	ORTIZ MONCAYO FENER DAYAN	230301	30	$2.582.766	$413.300	ESSC62	30	$2.582.766	$103.400	CCF63	30	$2.582.766	$103.400	14-4	30	$2.582.766	$179.800	30	$0	$0
364	CC	1127080432	ORTIZ RIVERA JESUS ALBERTO	230301	30	$2.131.829	$341.100	EPS037	30	$2.131.829	$85.300	CCF63	30	$2.131.829	$85.300	14-4	30	$2.131.829	$92.800	30	$0	$0
365	CC	1007308345	ORTIZ JIMENEZ JHON ANDERSON	230301	30	$2.047.594	$327.700	ESSC18	30	$2.047.594	$82.000	CCF63	30	$2.047.594	$82.000	14-4	30	$2.047.594	$142.600	30	$0	$0
366	CC	15572495	OSNAS PEÑA ARLEY YAMID	230301	4	$173.334	$27.800	EPS041	4	$173.334	$7.000	CCF63	4	$173.333	$7.000	14-4	4	$173.334	$0	4	$0	$0
367	CC	15572495	OSNAS PEÑA ARLEY YAMID	230301	26	$1.747.935	$279.700	EPS041	26	$1.747.935	$70.000	CCF63	26	$1.747.935	$70.000	14-4	26	$1.747.935	$121.700	26	$0	$0
368	CC	1075239245	OSNAS PEÑA MILLER ARNOLDO	25-14	30	$2.088.948	$334.300	EPSIC3	30	$2.088.948	$83.600	CCF63	30	$2.088.948	$83.600	14-4	30	$2.088.948	$145.400	30	$0	$0
369	CC	1048044633	OSORIO ORTIZ NELSON ALBERTO	230301	30	$2.800.950	$448.200	EPS005	30	$2.800.950	$112.100	CCF63	30	$2.800.950	$112.100	14-4	30	$2.800.950	$195.000	30	$0	$0
370	CC	1063590818	OSPINA RENDON JHON LEDER	230301	4	$266.533	$42.700	EPS002	4	$266.533	$10.700	CCF63	4	$266.533	$10.700	14-4	4	$266.533	$0	4	$0	$0
371	CC	1063590818	OSPINA RENDON JHON LEDER	230301	26	$2.493.969	$399.100	EPS002	26	$2.493.969	$99.800	CCF63	26	$2.493.969	$99.800	14-4	26	$2.493.969	$173.600	26	$0	$0
372	CC	1152435764	PALACIOS MORA EDWIN FERNANDO	230301	30	$2.017.355	$322.800	EPS037	30	$2.017.355	$80.700	CCF63	30	$2.017.355	$80.700	14-4	30	$2.017.355	$140.500	30	$0	$0
373	CC	98346493	PALACIOS CABRERA HUGO FREDY	25-14	1	$76.166	$12.200	EPS037	1	$76.166	$3.100	CCF63	1	$76.166	$3.100	14-4	1	$76.166	$0	1	$0	$0
374	CC	98346493	PALACIOS CABRERA HUGO FREDY	25-14	3	$228.500	$36.600	EPS037	3	$228.500	$9.200	CCF63	3	$228.500	$9.200	14-4	3	$228.500	$0	3	$0	$0
375	CC	98346493	PALACIOS CABRERA HUGO FREDY	25-14	25	$2.489.491	$398.400	EPS037	25	$2.489.491	$99.600	CCF63	25	$2.489.491	$99.600	14-4	25	$2.489.491	$173.300	25	$0	$0
376	CC	98346493	PALACIOS CABRERA HUGO FREDY	25-14	1	$116.060	$18.600	EPS037	1	$116.060	$0	CCF63	1	$0	$0	14-4	1	$116.060	$0	1	$0	$0
377	CC	1087961110	PALACIOS CABRERA JAIRO ANDRES	230301	6	$350.800	$56.200	EPS037	6	$350.800	$14.100	CCF63	6	$350.800	$14.100	14-4	6	$350.800	$0	6	$0	$0
378	CC	1087961110	PALACIOS CABRERA JAIRO ANDRES	230301	24	$2.151.828	$344.300	EPS037	24	$2.151.828	$86.100	CCF63	24	$2.151.828	$86.100	14-4	24	$2.151.828	$149.800	24	$0	$0
379	CC	1006663100	PANTOJA JOJOA JHONIER ALEXANDER	230301	30	$1.977.789	$316.500	EPSIC3	30	$1.977.789	$79.200	CCF63	30	$1.977.789	$79.200	14-4	30	$1.977.789	$137.700	30	$0	$0
380	CC	1123328794	PANTOJA CADENA ROYMAN JHONATAN	230301	30	$2.167.702	$346.900	ESSC18	30	$2.167.702	$86.800	CCF63	30	$2.167.702	$86.800	14-4	30	$2.167.702	$150.900	30	$0	$0
381	CC	1125410881	PAREDES CHAGUEZA KATHERINE MARIBEL	25-14	30	$2.981.261	$477.100	EPS037	30	$2.981.261	$119.300	CCF63	30	$2.981.261	$119.300	14-4	30	$2.981.261	$207.500	30	$0	$0
382	CC	1030080137	PAZMIÑO OTAYA CARLOS HERNAN	230301	26	$1.452.609	$232.500	ESSC18	26	$1.452.609	$58.200	CCF63	26	$1.452.609	$58.200	14-4	26	$1.452.609	$101.200	26	$0	$0
383	CC	1030080137	PAZMIÑO OTAYA CARLOS HERNAN	230301	1	$52.268	$8.400	ESSC18	1	$52.268	$0	CCF63	1	$0	$0	14-4	1	$52.268	$0	1	$0	$0
384	CC	1030080137	PAZMIÑO OTAYA CARLOS HERNAN	230301	1	$52.268	$8.400	ESSC18	1	$52.268	$0	CCF63	1	$0	$0	14-4	1	$52.268	$0	1	$0	$0
385	CC	1030080137	PAZMIÑO OTAYA CARLOS HERNAN	230301	1	$52.268	$8.400	ESSC18	1	$52.268	$0	CCF63	1	$0	$0	14-4	1	$52.268	$0	1	$0	$0
386	CC	1030080137	PAZMIÑO OTAYA CARLOS HERNAN	230301	1	$52.268	$8.400	ESSC18	1	$52.268	$0	CCF63	1	$0	$0	14-4	1	$52.268	$0	1	$0	$0
387	CC	94369007	PELAEZ MARIN DUBERNEY	25-14	30	$2.223.941	$355.900	EPSIC3	30	$2.223.941	$89.000	CCF63	30	$2.223.941	$89.000	14-4	30	$2.223.941	$154.800	30	$0	$0
388	CC	1124863045	PEREZ CERQUERA ALEX MAURICIO	230301	5	$216.667	$34.700	EPS037	5	$216.667	$8.700	CCF63	5	$216.666	$8.700	14-4	5	$216.667	$0	5	$0	$0
389	CC	1124863045	PEREZ CERQUERA ALEX MAURICIO	230301	25	$1.790.797	$286.600	EPS037	25	$1.790.797	$71.700	CCF63	25	$1.790.797	$71.700	14-4	25	$1.790.797	$124.700	25	$0	$0
390	CC	1125410692	PEREZ CAICEDO ELIAS	231001	30	$3.411.000	$545.800	EPS037	30	$3.411.000	$136.500	CCF63	30	$3.411.000	$136.500	14-4	30	$3.411.000	$17.900	30	$0	$0
391	CC	1006948574	PEREZ ROJAS MIGUEL SEBASTIAN	230301	1	$43.334	$7.000	ESSC18	1	$43.334	$1.800	CCF63	1	$43.334	$1.800	14-4	1	$43.334	$3.100	1	$0	$0
392	CC	1124864480	PEREZ PATIÑO WILSON ARLEX	230301	2	$86.667	$13.900	EPS037	2	$86.667	$3.500	CCF63	2	$0	$0	14-4	2	$86.667	$0	2	$0	$0
393	CC	1124864480	PEREZ PATIÑO WILSON ARLEX	230301	2	$86.667	$13.900	EPS037	2	$86.667	$3.500	CCF63	2	$0	$0	14-4	2	$86.667	$0	2	$0	$0

aportes en línea

Resumen General de Pago

394	CC	1124864480	PEREZ PATIÑO WILSON ARLEX	230301	2	$86.667	$13.900	EPS037	2	$86.667	$3.500	CCF63	2	$86.666	$3.500	14-4	2	$86.667	$0	2	$0	$0
395	CC	1124864480	PEREZ PATIÑO WILSON ARLEX	230301	24	$1.422.464	$227.600	EPS037	24	$1.422.464	$56.900	CCF63	24	$1.422.464	$56.900	14-4	24	$1.422.464	$99.100	24	$0	$0
396	CC	86087634	PIÑEROS RUEDA JOSE ALIRIO	25-14	4	$285.466	$45.700	EPS037	4	$285.466	$11.500	CCF63	4	$285.466	$11.500	14-4	4	$285.466	$0	4	$0	$0
397	CC	86087634	PIÑEROS RUEDA JOSE ALIRIO	25-14	26	$2.532.896	$405.300	EPS037	26	$2.532.896	$101.400	CCF63	26	$2.532.896	$101.400	14-4	26	$2.532.896	$176.300	26	$0	$0
398	CC	1006843253	PORTILLA ALVARADO JHEN ANDERSON	230301	29	$2.104.587	$336.800	ESSC18	29	$2.104.587	$84.200	CCF63	29	$2.104.587	$84.200	14-4	29	$2.104.587	$146.500	29	$0	$0
399	CC	1006843253	PORTILLA ALVARADO JHEN ANDERSON	230301	1	$66.519	$10.700	ESSC18	1	$66.519	$0	CCF63	1	$0	$0	14-4	1	$66.519	$0	1	$0	$0
400	CC	1087958615	PORTILLO AREBALO JOSE ALEJANDRO	230301	4	$313.600	$50.200	EPS037	4	$313.600	$12.600	CCF63	4	$313.600	$12.600	14-4	4	$313.600	$0	4	$0	$0
401	CC	1087958615	PORTILLO AREBALO JOSE ALEJANDRO	230301	22	$2.039.422	$326.400	EPS037	22	$2.039.422	$81.600	CCF63	22	$2.039.422	$81.600	14-4	22	$2.039.422	$142.000	22	$0	$0
402	CC	1087958615	PORTILLO AREBALO JOSE ALEJANDRO	230301	4	$448.359	$71.800	EPS037	4	$448.359	$0	CCF63	4	$0	$0	14-4	4	$448.359	$0	4	$0	$0
403	CC	1004200299	PRECIADO LANDAZURI BAYRON	230201	30	$3.315.008	$530.500	EPS002	30	$3.315.008	$132.700	CCF63	30	$3.315.008	$132.700	14-4	30	$3.315.008	$230.800	30	$0	$0
404	CC	1061435538	QUIGUANAS DAGUA JHONATAN ANDRES	230301	1	$43.813	$7.100	EPSIC3	1	$43.813	$1.800	CCF63	1	$0	$0	14-4	1	$43.813	$0	1	$0	$0
405	CC	1061435538	QUIGUANAS DAGUA JHONATAN ANDRES	230301	2	$86.667	$13.900	EPSIC3	2	$86.667	$3.500	CCF63	2	$0	$0	14-4	2	$86.667	$0	2	$0	$0
406	CC	1061435538	QUIGUANAS DAGUA JHONATAN ANDRES	230301	23	$1.981.935	$317.200	EPSIC3	23	$1.981.935	$79.300	CCF63	23	$2.297.103	$91.900	14-4	23	$1.981.935	$138.000	23	$0	$0
407	CC	1062325709	QUIGUANAS DAGUA YEISON ALIRIO	230301	3	$130.000	$20.800	EPSIC3	3	$130.000	$5.200	CCF63	3	$130.000	$5.200	14-4	3	$130.000	$0	3	$0	$0
408	CC	1062325709	QUIGUANAS DAGUA YEISON ALIRIO	230301	27	$2.274.812	$364.000	EPSIC3	27	$2.274.812	$91.000	CCF63	27	$2.274.812	$91.000	14-4	27	$2.274.812	$158.400	27	$0	$0
409	CC	1124859414	QUINCHOA JACANAMEJOY JOSE	230301	9	$390.000	$62.400	EPSIC3	9	$390.000	$15.600	CCF63	9	$390.000	$15.600	14-4	9	$390.000	$0	9	$0	$0
410	CC	1124859414	QUINCHOA JACANAMEJOY JOSE	230301	21	$1.048.713	$167.800	EPSIC3	21	$1.048.713	$42.000	CCF63	21	$1.048.713	$42.000	14-4	21	$1.048.713	$73.000	21	$0	$0
411	CC	1010119215	QUINDIGUA MACHOA YEIMER ANDRES	230301	30	$1.914.202	$306.300	EPSIC5	30	$1.914.202	$76.600	CCF63	30	$1.914.202	$76.600	14-4	30	$1.914.202	$133.300	30	$0	$0
412	CC	1125183501	QUIÑONEZ ANGULO DIEGO FERNANDO	230301	7	$303.334	$48.600	ESSC18	7	$303.334	$12.200	CCF63	7	$303.333	$12.200	14-4	7	$303.334	$0	7	$0	$0
413	CC	1125183501	QUIÑONEZ ANGULO DIEGO FERNANDO	230301	23	$1.618.218	$259.000	ESSC18	23	$1.618.218	$64.800	CCF63	23	$1.618.218	$64.800	14-4	23	$1.618.218	$112.700	23	$0	$0
414	CC	1007012450	QUINTERO RIOS ANGELA JHULIET	230301	3	$130.000	$20.800	ESSC18	3	$130.000	$5.200	CCF63	3	$130.000	$5.200	14-4	3	$130.000	$0	3	$0	$0
415	CC	1007012450	QUINTERO RIOS ANGELA JHULIET	230301	27	$1.834.837	$293.600	ESSC18	27	$1.834.837	$73.400	CCF63	27	$1.834.837	$73.400	14-4	27	$1.834.837	$127.800	27	$0	$0
416	CC	1077874770	RAMOS GIRON FABIO HERMINSON	230301	1	$43.334	$7.000	EPS037	1	$43.334	$1.800	CCF63	1	$43.333	$1.800	14-4	1	$43.334	$0	1	$0	$0
417	CC	1077874770	RAMOS GIRON FABIO HERMINSON	230301	29	$2.504.197	$400.700	EPS037	29	$2.504.197	$100.200	CCF63	29	$2.504.197	$100.200	14-4	29	$2.504.197	$174.300	29	$0	$0
418	CC	1063590698	RENDON BEDOYA ALEXANDER	230201	6	$530.400	$84.900	EPS002	6	$530.400	$21.300	CCF63	6	$530.400	$21.300	14-4	6	$530.400	$0	6	$0	$0
419	CC	1063590698	RENDON BEDOYA ALEXANDER	230201	24	$3.368.809	$539.100	EPS002	24	$3.368.809	$134.800	CCF63	24	$3.368.809	$134.800	14-4	24	$3.368.809	$234.500	24	$0	$0
420	CC	1120218298	REVELO ESPAÑA JULIANA MARYLEN	230301	30	$2.813.085	$450.100	EPS037	30	$2.813.085	$112.600	CCF63	30	$2.813.085	$112.600	14-4	30	$2.813.085	$195.800	30	$0	$0
421	CC	1124867094	RICO BURBANO MARIA JOSE	25-14	1	$43.334	$7.000	ESSC18	1	$43.334	$1.800	CCF63	1	$0	$0	14-4	1	$43.334	$0	1	$0	$0
422	CC	1124867094	RICO BURBANO MARIA JOSE	25-14	2	$117.667	$18.900	ESSC18	2	$117.667	$4.800	CCF63	2	$0	$0	14-4	2	$117.667	$0	2	$0	$0
423	CC	1124867094	RICO BURBANO MARIA JOSE	25-14	27	$1.598.092	$255.700	ESSC18	27	$1.598.092	$64.000	CCF63	27	$1.598.092	$64.000	14-4	27	$1.598.092	$69.600	27	$0	$0
424	CC	97426370	RIVERA OLMOS FLORENCIO	230301	6	$260.000	$41.600	EPS037	6	$260.000	$10.400	CCF63	6	$260.000	$10.400	14-4	6	$260.000	$0	6	$0	$0
425	CC	97426370	RIVERA OLMOS FLORENCIO	230301	24	$1.501.593	$240.300	EPS037	24	$1.501.593	$60.100	CCF63	24	$1.501.593	$60.100	14-4	24	$1.501.593	$104.600	24	$0	$0
426	CC	1114390932	RIVERA OROZCO SANJOHN	230301	30	$2.354.225	$376.700	EPS037	30	$2.354.225	$94.200	CCF63	30	$2.354.225	$94.200	14-4	30	$2.354.225	$163.900	30	$0	$0
427	CC	1131074495	RIVERA ARRIETA YEISON DAVID	230301	1	$66.633	$10.700	EPS048	1	$66.633	$2.700	CCF63	1	$66.633	$2.700	14-4	1	$66.633	$0	1	$0	$0
428	CC	1131074495	RIVERA ARRIETA YEISON DAVID	230301	3	$199.900	$32.000	EPS048	3	$199.900	$8.000	CCF63	3	$199.900	$8.000	14-4	3	$199.900	$0	3	$0	$0
429	CC	1131074495	RIVERA ARRIETA YEISON DAVID	230301	25	$2.425.598	$388.100	EPS048	25	$2.425.598	$97.100	CCF63	25	$2.425.598	$97.100	14-4	25	$2.425.598	$168.900	25	$0	$0
430	CC	1131074495	RIVERA ARRIETA YEISON DAVID	230301	1	$85.655	$13.800	EPS048	1	$85.655	$0	CCF63	1	$0	$0	14-4	1	$85.655	$0	1	$0	$0
431	CC	10170562	RODRIGUEZ GIRALDO JOSE ZAHENY	230301	30	$3.516.358	$562.700	EPS002	30	$3.516.358	$140.700	CCF63	30	$3.516.358	$140.700	14-4	30	$3.516.358	$244.800	30	$0	$0
432	CC	18129057	ROJAS PASINGA ANGEL HERNAN	230301	15	$1.066.133	$170.600	ESSC18	15	$1.066.133	$42.700	CCF63	15	$1.066.133	$42.700	14-4	15	$1.066.133	$74.300	15	$0	$0
433	CC	1072395034	ROMERO MORA MARIO FERNEY	230201	30	$3.498.907	$559.900	EPS037	30	$3.498.907	$140.000	CCF63	30	$3.498.907	$140.000	14-4	30	$3.498.907	$243.600	30	$0	$0
434	CC	1083870764	ROQUE ALEXANDER	230301	30	$2.154.703	$344.800	EPS037	30	$2.154.703	$86.200	CCF63	30	$2.154.703	$86.200	14-4	30	$2.154.703	$150.000	30	$0	$0
435	CC	1006947784	ROSERO ERAZO EDUIM JAIR	230301	10	$433.334	$69.400	ESSC18	10	$433.334	$17.400	CCF63	10	$433.333	$17.400	14-4	10	$433.334	$0	10	$0	$0
436	CC	1006947784	ROSERO ERAZO EDUIM JAIR	230301	20	$1.398.630	$223.800	ESSC18	20	$1.398.630	$56.000	CCF63	20	$1.398.630	$56.000	14-4	20	$1.398.630	$97.400	20	$0	$0
437	CC	98345951	ROSERO PORTILLO MARIO NORBERTO	230301	30	$3.245.362	$519.300	EPS037	30	$3.245.362	$129.900	CCF63	30	$3.245.362	$129.900	14-4	30	$3.245.362	$225.900	30	$0	$0
438	CC	1124866813	RUALES ERAZO MARIA VALENTINA	230301	26	$1.963.244	$314.200	ESSC18	26	$1.963.244	$78.600	CCF63	26	$1.963.244	$78.600	14-4	26	$1.963.244	$10.300	26	$0	$0

Resumen General de Pago

439	CC	1124866813	RUALES ERAZO MARIA VALENTINA	230301	4	$281.900	$45.200	ESSC18	4	$281.900	$0	CCF63	4	$0	$0	14-4	4	$281.900	$0	4	$0	$0
440	CC	1115089666	RUBIO SUAREZ JHON EDINSSON	230301	4	$343.066	$54.900	EPS002	4	$343.066	$13.800	CCF63	4	$343.066	$13.800	14-4	4	$343.066	$0	4	$0	$0
441	CC	1115089666	RUBIO SUAREZ JHON EDINSSON	230301	26	$3.291.390	$526.700	EPS002	26	$3.291.390	$131.700	CCF63	26	$3.291.390	$131.700	14-4	26	$3.291.390	$229.100	26	$0	$0
442	CC	1125410655	RUEDA MONTERO MARIA FERNANDA	230301	30	$3.710.167	$593.700	EPS037	30	$3.710.167	$148.500	CCF63	30	$3.710.167	$148.500	14-4	30	$3.710.167	$258.300	30	$0	$0
443	CC	1055552287	RUIZ FORERO REINALDO	230301	2	$135.200	$21.700	EPS037	2	$135.200	$5.500	CCF63	2	$135.200	$5.500	14-4	2	$135.200	$0	2	$0	$0
444	CC	1055552287	RUIZ FORERO REINALDO	230301	6	$405.600	$64.900	EPS037	6	$405.600	$16.300	CCF63	6	$405.600	$16.300	14-4	6	$405.600	$0	6	$0	$0
445	CC	1055552287	RUIZ FORERO REINALDO	230301	22	$2.242.996	$358.900	EPS037	22	$2.242.996	$89.800	CCF63	22	$2.242.996	$89.800	14-4	22	$2.242.996	$156.200	22	$0	$0
446	CC	1094890684	SALAZAR CASTELLANOS JULIO	230201	30	$2.812.013	$450.000	EPS010	30	$2.812.013	$112.500	CCF63	30	$2.812.013	$112.500	14-4	30	$2.812.013	$195.800	30	$0	$0
447	CC	1007672730	SAMUDIO PEDRAZA DIYER ESTEBAN	230301	4	$304.666	$48.800	EPS002	4	$304.666	$12.200	CCF63	4	$304.666	$12.200	14-4	4	$304.666	$0	4	$0	$0
448	CC	1007672730	SAMUDIO PEDRAZA DIYER ESTEBAN	230301	26	$3.211.418	$513.900	EPS002	26	$3.211.418	$128.500	CCF63	26	$3.211.418	$128.500	14-4	26	$3.211.418	$223.600	26	$0	$0
449	CC	1002970071	SANCHEZ PANTOJA CARLOS DANIEL	230301	30	$2.539.334	$406.300	EPS041	30	$2.539.334	$101.600	CCF63	30	$2.539.334	$101.600	14-4	30	$2.539.334	$176.800	30	$0	$0
450	CC	1234194823	SANCHEZ COBO JOSE ARBEY	230301	30	$1.805.398	$288.900	ESSC18	30	$1.805.398	$72.300	CCF63	30	$1.805.398	$72.300	14-4	30	$1.805.398	$125.700	30	$0	$0
451	CC	18955658	SARABIA PICON EMIRO ALFONSO	230301	30	$1.736.159	$277.800	ESSC18	30	$1.736.159	$69.500	CCF63	30	$1.736.159	$69.500	14-4	30	$1.736.159	$120.900	30	$0	$0
452	CC	1006955775	SAYALPUD SIERRA BRAYAN STYBEN	25-14	30	$2.041.376	$326.700	EPSIC3	30	$2.041.376	$81.700	CCF63	30	$2.041.376	$81.700	14-4	30	$2.041.376	$142.100	30	$0	$0
453	CC	1007462559	SEMANATE QUIJANO APOLONIO	230301	30	$1.623.115	$259.700	ESSC62	30	$1.623.115	$65.000	CCF63	30	$1.623.115	$65.000	14-4	30	$1.623.115	$113.000	30	$0	$0
454	CC	1049629896	SEPULVEDA PALACIOS JESUS	230301	4	$327.600	$52.500	EPS010	4	$327.600	$13.200	CCF63	4	$327.600	$13.200	14-4	4	$327.600	$0	4	$0	$0
455	CC	1049629896	SEPULVEDA PALACIOS JESUS	230301	26	$3.202.646	$512.500	EPS010	26	$3.202.646	$128.200	CCF63	26	$3.202.646	$128.200	14-4	26	$3.202.646	$223.000	26	$0	$0
456	CC	1120066016	SIERRA SOLARTE JHON JAIRO	230301	30	$1.802.572	$288.500	EPSIC3	30	$1.802.572	$72.200	CCF63	30	$1.802.572	$72.200	14-4	30	$1.802.572	$125.500	30	$0	$0
457	CC	1006946719	SOLARTE ROJAS JULIAN DAVID	25-14	30	$2.615.021	$418.500	EPSIC3	30	$2.615.021	$104.700	CCF63	30	$2.615.021	$104.700	14-4	30	$2.615.021	$113.800	30	$0	$0
458	CC	1061751408	SOLARTE BOLAÑOS WILMER DAVID	230301	30	$2.244.154	$359.100	ESSC62	30	$2.244.154	$89.800	CCF63	30	$2.244.154	$89.800	14-4	30	$2.244.154	$156.200	30	$0	$0
459	CC	1003006369	SOTELO CORDERO JORGE LUIS	230301	24	$2.507.974	$401.300	EPS005	24	$2.507.974	$100.400	CCF63	24	$2.507.974	$100.400	14-4	24	$2.507.974	$13.100	24	$0	$0
460	CC	1003006369	SOTELO CORDERO JORGE LUIS	230301	6	$454.200	$72.700	EPS005	6	$454.200	$18.200	CCF63	6	$454.200	$18.200	14-4	6	$454.200	$0	6	$0	$0
461	CC	1105789639	SUAREZ VILLARREAL KATHERINE	230301	6	$516.200	$82.600	EPS037	6	$516.200	$20.700	CCF63	6	$516.200	$20.700	14-4	6	$516.200	$0	6	$0	$0
462	CC	1105789639	SUAREZ VILLARREAL KATHERINE	230301	24	$2.536.113	$405.800	EPS037	24	$2.536.113	$101.500	CCF63	24	$2.536.113	$101.500	14-4	24	$2.536.113	$176.600	24	$0	$0
463	CC	1094532877	SUAREZ BOTELLO VICTOR MANUEL	25-14	1	$66.633	$10.700	EPS037	1	$66.633	$2.700	CCF63	1	$66.633	$2.700	14-4	1	$66.633	$0	1	$0	$0
464	CC	1094532877	SUAREZ BOTELLO VICTOR MANUEL	25-14	3	$199.900	$32.000	EPS037	3	$199.900	$8.000	CCF63	3	$199.900	$8.000	14-4	3	$199.900	$0	3	$0	$0
465	CC	1094532877	SUAREZ BOTELLO VICTOR MANUEL	25-14	26	$2.466.157	$394.600	EPS037	26	$2.466.157	$98.700	CCF63	26	$2.466.157	$98.700	14-4	26	$2.466.157	$171.700	26	$0	$0
466	CC	1006962567	TENORIO ORTIZ ESNEIDER	230301	1	$43.334	$7.000	ESSC18	1	$43.334	$1.800	CCF63	1	$0	$0	14-4	1	$43.334	$0	1	$0	$0
467	CC	1006962567	TENORIO ORTIZ ESNEIDER	230301	2	$86.667	$13.900	ESSC18	2	$86.667	$3.500	CCF63	2	$0	$0	14-4	2	$86.667	$0	2	$0	$0
468	CC	1006962567	TENORIO ORTIZ ESNEIDER	230301	27	$2.053.246	$328.600	ESSC18	27	$2.053.246	$82.200	CCF63	27	$2.053.246	$82.200	14-4	27	$2.053.246	$143.000	27	$0	$0
469	CC	1006947903	TEZ MENDEZ YEISON CAMILO	230301	18	$851.594	$136.300	ESSC18	18	$851.594	$34.100	CCF63	18	$851.594	$34.100	14-4	18	$851.594	$59.300	18	$0	$0
470	CC	1124865153	TIMARAN AVILA SEGUNDO JAVIER	230301	30	$2.085.181	$333.700	EPSIC3	30	$2.085.181	$83.500	CCF63	30	$2.085.181	$83.500	14-4	30	$2.085.181	$145.200	30	$0	$0
471	CC	18112877	TISOY JANSASOY PABLO	230201	1	$66.633	$10.700	EPS037	1	$66.633	$2.700	CCF63	1	$66.633	$2.700	14-4	1	$66.633	$0	1	$0	$0
472	CC	18112877	TISOY JANSASOY PABLO	230201	3	$199.900	$32.000	EPS037	3	$199.900	$8.000	CCF63	3	$199.900	$8.000	14-4	3	$199.900	$0	3	$0	$0
473	CC	18112877	TISOY JANSASOY PABLO	230201	26	$2.542.206	$406.800	EPS037	26	$2.542.206	$101.700	CCF63	26	$2.542.206	$101.700	14-4	26	$2.542.206	$177.000	26	$0	$0
474	CC	1006788676	TORIJANO MURCIA DIEGO ARMANDO	230301	30	$1.803.986	$288.700	EPS037	30	$1.803.986	$72.200	CCF63	30	$1.803.986	$72.200	14-4	30	$1.803.986	$125.600	30	$0	$0
475	CC	1089847895	TORO ELVIS HENRRY	230301	4	$264.933	$42.400	EPS037	4	$264.933	$10.600	CCF63	4	$264.933	$10.600	14-4	4	$264.933	$0	4	$0	$0
476	CC	1089847895	TORO ELVIS HENRRY	230301	26	$1.918.319	$307.000	EPS037	26	$1.918.319	$76.800	CCF63	26	$1.918.319	$76.800	14-4	26	$1.918.319	$133.600	26	$0	$0
477	CC	1125179672	TOVAR GUERRERO YENSI DAVID	230301	1	$43.334	$7.000	ESSC18	1	$43.334	$1.800	CCF63	1	$0	$0	14-4	1	$43.334	$0	1	$0	$0
478	CC	1125179672	TOVAR GUERRERO YENSI DAVID	230301	2	$133.083	$21.300	ESSC18	2	$133.083	$5.400	CCF63	2	$0	$0	14-4	2	$133.083	$0	2	$0	$0
479	CC	1125179672	TOVAR GUERRERO YENSI DAVID	230301	1	$43.786	$7.100	ESSC18	1	$43.786	$1.800	CCF63	1	$0	$0	14-4	1	$43.786	$0	1	$0	$0
480	CC	1125179672	TOVAR GUERRERO YENSI DAVID	230301	2	$86.667	$13.900	ESSC18	2	$86.667	$3.500	CCF63	2	$0	$0	14-4	2	$86.667	$0	2	$0	$0
481	CC	1125179672	TOVAR GUERRERO YENSI DAVID	230301	9	$433.333	$69.400	ESSC18	9	$433.333	$17.400	CCF63	9	$433.333	$17.400	14-4	9	$433.333	$0	9	$0	$0
482	CC	1125179672	TOVAR GUERRERO YENSI DAVID	230301	13	$608.786	$97.500	ESSC18	13	$608.786	$24.400	CCF63	13	$608.786	$24.400	14-4	13	$608.786	$42.400	13	$0	$0
483	CC	1125179672	TOVAR GUERRERO YENSI DAVID	230301	1	$65.479	$10.500	ESSC18	1	$65.479	$0	CCF63	1	$0	$0	14-4	1	$65.479	$0	1	$0	$0

aportes en línea

Resumen General de Pago

484	CC	1125179672	TOVAR GUERRERO YENSI DAVID	230301	1	$65.479	$10.500	ESSC18	1	$65.479	$0	CCF63	1	$0	$0	14-4	1	$65.479	$0	1	$0	$0
485	CC	1127070731	TULCAN BUESAQUILLO	230301	3	$130.000	$20.800	ESSC18	3	$130.000	$5.200	CCF63	3	$130.000	$5.200	14-4	3	$130.000	$0	3	$0	$0
486	CC	1127070731	TULCAN BUESAQUILLO	230301	24	$1.590.898	$254.600	ESSC18	24	$1.590.898	$63.700	CCF63	24	$1.590.898	$63.700	14-4	24	$1.590.898	$110.800	24	$0	$0
487	CC	1127070731	TULCAN BUESAQUILLO	230301	3	$219.669	$35.200	ESSC18	3	$219.669	$0	CCF63	3	$0	$0	14-4	3	$219.669	$0	3	$0	$0
488	CC	1127078205	ULCUE QUIGUANAS YURLEY DANIZA	230201	30	$1.990.507	$318.500	ESSC18	30	$1.990.507	$79.700	CCF63	30	$1.990.507	$79.700	14-4	30	$1.990.507	$138.600	30	$0	$0
489	CC	98325372	URBINA URBINA LUIS ALBERTO	230301	30	$3.285.797	$525.800	EPS037	30	$3.285.797	$131.500	CCF63	30	$3.285.797	$131.500	14-4	30	$3.285.797	$228.700	30	$0	$0
490	CC	1088537619	VALENCIA ROJAS JHON EDIER	230201	4	$346.400	$55.500	EPS002	4	$346.400	$13.900	CCF63	4	$346.400	$13.900	14-4	4	$346.400	$0	4	$0	$0
491	CC	1088537619	VALENCIA ROJAS JHON EDIER	230201	26	$3.320.922	$531.400	EPS002	26	$3.320.922	$132.900	CCF63	26	$3.320.922	$132.900	14-4	26	$3.320.922	$231.200	26	$0	$0
492	CC	10026309	VALENCIA CIFUENTES LUIS	231001	5	$380.833	$61.000	EPS010	5	$380.833	$15.300	CCF63	5	$380.833	$15.300	14-4	5	$380.833	$0	5	$0	$0
493	CC	10026309	VALENCIA CIFUENTES LUIS	231001	25	$2.829.757	$452.800	EPS010	25	$2.829.757	$113.200	CCF63	25	$2.829.757	$113.200	14-4	25	$2.829.757	$197.000	25	$0	$0
494	CC	1003090363	VALLE CARDENAS AIDA LUZ	230301	30	$3.347.165	$535.600	EPS037	30	$3.347.165	$133.900	CCF63	30	$3.347.165	$133.900	14-4	30	$3.347.165	$233.000	30	$0	$0
495	CC	1007426026	VALLEJO DIAZ CARLOS ANDRES	230301	15	$693.333	$111.000	EPS037	15	$693.333	$27.800	CCF63	15	$693.333	$27.800	14-4	15	$693.333	$48.300	15	$0	$0
496	CC	1112764713	VARELA AMAYA VICTOR ALFONSO	230301	5	$216.667	$34.700	EPS037	5	$216.667	$8.700	CCF63	5	$216.666	$8.700	14-4	5	$216.667	$0	5	$0	$0
497	CC	1112764713	VARELA AMAYA VICTOR ALFONSO	230301	25	$1.862.863	$298.100	EPS037	25	$1.862.863	$74.600	CCF63	25	$1.862.863	$74.600	14-4	25	$1.862.863	$129.700	25	$0	$0
498	CC	1002129549	VASQUEZ CUESVAS IVAN DAVID	230301	30	$2.802.333	$448.400	EPS037	30	$2.802.333	$112.100	CCF63	30	$2.802.333	$112.100	14-4	30	$2.802.333	$195.100	30	$0	$0
499	CC	9730506	VELEZ HENAO ANDRES	25-14	1	$282.133	$48.200	EPS010	1	$282.133	$11.300	CCF63	1	$282.133	$11.300	14-4	1	$282.133	$0	1	$0	$0
500	CC	9730506	VELEZ HENAO ANDRES	25-14	29	$8.181.867	$1.391.100	EPS010	29	$8.181.867	$327.300	CCF63	29	$8.181.867	$327.300	14-4	29	$8.181.867	$569.500	29	$0	$0
501	CC	1088736952	VILLOTA CASTILLO DAVID SEBASTIAN	230301	30	$1.532.680	$245.300	ESSC18	30	$1.532.680	$61.400	CCF63	30	$1.532.680	$61.400	14-4	30	$1.532.680	$106.700	30	$0	$0
502	CC	1085267088	VILLOTA UYAQUE JORGE ARMANDO	230301	6	$397.400	$63.600	EPS005	6	$397.400	$15.900	CCF63	6	$397.400	$15.900	14-4	6	$397.400	$0	6	$0	$0
503	CC	1085267088	VILLOTA UYAQUE JORGE ARMANDO	230301	24	$2.416.077	$386.600	EPS005	24	$2.416.077	$96.700	CCF63	24	$2.416.077	$96.700	14-4	24	$2.416.077	$168.200	24	$0	$0
504	CC	87491961	YANDAR JOSSA WILLIAN ANDRES	230201	29	$2.477.022	$396.400	ESSC18	29	$2.477.022	$99.100	CCF63	29	$2.477.022	$99.100	14-4	29	$2.477.022	$172.500	29	$0	$0
505	CC	87491961	YANDAR JOSSA WILLIAN ANDRES	230201	1	$101.179	$16.200	ESSC18	1	$101.179	$0	CCF63	1	$0	$0	14-4	1	$101.179	$0	1	$0	$0
506	CC	1124852239	ZAMBRANO DAGOBERTO	230301	30	$3.602.230	$576.400	EPS037	30	$3.602.230	$144.100	CCF63	30	$3.602.230	$144.100	14-4	30	$3.602.230	$250.800	30	$0	$0
507	CC	18184508	ZAMBRANO MUÑOZ DONALDO	25-14	30	$3.565.721	$570.600	EPS037	30	$3.565.721	$142.700	CCF63	30	$3.565.721	$142.700	14-4	30	$3.565.721	$248.200	30	$0	$0
508	CC	1122785997	ZAMBRANO LARA JHON CAMILO	230301	30	$2.242.312	$358.800	ESSC18	30	$2.242.312	$89.700	CCF63	30	$2.242.312	$89.700	14-4	30	$2.242.312	$156.100	30	$0	$0
509	CC	1125180077	ZAMBRANO ANDRADE JHONATAN	230301	1	$43.334	$7.000	ESSC18	1	$43.334	$1.800	CCF63	1	$43.333	$1.800	14-4	1	$43.334	$0	1	$0	$0
510	CC	1125180077	ZAMBRANO ANDRADE JHONATAN	230301	29	$1.941.804	$310.700	ESSC18	29	$1.941.804	$77.700	CCF63	29	$1.941.804	$77.700	14-4	29	$1.941.804	$135.200	29	$0	$0
511	CC	1124855105	ZAMBRANO OLIMPO YORLANDI	230301	21	$2.179.061	$348.700	EPS037	21	$2.179.061	$87.200	CCF63	21	$2.807.002	$112.300	14-4	21	$2.179.061	$151.700	21	$0	$0
512	CC	1124855105	ZAMBRANO OLIMPO YORLANDI	230301	2	$151.319	$24.300	EPS037	2	$151.319	$0	CCF63	2	$0	$0	14-4	2	$151.319	$0	2	$0	$0
Total			**Afiliados(274)**			**$720.736.301**	**$116.308.600**			**$720.736.301**	**$29.860.100**			**$712.730.009**	**$28.529.500**			**$720.736.301**	**$43.680.500**		**$14.641.900**	**$732.300**

aportes en línea

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
2024-08	2024-09	901849544	9472620046	E	2024/09/11	2024/09/09	BANCOLOMBIA	0	$3.179.123.700

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 5)				3.818	$1.705.409.900	$0	$0	$1.705.409.900
COLFONDOS	231001	800.227.940	6	230	$99.683.700	$0	$0	$99.683.700
COLPENSIONES	25-14	900.336.004	7	513	$300.514.500	$0	$0	$300.514.500
PORVENIR	230301	800.224.808	8	2.192	$877.429.100	$0	$0	$877.429.100
PROTECCION	230201	800.229.739	0	876	$424.396.500	$0	$0	$424.396.500
SKANDIA	230901	800.253.055	2	7	$3.386.100	$0	$0	$3.386.100
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				3.822	$581.380.100	$0	$0	$581.380.100
COLPATRIA ARP	14-4	860.002.183	9	3.822	$581.380.100	$0	$0	$581.380.100
CCF (ADMINISTRADORAS: 8)				3.824	$427.368.400	$0	$0	$427.368.400
COMFACOR	CCF16	891.080.005	1	55	$6.062.300	$0	$0	$6.062.300
COMFAMA	CCF04	890.900.841	9	3.145	$351.600.700	$0	$0	$351.600.700
COMFAMILIAR HUILA	CCF32	891.180.008	2	3	$696.900	$0	$0	$696.900
COMFAMILIAR PUTUMAYO	CCF63	891.200.337	8	275	$28.797.500	$0	$0	$28.797.500
COMFAMILIAR RISARALDA	CCF44	891.480.000	1	3	$52.000	$0	$0	$52.000
COMFASUCRE	CCF41	892.200.015	5	95	$9.860.400	$0	$0	$9.860.400
COMFENALCO CARTAGENA	CCF08	890.480.023	7	1	$102.900	$0	$0	$102.900
CONFAMILIARES	CCF11	890.806.490	5	247	$30.195.700	$0	$0	$30.195.700
EPS (ADMINISTRADORAS: 25)				3.822	$448.847.100	$0	$0	$448.847.100
A.I.C.	EPSIC3	817.001.773	3	34	$2.724.100	$0	$0	$2.724.100
ANAS WAYUU	EPSIC4	839.000.495	6	2	$154.500	$0	$0	$154.500
ASMET SALUD EPS SAS	ESSC62	900.935.126	7	17	$1.426.100	$0	$0	$1.426.100
CAJACOPI	CCFC55	901.543.211	6	69	$5.761.900	$0	$0	$5.761.900
CAPITAL SALUD	EPSC34	900.298.372	9	1	$103.000	$0	$0	$103.000
COMFAORIENTE	CCFC50	890.500.675	6	1	$80.900	$0	$0	$80.900
COMPENSAR	EPS008	860.066.942	7	7	$989.200	$0	$0	$989.200
COOSALUD EPS	EPS042	900.226.715	3	11	$1.141.700	$0	$0	$1.141.700
COOSALUD MOVILIDAD	ESSC24	900.226.715	3	168	$14.355.000	$0	$0	$14.355.000
DUSAKAWI	EPSIC1	824.001.398	1	4	$287.100	$0	$0	$287.100
EMSSANAR	ESSC18	901.021.565	8	85	$6.857.400	$0	$0	$6.857.400
EPS FAMILIAR DE COLOMBIA SAS	CCFC33	901.543.761	5	13	$1.003.700	$0	$0	$1.003.700
EPS MUTUAL SER	EPS048	806.008.394	7	44	$3.665.200	$0	$0	$3.665.200
EPS SURA (ANTES SUSALUD)	EPS010	800.088.702	2	368	$82.878.700	$0	$0	$82.878.700
FAMISANAR	EPS017	830.003.564	7	42	$4.374.700	$0	$0	$4.374.700
FOSYGA RÉGIMEN DE EXCEPCIÓN	MIN002	901.037.916	1	1	$120.800	$0	$0	$120.800
MALLAMAS	EPSIC5	837.000.084	5	26	$2.576.600	$0	$0	$2.576.600
MUTUAL SER	ESSC07	806.008.394	7	226	$18.761.600	$0	$0	$18.761.600
NUEVA E.P.S.	EPS037	900.156.264	2	1.814	$193.576.400	$0	$0	$193.576.400

aportes en línea

Resumen General de Pago

NUEVA EPS MOVILIDAD	EPS041	900.156.264	2	195	$16.753.800	$0	$0	$16.753.800
PIJAOSALUD	EPSIC6	809.008.362	2	6	$553.800	$0	$0	$553.800
S.O.S. SERVICIO OCCIDENTAL DE SALUD S.A.	EPS018	805.001.157	2	11	$1.493.200	$0	$0	$1.493.200
SALUD TOTAL	EPS002	800.130.907	4	393	$47.925.600	$0	$0	$47.925.600
SANITAS	EPS005	800.251.440	6	170	$31.829.000	$0	$0	$31.829.000
SAVIA SALUD	EPS040	900.604.350	0	114	$9.453.100	$0	$0	$9.453.100
ICBF (ADMINISTRADORAS: 1)				23	$9.670.600	$0	$0	$9.670.600
INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR	PAICBF	899.999.239	2	23	$9.670.600	$0	$0	$9.670.600
SENA (ADMINISTRADORAS: 1)				23	$6.447.600	$0	$0	$6.447.600
SENA	PASENA	899.999.034	1	23	$6.447.600	$0	$0	$6.447.600
TOTAL				**3822**	**$3.179.123.700**	**$0**	**$0**	**$3.179.123.700**

Certificados de Aportes

Se certifica que AUGUSTO CESAR ACUÑA PONCE identificado(a) con CC 77167019 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A NI 890922447

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
2024-08	2024-09	901875146	9472613710	E	2024-09-09									X				L				

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	PORVENIR	26	16%	$4,245,431	$679,300
AFP	PORVENIR	4	16%	$290,666	$46,600
ARL	COLPATRIA ARP	26	4.35%	$4,245,431	$184,700
ARL	COLPATRIA ARP	4	0%	$290,666	$0
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	26	4%	$4,245,431	$169,900
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	4	4%	$290,666	$11,700
EPS	SALUD TOTAL	26	4%	$4,245,431	$169,900
EPS	SALUD TOTAL	4	4%	$290,666	$11,700

Este certificado se expide el día 2024-09-22 a las 11:55.

Certificados de Aportes

Se certifica que JOSE ALFREDO AGUILAR LOPEZ identificado(a) con CC 77178409 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A NI 890922447

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
2024-08	2024-09	901875146	9472613710	E	2024-09-09									X								

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	PROTECCION	30	16%	$4,541,688	$726,700
ARL	COLPATRIA ARP	30	4.35%	$4,541,688	$197,600
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	30	4%	$4,541,688	$181,700
EPS	NUEVA E.P.S.	30	4%	$4,541,688	$181,700

Este certificado se expide el día 2024-09-22 a las 11:55.

aportes en línea

Certificados de Aportes

Se certifica que JORGE DANIEL ALVARADO MONTERO identificado(a) con CC 97472512 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A NI 890922447

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
2024-08	2024-09	901875146	9472613710	E	2024-09-09									X				L				

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	PORVENIR	28	16%	$3,322,446	$531,600
AFP	PORVENIR	2	16%	$145,333	$23,300
ARL	COLPATRIA ARP	28	4.35%	$3,322,446	$144,600
ARL	COLPATRIA ARP	2	0%	$145,333	$0
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	28	4%	$3,322,446	$132,900
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	2	4%	$145,333	$5,900
EPS	NUEVA E.P.S.	28	4%	$3,322,446	$132,900
EPS	NUEVA E.P.S.	2	4%	$145,333	$5,900

Este certificado se expide el día 2024-09-22 a las 11:55.

Certificados de Aportes

Se certifica que SEBASTIAN ALZATE CERQUERA identificado(a) con CC 1084868608 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A NI 890922447

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
2024-08	2024-09	901875146	9472613710	E	2024-09-09									X				L				

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	PROTECCION	22	16%	$2,781,851	$445,100
AFP	PROTECCION	5	16%	$356,000	$57,000
AFP	PROTECCION	3	16%	$213,600	$34,200
ARL	COLPATRIA ARP	22	4.35%	$2,781,851	$121,100
ARL	COLPATRIA ARP	5	0%	$356,000	$0
ARL	COLPATRIA ARP	3	0%	$213,600	$0
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	22	4%	$2,781,851	$111,300
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	5	4%	$356,000	$14,300
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	3	4%	$213,600	$8,600
EPS	NUEVA E.P.S.	22	4%	$2,781,851	$111,300
EPS	NUEVA E.P.S.	5	4%	$356,000	$14,300
EPS	NUEVA E.P.S.	3	4%	$213,600	$8,600

Este certificado se expide el día 2024-09-22 a las 11:55.

Certificados de Aportes

Se certifica que CRISTIAN DAVID ANACONA BUITRON identificado(a) con CC 1061816284 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A NI 890922447

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
2024-08	2024-09	901875146	9472613710	E	2024-09-09									X				L				

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	PORVENIR	24	16%	$2,480,146	$396,900
AFP	PORVENIR	6	16%	$436,000	$69,800
ARL	COLPATRIA ARP	24	4.35%	$2,480,146	$107,900
ARL	COLPATRIA ARP	6	0%	$436,000	$0
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	24	4%	$2,480,146	$99,300
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	6	4%	$436,000	$17,500
EPS	NUEVA EPS MOVILIDAD	24	4%	$2,480,146	$99,300
EPS	NUEVA EPS MOVILIDAD	6	4%	$436,000	$17,500

Este certificado se expide el día 2024-09-22 a las 11:55.

Certificados de Aportes

Se certifica que OSCAR GIOVANNY ANDRADE GUACHAVEZ identificado(a) con CC 1085275375 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A NI 890922447

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
2024-08	2024-09	901875146	9472613710	E	2024-09-09									X								

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	PORVENIR	30	16%	$3,572,040	$571,600
ARL	COLPATRIA ARP	30	4.35%	$3,572,040	$155,400
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	30	4%	$3,572,040	$142,900
EPS	NUEVA E.P.S.	30	4%	$3,572,040	$142,900

Este certificado se expide el día 2024-09-22 a las 11:55.

aportes en línea

Certificados de Aportes

Se certifica que JOSE ANIBAL ARAGON PACHECO identificado(a) con CC 1109295657 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A NI 890922447

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
2024-08	2024-09	901875146	9472613710	E	2024-09-09									X				L				

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	PROTECCION	6	16%	$436,000	$69,800
AFP	PROTECCION	24	16%	$2,960,694	$473,800
ARL	COLPATRIA ARP	6	0%	$436,000	$0
ARL	COLPATRIA ARP	24	4.35%	$2,960,694	$128,800
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	6	4%	$436,000	$17,500
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	24	4%	$2,960,694	$118,500
EPS	SALUD TOTAL	6	4%	$436,000	$17,500
EPS	SALUD TOTAL	24	4%	$2,960,694	$118,500

Este certificado se expide el día 2024-09-22 a las 11:55.

Certificados de Aportes

Se certifica que FABIAN ALEJANDRO ARCINIEGAS MELO identificado(a) con CC 18128678 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A NI 890922447

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
2024-08	2024-09	901875146	9472613710	E	2024-09-09									X				L				

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	COLPENSIONES	24	16%	$2,834,158	$453,500
AFP	COLPENSIONES	4	16%	$290,666	$46,600
AFP	COLPENSIONES	2	16%	$145,333	$23,300
ARL	COLPATRIA ARP	24	4.35%	$2,834,158	$123,300
ARL	COLPATRIA ARP	4	0%	$290,666	$0
ARL	COLPATRIA ARP	2	0%	$145,333	$0
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	24	4%	$2,834,158	$113,400
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	4	4%	$290,666	$11,700
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	2	4%	$145,333	$5,900
EPS	NUEVA E.P.S.	24	4%	$2,834,158	$113,400
EPS	NUEVA E.P.S.	4	4%	$290,666	$11,700
EPS	NUEVA E.P.S.	2	4%	$145,333	$5,900

Este certificado se expide el día 2024-09-22 a las 11:55.

aportes en línea

Certificados de Aportes

Se certifica que JOSSER FABIAN ARCOS REY identificado(a) con CC 1065892333 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A NI 890922447

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
2024-08	2024-09	901875146	9472613710	E	2024-09-09									X				L				

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	PORVENIR	26	16%	$3,638,576	$582,200
AFP	PORVENIR	4	16%	$308,666	$49,400
ARL	COLPATRIA ARP	26	6.96%	$3,638,576	$253,300
ARL	COLPATRIA ARP	4	0%	$308,666	$0
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	26	4%	$3,638,576	$145,600
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	4	4%	$308,666	$12,400
EPS	SANITAS	26	4%	$3,638,576	$145,600
EPS	SANITAS	4	4%	$308,666	$12,400

Este certificado se expide el día 2024-09-22 a las 11:55.

Certificados de Aportes

Se certifica que YURGIAN FRANCISCO ARDILA VIEDMAN identificado(a) con CC 1080293834 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A NI 890922447

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
2024-08	2024-09	901875146	9472613710	E	2024-09-09									X								

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	COLPENSIONES	30	16%	$2,352,766	$376,500
ARL	COLPATRIA ARP	30	4.35%	$2,352,766	$102,400
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	30	4%	$2,352,766	$94,200
EPS	NUEVA E.P.S.	30	4%	$2,352,766	$94,200

Este certificado se expide el día 2024-09-22 a las 11:55.

Certificados de Aportes

Se certifica que HECTOR ALEJANDRO ARGOTI BOTINA identificado(a) con CC 1124854965 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A NI 890922447

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
2024-08	2024-09	901875146	9472613710	E	2024-09-09									X				L				

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	COLPENSIONES	24	16%	$1,666,991	$266,800
AFP	COLPENSIONES	6	16%	$297,600	$47,700
ARL	COLPATRIA ARP	24	4.35%	$1,666,991	$72,600
ARL	COLPATRIA ARP	6	0%	$297,600	$0
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	24	4%	$1,666,991	$66,700
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	6	4%	$297,600	$12,000
EPS	EMSSANAR	24	4%	$1,666,991	$66,700
EPS	EMSSANAR	6	4%	$297,600	$12,000

Este certificado se expide el día 2024-09-22 a las 11:55.

Certificados de Aportes

Se certifica que ANDRES DAVID ARRUBLA SEPULVEDA identificado(a) con CC 1193101063 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A NI 890922447

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
2024-08	2024-09	901875146	9472613710	E	2024-09-09									X								

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	PORVENIR	30	16%	$1,794,447	$287,200
ARL	COLPATRIA ARP	30	4.35%	$1,794,447	$78,100
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	30	4%	$1,794,447	$71,800
EPS	EMSSANAR	30	4%	$1,794,447	$71,800

Este certificado se expide el día 2024-09-22 a las 11:55.

aportes en línea

Certificados de Aportes

Se certifica que ROBINSON YESID ASCUNTAR AGREDA identificado(a) con CC 1085927218 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A NI 890922447

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
2024-08	2024-09	901875146	9472613710	E	2024-09-09									X				L				

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	COLFONDOS	26	16%	$2,851,535	$456,300
AFP	COLFONDOS	4	16%	$290,666	$46,600
ARL	COLPATRIA ARP	26	4.35%	$2,851,535	$124,100
ARL	COLPATRIA ARP	4	0%	$290,666	$0
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	26	4%	$2,851,535	$114,100
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	4	4%	$290,666	$11,700
EPS	NUEVA E.P.S.	26	4%	$2,851,535	$114,100
EPS	NUEVA E.P.S.	4	4%	$290,666	$11,700

Este certificado se expide el día 2024-09-22 a las 11:55.

Certificados de Aportes

Se certifica que JAIME WILLIAM ASCUNTAR VILLOTA identificado(a) con CC 13065197 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A NI 890922447

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
2024-08	2024-09	901875146	9472613710	E	2024-09-09									X								

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	COLPENSIONES	30	16%	$3,579,623	$572,800
ARL	COLPATRIA ARP	30	4.35%	$3,579,623	$155,800
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	30	4%	$3,579,623	$143,200
EPS	NUEVA E.P.S.	30	4%	$3,579,623	$143,200

Este certificado se expide el día 2024-09-22 a las 11:55.

aportes en línea

Certificados de Aportes

Se certifica que ALVARO AZAEL ASTAIZA CABRERA identificado(a) con CC 4513881 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A NI 890922447

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
2024-08	2024-09	901875146	9472613710	E	2024-09-09									X				L				

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	PROTECCION	6	16%	$436,000	$69,800
AFP	PROTECCION	24	16%	$3,112,819	$498,100
ARL	COLPATRIA ARP	6	0%	$436,000	$0
ARL	COLPATRIA ARP	24	4.35%	$3,112,819	$135,500
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	6	4%	$436,000	$17,500
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	24	4%	$3,112,819	$124,600
EPS	EMSSANAR	6	4%	$436,000	$17,500
EPS	EMSSANAR	24	4%	$3,112,819	$124,600

Este certificado se expide el día 2024-09-22 a las 11:55.

Certificados de Aportes

Se certifica que JAIME ASTUDILLO PAPAMIJA identificado(a) con CC 12237358 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A NI 890922447

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
2024-08	2024-09	901875146	9472613710	E	2024-09-09									X								

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	COLPENSIONES	30	16%	$1,963,469	$314,200
ARL	COLPATRIA ARP	30	4.35%	$1,963,469	$85,500
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	30	4%	$1,963,469	$78,600
EPS	ASMET SALUD EPS SAS	30	4%	$1,963,469	$78,600

Este certificado se expide el día 2024-09-22 a las 11:55.

aportes en línea

Certificados de Aportes

Se certifica que LUIS CARLOS AUDOR CABRERA identificado(a) con CC 1124854187 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A NI 890922447

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
2024-08	2024-09	901875146	9472613710	E	2024-09-09									X								

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	PORVENIR	30	16%	$2,979,967	$476,800
ARL	COLPATRIA ARP	30	4.35%	$2,979,967	$129,700
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	30	4%	$2,979,967	$119,200
EPS	EMSSANAR	30	4%	$2,979,967	$119,200

Este certificado se expide el día 2024-09-22 a las 11:55.

aportes en línea

Certificados de Aportes

Se certifica que HERMAN ANDRES BARRERA CALDERON identificado(a) con CC 1118072098 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A NI 890922447

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
2024-08	2024-09	901875146	9472613710	E	2024-09-09									X				L				

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	PORVENIR	22	16%	$3,516,482	$562,700
AFP	PORVENIR	8	16%	$581,333	$93,100
ARL	COLPATRIA ARP	22	4.35%	$3,516,482	$153,000
ARL	COLPATRIA ARP	8	0%	$581,333	$0
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	22	4%	$3,516,482	$140,700
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	8	4%	$581,333	$23,300
EPS	NUEVA E.P.S.	22	4%	$3,516,482	$140,700
EPS	NUEVA E.P.S.	8	4%	$581,333	$23,300

Este certificado se expide el día 2024-09-22 a las 11:55.

Certificados de Aportes

Se certifica que EDWIN ADONAY BARRERA RENZA identificado(a) con CC 1010046672 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A NI 890922447

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
2024-08	2024-09	901875146	9472613710	E	2024-09-09	X						X										

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	PORVENIR	23	16%	$1,486,383	$237,900
ARL	COLPATRIA ARP	23	4.35%	$1,486,383	$64,700
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	23	4%	$1,486,383	$59,500
EPS	NUEVA E.P.S.	23	4%	$1,486,383	$59,500

Este certificado se expide el día 2024-09-22 a las 11:55.

aportes en línea

Certificados de Aportes

Se certifica que JAIME BERNARDO BASTIDAS identificado(a) con CC 76327463 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A NI 890922447

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
2024-08	2024-09	901875146	9472613710	E	2024-09-09									X								

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	PORVENIR	30	16%	$2,932,733	$469,300
ARL	COLPATRIA ARP	30	4.35%	$2,932,733	$127,600
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	30	4%	$2,932,733	$117,400
EPS	NUEVA E.P.S.	30	4%	$2,932,733	$117,400

Este certificado se expide el día 2024-09-22 a las 11:55.

aportes en línea

Certificados de Aportes

Se certifica que HECTOR FRANCISCO BASTIDAS MALES identificado(a) con CC 5292917 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A NI 890922447

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
2024-08	2024-09	901875146	9472613710	E	2024-09-09									X				L				

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	PORVENIR	4	16%	$290,666	$46,600
AFP	PORVENIR	26	16%	$2,994,656	$479,200
ARL	COLPATRIA ARP	4	0%	$290,666	$0
ARL	COLPATRIA ARP	26	4.35%	$2,994,656	$130,300
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	4	4%	$290,666	$11,700
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	26	4%	$2,994,656	$119,800
EPS	NUEVA E.P.S.	4	4%	$290,666	$11,700
EPS	NUEVA E.P.S.	26	4%	$2,994,656	$119,800

Este certificado se expide el día 2024-09-22 a las 11:55.

Certificados de Aportes

Se certifica que JAIME ALIRIO BENAVIDES AREVALO identificado(a) con CC 98073335 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A NI 890922447

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
2024-08	2024-09	901875146	9472613710	E	2024-09-09									X								

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	COLPENSIONES	30	16%	$3,864,445	$618,400
ARL	COLPATRIA ARP	30	4.35%	$3,864,445	$168,200
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	30	4%	$3,864,445	$154,600
EPS	MALLAMAS	30	4%	$3,864,445	$154,600

Este certificado se expide el día 2024-09-22 a las 11:55.

Certificados de Aportes

Se certifica que JORGE WILSON BENAVIDES CERON identificado(a) con CC 18127358 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A NI 890922447

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
2024-08	2024-09	901875146	9472613710	E	2024-09-09									X				L				

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	COLPENSIONES	24	16%	$3,476,327	$556,300
AFP	COLPENSIONES	6	16%	$436,000	$69,800
ARL	COLPATRIA ARP	24	4.35%	$3,476,327	$151,300
ARL	COLPATRIA ARP	6	0%	$436,000	$0
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	24	4%	$3,476,327	$139,100
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	6	4%	$436,000	$17,500
EPS	NUEVA E.P.S.	24	4%	$3,476,327	$139,100
EPS	NUEVA E.P.S.	6	4%	$436,000	$17,500

Este certificado se expide el día 2024-09-22 a las 11:55.

Certificados de Aportes

Se certifica que JHON FAVIAN BENAVIDES DIAZ identificado(a) con CC 1086329069 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A NI 890922447

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
2024-08	2024-09	901875146	9472613710	E	2024-09-09									X								

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	PORVENIR	30	16%	$2,434,049	$389,500
ARL	COLPATRIA ARP	30	4.35%	$2,434,049	$105,900
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	30	4%	$2,434,049	$97,400
EPS	NUEVA E.P.S.	30	4%	$2,434,049	$97,400

Este certificado se expide el día 2024-09-22 a las 11:55.

aportes en línea

Certificados de Aportes

Se certifica que GERMAN DARIO BENAVIDES PERDOMO identificado(a) con CC 1075272789 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A NI 890922447

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
2024-08	2024-09	901875146	9472613710	E	2024-09-09									X				L				

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	PORVENIR	3	16%	$218,000	$34,900
AFP	PORVENIR	3	16%	$218,000	$34,900
AFP	PORVENIR	24	16%	$2,818,994	$451,100
ARL	COLPATRIA ARP	3	0%	$218,000	$0
ARL	COLPATRIA ARP	3	0%	$218,000	$0
ARL	COLPATRIA ARP	24	4.35%	$2,818,994	$122,700
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	3	4%	$218,000	$8,800
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	3	4%	$218,000	$8,800
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	24	4%	$2,818,994	$112,800
EPS	NUEVA E.P.S.	3	4%	$218,000	$8,800
EPS	NUEVA E.P.S.	3	4%	$218,000	$8,800
EPS	NUEVA E.P.S.	24	4%	$2,818,994	$112,800

Este certificado se expide el día 2024-09-22 a las 11:55.

aportes en línea

Certificados de Aportes

Se certifica que WILLIAM GIOVANI BERNAL BELTRAN identificado(a) con CC 7698173 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A NI 890922447

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
2024-08	2024-09	901875146	9472613710	E	2024-09-09									X				L				

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	COLFONDOS	3	16%	$218,000	$34,900
AFP	COLFONDOS	3	16%	$218,000	$34,900
AFP	COLFONDOS	24	16%	$2,781,081	$445,000
ARL	COLPATRIA ARP	3	0%	$218,000	$0
ARL	COLPATRIA ARP	3	0%	$218,000	$0
ARL	COLPATRIA ARP	24	4.35%	$2,781,081	$121,000
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	3	4%	$218,000	$8,800
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	3	4%	$218,000	$8,800
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	24	4%	$2,781,081	$111,300
EPS	NUEVA E.P.S.	3	4%	$218,000	$8,800
EPS	NUEVA E.P.S.	3	4%	$218,000	$8,800
EPS	NUEVA E.P.S.	24	4%	$2,781,081	$111,300

Este certificado se expide el día 2024-09-22 a las 11:55.

Certificados de Aportes

Se certifica que JORGE ANDRES BETANCUR GELPUD identificado(a) con CC 1124864074 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A NI 890922447

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
2024-08	2024-09	901875146	9472613710	E	2024-09-09	X								X								

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	PORVENIR	30	16%	$2,126,744	$340,300
ARL	COLPATRIA ARP	30	4.35%	$2,126,744	$92,600
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	30	4%	$2,126,744	$85,100
EPS	EMSSANAR	30	4%	$2,126,744	$85,100

Este certificado se expide el día 2024-09-22 a las 11:55.

aportes en línea

Certificados de Aportes

Se certifica que JORGE OMAR BETANCUR LOPEZ identificado(a) con CC 12989520 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A NI 890922447

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
2024-08	2024-09	901875146	9472613710	E	2024-09-09									X				L				

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	COLPENSIONES	6	16%	$436,000	$69,800
AFP	COLPENSIONES	24	16%	$3,321,341	$531,500
ARL	COLPATRIA ARP	6	0%	$436,000	$0
ARL	COLPATRIA ARP	24	4.35%	$3,321,341	$144,500
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	6	4%	$436,000	$17,500
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	24	4%	$3,321,341	$132,900
EPS	NUEVA E.P.S.	6	4%	$436,000	$17,500
EPS	NUEVA E.P.S.	24	4%	$3,321,341	$132,900

Este certificado se expide el día 2024-09-22 a las 11:55.

Certificados de Aportes

Se certifica que YOONN JEIDYD BOLIVAR CLARO identificado(a) con CC 73231044 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A NI 890922447

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
2024-08	2024-09	901875146	9472613710	E	2024-09-09									X				L				

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	COLFONDOS	8	16%	$617,333	$98,800
AFP	COLFONDOS	22	16%	$2,895,596	$463,300
ARL	COLPATRIA ARP	8	0%	$617,333	$0
ARL	COLPATRIA ARP	22	6.96%	$2,895,596	$201,600
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	8	4%	$617,333	$24,700
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	22	4%	$2,895,596	$115,900
EPS	EPS MUTUAL SER	8	4%	$617,333	$24,700
EPS	EPS MUTUAL SER	22	4%	$2,895,596	$115,900

Este certificado se expide el día 2024-09-22 a las 11:55.

Certificados de Aportes

Se certifica que CARLOS ANDRES BOTINA CHICUNQUE identificado(a) con CC 1121508689 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A NI 890922447

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
2024-08	2024-09	901875146	9472613710	E	2024-09-09									X								

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	PORVENIR	30	16%	$3,490,052	$558,500
ARL	COLPATRIA ARP	30	4.35%	$3,490,052	$151,900
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	30	4%	$3,490,052	$139,700
EPS	MALLAMAS	30	4%	$3,490,052	$139,700

Este certificado se expide el día 2024-09-22 a las 11:55.

aportes en línea

Certificados de Aportes

Se certifica que WILLIAM ANTONIO BUITRAGO CONTRERAS identificado(a) con CC 1094248338 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A NI 890922447

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
2024-08	2024-09	901875146	9472613710	E	2024-09-09									X				L				

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	PORVENIR	3	16%	$218,000	$34,900
AFP	PORVENIR	4	16%	$290,666	$46,600
AFP	PORVENIR	23	16%	$3,558,251	$569,400
ARL	COLPATRIA ARP	3	0%	$218,000	$0
ARL	COLPATRIA ARP	4	0%	$290,666	$0
ARL	COLPATRIA ARP	23	4.35%	$3,558,251	$154,800
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	3	4%	$218,000	$8,800
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	4	4%	$290,666	$11,700
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	23	4%	$3,558,251	$142,400
EPS	NUEVA E.P.S.	3	4%	$218,000	$8,800
EPS	NUEVA E.P.S.	4	4%	$290,666	$11,700
EPS	NUEVA E.P.S.	23	4%	$3,558,251	$142,400

Este certificado se expide el día 2024-09-22 a las 11:55.

Certificados de Aportes

Se certifica que WILLIAN GIRALDO BUITRON RIVERA identificado(a) con CC 97436830 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A NI 890922447

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
2024-08	2024-09	901875146	9472613710	E	2024-09-09									X								

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	COLPENSIONES	30	16%	$2,491,861	$398,700
ARL	COLPATRIA ARP	30	4.35%	$2,491,861	$108,400
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	30	4%	$2,491,861	$99,700
EPS	EMSSANAR	30	4%	$2,491,861	$99,700

Este certificado se expide el día 2024-09-22 a las 11:55.

Certificados de Aportes

Se certifica que BRAYAN ALEXIS CADENA DIAZ identificado(a) con CC 1088736400 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A NI 890922447

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
2024-08	2024-09	901875146	9472613710	E	2024-09-09									X								

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	PORVENIR	30	16%	$2,117,597	$338,900
ARL	COLPATRIA ARP	30	4.35%	$2,117,597	$92,200
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	30	4%	$2,117,597	$84,800
EPS	EMSSANAR	30	4%	$2,117,597	$84,800

Este certificado se expide el día 2024-09-22 a las 11:55.

aportes en línea

Certificados de Aportes

Se certifica que DARIO ADRIAN CAEZ CHAVES identificado(a) con CC 1085268729 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A NI 890922447

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
2024-08	2024-09	901875146	9472613710	E	2024-09-09									X								

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	PORVENIR	30	16%	$3,482,472	$557,200
ARL	COLPATRIA ARP	30	4.35%	$3,482,472	$151,500
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	30	4%	$3,482,472	$139,300
EPS	NUEVA E.P.S.	30	4%	$3,482,472	$139,300

Este certificado se expide el día 2024-09-22 a las 11:55.

Certificados de Aportes

Se certifica que JOSE LISANDRO CAICEDO RODRIGUEZ identificado(a) con CC 1144146133 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A NI 890922447

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
2024-08	2024-09	901875146	9472613710	E	2024-09-09									X								

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	PORVENIR	30	16%	$2,750,096	$440,100
ARL	COLPATRIA ARP	30	4.35%	$2,750,096	$119,700
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	30	4%	$2,750,096	$110,100
EPS	NUEVA E.P.S.	30	4%	$2,750,096	$110,100

Este certificado se expide el día 2024-09-22 a las 11:55.

Certificados de Aportes

Se certifica que GELMAR PABLO CALVACHE URRUTIA identificado(a) con CC 18127243 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A NI 890922447

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
2024-08	2024-09	901875146	9472613710	E	2024-09-09									X								

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	PORVENIR	30	16%	$2,133,123	$341,300
ARL	COLPATRIA ARP	30	4.35%	$2,133,123	$92,800
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	30	4%	$2,133,123	$85,400
EPS	NUEVA E.P.S.	30	4%	$2,133,123	$85,400

Este certificado se expide el día 2024-09-22 a las 11:55.

aportes en línea

Certificados de Aportes

Se certifica que MARCO EMILTON CAMACHO GALEANO identificado(a) con CC 1097609689 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A NI 890922447

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
2024-08	2024-09	901875146	9472613710	E	2024-09-09									X				L				

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	PORVENIR	24	16%	$2,458,820	$393,500
AFP	PORVENIR	3	16%	$218,000	$34,900
AFP	PORVENIR	3	16%	$218,000	$34,900
ARL	COLPATRIA ARP	24	4.35%	$2,458,820	$107,000
ARL	COLPATRIA ARP	3	0%	$218,000	$0
ARL	COLPATRIA ARP	3	0%	$218,000	$0
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	24	4%	$2,458,820	$98,400
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	3	4%	$218,000	$8,800
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	3	4%	$218,000	$8,800
EPS	NUEVA EPS MOVILIDAD	24	4%	$2,458,820	$98,400
EPS	NUEVA EPS MOVILIDAD	3	4%	$218,000	$8,800
EPS	NUEVA EPS MOVILIDAD	3	4%	$218,000	$8,800

Este certificado se expide el día 2024-09-22 a las 11:55.

Certificados de Aportes

Se certifica que JOSE FERNANDO CARDENAS identificado(a) con CC 1124860074 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A NI 890922447

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
2024-08	2024-09	901875146	9472613710	E	2024-09-09	X								X								

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	COLPENSIONES	30	16%	$1,794,765	$287,200
ARL	COLPATRIA ARP	30	4.35%	$1,794,765	$78,100
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	30	4%	$1,794,765	$71,800
EPS	NUEVA E.P.S.	30	4%	$1,794,765	$71,800

Este certificado se expide el día 2024-09-22 a las 11:55.

Certificados de Aportes

Se certifica que CARLOS ANDRES CARVAJAL ANGULO identificado(a) con CC 1124863150 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A NI 890922447

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
2024-08	2024-09	901875146	9472613710	E	2024-09-09									X								

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	PROTECCION	30	16%	$2,453,044	$392,500
ARL	COLPATRIA ARP	30	4.35%	$2,453,044	$106,800
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	30	4%	$2,453,044	$98,200
EPS	EMSSANAR	30	4%	$2,453,044	$98,200

Este certificado se expide el día 2024-09-22 a las 11:55.

Certificados de Aportes

Se certifica que HENRY DE JESUS CASTAÑEDA MONSALVE identificado(a) con CC 8015755 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A NI 890922447

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
2024-08	2024-09	901875146	9472613710	E	2024-09-09									X								

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	PROTECCION	30	16%	$3,758,520	$601,400
ARL	COLPATRIA ARP	30	6.96%	$3,758,520	$261,600
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	30	4%	$3,758,520	$150,400
EPS	NUEVA E.P.S.	30	4%	$3,758,520	$150,400

Este certificado se expide el día 2024-09-22 a las 11:55.

aportes en línea

Certificados de Aportes

Se certifica que JESUS ELI CASTILLO ZAMBRANO identificado(a) con CC 18104282 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A NI 890922447

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
2024-08	2024-09	901875146	9472613710	E	2024-09-09									X								

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	PORVENIR	30	16%	$2,174,746	$348,000
ARL	COLPATRIA ARP	30	4.35%	$2,174,746	$94,700
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	30	4%	$2,174,746	$87,000
EPS	NUEVA E.P.S.	30	4%	$2,174,746	$87,000

Este certificado se expide el día 2024-09-22 a las 11:55.

Certificados de Aportes

Se certifica que RUBEN DARIO CASTRO INCHUCHALA identificado(a) con CC 1124852699 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A NI 890922447

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
2024-08	2024-09	901875146	9472613710	E	2024-09-09									X								

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	PORVENIR	30	16%	$2,660,514	$425,700
ARL	COLPATRIA ARP	30	4.35%	$2,660,514	$115,800
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	30	4%	$2,660,514	$106,500
EPS	EMSSANAR	30	4%	$2,660,514	$106,500

Este certificado se expide el día 2024-09-22 a las 11:55.

aportes en línea

Certificados de Aportes

Se certifica que YAIR FERNANDO CERTUCHE PRADO identificado(a) con CC 1061756039 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A NI 890922447

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
2024-08	2024-09	901875146	9472613710	E	2024-09-09									X				L				

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	PORVENIR	24	16%	$2,900,506	$464,100
AFP	PORVENIR	3	16%	$218,000	$34,900
AFP	PORVENIR	3	16%	$218,000	$34,900
ARL	COLPATRIA ARP	24	4.35%	$2,900,506	$126,200
ARL	COLPATRIA ARP	3	0%	$218,000	$0
ARL	COLPATRIA ARP	3	0%	$218,000	$0
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	24	4%	$2,900,506	$116,100
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	3	4%	$218,000	$8,800
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	3	4%	$218,000	$8,800
EPS	NUEVA E.P.S.	24	4%	$2,900,506	$116,100
EPS	NUEVA E.P.S.	3	4%	$218,000	$8,800
EPS	NUEVA E.P.S.	3	4%	$218,000	$8,800

Este certificado se expide el día 2024-09-22 a las 11:55.

aportes en línea

Certificados de Aportes

Se certifica que JHONY SPENDER CESPEDES ARTEAGA identificado(a) con CC 1124848233 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A NI 890922447

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
2024-08	2024-09	901875146	9472613710	E	2024-09-09									X				L				

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	PORVENIR	6	16%	$436,000	$69,800
AFP	PORVENIR	24	16%	$2,601,941	$416,400
ARL	COLPATRIA ARP	6	0%	$436,000	$0
ARL	COLPATRIA ARP	24	4.35%	$2,601,941	$113,200
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	6	4%	$436,000	$17,500
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	24	4%	$2,601,941	$104,100
EPS	NUEVA E.P.S.	6	4%	$436,000	$17,500
EPS	NUEVA E.P.S.	24	4%	$2,601,941	$104,100

Este certificado se expide el día 2024-09-22 a las 11:55.

Certificados de Aportes

Se certifica que JUAN CARLOS CHAVEZ NEGRETE identificado(a) con CC 92534901 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A NI 890922447

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
2024-08	2024-09	901875146	9472613710	E	2024-09-09									X								

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	PROTECCION	30	16%	$3,271,580	$523,500
ARL	COLPATRIA ARP	30	4.35%	$3,271,580	$142,400
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	30	4%	$3,271,580	$130,900
EPS	EPS MUTUAL SER	30	4%	$3,271,580	$130,900

Este certificado se expide el día 2024-09-22 a las 11:55.

aportes en línea

Certificados de Aportes

Se certifica que RODOLFO MIGUEL CHICO ALTAMAR identificado(a) con CC 77168275 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A NI 890922447

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
2024-08	2024-09	901875146	9472613710	E	2024-09-09									X								

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	PORVENIR	30	16%	$3,706,076	$593,000
ARL	COLPATRIA ARP	30	4.35%	$3,706,076	$161,300
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	30	4%	$3,706,076	$148,300
EPS	SALUD TOTAL	30	4%	$3,706,076	$148,300

Este certificado se expide el día 2024-09-22 a las 11:55.

Certificados de Aportes

Se certifica que DANIER ORLANDO CHITO TRUJILLO identificado(a) con CC 1007163127 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A NI 890922447

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
2024-08	2024-09	901875146	9472613710	E	2024-09-09									X								

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	PORVENIR	30	16%	$2,297,455	$367,600
ARL	COLPATRIA ARP	30	4.35%	$2,297,455	$100,000
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	30	4%	$2,297,455	$91,900
EPS	EMSSANAR	30	4%	$2,297,455	$91,900

Este certificado se expide el día 2024-09-22 a las 11:55.

Certificados de Aportes

Se certifica que CRISTIAN CLAROS ESPINOSA identificado(a) con CC 1077869858 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A NI 890922447

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
2024-08	2024-09	901875146	9472613710	E	2024-09-09									X				L				

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	PORVENIR	25	16%	$3,628,708	$580,600
AFP	PORVENIR	5	16%	$363,333	$58,200
ARL	COLPATRIA ARP	25	4.35%	$3,628,708	$157,900
ARL	COLPATRIA ARP	5	0%	$363,333	$0
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	25	4%	$3,628,708	$145,200
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	5	4%	$363,333	$14,600
EPS	NUEVA E.P.S.	25	4%	$3,628,708	$145,200
EPS	NUEVA E.P.S.	5	4%	$363,333	$14,600

Este certificado se expide el día 2024-09-22 a las 11:55.

aportes en línea

Certificados de Aportes

Se certifica que HECTOR ALFONSO CORAL VILLACREZ identificado(a) con CC 1120216082 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A NI 890922447

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
2024-08	2024-09	901875146	9472613710	E	2024-09-09									X		X						

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	PORVENIR	1	16%	$75,945	$12,200
AFP	PORVENIR	2	16%	$145,333	$23,300
AFP	PORVENIR	27	16%	$3,266,841	$522,700
ARL	COLPATRIA ARP	1	0%	$75,945	$0
ARL	COLPATRIA ARP	2	0%	$145,333	$0
ARL	COLPATRIA ARP	27	4.35%	$3,266,841	$142,200
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	1	4%	$0	$0
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	2	4%	$0	$0
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	27	4%	$3,266,841	$130,700
EPS	EMSSANAR	1	4%	$75,945	$3,100
EPS	EMSSANAR	2	4%	$145,333	$5,900
EPS	EMSSANAR	27	4%	$3,266,841	$130,700

Este certificado se expide el día 2024-09-22 a las 11:55.

aportes en línea

Certificados de Aportes

Se certifica que BAIRON STEVEN CORDOBA CORDOBA identificado(a) con CC 1004666686 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A NI 890922447

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
2024-08	2024-09	901875146	9472613710	E	2024-09-09									X				L				

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	PORVENIR	24	16%	$2,759,755	$441,600
AFP	PORVENIR	5	16%	$363,333	$58,200
AFP	PORVENIR	1	16%	$72,666	$11,700
ARL	COLPATRIA ARP	24	4.35%	$2,759,755	$120,100
ARL	COLPATRIA ARP	5	0%	$363,333	$0
ARL	COLPATRIA ARP	1	0%	$72,666	$0
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	24	4%	$2,759,755	$110,400
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	5	4%	$363,333	$14,600
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	1	4%	$72,666	$3,000
EPS	EMSSANAR	24	4%	$2,759,755	$110,400
EPS	EMSSANAR	5	4%	$363,333	$14,600
EPS	EMSSANAR	1	4%	$72,666	$3,000

Este certificado se expide el día 2024-09-22 a las 11:55.

Certificados de Aportes

Se certifica que JOSE MARTIN CORDOBA MORENO identificado(a) con CC 87512382 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A NI 890922447

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
2024-08	2024-09	901875146	9472613710	E	2024-09-09									X								

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	PROTECCION	30	16%	$3,496,689	$559,500
ARL	COLPATRIA ARP	30	4.35%	$3,496,689	$152,200
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	30	4%	$3,496,689	$139,900
EPS	NUEVA E.P.S.	30	4%	$3,496,689	$139,900

Este certificado se expide el día 2024-09-22 a las 11:55.

Certificados de Aportes

Se certifica que VICTOR JULIAN CORREA TAFUR identificado(a) con CC 1072746587 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A NI 890922447

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
2024-08	2024-09	901875146	9472613710	E	2024-09-09									X								

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	PORVENIR	30	16%	$3,639,810	$582,400
ARL	COLPATRIA ARP	30	4.35%	$3,639,810	$158,400
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	30	4%	$3,639,810	$145,600
EPS	NUEVA E.P.S.	30	4%	$3,639,810	$145,600

Este certificado se expide el día 2024-09-22 a las 11:55.

aportes en línea

Certificados de Aportes

Se certifica que CRISTIAN FREY CORTES MAYA identificado(a) con CC 1087418862 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A NI 890922447

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
2024-08	2024-09	901875146	9472613710	E	2024-09-09									X				L				

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	PORVENIR	3	16%	$218,000	$34,900
AFP	PORVENIR	3	16%	$218,000	$34,900
AFP	PORVENIR	24	16%	$2,805,723	$449,000
ARL	COLPATRIA ARP	3	0%	$218,000	$0
ARL	COLPATRIA ARP	3	0%	$218,000	$0
ARL	COLPATRIA ARP	24	4.35%	$2,805,723	$122,100
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	3	4%	$218,000	$8,800
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	3	4%	$218,000	$8,800
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	24	4%	$2,805,723	$112,300
EPS	MALLAMAS	3	4%	$218,000	$8,800
EPS	MALLAMAS	3	4%	$218,000	$8,800
EPS	MALLAMAS	24	4%	$2,805,723	$112,300

Este certificado se expide el día 2024-09-22 a las 11:55.

aportes en línea

Certificados de Aportes

Se certifica que ALEX FERNANDO CUARAN RUIZ identificado(a) con CC 97480620 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A NI 890922447

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
2024-08	2024-09	901875146	9472613710	E	2024-09-09									X				L				

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	PORVENIR	5	16%	$363,333	$58,200
AFP	PORVENIR	25	16%	$3,097,813	$495,700
ARL	COLPATRIA ARP	5	0%	$363,333	$0
ARL	COLPATRIA ARP	25	4.35%	$3,097,813	$134,800
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	5	4%	$363,333	$14,600
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	25	4%	$3,097,813	$124,000
EPS	EMSSANAR	5	4%	$363,333	$14,600
EPS	EMSSANAR	25	4%	$3,097,813	$124,000

Este certificado se expide el día 2024-09-22 a las 11:55.

Certificados de Aportes

Se certifica que JOSE FARLEY CUBILLOS TORO identificado(a) con CC 1083925032 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A NI 890922447

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
2024-08	2024-09	901875146	9472613710	E	2024-09-09									X				L				

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	PORVENIR	27	16%	$2,095,305	$335,300
AFP	PORVENIR	3	16%	$155,500	$24,900
ARL	COLPATRIA ARP	27	4.35%	$2,095,305	$91,200
ARL	COLPATRIA ARP	3	0%	$155,500	$0
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	27	4%	$2,095,305	$83,900
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	3	4%	$155,500	$6,300
EPS	NUEVA E.P.S.	27	4%	$2,095,305	$83,900
EPS	NUEVA E.P.S.	3	4%	$155,500	$6,300

Este certificado se expide el día 2024-09-22 a las 11:55.

Certificados de Aportes

Se certifica que JOHN EDIMER CUMBAL URBANO identificado(a) con CC 18154170 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A NI 890922447

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
2024-08	2024-09	901875146	9472613710	E	2024-09-09									X								

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	PORVENIR	30	16%	$3,508,536	$561,400
ARL	COLPATRIA ARP	30	4.35%	$3,508,536	$152,700
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	30	4%	$3,508,536	$140,400
EPS	EMSSANAR	30	4%	$3,508,536	$140,400

Este certificado se expide el día 2024-09-22 a las 11:55.

aportes en línea

Certificados de Aportes

Se certifica que JOHN ALEJANDRO DAGUA LABIO identificado(a) con CC 18130341 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A NI 890922447

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
2024-08	2024-09	901875146	9472613710	E	2024-09-09									X			X					

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	PROTECCION	25	16%	$2,200,438	$352,100
AFP	PROTECCION	5	16%	$531,523	$85,100
ARL	COLPATRIA ARP	25	4.35%	$2,200,438	$95,800
ARL	COLPATRIA ARP	5	0%	$531,523	$0
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	25	4%	$2,200,438	$88,100
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	5	0%	$0	$0
EPS	EMSSANAR	25	4%	$2,200,438	$88,100
EPS	EMSSANAR	5	4%	$531,523	$21,300

Este certificado se expide el día 2024-09-22 a las 11:55.

Certificados de Aportes

Se certifica que YEFERSON ARBEY DAZA ROSALES identificado(a) con CC 1085688733 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A NI 890922447

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
2024-08	2024-09	901875146	9472613710	E	2024-09-09									X								

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	PORVENIR	30	16%	$3,429,393	$548,800
ARL	COLPATRIA ARP	30	4.35%	$3,429,393	$149,200
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	30	4%	$3,429,393	$137,200
EPS	NUEVA E.P.S.	30	4%	$3,429,393	$137,200

Este certificado se expide el día 2024-09-22 a las 11:55.

aportes en línea

Certificados de Aportes

Se certifica que GABRIEL OSWALDO DE LA CRUZ GUERRERO identificado(a) con CC 98325816 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A NI 890922447

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
2024-08	2024-09	901875146	9472613710	E	2024-09-09									X				L				

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	PORVENIR	3	16%	$218,000	$34,900
AFP	PORVENIR	3	16%	$218,000	$34,900
AFP	PORVENIR	24	16%	$2,854,537	$456,800
ARL	COLPATRIA ARP	3	0%	$218,000	$0
ARL	COLPATRIA ARP	3	0%	$218,000	$0
ARL	COLPATRIA ARP	24	4.35%	$2,854,537	$124,200
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	3	4%	$218,000	$8,800
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	3	4%	$218,000	$8,800
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	24	4%	$2,854,537	$114,200
EPS	SANITAS	3	4%	$218,000	$8,800
EPS	SANITAS	3	4%	$218,000	$8,800
EPS	SANITAS	24	4%	$2,854,537	$114,200

Este certificado se expide el día 2024-09-22 a las 11:55.

aportes en línea

Certificados de Aportes

Se certifica que VICTOR HUGO DE LA CRUZ RIASCOS identificado(a) con CC 98326678 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A NI 890922447

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
2024-08	2024-09	901875146	9472613710	E	2024-09-09									X				L				

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	PROTECCION	1	16%	$84,033	$13,500
AFP	PROTECCION	3	16%	$252,100	$40,400
AFP	PROTECCION	26	16%	$3,324,431	$532,000
ARL	COLPATRIA ARP	1	0%	$84,033	$0
ARL	COLPATRIA ARP	3	0%	$252,100	$0
ARL	COLPATRIA ARP	26	6.96%	$3,324,431	$231,400
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	1	4%	$84,033	$3,400
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	3	4%	$252,100	$10,100
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	26	4%	$3,324,431	$133,000
EPS	NUEVA E.P.S.	1	4%	$84,033	$3,400
EPS	NUEVA E.P.S.	3	4%	$252,100	$10,100
EPS	NUEVA E.P.S.	26	4%	$3,324,431	$133,000

Este certificado se expide el día 2024-09-22 a las 11:55.

Certificados de Aportes

Se certifica que JORGE LUIS DELGADO MEJIA identificado(a) con CC 1086222180 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A NI 890922447

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
2024-08	2024-09	901875146	9472613710	E	2024-09-09									X								

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	PORVENIR	30	16%	$4,280,938	$685,000
ARL	COLPATRIA ARP	30	4.35%	$4,280,938	$186,300
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	30	4%	$4,280,938	$171,300
EPS	NUEVA E.P.S.	30	4%	$4,280,938	$171,300

Este certificado se expide el día 2024-09-22 a las 11:55.

Certificados de Aportes

Se certifica que WILSON HERNAN DELGADO MELO identificado(a) con CC 18128800 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A NI 890922447

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
2024-08	2024-09	901875146	9472613710	E	2024-09-09									X								

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	PORVENIR	30	16%	$3,551,188	$568,200
ARL	COLPATRIA ARP	30	4.35%	$3,551,188	$154,500
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	30	4%	$3,551,188	$142,100
EPS	NUEVA E.P.S.	30	4%	$3,551,188	$142,100

Este certificado se expide el día 2024-09-22 a las 11:55.

Certificados de Aportes

Se certifica que DANIEL ANDRES DIAZ HURTADO identificado(a) con CC 1083885713 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A NI 890922447

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
2024-08	2024-09	901875146	9472613710	E	2024-09-09	X								X								

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	PORVENIR	30	16%	$2,012,485	$322,000
ARL	COLPATRIA ARP	30	4.35%	$2,012,485	$87,600
CCF	COMFAMILIAR HUILA	30	4%	$2,012,485	$80,500
EPS	NUEVA EPS MOVILIDAD	30	4%	$2,012,485	$80,500

Este certificado se expide el día 2024-09-22 a las 11:55.

Certificados de Aportes

Se certifica que FERNEY ANDRES DIAZ RODRIGUEZ identificado(a) con CC 1127071840 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A NI 890922447

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
2024-08	2024-09	901875146	9472613710	E	2024-09-09									X								

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	PORVENIR	30	16%	$4,514,390	$722,400
ARL	COLPATRIA ARP	30	4.35%	$4,514,390	$196,400
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	30	4%	$4,514,390	$180,600
EPS	NUEVA E.P.S.	30	4%	$4,514,390	$180,600

Este certificado se expide el día 2024-09-22 a las 11:55.

Certificados de Aportes

Se certifica que FERNANDO DIAZ SANCHEZ identificado(a) con CC 14281924 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A NI 890922447

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
2024-08	2024-09	901875146	9472613710	E	2024-09-09									X				L				

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	PROTECCION	3	16%	$218,000	$34,900
AFP	PROTECCION	3	16%	$218,000	$34,900
AFP	PROTECCION	24	16%	$2,876,811	$460,300
ARL	COLPATRIA ARP	3	0%	$218,000	$0
ARL	COLPATRIA ARP	3	0%	$218,000	$0
ARL	COLPATRIA ARP	24	4.35%	$2,876,811	$125,200
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	3	4%	$218,000	$8,800
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	3	4%	$218,000	$8,800
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	24	4%	$2,876,811	$115,100
EPS	SANITAS	3	4%	$218,000	$8,800
EPS	SANITAS	3	4%	$218,000	$8,800
EPS	SANITAS	24	4%	$2,876,811	$115,100

Este certificado se expide el día 2024-09-22 a las 11:55.

Certificados de Aportes

Se certifica que HECTOR ANDRES DIAZ VELANDIA identificado(a) con CC 1005272733 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A NI 890922447

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
2024-08	2024-09	901875146	9472613710	E	2024-09-09									X				L				

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	PORVENIR	2	16%	$145,333	$23,300
AFP	PORVENIR	4	16%	$290,666	$46,600
AFP	PORVENIR	24	16%	$2,598,624	$415,800
ARL	COLPATRIA ARP	2	0%	$145,333	$0
ARL	COLPATRIA ARP	4	0%	$290,666	$0
ARL	COLPATRIA ARP	24	4.35%	$2,598,624	$113,100
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	2	4%	$145,333	$5,900
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	4	4%	$290,666	$11,700
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	24	4%	$2,598,624	$104,000
EPS	COOSALUD MOVILIDAD	2	4%	$145,333	$5,900
EPS	COOSALUD MOVILIDAD	4	4%	$290,666	$11,700
EPS	COOSALUD MOVILIDAD	24	4%	$2,598,624	$104,000

Este certificado se expide el día 2024-09-22 a las 11:55.

aportes en línea

Certificados de Aportes

Se certifica que JULIAN DUARTE ALTURO identificado(a) con CC 1064110346 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A NI 890922447

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
2024-08	2024-09	901875146	9472613710	E	2024-09-09									X				L				

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	PROTECCION	3	16%	$218,000	$34,900
AFP	PROTECCION	5	16%	$363,333	$58,200
AFP	PROTECCION	22	16%	$2,564,660	$410,400
ARL	COLPATRIA ARP	3	0%	$218,000	$0
ARL	COLPATRIA ARP	5	0%	$363,333	$0
ARL	COLPATRIA ARP	22	4.35%	$2,564,660	$111,600
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	3	4%	$218,000	$8,800
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	5	4%	$363,333	$14,600
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	22	4%	$2,564,660	$102,600
EPS	SALUD TOTAL	3	4%	$218,000	$8,800
EPS	SALUD TOTAL	5	4%	$363,333	$14,600
EPS	SALUD TOTAL	22	4%	$2,564,660	$102,600

Este certificado se expide el día 2024-09-22 a las 11:55.

Certificados de Aportes

Se certifica que CARLOS FERNANDO ENRIQUEZ MIRAMAG identificado(a) con CC 1087006996 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A NI 890922447

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
2024-08	2024-09	901875146	9472613710	E	2024-09-09									X								

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	PORVENIR	30	16%	$3,345,985	$535,400
ARL	COLPATRIA ARP	30	4.35%	$3,345,985	$145,600
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	30	4%	$3,345,985	$133,900
EPS	NUEVA E.P.S.	30	4%	$3,345,985	$133,900

Este certificado se expide el día 2024-09-22 a las 11:55.

Certificados de Aportes

Se certifica que FELIPE AUGUSTO ENRIQUEZ SALGUERO identificado(a) con CC 1124860549 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A NI 890922447

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
2024-08	2024-09	901875146	9472613710	E	2024-09-09									X								

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	PORVENIR	30	16%	$2,328,990	$372,700
ARL	COLPATRIA ARP	30	4.35%	$2,328,990	$101,400
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	30	4%	$2,328,990	$93,200
EPS	EMSSANAR	30	4%	$2,328,990	$93,200

Este certificado se expide el día 2024-09-22 a las 11:55.

aportes en línea

Certificados de Aportes

Se certifica que DIEGO FERNANDO ENRIQUEZ SOLARTE identificado(a) con CC 1006851095 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A NI 890922447

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
2024-08	2024-09	901875146	9472613710	E	2024-09-09									X								

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	PORVENIR	30	16%	$2,206,876	$353,200
ARL	COLPATRIA ARP	30	4.35%	$2,206,876	$96,000
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	30	4%	$2,206,876	$88,300
EPS	NUEVA E.P.S.	30	4%	$2,206,876	$88,300

Este certificado se expide el día 2024-09-22 a las 11:55.

Certificados de Aportes

Se certifica que HERLEY DUVAN ERASO BENAVIDES identificado(a) con CC 1089197097 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A NI 890922447

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
2024-08	2024-09	901875146	9472613710	E	2024-09-09									X				L				

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	PORVENIR	1	16%	$72,666	$11,700
AFP	PORVENIR	4	16%	$290,666	$46,600
AFP	PORVENIR	25	16%	$3,136,672	$501,900
ARL	COLPATRIA ARP	1	0%	$72,666	$0
ARL	COLPATRIA ARP	4	0%	$290,666	$0
ARL	COLPATRIA ARP	25	4.35%	$3,136,672	$136,500
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	1	4%	$72,666	$3,000
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	4	4%	$290,666	$11,700
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	25	4%	$3,136,672	$125,500
EPS	EMSSANAR	1	4%	$72,666	$3,000
EPS	EMSSANAR	4	4%	$290,666	$11,700
EPS	EMSSANAR	25	4%	$3,136,672	$125,500

Este certificado se expide el día 2024-09-22 a las 11:55.

Certificados de Aportes

Se certifica que LEYDER YOVAN ERAZO RIASCOS identificado(a) con CC 1086895597 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A NI 890922447

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
2024-08	2024-09	901875146	9472613710	E	2024-09-09									X				L				

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	PORVENIR	5	16%	$363,333	$58,200
AFP	PORVENIR	25	16%	$2,818,204	$451,000
ARL	COLPATRIA ARP	5	0%	$363,333	$0
ARL	COLPATRIA ARP	25	4.35%	$2,818,204	$122,600
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	5	4%	$363,333	$14,600
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	25	4%	$2,818,204	$112,800
EPS	EMSSANAR	5	4%	$363,333	$14,600
EPS	EMSSANAR	25	4%	$2,818,204	$112,800

Este certificado se expide el día 2024-09-22 a las 11:55.

aportes en línea

Certificados de Aportes

Se certifica que LUIS ARMANDO ESPADA VILLOTA identificado(a) con CC 1131084832 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A NI 890922447

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
2024-08	2024-09	901875146	9472613710	E	2024-09-09									X				L				

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	PORVENIR	4	16%	$290,666	$46,600
AFP	PORVENIR	26	16%	$2,824,523	$452,000
ARL	COLPATRIA ARP	4	0%	$290,666	$0
ARL	COLPATRIA ARP	26	4.35%	$2,824,523	$122,900
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	4	4%	$290,666	$11,700
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	26	4%	$2,824,523	$113,000
EPS	SANITAS	4	4%	$290,666	$11,700
EPS	SANITAS	26	4%	$2,824,523	$113,000

Este certificado se expide el día 2024-09-22 a las 11:55.

aportes en línea

Certificados de Aportes

Se certifica que RUBEN DARIO FONSECA CORTES identificado(a) con CC 91456347 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A NI 890922447

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
2024-08	2024-09	901875146	9472613710	E	2024-09-09									X				L				

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	COLPENSIONES	3	16%	$218,000	$34,900
AFP	COLPENSIONES	4	16%	$290,666	$46,600
AFP	COLPENSIONES	23	16%	$3,008,873	$481,500
ARL	COLPATRIA ARP	3	0%	$218,000	$0
ARL	COLPATRIA ARP	4	0%	$290,666	$0
ARL	COLPATRIA ARP	23	4.35%	$3,008,873	$130,900
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	3	4%	$218,000	$8,800
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	4	4%	$290,666	$11,700
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	23	4%	$3,008,873	$120,400
EPS	SANITAS	3	4%	$218,000	$8,800
EPS	SANITAS	4	4%	$290,666	$11,700
EPS	SANITAS	23	4%	$3,008,873	$120,400

Este certificado se expide el día 2024-09-22 a las 11:55.

aportes en línea

Certificados de Aportes

Se certifica que JORGE LUIS FUENTES PEREZ identificado(a) con CC 73143459 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A NI 890922447

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
2024-08	2024-09	901875146	9472613710	E	2024-09-09									X				L				

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	COLFONDOS	3	16%	$218,000	$34,900
AFP	COLFONDOS	5	16%	$363,333	$58,200
AFP	COLFONDOS	22	16%	$2,254,248	$360,700
ARL	COLPATRIA ARP	3	0%	$218,000	$0
ARL	COLPATRIA ARP	5	0%	$363,333	$0
ARL	COLPATRIA ARP	22	4.35%	$2,254,248	$98,100
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	3	4%	$218,000	$8,800
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	5	4%	$363,333	$14,600
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	22	4%	$2,254,248	$90,200
EPS	EPS SURA (ANTES SUSALUD)	3	4%	$218,000	$8,800
EPS	EPS SURA (ANTES SUSALUD)	5	4%	$363,333	$14,600
EPS	EPS SURA (ANTES SUSALUD)	22	4%	$2,254,248	$90,200

Este certificado se expide el día 2024-09-22 a las 11:55.

Certificados de Aportes

Se certifica que WALDO ESNEIDER GACHA MEDINA identificado(a) con CC 1024591362 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A NI 890922447

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
2024-08	2024-09	901875146	9472613710	E	2024-09-09									X								

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	PORVENIR	30	16%	$2,410,664	$385,800
ARL	COLPATRIA ARP	30	4.35%	$2,410,664	$104,900
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	30	4%	$2,410,664	$96,500
EPS	NUEVA E.P.S.	30	4%	$2,410,664	$96,500

Este certificado se expide el día 2024-09-22 a las 11:55.

Certificados de Aportes

Se certifica que GERMAN GALINDEZ TRILLERAS identificado(a) con CC 1083920834 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A NI 890922447

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
2024-08	2024-09	901875146	9472613710	E	2024-09-09									X								

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	PORVENIR	30	16%	$2,558,426	$409,400
ARL	COLPATRIA ARP	30	4.35%	$2,558,426	$111,300
CCF	COMFAMILIAR HUILA	30	4%	$2,558,426	$102,400
EPS	NUEVA E.P.S.	30	4%	$2,558,426	$102,400

Este certificado se expide el día 2024-09-22 a las 11:55.

aportes en línea

Certificados de Aportes

Se certifica que CRISTIAN DUVAN GALVIS REYES identificado(a) con CC 1095942944 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A NI 890922447

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
2024-08	2024-09	901875146	9472613710	E	2024-09-09									X				L				

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	PROTECCION	3	16%	$218,000	$34,900
AFP	PROTECCION	3	16%	$218,000	$34,900
AFP	PROTECCION	24	16%	$2,572,559	$411,700
ARL	COLPATRIA ARP	3	0%	$218,000	$0
ARL	COLPATRIA ARP	3	0%	$218,000	$0
ARL	COLPATRIA ARP	24	4.35%	$2,572,559	$112,000
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	3	4%	$218,000	$8,800
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	3	4%	$218,000	$8,800
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	24	4%	$2,572,559	$103,000
EPS	NUEVA E.P.S.	3	4%	$218,000	$8,800
EPS	NUEVA E.P.S.	3	4%	$218,000	$8,800
EPS	NUEVA E.P.S.	24	4%	$2,572,559	$103,000

Este certificado se expide el día 2024-09-22 a las 11:55.

aportes en línea

Certificados de Aportes

Se certifica que JUAN PABLO GELPUD RIASCOS identificado(a) con CC 1126444343 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A NI 890922447

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
2024-08	2024-09	901875146	9472613710	E	2024-09-09									X				L				

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	PORVENIR	3	16%	$218,000	$34,900
AFP	PORVENIR	5	16%	$363,333	$58,200
AFP	PORVENIR	22	16%	$2,959,903	$473,600
ARL	COLPATRIA ARP	3	0%	$218,000	$0
ARL	COLPATRIA ARP	5	0%	$363,333	$0
ARL	COLPATRIA ARP	22	4.35%	$2,959,903	$128,800
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	3	4%	$218,000	$8,800
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	5	4%	$363,333	$14,600
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	22	4%	$2,959,903	$118,400
EPS	NUEVA EPS MOVILIDAD	3	4%	$218,000	$8,800
EPS	NUEVA EPS MOVILIDAD	5	4%	$363,333	$14,600
EPS	NUEVA EPS MOVILIDAD	22	4%	$2,959,903	$118,400

Este certificado se expide el día 2024-09-22 a las 11:55.

aportes en línea

Certificados de Aportes

Se certifica que WILSON GIL MUÑOZ identificado(a) con CC 5230902 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A NI 890922447

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
2024-08	2024-09	901875146	9472613710	E	2024-09-09									X				L				

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	COLPENSIONES	3	16%	$218,000	$34,900
AFP	COLPENSIONES	3	16%	$218,000	$34,900
AFP	COLPENSIONES	24	16%	$2,779,657	$444,800
ARL	COLPATRIA ARP	3	0%	$218,000	$0
ARL	COLPATRIA ARP	3	0%	$218,000	$0
ARL	COLPATRIA ARP	24	4.35%	$2,779,657	$121,000
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	3	4%	$218,000	$8,800
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	3	4%	$218,000	$8,800
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	24	4%	$2,779,657	$111,200
EPS	ASMET SALUD EPS SAS	3	4%	$218,000	$8,800
EPS	ASMET SALUD EPS SAS	3	4%	$218,000	$8,800
EPS	ASMET SALUD EPS SAS	24	4%	$2,779,657	$111,200

Este certificado se expide el día 2024-09-22 a las 11:55.

aportes en línea

Certificados de Aportes

Se certifica que JEISON EDILBERTO GIRALDO ALVAREZ identificado(a) con CC 97425637 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A NI 890922447

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
2024-08	2024-09	901875146	9472613710	E	2024-09-09									X								

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	PROTECCION	30	16%	$2,696,330	$431,500
ARL	COLPATRIA ARP	30	4.35%	$2,696,330	$117,300
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	30	4%	$2,696,330	$107,900
EPS	NUEVA E.P.S.	30	4%	$2,696,330	$107,900

Este certificado se expide el día 2024-09-22 a las 11:55.

aportes en línea

Certificados de Aportes

Se certifica que JUAN CARLOS GOENAGA AGUILAR identificado(a) con CC 1148960437 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A NI 890922447

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
2024-08	2024-09	901875146	9472613710	E	2024-09-09									X								

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	PORVENIR	30	16%	$3,018,037	$482,900
ARL	COLPATRIA ARP	30	4.35%	$3,018,037	$131,300
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	30	4%	$3,018,037	$120,800
EPS	NUEVA EPS MOVILIDAD	30	4%	$3,018,037	$120,800

Este certificado se expide el día 2024-09-22 a las 11:55.

aportes en línea

Certificados de Aportes

Se certifica que EIDER SMIT GOMEZ identificado(a) con CC 18113153 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A NI 890922447

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
2024-08	2024-09	901875146	9472613710	E	2024-09-09									X								

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	COLPENSIONES	30	16%	$2,529,386	$404,800
ARL	COLPATRIA ARP	30	4.35%	$2,529,386	$110,100
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	30	4%	$2,529,386	$101,200
EPS	EMSSANAR	30	4%	$2,529,386	$101,200

Este certificado se expide el día 2024-09-22 a las 11:55.

aportes en línea

Certificados de Aportes

Se certifica que RICHARD ANDRES GOMEZ CARIHUASARI identificado(a) con CC 1121203360 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A NI 890922447

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
2024-08	2024-09	901875146	9472613710	E	2024-09-09									X								

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	PROTECCION	30	16%	$4,008,405	$641,400
ARL	COLPATRIA ARP	30	4.35%	$4,008,405	$174,400
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	30	4%	$4,008,405	$160,400
EPS	MALLAMAS	30	4%	$4,008,405	$160,400

Este certificado se expide el día 2024-09-22 a las 11:55.

Certificados de Aportes

Se certifica que JOSE LUIS GONZALEZ LOPEZ identificado(a) con CC 98344571 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A NI 890922447

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
2024-08	2024-09	901875146	9472613710	E	2024-09-09									X				L				

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	PROTECCION	1	16%	$72,666	$11,700
AFP	PROTECCION	3	16%	$218,000	$34,900
AFP	PROTECCION	26	16%	$2,951,530	$472,300
ARL	COLPATRIA ARP	1	0%	$72,666	$0
ARL	COLPATRIA ARP	3	0%	$218,000	$0
ARL	COLPATRIA ARP	26	4.35%	$2,951,530	$128,400
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	1	4%	$72,666	$3,000
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	3	4%	$218,000	$8,800
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	26	4%	$2,951,530	$118,100
EPS	NUEVA E.P.S.	1	4%	$72,666	$3,000
EPS	NUEVA E.P.S.	3	4%	$218,000	$8,800
EPS	NUEVA E.P.S.	26	4%	$2,951,530	$118,100

Este certificado se expide el día 2024-09-22 a las 11:55.

Certificados de Aportes

Se certifica que LUIS FERNANDO GONZALEZ OLIVA identificado(a) con CC 87552650 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A NI 890922447

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
2024-08	2024-09	901875146	9472613710	E	2024-09-09									X								

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	COLPENSIONES	30	16%	$3,678,252	$588,600
ARL	COLPATRIA ARP	30	4.35%	$3,678,252	$160,100
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	30	4%	$3,678,252	$147,200
EPS	NUEVA E.P.S.	30	4%	$3,678,252	$147,200

Este certificado se expide el día 2024-09-22 a las 11:55.

Certificados de Aportes

Se certifica que HOLMAN MAURICIO GONZALEZ VEGA identificado(a) con CC 1097612264 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A NI 890922447

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
2024-08	2024-09	901875146	9472613710	E	2024-09-09									X								

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	PORVENIR	30	16%	$4,137,250	$662,000
ARL	COLPATRIA ARP	30	4.35%	$4,137,250	$180,000
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	30	4%	$4,137,250	$165,500
EPS	NUEVA EPS MOVILIDAD	30	4%	$4,137,250	$165,500

Este certificado se expide el día 2024-09-22 a las 11:55.

Certificados de Aportes

Se certifica que GENARO GUACA ARANGO identificado(a) con CC 16186485 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A NI 890922447

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
2024-08	2024-09	901875146	9472613710	E	2024-09-09									X								

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	COLPENSIONES	30	16%	$2,932,257	$469,200
ARL	COLPATRIA ARP	30	4.35%	$2,932,257	$127,600
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	30	4%	$2,932,257	$117,300
EPS	NUEVA E.P.S.	30	4%	$2,932,257	$117,300

Este certificado se expide el día 2024-09-22 a las 11:55.

aportes en línea

Certificados de Aportes

Se certifica que EDISON ARMANDO GUERRERO RIVERA identificado(a) con CC 98326719 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A NI 890922447

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
2024-08	2024-09	901875146	9472613710	E	2024-09-09									X				L				

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	PORVENIR	7	16%	$508,666	$81,400
AFP	PORVENIR	23	16%	$2,827,365	$452,400
ARL	COLPATRIA ARP	7	0%	$508,666	$0
ARL	COLPATRIA ARP	23	4.35%	$2,827,365	$123,000
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	7	4%	$508,666	$20,400
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	23	4%	$2,827,365	$113,100
EPS	NUEVA E.P.S.	7	4%	$508,666	$20,400
EPS	NUEVA E.P.S.	23	4%	$2,827,365	$113,100

Este certificado se expide el día 2024-09-22 a las 11:55.

aportes en línea

Certificados de Aportes

Se certifica que JORGE ALFONSO GUERRON MADROÑERO identificado(a) con CC 18127557 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A NI 890922447

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
2024-08	2024-09	901875146	9472613710	E	2024-09-09									X								

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	PORVENIR	30	16%	$2,348,782	$375,900
ARL	COLPATRIA ARP	30	4.35%	$2,348,782	$102,200
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	30	4%	$2,348,782	$94,000
EPS	NUEVA E.P.S.	30	4%	$2,348,782	$94,000

Este certificado se expide el día 2024-09-22 a las 11:55.

aportes en línea

Certificados de Aportes

Se certifica que JULIO HERNANDO GUSTIN DELGADO identificado(a) con CC 98395588 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A NI 890922447

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
2024-08	2024-09	901875146	9472613710	E	2024-09-09									X				L				

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	PROTECCION	5	16%	$420,166	$67,300
AFP	PROTECCION	25	16%	$3,678,835	$588,700
ARL	COLPATRIA ARP	5	0%	$420,166	$0
ARL	COLPATRIA ARP	25	6.96%	$3,678,835	$256,100
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	5	4%	$420,166	$16,900
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	25	4%	$3,678,835	$147,200
EPS	NUEVA E.P.S.	5	4%	$420,166	$16,900
EPS	NUEVA E.P.S.	25	4%	$3,678,835	$147,200

Este certificado se expide el día 2024-09-22 a las 11:55.

aportes en línea

Certificados de Aportes

Se certifica que FREDDY JAVIER GUTIERREZ TORRENTE identificado(a) con CC 78031414 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A NI 890922447

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
2024-08	2024-09	901875146	9472613710	E	2024-09-09									X								

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	PORVENIR	30	16%	$3,301,733	$528,300
ARL	COLPATRIA ARP	30	4.35%	$3,301,733	$143,700
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	30	4%	$3,301,733	$132,100
EPS	NUEVA E.P.S.	30	4%	$3,301,733	$132,100

Este certificado se expide el día 2024-09-22 a las 11:55.

aportes en línea

Certificados de Aportes

Se certifica que OLIMPO DE JESUS HENAO MORALES identificado(a) con CC 71003014 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A NI 890922447

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
2024-08	2024-09	901875146	9472613710	E	2024-09-09									X				L				

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	COLPENSIONES	25	16%	$3,143,395	$503,000
AFP	COLPENSIONES	4	16%	$336,133	$53,800
AFP	COLPENSIONES	1	16%	$84,033	$13,500
ARL	COLPATRIA ARP	25	6.96%	$3,143,395	$218,800
ARL	COLPATRIA ARP	4	0%	$336,133	$0
ARL	COLPATRIA ARP	1	0%	$84,033	$0
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	25	4%	$3,143,395	$125,800
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	4	4%	$336,133	$13,500
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	1	4%	$84,033	$3,400
EPS	NUEVA E.P.S.	25	4%	$3,143,395	$125,800
EPS	NUEVA E.P.S.	4	4%	$336,133	$13,500
EPS	NUEVA E.P.S.	1	4%	$84,033	$3,400

Este certificado se expide el día 2024-09-22 a las 11:55.

Certificados de Aportes

Se certifica que DARIO FERNANDO HERNANDEZ BENAVIDES identificado(a) con CC 1126452133 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A NI 890922447

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
2024-08	2024-09	901875146	9472613710	E	2024-09-09									X								

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	COLFONDOS	30	16%	$2,963,536	$474,200
ARL	COLPATRIA ARP	30	4.35%	$2,963,536	$129,000
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	30	4%	$2,963,536	$118,600
EPS	NUEVA E.P.S.	30	4%	$2,963,536	$118,600

Este certificado se expide el día 2024-09-22 a las 11:55.

Certificados de Aportes

Se certifica que OSCAR YOVANI HERNANDEZ BENAVIDES identificado(a) con CC 5345651 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A NI 890922447

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
2024-08	2024-09	901875146	9472613710	E	2024-09-09									X				L				

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	PROTECCION	8	16%	$569,600	$91,200
AFP	PROTECCION	22	16%	$2,180,887	$349,000
ARL	COLPATRIA ARP	8	0%	$569,600	$0
ARL	COLPATRIA ARP	22	4.35%	$2,180,887	$94,900
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	8	4%	$569,600	$22,800
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	22	4%	$2,180,887	$87,300
EPS	SANITAS	8	4%	$569,600	$22,800
EPS	SANITAS	22	4%	$2,180,887	$87,300

Este certificado se expide el día 2024-09-22 a las 11:55.

Certificados de Aportes

Se certifica que DANNI FAVIAN HERNANDEZ CEBALLOS identificado(a) con CC 1124862688 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A NI 890922447

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
2024-08	2024-09	901875146	9472613710	E	2024-09-09									X								

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	PORVENIR	30	16%	$2,317,992	$370,900
ARL	COLPATRIA ARP	30	4.35%	$2,317,992	$100,900
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	30	4%	$2,317,992	$92,800
EPS	EMSSANAR	30	4%	$2,317,992	$92,800

Este certificado se expide el día 2024-09-22 a las 11:55.

Certificados de Aportes

Se certifica que RAFAEL EMILIO HERNANDEZ GUZMAN identificado(a) con CC 19594712 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A NI 890922447

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
2024-08	2024-09	901875146	9472613710	E	2024-09-09									X								

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	PORVENIR	30	16%	$3,311,593	$529,900
ARL	COLPATRIA ARP	30	4.35%	$3,311,593	$144,100
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	30	4%	$3,311,593	$132,500
EPS	SALUD TOTAL	30	4%	$3,311,593	$132,500

Este certificado se expide el día 2024-09-22 a las 11:55.

aportes en línea

Certificados de Aportes

Se certifica que MANUEL HERNANDEZ OROZCO identificado(a) con CC 1124866199 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A NI 890922447

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
2024-08	2024-09	901875146	9472613710	E	2024-09-09									X				L				

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	PORVENIR	5	16%	$356,000	$57,000
AFP	PORVENIR	25	16%	$2,896,447	$463,500
ARL	COLPATRIA ARP	5	0%	$356,000	$0
ARL	COLPATRIA ARP	25	4.35%	$2,896,447	$126,000
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	5	4%	$356,000	$14,300
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	25	4%	$2,896,447	$115,900
EPS	EMSSANAR	5	4%	$356,000	$14,300
EPS	EMSSANAR	25	4%	$2,896,447	$115,900

Este certificado se expide el día 2024-09-22 a las 11:55.

aportes en línea

Certificados de Aportes

Se certifica que EDGAR AURELIO HERNANDEZ RIVERA identificado(a) con CC 87513649 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A NI 890922447

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
2024-08	2024-09	901875146	9472613710	E	2024-09-09									X								

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	PORVENIR	30	16%	$3,375,366	$540,100
ARL	COLPATRIA ARP	30	4.35%	$3,375,366	$146,900
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	30	4%	$3,375,366	$135,100
EPS	MALLAMAS	30	4%	$3,375,366	$135,100

Este certificado se expide el día 2024-09-22 a las 11:55.

aportes en línea

Certificados de Aportes

Se certifica que RENSON JAVIER HINCAPIE TARAZONA identificado(a) con CC 1094265873 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A NI 890922447

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
2024-08	2024-09	901875146	9472613710	E	2024-09-09									X				L				

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	PORVENIR	3	16%	$218,000	$34,900
AFP	PORVENIR	3	16%	$218,000	$34,900
AFP	PORVENIR	24	16%	$3,237,950	$518,100
ARL	COLPATRIA ARP	3	0%	$218,000	$0
ARL	COLPATRIA ARP	3	0%	$218,000	$0
ARL	COLPATRIA ARP	24	4.35%	$3,237,950	$140,900
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	3	4%	$218,000	$8,800
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	3	4%	$218,000	$8,800
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	24	4%	$3,237,950	$129,600
EPS	NUEVA E.P.S.	3	4%	$218,000	$8,800
EPS	NUEVA E.P.S.	3	4%	$218,000	$8,800
EPS	NUEVA E.P.S.	24	4%	$3,237,950	$129,600

Este certificado se expide el día 2024-09-22 a las 11:55.

Certificados de Aportes

Se certifica que ALVARO HORTA PULECIO identificado(a) con CC 83169076 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A NI 890922447

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
2024-08	2024-09	901875146	9472613710	E	2024-09-09									X								

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	PORVENIR	30	16%	$3,393,376	$543,000
ARL	COLPATRIA ARP	30	4.35%	$3,393,376	$147,700
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	30	4%	$3,393,376	$135,800
EPS	SANITAS	30	4%	$3,393,376	$135,800

Este certificado se expide el día 2024-09-22 a las 11:55.

Certificados de Aportes

Se certifica que WILDER ANDRES HUEJE OVIEDO identificado(a) con CC 1033738013 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A NI 890922447

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
2024-08	2024-09	901875146	9472613710	E	2024-09-09									X								

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	PROTECCION	30	16%	$3,764,450	$602,400
ARL	COLPATRIA ARP	30	4.35%	$3,764,450	$163,800
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	30	4%	$3,764,450	$150,600
EPS	FAMISANAR	30	4%	$3,764,450	$150,600

Este certificado se expide el día 2024-09-22 a las 11:55.

Certificados de Aportes

Se certifica que JUAN JOSE HURTADO VALENCIA identificado(a) con CC 91133442 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A NI 890922447

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
2024-08	2024-09	901875146	9472613710	E	2024-09-09									X				L				

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	COLFONDOS	2	16%	$145,333	$23,300
AFP	COLFONDOS	4	16%	$290,666	$46,600
AFP	COLFONDOS	24	16%	$3,371,406	$539,500
ARL	COLPATRIA ARP	2	0%	$145,333	$0
ARL	COLPATRIA ARP	4	0%	$290,666	$0
ARL	COLPATRIA ARP	24	4.35%	$3,371,406	$146,700
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	2	4%	$145,333	$5,900
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	4	4%	$290,666	$11,700
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	24	4%	$3,371,406	$134,900
EPS	NUEVA E.P.S.	2	4%	$145,333	$5,900
EPS	NUEVA E.P.S.	4	4%	$290,666	$11,700
EPS	NUEVA E.P.S.	24	4%	$3,371,406	$134,900

Este certificado se expide el día 2024-09-22 a las 11:55.

aportes en línea

Certificados de Aportes

Se certifica que JHON JAMER IBAÑEZ LOPEZ identificado(a) con CC 1083893222 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A NI 890922447

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
2024-08	2024-09	901875146	9472613710	E	2024-09-09									X								

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	PORVENIR	30	16%	$2,580,122	$412,900
ARL	COLPATRIA ARP	30	4.35%	$2,580,122	$112,300
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	30	4%	$2,580,122	$103,300
EPS	NUEVA E.P.S.	30	4%	$2,580,122	$103,300

Este certificado se expide el día 2024-09-22 a las 11:55.

Certificados de Aportes

Se certifica que OSCAR ARMANDO JIMENEZ CRUZ identificado(a) con CC 98371582 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A NI 890922447

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
2024-08	2024-09	901875146	9472613710	E	2024-09-09	X								X								

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	PORVENIR	29	16%	$2,716,474	$434,700
ARL	COLPATRIA ARP	29	4.35%	$2,716,474	$118,200
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	29	4%	$2,716,474	$108,700
EPS	NUEVA E.P.S.	29	4%	$2,716,474	$108,700

Este certificado se expide el día 2024-09-22 a las 11:55.

aportes en línea

Certificados de Aportes

Se certifica que HAROL ENRIQUE JIMENEZ GAMEZ identificado(a) con CC 1063965567 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A NI 890922447

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
2024-08	2024-09	901875146	9472613710	E	2024-09-09									X				L				

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	PROTECCION	8	16%	$617,333	$98,800
AFP	PROTECCION	22	16%	$3,313,302	$530,200
ARL	COLPATRIA ARP	8	0%	$617,333	$0
ARL	COLPATRIA ARP	22	6.96%	$3,313,302	$230,700
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	8	4%	$617,333	$24,700
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	22	4%	$3,313,302	$132,600
EPS	SALUD TOTAL	8	4%	$617,333	$24,700
EPS	SALUD TOTAL	22	4%	$3,313,302	$132,600

Este certificado se expide el día 2024-09-22 a las 11:55.

aportes en línea

Certificados de Aportes

Se certifica que JUAN CARLOS JIMENEZ ORTIZ identificado(a) con CC 1099543084 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A NI 890922447

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
2024-08	2024-09	901875146	9472613710	E	2024-09-09									X		X		L				

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	PROTECCION	1	16%	$68,270	$11,000
AFP	PROTECCION	2	16%	$145,333	$23,300
AFP	PROTECCION	1	16%	$72,666	$11,700
AFP	PROTECCION	5	16%	$363,333	$58,200
AFP	PROTECCION	21	16%	$2,867,254	$458,800
ARL	COLPATRIA ARP	1	0%	$68,270	$0
ARL	COLPATRIA ARP	2	0%	$145,333	$0
ARL	COLPATRIA ARP	1	0%	$72,666	$0
ARL	COLPATRIA ARP	5	0%	$363,333	$0
ARL	COLPATRIA ARP	21	4.35%	$2,867,254	$124,800
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	1	4%	$0	$0
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	2	4%	$0	$0
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	1	4%	$72,666	$3,000
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	5	4%	$363,333	$14,600
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	21	4%	$2,867,254	$114,700
EPS	NUEVA E.P.S.	1	4%	$68,270	$2,800
EPS	NUEVA E.P.S.	2	4%	$145,333	$5,900
EPS	NUEVA E.P.S.	1	4%	$72,666	$3,000
EPS	NUEVA E.P.S.	5	4%	$363,333	$14,600
EPS	NUEVA E.P.S.	21	4%	$2,867,254	$114,700

Este certificado se expide el día 2024-09-22 a las 11:55.

Certificados de Aportes

Se certifica que CAMILO JOAQUI PEREZ identificado(a) con CC 1003035822 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A NI 890922447

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
2024-08	2024-09	901875146	9472613710	E	2024-09-09									X								

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	PORVENIR	30	16%	$2,234,371	$357,500
ARL	COLPATRIA ARP	30	4.35%	$2,234,371	$97,200
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	30	4%	$2,234,371	$89,400
EPS	EMSSANAR	30	4%	$2,234,371	$89,400

Este certificado se expide el día 2024-09-22 a las 11:55.

aportes en línea

Certificados de Aportes

Se certifica que JOSE ALBERTO JOJOA BOTINA identificado(a) con CC 98384255 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A NI 890922447

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
2024-08	2024-09	901875146	9472613710	E	2024-09-09									X								

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	PORVENIR	30	16%	$2,266,235	$362,600
ARL	COLPATRIA ARP	30	4.35%	$2,266,235	$98,600
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	30	4%	$2,266,235	$90,700
EPS	EMSSANAR	30	4%	$2,266,235	$90,700

Este certificado se expide el día 2024-09-22 a las 11:55.

aportes en línea

Certificados de Aportes

Se certifica que EDWIN ANTONIO JURADO MUÑOZ identificado(a) con CC 5208909 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A NI 890922447

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
2024-08	2024-09	901875146	9472613710	E	2024-09-09									X				L				

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	PROTECCION	2	16%	$168,066	$26,900
AFP	PROTECCION	4	16%	$336,133	$53,800
AFP	PROTECCION	24	16%	$3,372,842	$539,700
ARL	COLPATRIA ARP	2	0%	$168,066	$0
ARL	COLPATRIA ARP	4	0%	$336,133	$0
ARL	COLPATRIA ARP	24	6.96%	$3,372,842	$234,800
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	2	4%	$168,066	$6,800
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	4	4%	$336,133	$13,500
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	24	4%	$3,372,842	$135,000
EPS	NUEVA E.P.S.	2	4%	$168,066	$6,800
EPS	NUEVA E.P.S.	4	4%	$336,133	$13,500
EPS	NUEVA E.P.S.	24	4%	$3,372,842	$135,000

Este certificado se expide el día 2024-09-22 a las 11:55.

Certificados de Aportes

Se certifica que WILLIAN HERNAN JURADO SALAZAR identificado(a) con CC 87551201 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A NI 890922447

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
2024-08	2024-09	901875146	9472613710	E	2024-09-09									X				L				

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	COLPENSIONES	1	16%	$72,666	$11,700
AFP	COLPENSIONES	4	16%	$290,666	$46,600
AFP	COLPENSIONES	25	16%	$2,615,369	$418,500
ARL	COLPATRIA ARP	1	0%	$72,666	$0
ARL	COLPATRIA ARP	4	0%	$290,666	$0
ARL	COLPATRIA ARP	25	4.35%	$2,615,369	$113,800
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	1	4%	$72,666	$3,000
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	4	4%	$290,666	$11,700
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	25	4%	$2,615,369	$104,700
EPS	NUEVA E.P.S.	1	4%	$72,666	$3,000
EPS	NUEVA E.P.S.	4	4%	$290,666	$11,700
EPS	NUEVA E.P.S.	25	4%	$2,615,369	$104,700

Este certificado se expide el día 2024-09-22 a las 11:55.

Certificados de Aportes

Se certifica que RICARDO SIMON LA TORRE TOBAR identificado(a) con CC 87530413 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A NI 890922447

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
2024-08	2024-09	901875146	9472613710	E	2024-09-09									X								

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	PORVENIR	30	16%	$3,974,594	$636,000
ARL	COLPATRIA ARP	30	6.96%	$3,974,594	$276,700
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	30	4%	$3,974,594	$159,000
EPS	NUEVA E.P.S.	30	4%	$3,974,594	$159,000

Este certificado se expide el día 2024-09-22 a las 11:55.

Certificados de Aportes

Se certifica que CRISTIAN GERARDO LARA AGUIRRE identificado(a) con CC 1127075998 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A NI 890922447

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
2024-08	2024-09	901875146	9472613710	E	2024-09-09									X								

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	PORVENIR	30	16%	$3,125,615	$500,100
ARL	COLPATRIA ARP	30	4.35%	$3,125,615	$136,000
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	30	4%	$3,125,615	$125,100
EPS	EMSSANAR	30	4%	$3,125,615	$125,100

Este certificado se expide el día 2024-09-22 a las 11:55.

Certificados de Aportes

Se certifica que JOSE DOMINGO LARA MONTERO identificado(a) con CC 1063949284 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A NI 890922447

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
2024-08	2024-09	901875146	9472613710	E	2024-09-09									X								

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	PORVENIR	30	16%	$3,208,076	$513,300
ARL	COLPATRIA ARP	30	4.35%	$3,208,076	$139,600
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	30	4%	$3,208,076	$128,400
EPS	SALUD TOTAL	30	4%	$3,208,076	$128,400

Este certificado se expide el día 2024-09-22 a las 11:55.

Certificados de Aportes

Se certifica que LUIS EDUARDO LAZO ENRIQUEZ identificado(a) con CC 5252411 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A NI 890922447

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
2024-08	2024-09	901875146	9472613710	E	2024-09-09									X				L				

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	PORVENIR	4	16%	$290,666	$46,600
AFP	PORVENIR	26	16%	$3,014,087	$482,300
ARL	COLPATRIA ARP	4	0%	$290,666	$0
ARL	COLPATRIA ARP	26	4.35%	$3,014,087	$131,200
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	4	4%	$290,666	$11,700
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	26	4%	$3,014,087	$120,600
EPS	EMSSANAR	4	4%	$290,666	$11,700
EPS	EMSSANAR	26	4%	$3,014,087	$120,600

Este certificado se expide el día 2024-09-22 a las 11:55.

aportes en línea

Certificados de Aportes

Se certifica que JUAN CARLOS LEDESMA ALARCON identificado(a) con CC 17658727 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A NI 890922447

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
2024-08	2024-09	901875146	9472613710	E	2024-09-09									X				L				

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	PROTECCION	25	16%	$2,474,616	$396,000
AFP	PROTECCION	3	16%	$218,000	$34,900
AFP	PROTECCION	2	16%	$145,333	$23,300
ARL	COLPATRIA ARP	25	4.35%	$2,474,616	$107,700
ARL	COLPATRIA ARP	3	0%	$218,000	$0
ARL	COLPATRIA ARP	2	0%	$145,333	$0
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	25	4%	$2,474,616	$99,000
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	3	4%	$218,000	$8,800
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	2	4%	$145,333	$5,900
EPS	NUEVA E.P.S.	25	4%	$2,474,616	$99,000
EPS	NUEVA E.P.S.	3	4%	$218,000	$8,800
EPS	NUEVA E.P.S.	2	4%	$145,333	$5,900

Este certificado se expide el día 2024-09-22 a las 11:55.

aportes en línea

Certificados de Aportes

Se certifica que LUIS ALBERTO LISCANO GONZALEZ identificado(a) con CC 12132946 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A NI 890922447

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
2024-08	2024-09	901875146	9472613710	E	2024-09-09									X								

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	PORVENIR	30	16%	$3,279,844	$524,800
ARL	COLPATRIA ARP	30	4.35%	$3,279,844	$142,700
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	30	4%	$3,279,844	$131,200
EPS	NUEVA E.P.S.	30	4%	$3,279,844	$131,200

Este certificado se expide el día 2024-09-22 a las 11:55.

Certificados de Aportes

Se certifica que JHONY EULICES LOAIZA PATIÑO identificado(a) con CC 18127076 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A NI 890922447

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
2024-08	2024-09	901875146	9472613710	E	2024-09-09									X								

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	PORVENIR	30	16%	$2,060,503	$329,700
ARL	COLPATRIA ARP	30	4.35%	$2,060,503	$89,700
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	30	4%	$2,060,503	$82,500
EPS	NUEVA E.P.S.	30	4%	$2,060,503	$82,500

Este certificado se expide el día 2024-09-22 a las 11:55.

Certificados de Aportes

Se certifica que JOSE WILMAR LONDOÑO GIL identificado(a) con CC 1130664892 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A NI 890922447

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
2024-08	2024-09	901875146	9472613710	E	2024-09-09									X								

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	PORVENIR	30	16%	$3,807,101	$609,200
ARL	COLPATRIA ARP	30	4.35%	$3,807,101	$165,700
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	30	4%	$3,807,101	$152,300
EPS	SANITAS	30	4%	$3,807,101	$152,300

Este certificado se expide el día 2024-09-22 a las 11:55.

Certificados de Aportes

Se certifica que WILMAN ARMANDO LONDOÑO LONDOÑO identificado(a) con CC 71850665 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A NI 890922447

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
2024-08	2024-09	901875146	9472613710	E	2024-09-09									X				L				

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	COLPENSIONES	3	16%	$290,400	$46,500
AFP	COLPENSIONES	5	16%	$484,000	$77,500
AFP	COLPENSIONES	22	16%	$3,247,220	$519,600
ARL	COLPATRIA ARP	3	0%	$290,400	$0
ARL	COLPATRIA ARP	5	0%	$484,000	$0
ARL	COLPATRIA ARP	22	4.35%	$3,247,220	$141,300
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	3	4%	$290,400	$11,700
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	5	4%	$484,000	$19,400
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	22	4%	$3,247,220	$129,900
EPS	SALUD TOTAL	3	4%	$290,400	$11,700
EPS	SALUD TOTAL	5	4%	$484,000	$19,400
EPS	SALUD TOTAL	22	4%	$3,247,220	$129,900

Este certificado se expide el día 2024-09-22 a las 11:55.

Certificados de Aportes

Se certifica que CARLOS ALBERTO LOPEZ CANCHILA identificado(a) con CC 1104426612 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A NI 890922447

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
2024-08	2024-09	901875146	9472613710	E	2024-09-09									X				L				

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	PORVENIR	6	16%	$436,000	$69,800
AFP	PORVENIR	24	16%	$3,904,085	$624,700
ARL	COLPATRIA ARP	6	0%	$436,000	$0
ARL	COLPATRIA ARP	24	4.35%	$3,904,085	$169,900
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	6	4%	$436,000	$17,500
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	24	4%	$3,904,085	$156,200
EPS	NUEVA E.P.S.	6	4%	$436,000	$17,500
EPS	NUEVA E.P.S.	24	4%	$3,904,085	$156,200

Este certificado se expide el día 2024-09-22 a las 11:55.

aportes en línea

Certificados de Aportes

Se certifica que JARLY ALVEIRO LOPEZ PIANDA identificado(a) con CC 1073242624 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A NI 890922447

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
2024-08	2024-09	901875146	9472613710	E	2024-09-09									X				L				

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	PORVENIR	4	16%	$290,666	$46,600
AFP	PORVENIR	4	16%	$290,666	$46,600
AFP	PORVENIR	22	16%	$2,936,206	$469,800
ARL	COLPATRIA ARP	4	0%	$290,666	$0
ARL	COLPATRIA ARP	4	0%	$290,666	$0
ARL	COLPATRIA ARP	22	4.35%	$2,936,206	$127,800
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	4	4%	$290,666	$11,700
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	4	4%	$290,666	$11,700
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	22	4%	$2,936,206	$117,500
EPS	NUEVA E.P.S.	4	4%	$290,666	$11,700
EPS	NUEVA E.P.S.	4	4%	$290,666	$11,700
EPS	NUEVA E.P.S.	22	4%	$2,936,206	$117,500

Este certificado se expide el día 2024-09-22 a las 11:55.

aportes en línea

Certificados de Aportes

Se certifica que EDGAR FERNANDO LOPEZ SANTACRUZ identificado(a) con CC 98326434 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A NI 890922447

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
2024-08	2024-09	901875146	9472613710	E	2024-09-09									X				L				

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	PORVENIR	2	16%	$145,333	$23,300
AFP	PORVENIR	3	16%	$218,000	$34,900
AFP	PORVENIR	25	16%	$2,716,313	$434,700
ARL	COLPATRIA ARP	2	0%	$145,333	$0
ARL	COLPATRIA ARP	3	0%	$218,000	$0
ARL	COLPATRIA ARP	25	4.35%	$2,716,313	$118,200
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	2	4%	$145,333	$5,900
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	3	4%	$218,000	$8,800
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	25	4%	$2,716,313	$108,700
EPS	SANITAS	2	4%	$145,333	$5,900
EPS	SANITAS	3	4%	$218,000	$8,800
EPS	SANITAS	25	4%	$2,716,313	$108,700

Este certificado se expide el día 2024-09-22 a las 11:55.

Certificados de Aportes

Se certifica que JAIR LOSADA VERJAN identificado(a) con CC 80792053 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A NI 890922447

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
2024-08	2024-09	901875146	9472613710	E	2024-09-09									X				L				

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	PORVENIR	3	16%	$165,500	$26,500
AFP	PORVENIR	27	16%	$2,170,508	$347,300
ARL	COLPATRIA ARP	3	0%	$165,500	$0
ARL	COLPATRIA ARP	27	4.35%	$2,170,508	$94,500
CCF	COMFAMILIAR HUILA	3	4%	$165,500	$6,700
CCF	COMFAMILIAR HUILA	27	4%	$2,170,508	$86,900
EPS	NUEVA E.P.S.	3	4%	$165,500	$6,700
EPS	NUEVA E.P.S.	27	4%	$2,170,508	$86,900

Este certificado se expide el día 2024-09-22 a las 11:55.

Certificados de Aportes

Se certifica que LIBARDO GERMAN LUCANO PEREZ identificado(a) con CC 1087960120 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A NI 890922447

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
2024-08	2024-09	901875146	9472613710	E	2024-09-09									X				L				

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	PORVENIR	3	16%	$213,600	$34,200
AFP	PORVENIR	4	16%	$284,800	$45,600
AFP	PORVENIR	23	16%	$2,980,649	$477,000
ARL	COLPATRIA ARP	3	0%	$213,600	$0
ARL	COLPATRIA ARP	4	0%	$284,800	$0
ARL	COLPATRIA ARP	23	4.35%	$2,980,649	$129,700
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	3	4%	$213,600	$8,600
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	4	4%	$284,800	$11,400
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	23	4%	$2,980,649	$119,300
EPS	EMSSANAR	3	4%	$213,600	$8,600
EPS	EMSSANAR	4	4%	$284,800	$11,400
EPS	EMSSANAR	23	4%	$2,980,649	$119,300

Este certificado se expide el día 2024-09-22 a las 11:55.

Certificados de Aportes

Se certifica que JOSE NORALDO LUNA URBANO identificado(a) con CC 12845684 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A NI 890922447

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
2024-08	2024-09	901875146	9472613710	E	2024-09-09									X				L				

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	PORVENIR	6	16%	$436,000	$69,800
AFP	PORVENIR	24	16%	$2,671,606	$427,500
ARL	COLPATRIA ARP	6	0%	$436,000	$0
ARL	COLPATRIA ARP	24	4.35%	$2,671,606	$116,300
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	6	4%	$436,000	$17,500
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	24	4%	$2,671,606	$106,900
EPS	ASMET SALUD EPS SAS	6	4%	$436,000	$17,500
EPS	ASMET SALUD EPS SAS	24	4%	$2,671,606	$106,900

Este certificado se expide el día 2024-09-22 a las 11:55.

aportes en línea

Certificados de Aportes

Se certifica que MICHAEL SEBASTIAN MACIAS PORTILLA identificado(a) con CC 1006956198 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A NI 890922447

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
2024-08	2024-09	901875146	9472613710	E	2024-09-09									X								

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	COLPENSIONES	30	16%	$2,374,868	$380,000
ARL	COLPATRIA ARP	30	4.35%	$2,374,868	$103,400
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	30	4%	$2,374,868	$95,000
EPS	NUEVA E.P.S.	30	4%	$2,374,868	$95,000

Este certificado se expide el día 2024-09-22 a las 11:55.

aportes en línea

Certificados de Aportes

Se certifica que SEBASTIAN FERNANDO MAFLA MONCAYO identificado(a) con CC 1086224674 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A NI 890922447

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
2024-08	2024-09	901875146	9472613710	E	2024-09-09									X				L				

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	PORVENIR	4	16%	$290,666	$46,600
AFP	PORVENIR	4	16%	$290,666	$46,600
AFP	PORVENIR	22	16%	$2,732,423	$437,200
ARL	COLPATRIA ARP	4	0%	$290,666	$0
ARL	COLPATRIA ARP	4	0%	$290,666	$0
ARL	COLPATRIA ARP	22	4.35%	$2,732,423	$118,900
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	4	4%	$290,666	$11,700
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	4	4%	$290,666	$11,700
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	22	4%	$2,732,423	$109,300
EPS	EMSSANAR	4	4%	$290,666	$11,700
EPS	EMSSANAR	4	4%	$290,666	$11,700
EPS	EMSSANAR	22	4%	$2,732,423	$109,300

Este certificado se expide el día 2024-09-22 a las 11:55.

aportes en línea

Certificados de Aportes

Se certifica que SEBASTIAN MARTINEZ PARDO identificado(a) con CC 1005272734 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A NI 890922447

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
2024-08	2024-09	901875146	9472613710	E	2024-09-09									X				L				

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	PORVENIR	2	16%	$145,333	$23,300
AFP	PORVENIR	5	16%	$363,333	$58,200
AFP	PORVENIR	23	16%	$2,289,000	$366,300
ARL	COLPATRIA ARP	2	0%	$145,333	$0
ARL	COLPATRIA ARP	5	0%	$363,333	$0
ARL	COLPATRIA ARP	23	4.35%	$2,289,000	$99,600
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	2	4%	$145,333	$5,900
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	5	4%	$363,333	$14,600
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	23	4%	$2,289,000	$91,600
EPS	COOSALUD MOVILIDAD	2	4%	$145,333	$5,900
EPS	COOSALUD MOVILIDAD	5	4%	$363,333	$14,600
EPS	COOSALUD MOVILIDAD	23	4%	$2,289,000	$91,600

Este certificado se expide el día 2024-09-22 a las 11:55.

Certificados de Aportes

Se certifica que SERVIO TULIO MAYA CORAL identificado(a) con CC 98417466 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A NI 890922447

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
2024-08	2024-09	901875146	9472613710	E	2024-09-09									X				L				

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	PORVENIR	6	16%	$436,000	$69,800
AFP	PORVENIR	24	16%	$2,541,754	$406,700
ARL	COLPATRIA ARP	6	0%	$436,000	$0
ARL	COLPATRIA ARP	24	4.35%	$2,541,754	$110,600
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	6	4%	$436,000	$17,500
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	24	4%	$2,541,754	$101,700
EPS	EMSSANAR	6	4%	$436,000	$17,500
EPS	EMSSANAR	24	4%	$2,541,754	$101,700

Este certificado se expide el día 2024-09-22 a las 11:55.

Certificados de Aportes

Se certifica que HECTOR MARIO MEDINA RESTREPO identificado(a) con CC 9863369 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A NI 890922447

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
2024-08	2024-09	901875146	9472613710	E	2024-09-09									X								

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	PORVENIR	30	16%	$2,725,419	$436,100
ARL	COLPATRIA ARP	30	4.35%	$2,725,419	$118,600
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	30	4%	$2,725,419	$109,100
EPS	NUEVA E.P.S.	30	4%	$2,725,419	$109,100

Este certificado se expide el día 2024-09-22 a las 11:55.

aportes en línea

Certificados de Aportes

Se certifica que YEMIR ALEXANDER MEJIA TREJOS identificado(a) con CC 1113675423 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A NI 890922447

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
2024-08	2024-09	901875146	9472613710	E	2024-09-09									X								

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	PORVENIR	30	16%	$2,330,769	$373,000
ARL	COLPATRIA ARP	30	4.35%	$2,330,769	$101,400
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	30	4%	$2,330,769	$93,300
EPS	EPS SURA (ANTES SUSALUD)	30	4%	$2,330,769	$93,300

Este certificado se expide el día 2024-09-22 a las 11:55.

Certificados de Aportes

Se certifica que DUVIER FERNANDO MELO BERNAL identificado(a) con CC 1089846116 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A NI 890922447

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
2024-08	2024-09	901875146	9472613710	E	2024-09-09									X								

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	PORVENIR	30	16%	$4,129,287	$660,700
ARL	COLPATRIA ARP	30	4.35%	$4,129,287	$179,700
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	30	4%	$4,129,287	$165,200
EPS	EMSSANAR	30	4%	$4,129,287	$165,200

Este certificado se expide el día 2024-09-22 a las 11:55.

Certificados de Aportes

Se certifica que LEYNER MARCEL MELO MACHOA identificado(a) con CC 1124857661 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A NI 890922447

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
2024-08	2024-09	901875146	9472613710	E	2024-09-09									X								

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	PORVENIR	30	16%	$3,371,102	$539,400
ARL	COLPATRIA ARP	30	4.35%	$3,371,102	$146,700
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	30	4%	$3,371,102	$134,900
EPS	NUEVA E.P.S.	30	4%	$3,371,102	$134,900

Este certificado se expide el día 2024-09-22 a las 11:55.

Certificados de Aportes

Se certifica que OMAR DAIR MELO MACHOA identificado(a) con CC 1006946815 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A NI 890922447

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
2024-08	2024-09	901875146	9472613710	E	2024-09-09									X								

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	PORVENIR	30	16%	$2,068,104	$330,900
ARL	COLPATRIA ARP	30	4.35%	$2,068,104	$90,000
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	30	4%	$2,068,104	$82,800
EPS	NUEVA E.P.S.	30	4%	$2,068,104	$82,800

Este certificado se expide el día 2024-09-22 a las 11:55.

Certificados de Aportes

Se certifica que JOSE MENDOZA GUZMAN identificado(a) con CC 77153272 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A NI 890922447

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
2024-08	2024-09	901875146	9472613710	E	2024-09-09									X								

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	COLPENSIONES	30	16%	$3,716,411	$594,700
ARL	COLPATRIA ARP	30	4.35%	$3,716,411	$161,700
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	30	4%	$3,716,411	$148,700
EPS	NUEVA E.P.S.	30	4%	$3,716,411	$148,700

Este certificado se expide el día 2024-09-22 a las 11:55.

Certificados de Aportes

Se certifica que NURY YOLIMA MITIS PALACIOS identificado(a) con CC 1006848867 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A NI 890922447

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
2024-08	2024-09	901875146	9472613710	E	2024-09-09									X								

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	PORVENIR	30	16%	$3,616,747	$578,700
ARL	COLPATRIA ARP	30	4.35%	$3,616,747	$157,400
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	30	4%	$3,616,747	$144,700
EPS	SANITAS	30	4%	$3,616,747	$144,700

Este certificado se expide el día 2024-09-22 a las 11:55.

Certificados de Aportes

Se certifica que BAYRON EDYXON MORALES identificado(a) con CC 5292779 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A NI 890922447

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
2024-08	2024-09	901875146	9472613710	E	2024-09-09									X								

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	COLPENSIONES	30	16%	$3,370,155	$539,300
ARL	COLPATRIA ARP	30	4.35%	$3,370,155	$146,700
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	30	4%	$3,370,155	$134,900
EPS	NUEVA E.P.S.	30	4%	$3,370,155	$134,900

Este certificado se expide el día 2024-09-22 a las 11:55.

aportes en línea

Certificados de Aportes

Se certifica que OMAR ENRIQUE MORALES RODRIGUEZ identificado(a) con CC 1088279366 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A NI 890922447

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
2024-08	2024-09	901875146	9472613710	E	2024-09-09	X						X										

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	PORVENIR	22	16%	$1,166,031	$186,600
ARL	COLPATRIA ARP	22	4.35%	$1,166,031	$50,800
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	22	4%	$1,166,031	$46,700
EPS	EMSSANAR	22	4%	$1,166,031	$46,700

Este certificado se expide el día 2024-09-22 a las 11:55.

aportes en línea

Certificados de Aportes

Se certifica que ALBERTH ALEXANDER MORENO MORENO identificado(a) con CC 97481000 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A NI 890922447

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
2024-08	2024-09	901875146	9472613710	E	2024-09-09									X				L				

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	PORVENIR	27	16%	$3,554,243	$568,700
AFP	PORVENIR	3	16%	$252,100	$40,400
ARL	COLPATRIA ARP	27	6.96%	$3,554,243	$247,400
ARL	COLPATRIA ARP	3	0%	$252,100	$0
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	27	4%	$3,554,243	$142,200
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	3	4%	$252,100	$10,100
EPS	EMSSANAR	27	4%	$3,554,243	$142,200
EPS	EMSSANAR	3	4%	$252,100	$10,100

Este certificado se expide el día 2024-09-22 a las 11:55.

Certificados de Aportes

Se certifica que LUIS GABRIEL MOSQUERA SALAZAR identificado(a) con CC 12145156 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A NI 890922447

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
2024-08	2024-09	901875146	9472613710	E	2024-09-09									X								

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	COLPENSIONES	30	16%	$3,996,775	$639,500
ARL	COLPATRIA ARP	30	4.35%	$3,996,775	$173,900
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	30	4%	$3,996,775	$159,900
EPS	NUEVA E.P.S.	30	4%	$3,996,775	$159,900

Este certificado se expide el día 2024-09-22 a las 11:55.

aportes en línea

Certificados de Aportes

Se certifica que JORGE MILTON MOSQUERA YARA identificado(a) con CC 12210358 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A NI 890922447

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
2024-08	2024-09	901875146	9472613710	E	2024-09-09									X				L				

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	COLFONDOS	3	16%	$218,000	$34,900
AFP	COLFONDOS	3	16%	$218,000	$34,900
AFP	COLFONDOS	24	16%	$3,680,114	$588,900
ARL	COLPATRIA ARP	3	0%	$218,000	$0
ARL	COLPATRIA ARP	3	0%	$218,000	$0
ARL	COLPATRIA ARP	24	4.35%	$3,680,114	$160,100
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	3	4%	$218,000	$8,800
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	3	4%	$218,000	$8,800
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	24	4%	$3,680,114	$147,300
EPS	NUEVA E.P.S.	3	4%	$218,000	$8,800
EPS	NUEVA E.P.S.	3	4%	$218,000	$8,800
EPS	NUEVA E.P.S.	24	4%	$3,680,114	$147,300

Este certificado se expide el día 2024-09-22 a las 11:55.

Certificados de Aportes

Se certifica que HERMES DANILO MUESES RODRIGUEZ identificado(a) con CC 1088592576 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A NI 890922447

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
2024-08	2024-09	901875146	9472613710	E	2024-09-09									X				L				

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	PORVENIR	6	16%	$436,000	$69,800
AFP	PORVENIR	24	16%	$2,672,081	$427,600
ARL	COLPATRIA ARP	6	0%	$436,000	$0
ARL	COLPATRIA ARP	24	4.35%	$2,672,081	$116,300
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	6	4%	$436,000	$17,500
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	24	4%	$2,672,081	$106,900
EPS	EMSSANAR	6	4%	$436,000	$17,500
EPS	EMSSANAR	24	4%	$2,672,081	$106,900

Este certificado se expide el día 2024-09-22 a las 11:55.

Certificados de Aportes

Se certifica que HENRY ANDRES MUÑOZ RIASCOS identificado(a) con CC 12752964 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A NI 890922447

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
2024-08	2024-09	901875146	9472613710	E	2024-09-09									X				L				

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	PORVENIR	4	16%	$290,666	$46,600
AFP	PORVENIR	26	16%	$3,039,679	$486,400
ARL	COLPATRIA ARP	4	0%	$290,666	$0
ARL	COLPATRIA ARP	26	4.35%	$3,039,679	$132,300
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	4	4%	$290,666	$11,700
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	26	4%	$3,039,679	$121,600
EPS	MALLAMAS	4	4%	$290,666	$11,700
EPS	MALLAMAS	26	4%	$3,039,679	$121,600

Este certificado se expide el día 2024-09-22 a las 11:55.

aportes en línea

Certificados de Aportes

Se certifica que MARCO TULIO MURCIA AGUIRRE identificado(a) con CC 18128225 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A NI 890922447

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
2024-08	2024-09	901875146	9472613710	E	2024-09-09									X								

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	PORVENIR	30	16%	$3,080,593	$492,900
ARL	COLPATRIA ARP	30	4.35%	$3,080,593	$134,100
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	30	4%	$3,080,593	$123,300
EPS	EMSSANAR	30	4%	$3,080,593	$123,300

Este certificado se expide el día 2024-09-22 a las 11:55.

Certificados de Aportes

Se certifica que LUIS ANGEL NIEVES DE LA HOZ identificado(a) con CC 1122402494 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A NI 890922447

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
2024-08	2024-09	901875146	9472613710	E	2024-09-09									X				L				

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	PORVENIR	1	16%	$72,666	$11,700
AFP	PORVENIR	3	16%	$218,000	$34,900
AFP	PORVENIR	26	16%	$2,806,986	$449,200
ARL	COLPATRIA ARP	1	0%	$72,666	$0
ARL	COLPATRIA ARP	3	0%	$218,000	$0
ARL	COLPATRIA ARP	26	4.35%	$2,806,986	$122,200
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	1	4%	$72,666	$3,000
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	3	4%	$218,000	$8,800
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	26	4%	$2,806,986	$112,300
EPS	NUEVA E.P.S.	1	4%	$72,666	$3,000
EPS	NUEVA E.P.S.	3	4%	$218,000	$8,800
EPS	NUEVA E.P.S.	26	4%	$2,806,986	$112,300

Este certificado se expide el día 2024-09-22 a las 11:55.

Certificados de Aportes

Se certifica que WILLIAM ANTONIO NOGUERA TOBON identificado(a) con CC 1124864179 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A NI 890922447

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
2024-08	2024-09	901875146	9472613710	E	2024-09-09									X								

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	PORVENIR	30	16%	$2,008,091	$321,300
ARL	COLPATRIA ARP	30	4.35%	$2,008,091	$87,400
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	30	4%	$2,008,091	$80,400
EPS	ASMET SALUD EPS SAS	30	4%	$2,008,091	$80,400

Este certificado se expide el día 2024-09-22 a las 11:55.

aportes en línea

Certificados de Aportes

Se certifica que LIBARDO NUÑEZ GODOY identificado(a) con CC 1098628209 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A NI 890922447

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
2024-08	2024-09	901875146	9472613710	E	2024-09-09									X				L				

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	PORVENIR	3	16%	$218,000	$34,900
AFP	PORVENIR	3	16%	$218,000	$34,900
AFP	PORVENIR	24	16%	$2,877,757	$460,500
ARL	COLPATRIA ARP	3	0%	$218,000	$0
ARL	COLPATRIA ARP	3	0%	$218,000	$0
ARL	COLPATRIA ARP	24	4.35%	$2,877,757	$125,200
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	3	4%	$218,000	$8,800
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	3	4%	$218,000	$8,800
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	24	4%	$2,877,757	$115,200
EPS	SANITAS	3	4%	$218,000	$8,800
EPS	SANITAS	3	4%	$218,000	$8,800
EPS	SANITAS	24	4%	$2,877,757	$115,200

Este certificado se expide el día 2024-09-22 a las 11:55.

Certificados de Aportes

Se certifica que JAMES NUÑEZ LOPEZ identificado(a) con CC 17688651 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A NI 890922447

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
2024-08	2024-09	901875146	9472613710	E	2024-09-09									X								

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	PORVENIR	30	16%	$2,687,559	$430,100
ARL	COLPATRIA ARP	30	4.35%	$2,687,559	$117,000
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	30	4%	$2,687,559	$107,600
EPS	NUEVA E.P.S.	30	4%	$2,687,559	$107,600

Este certificado se expide el día 2024-09-22 a las 11:55.

Certificados de Aportes

Se certifica que ANIBAL EUDORO OBANDO OBANDO identificado(a) con CC 12747272 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A NI 890922447

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
2024-08	2024-09	901875146	9472613710	E	2024-09-09									X								

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	PORVENIR	30	16%	$3,434,606	$549,600
ARL	COLPATRIA ARP	30	4.35%	$3,434,606	$149,500
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	30	4%	$3,434,606	$137,400
EPS	SANITAS	30	4%	$3,434,606	$137,400

Este certificado se expide el día 2024-09-22 a las 11:55.

Certificados de Aportes

Se certifica que CESAR ALBERTO OCAMPO identificado(a) con CC 18186148 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A NI 890922447

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
2024-08	2024-09	901875146	9472613710	E	2024-09-09									X								

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	PORVENIR	30	16%	$2,308,950	$369,500
ARL	COLPATRIA ARP	30	4.35%	$2,308,950	$100,500
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	30	4%	$2,308,950	$92,400
EPS	NUEVA E.P.S.	30	4%	$2,308,950	$92,400

Este certificado se expide el día 2024-09-22 a las 11:55.

aportes en línea

Certificados de Aportes

Se certifica que JOSE ARISTODEMOS OLARTE CAMACHO identificado(a) con CC 17683079 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A NI 890922447

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
2024-08	2024-09	901875146	9472613710	E	2024-09-09									X				L				

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	COLPENSIONES	7	16%	$508,666	$81,400
AFP	COLPENSIONES	23	16%	$3,086,121	$493,800
ARL	COLPATRIA ARP	7	0%	$508,666	$0
ARL	COLPATRIA ARP	23	4.35%	$3,086,121	$134,300
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	7	4%	$508,666	$20,400
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	23	4%	$3,086,121	$123,500
EPS	NUEVA E.P.S.	7	4%	$508,666	$20,400
EPS	NUEVA E.P.S.	23	4%	$3,086,121	$123,500

Este certificado se expide el día 2024-09-22 a las 11:55.

Certificados de Aportes

Se certifica que EDWIN POLIVIO ORTEGA PATIÑO identificado(a) con CC 87514477 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A NI 890922447

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
2024-08	2024-09	901875146	9472613710	E	2024-09-09									X								

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	PORVENIR	30	16%	$2,939,367	$470,300
ARL	COLPATRIA ARP	30	4.35%	$2,939,367	$127,900
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	30	4%	$2,939,367	$117,600
EPS	EMSSANAR	30	4%	$2,939,367	$117,600

Este certificado se expide el día 2024-09-22 a las 11:55.

Certificados de Aportes

Se certifica que FELIX ORTIZ identificado(a) con CC 17708828 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A NI 890922447

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
2024-08	2024-09	901875146	9472613710	E	2024-09-09									X								

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	COLPENSIONES	30	16%	$2,795,272	$447,300
ARL	COLPATRIA ARP	30	4.35%	$2,795,272	$121,600
CCF	COMFAMILIAR HUILA	30	4%	$2,795,272	$111,900
EPS	NUEVA E.P.S.	30	4%	$2,795,272	$111,900

Este certificado se expide el día 2024-09-22 a las 11:55.

aportes en línea

Certificados de Aportes

Se certifica que JUAN BAUTISTA PADILLA FAJARDO identificado(a) con CC 85204790 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A NI 890922447

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
2024-08	2024-09	901875146	9472613710	E	2024-09-09									X				L				

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	PORVENIR	3	16%	$213,600	$34,200
AFP	PORVENIR	5	16%	$356,000	$57,000
AFP	PORVENIR	22	16%	$2,611,337	$417,900
ARL	COLPATRIA ARP	3	0%	$213,600	$0
ARL	COLPATRIA ARP	5	0%	$356,000	$0
ARL	COLPATRIA ARP	22	4.35%	$2,611,337	$113,600
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	3	4%	$213,600	$8,600
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	5	4%	$356,000	$14,300
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	22	4%	$2,611,337	$104,500
EPS	NUEVA E.P.S.	3	4%	$213,600	$8,600
EPS	NUEVA E.P.S.	5	4%	$356,000	$14,300
EPS	NUEVA E.P.S.	22	4%	$2,611,337	$104,500

Este certificado se expide el día 2024-09-22 a las 11:55.

Certificados de Aportes

Se certifica que NELSON ENRIQUE PAUTT LEON identificado(a) con CC 73146595 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A NI 890922447

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
2024-08	2024-09	901875146	9472613710	E	2024-09-09									X				L				

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	PORVENIR	6	16%	$436,000	$69,800
AFP	PORVENIR	24	16%	$2,865,911	$458,600
ARL	COLPATRIA ARP	6	0%	$436,000	$0
ARL	COLPATRIA ARP	24	4.35%	$2,865,911	$124,700
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	6	4%	$436,000	$17,500
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	24	4%	$2,865,911	$114,700
EPS	EPS SURA (ANTES SUSALUD)	6	4%	$436,000	$17,500
EPS	EPS SURA (ANTES SUSALUD)	24	4%	$2,865,911	$114,700

Este certificado se expide el día 2024-09-22 a las 11:55.

Certificados de Aportes

Se certifica que JHON JAIRO PAZ FALLA identificado(a) con CC 1123207598 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A NI 890922447

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
2024-08	2024-09	901875146	9472613710	E	2024-09-09									X								

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	PORVENIR	30	16%	$2,167,647	$346,900
ARL	COLPATRIA ARP	30	4.35%	$2,167,647	$94,300
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	30	4%	$2,167,647	$86,800
EPS	NUEVA E.P.S.	30	4%	$2,167,647	$86,800

Este certificado se expide el día 2024-09-22 a las 11:55.

aportes en línea

Certificados de Aportes

Se certifica que JOSE MANUEL PERAFAN TRUJILLO identificado(a) con CC 1117785649 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A NI 890922447

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
2024-08	2024-09	901875146	9472613710	E	2024-09-09									X				L				

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	COLPENSIONES	2	16%	$145,333	$23,300
AFP	COLPENSIONES	3	16%	$218,000	$34,900
AFP	COLPENSIONES	25	16%	$3,865,573	$618,500
ARL	COLPATRIA ARP	2	0%	$145,333	$0
ARL	COLPATRIA ARP	3	0%	$218,000	$0
ARL	COLPATRIA ARP	25	4.35%	$3,865,573	$168,200
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	2	4%	$145,333	$5,900
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	3	4%	$218,000	$8,800
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	25	4%	$3,865,573	$154,700
EPS	NUEVA E.P.S.	2	4%	$145,333	$5,900
EPS	NUEVA E.P.S.	3	4%	$218,000	$8,800
EPS	NUEVA E.P.S.	25	4%	$3,865,573	$154,700

Este certificado se expide el día 2024-09-22 a las 11:55.

aportes en línea

Certificados de Aportes

Se certifica que DIEGO ARMANDO PERDOMO RIVAS identificado(a) con CC 1084866919 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A NI 890922447

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
2024-08	2024-09	901875146	9472613710	E	2024-09-09									X								

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	PROTECCION	30	16%	$4,613,407	$738,200
ARL	COLPATRIA ARP	30	4.35%	$4,613,407	$200,700
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	30	4%	$4,613,407	$184,600
EPS	NUEVA E.P.S.	30	4%	$4,613,407	$184,600

Este certificado se expide el día 2024-09-22 a las 11:55.

aportes en línea

Certificados de Aportes

Se certifica que YADER MIGUEL PEREZ CARRERO identificado(a) con CC 1090386355 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A NI 890922447

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
2024-08	2024-09	901875146	9472613710	E	2024-09-09									X				L				

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	PORVENIR	7	16%	$508,666	$81,400
AFP	PORVENIR	23	16%	$3,558,061	$569,300
ARL	COLPATRIA ARP	7	0%	$508,666	$0
ARL	COLPATRIA ARP	23	4.35%	$3,558,061	$154,800
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	7	4%	$508,666	$20,400
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	23	4%	$3,558,061	$142,400
EPS	NUEVA E.P.S.	7	4%	$508,666	$20,400
EPS	NUEVA E.P.S.	23	4%	$3,558,061	$142,400

Este certificado se expide el día 2024-09-22 a las 11:55.

aportes en línea

Certificados de Aportes

Se certifica que JOSE ARCENIO PINZON SARMIENTO identificado(a) con CC 88260439 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A NI 890922447

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
2024-08	2024-09	901875146	9472613710	E	2024-09-09									X				L				

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	PROTECCION	6	16%	$436,000	$69,800
AFP	PROTECCION	24	16%	$3,830,819	$613,000
ARL	COLPATRIA ARP	6	0%	$436,000	$0
ARL	COLPATRIA ARP	24	4.35%	$3,830,819	$166,700
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	6	4%	$436,000	$17,500
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	24	4%	$3,830,819	$153,300
EPS	NUEVA E.P.S.	6	4%	$436,000	$17,500
EPS	NUEVA E.P.S.	24	4%	$3,830,819	$153,300

Este certificado se expide el día 2024-09-22 a las 11:55.

aportes en línea

Certificados de Aportes

Se certifica que LUIS FELIPE POLANIA FLOREZ identificado(a) con CC 1080293479 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A NI 890922447

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
2024-08	2024-09	901875146	9472613710	E	2024-09-09									X				L				

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	COLFONDOS	6	16%	$436,000	$69,800
AFP	COLFONDOS	24	16%	$3,334,347	$533,500
ARL	COLPATRIA ARP	6	0%	$436,000	$0
ARL	COLPATRIA ARP	24	4.35%	$3,334,347	$145,100
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	6	4%	$436,000	$17,500
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	24	4%	$3,334,347	$133,400
EPS	NUEVA E.P.S.	6	4%	$436,000	$17,500
EPS	NUEVA E.P.S.	24	4%	$3,334,347	$133,400

Este certificado se expide el día 2024-09-22 a las 11:55.

aportes en línea

Certificados de Aportes

Se certifica que LUIS HERNAN POTOSI PANTOJA identificado(a) con CC 1127076883 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A NI 890922447

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
2024-08	2024-09	901875146	9472613710	E	2024-09-09									X								

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	PORVENIR	30	16%	$2,554,937	$408,800
ARL	COLPATRIA ARP	30	4.35%	$2,554,937	$111,200
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	30	4%	$2,554,937	$102,200
EPS	NUEVA E.P.S.	30	4%	$2,554,937	$102,200

Este certificado se expide el día 2024-09-22 a las 11:55.

Certificados de Aportes

Se certifica que JEAN CARLO QUENGUAN CUARAN identificado(a) con CC 1085953758 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A NI 890922447

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
2024-08	2024-09	901875146	9472613710	E	2024-09-09									X				L				

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	PROTECCION	6	16%	$436,000	$69,800
AFP	PROTECCION	24	16%	$2,816,624	$450,700
ARL	COLPATRIA ARP	6	0%	$436,000	$0
ARL	COLPATRIA ARP	24	4.35%	$2,816,624	$122,600
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	6	4%	$436,000	$17,500
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	24	4%	$2,816,624	$112,700
EPS	MALLAMAS	6	4%	$436,000	$17,500
EPS	MALLAMAS	24	4%	$2,816,624	$112,700

Este certificado se expide el día 2024-09-22 a las 11:55.

aportes en línea

Certificados de Aportes

Se certifica que FERNANDO JOSE QUINTERO CASTILLA identificado(a) con CC 86057146 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A NI 890922447

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
2024-08	2024-09	901875146	9472613710	E	2024-09-09									X				L				

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	COLPENSIONES	4	16%	$308,666	$49,400
AFP	COLPENSIONES	26	16%	$3,291,326	$526,700
ARL	COLPATRIA ARP	4	0%	$308,666	$0
ARL	COLPATRIA ARP	26	6.96%	$3,291,326	$229,100
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	4	4%	$308,666	$12,400
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	26	4%	$3,291,326	$131,700
EPS	SANITAS	4	4%	$308,666	$12,400
EPS	SANITAS	26	4%	$3,291,326	$131,700

Este certificado se expide el día 2024-09-22 a las 11:55.

Certificados de Aportes

Se certifica que JUAN GABRIEL QUIROZ ARCE identificado(a) con CC 1066092881 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A NI 890922447

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
2024-08	2024-09	901875146	9472613710	E	2024-09-09									X								

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	PORVENIR	30	16%	$3,356,410	$537,100
ARL	COLPATRIA ARP	30	4.35%	$3,356,410	$146,100
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	30	4%	$3,356,410	$134,300
EPS	SANITAS	30	4%	$3,356,410	$134,300

Este certificado se expide el día 2024-09-22 a las 11:55.

Certificados de Aportes

Se certifica que HUBER GUSTAVO QUISCUALTUD ORDOÑEZ identificado(a) con CC 1087415509 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A NI 890922447

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
2024-08	2024-09	901875146	9472613710	E	2024-09-09									X								

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	PORVENIR	30	16%	$4,087,490	$654,000
ARL	COLPATRIA ARP	30	6.96%	$4,087,490	$284,500
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	30	4%	$4,087,490	$163,500
EPS	NUEVA E.P.S.	30	4%	$4,087,490	$163,500

Este certificado se expide el día 2024-09-22 a las 11:55.

Certificados de Aportes

Se certifica que NORBERTO RAMIREZ HERMOSA identificado(a) con CC 1117820610 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A NI 890922447

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
2024-08	2024-09	901875146	9472613710	E	2024-09-09									X				L				

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	PORVENIR	4	16%	$290,666	$46,600
AFP	PORVENIR	4	16%	$290,666	$46,600
AFP	PORVENIR	22	16%	$2,491,203	$398,600
ARL	COLPATRIA ARP	4	0%	$290,666	$0
ARL	COLPATRIA ARP	4	0%	$290,666	$0
ARL	COLPATRIA ARP	22	4.35%	$2,491,203	$108,400
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	4	4%	$290,666	$11,700
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	4	4%	$290,666	$11,700
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	22	4%	$2,491,203	$99,700
EPS	ASMET SALUD EPS SAS	4	4%	$290,666	$11,700
EPS	ASMET SALUD EPS SAS	4	4%	$290,666	$11,700
EPS	ASMET SALUD EPS SAS	22	4%	$2,491,203	$99,700

Este certificado se expide el día 2024-09-22 a las 11:55.

Certificados de Aportes

Se certifica que HERWYN FABIAN RAMIREZ ORTEGON identificado(a) con CC 1233488530 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A NI 890922447

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
2024-08	2024-09	901875146	9472613710	E	2024-09-09									X								

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	PORVENIR	30	16%	$3,174,428	$508,000
ARL	COLPATRIA ARP	30	4.35%	$3,174,428	$138,100
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	30	4%	$3,174,428	$127,000
EPS	NUEVA E.P.S.	30	4%	$3,174,428	$127,000

Este certificado se expide el día 2024-09-22 a las 11:55.

aportes en línea

Certificados de Aportes

Se certifica que JOSE ARMANDO RAMIREZ RODRIGUEZ identificado(a) con CC 1080365337 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A NI 890922447

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
2024-08	2024-09	901875146	9472613710	E	2024-09-09									X				L				

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	PROTECCION	1	16%	$72,666	$11,700
AFP	PROTECCION	6	16%	$436,000	$69,800
AFP	PROTECCION	23	16%	$3,708,108	$593,300
ARL	COLPATRIA ARP	1	0%	$72,666	$0
ARL	COLPATRIA ARP	6	0%	$436,000	$0
ARL	COLPATRIA ARP	23	4.35%	$3,708,108	$161,400
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	1	4%	$72,666	$3,000
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	6	4%	$436,000	$17,500
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	23	4%	$3,708,108	$148,400
EPS	NUEVA E.P.S.	1	4%	$72,666	$3,000
EPS	NUEVA E.P.S.	6	4%	$436,000	$17,500
EPS	NUEVA E.P.S.	23	4%	$3,708,108	$148,400

Este certificado se expide el día 2024-09-22 a las 11:55.

aportes en línea

Certificados de Aportes

Se certifica que JOSE ORLANDO RAMOS ACOSTA identificado(a) con CC 1086017298 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A NI 890922447

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
2024-08	2024-09	901875146	9472613710	E	2024-09-09									X				L				

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	PORVENIR	3	16%	$271,400	$43,500
AFP	PORVENIR	3	16%	$271,400	$43,500
AFP	PORVENIR	24	16%	$3,865,877	$618,600
ARL	COLPATRIA ARP	3	0%	$271,400	$0
ARL	COLPATRIA ARP	3	0%	$271,400	$0
ARL	COLPATRIA ARP	24	4.35%	$3,865,877	$168,200
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	3	4%	$271,400	$10,900
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	3	4%	$271,400	$10,900
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	24	4%	$3,865,877	$154,700
EPS	NUEVA E.P.S.	3	4%	$271,400	$10,900
EPS	NUEVA E.P.S.	3	4%	$271,400	$10,900
EPS	NUEVA E.P.S.	24	4%	$3,865,877	$154,700

Este certificado se expide el día 2024-09-22 a las 11:55.

aportes en línea

Certificados de Aportes

Se certifica que HERNANDO RAMOS REVELO identificado(a) con CC 18112559 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A NI 890922447

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
2024-08	2024-09	901875146	9472613710	E	2024-09-09									X				L				

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	PROTECCION	1	16%	$72,666	$11,700
AFP	PROTECCION	4	16%	$290,666	$46,600
AFP	PROTECCION	25	16%	$2,517,269	$402,800
ARL	COLPATRIA ARP	1	0%	$72,666	$0
ARL	COLPATRIA ARP	4	0%	$290,666	$0
ARL	COLPATRIA ARP	25	4.35%	$2,517,269	$109,600
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	1	4%	$72,666	$3,000
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	4	4%	$290,666	$11,700
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	25	4%	$2,517,269	$100,700
EPS	EMSSANAR	1	4%	$72,666	$3,000
EPS	EMSSANAR	4	4%	$290,666	$11,700
EPS	EMSSANAR	25	4%	$2,517,269	$100,700

Este certificado se expide el día 2024-09-22 a las 11:55.

Certificados de Aportes

Se certifica que JEISSON RENGIFO URIBE identificado(a) con CC 1081729904 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A NI 890922447

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
2024-08	2024-09	901875146	9472613710	E	2024-09-09									X				L				

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	PORVENIR	3	16%	$218,000	$34,900
AFP	PORVENIR	3	16%	$218,000	$34,900
AFP	PORVENIR	24	16%	$2,705,254	$432,900
ARL	COLPATRIA ARP	3	0%	$218,000	$0
ARL	COLPATRIA ARP	3	0%	$218,000	$0
ARL	COLPATRIA ARP	24	4.35%	$2,705,254	$117,700
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	3	4%	$218,000	$8,800
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	3	4%	$218,000	$8,800
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	24	4%	$2,705,254	$108,300
EPS	NUEVA E.P.S.	3	4%	$218,000	$8,800
EPS	NUEVA E.P.S.	3	4%	$218,000	$8,800
EPS	NUEVA E.P.S.	24	4%	$2,705,254	$108,300

Este certificado se expide el día 2024-09-22 a las 11:55.

aportes en línea

Certificados de Aportes

Se certifica que JHON JAIRO REVELO PORTILLA identificado(a) con CC 1087618387 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A NI 890922447

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
2024-08	2024-09	901875146	9472613710	E	2024-09-09									X	X			L				

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	PORVENIR	1	16%	$72,666	$11,700
AFP	PORVENIR	5	16%	$363,333	$58,200
AFP	PORVENIR	19	16%	$2,379,359	$380,700
AFP	PORVENIR	5	16%	$542,887	$86,900
ARL	COLPATRIA ARP	1	0%	$72,666	$0
ARL	COLPATRIA ARP	5	0%	$363,333	$0
ARL	COLPATRIA ARP	19	4.35%	$2,379,359	$103,600
ARL	COLPATRIA ARP	5	0%	$542,887	$0
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	1	4%	$72,666	$3,000
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	5	4%	$363,333	$14,600
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	19	4%	$2,379,359	$95,200
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	5	0%	$0	$0
EPS	NUEVA E.P.S.	1	4%	$72,666	$3,000
EPS	NUEVA E.P.S.	5	4%	$363,333	$14,600
EPS	NUEVA E.P.S.	19	4%	$2,379,359	$95,200
EPS	NUEVA E.P.S.	5	0%	$542,887	$0

Este certificado se expide el día 2024-09-22 a las 11:55.

Certificados de Aportes

Se certifica que WILLIAN ANDRES RODRIGUEZ BENAVIDES identificado(a) con CC 1007344608 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A NI 890922447

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
2024-08	2024-09	901875146	9472613710	E	2024-09-09									X				L				

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	PORVENIR	6	16%	$436,000	$69,800
AFP	PORVENIR	24	16%	$3,125,614	$500,100
ARL	COLPATRIA ARP	6	0%	$436,000	$0
ARL	COLPATRIA ARP	24	4.35%	$3,125,614	$136,000
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	6	4%	$436,000	$17,500
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	24	4%	$3,125,614	$125,100
EPS	EMSSANAR	6	4%	$436,000	$17,500
EPS	EMSSANAR	24	4%	$3,125,614	$125,100

Este certificado se expide el día 2024-09-22 a las 11:55.

aportes en línea

Certificados de Aportes

Se certifica que WILLIAM ALFREDO RODRIGUEZ CORDOBA identificado(a) con CC 1124857235 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A NI 890922447

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
2024-08	2024-09	901875146	9472613710	E	2024-09-09									X				L				

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	PORVENIR	7	16%	$347,200	$55,600
AFP	PORVENIR	23	16%	$1,612,863	$258,100
ARL	COLPATRIA ARP	7	0%	$347,200	$0
ARL	COLPATRIA ARP	23	4.35%	$1,612,863	$70,200
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	7	4%	$347,200	$13,900
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	23	4%	$1,612,863	$64,600
EPS	NUEVA E.P.S.	7	4%	$347,200	$13,900
EPS	NUEVA E.P.S.	23	4%	$1,612,863	$64,600

Este certificado se expide el día 2024-09-22 a las 11:55.

aportes en línea

Certificados de Aportes

Se certifica que ANDRES RODRIGUEZ LEON identificado(a) con CC 83240122 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A NI 890922447

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
2024-08	2024-09	901875146	9472613710	E	2024-09-09									X				L				

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	PORVENIR	2	16%	$145,333	$23,300
AFP	PORVENIR	4	16%	$290,666	$46,600
AFP	PORVENIR	24	16%	$2,779,185	$444,700
ARL	COLPATRIA ARP	2	0%	$145,333	$0
ARL	COLPATRIA ARP	4	0%	$290,666	$0
ARL	COLPATRIA ARP	24	4.35%	$2,779,185	$120,900
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	2	4%	$145,333	$5,900
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	4	4%	$290,666	$11,700
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	24	4%	$2,779,185	$111,200
EPS	NUEVA E.P.S.	2	4%	$145,333	$5,900
EPS	NUEVA E.P.S.	4	4%	$290,666	$11,700
EPS	NUEVA E.P.S.	24	4%	$2,779,185	$111,200

Este certificado se expide el día 2024-09-22 a las 11:55.

aportes en línea

Certificados de Aportes

Se certifica que VICTOR ALBEIRO RODRIGUEZ MUÑOZ identificado(a) con CC 1124852563 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A NI 890922447

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
2024-08	2024-09	901875146	9472613710	E	2024-09-09									X								

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	PORVENIR	30	16%	$3,249,780	$520,000
ARL	COLPATRIA ARP	30	4.35%	$3,249,780	$141,400
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	30	4%	$3,249,780	$130,000
EPS	NUEVA E.P.S.	30	4%	$3,249,780	$130,000

Este certificado se expide el día 2024-09-22 a las 11:55.

aportes en línea

Certificados de Aportes

Se certifica que YOSSYO EMANUEL RODRIGUEZ PEÑALOZA identificado(a) con CC 1095909179 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A NI 890922447

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
2024-08	2024-09	901875146	9472613710	E	2024-09-09									X				L				

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	PORVENIR	3	16%	$218,000	$34,900
AFP	PORVENIR	27	16%	$2,781,079	$445,000
ARL	COLPATRIA ARP	3	0%	$218,000	$0
ARL	COLPATRIA ARP	27	4.35%	$2,781,079	$121,000
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	3	4%	$218,000	$8,800
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	27	4%	$2,781,079	$111,300
EPS	NUEVA E.P.S.	3	4%	$218,000	$8,800
EPS	NUEVA E.P.S.	27	4%	$2,781,079	$111,300

Este certificado se expide el día 2024-09-22 a las 11:55.

Certificados de Aportes

Se certifica que CRISTIAN FABIAN RODRIGUEZ RONDON identificado(a) con CC 1072467126 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A NI 890922447

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
2024-08	2024-09	901875146	9472613710	E	2024-09-09									X								

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	PORVENIR	30	16%	$2,072,309	$331,600
ARL	COLPATRIA ARP	30	4.35%	$2,072,309	$90,200
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	30	4%	$2,072,309	$82,900
EPS	NUEVA E.P.S.	30	4%	$2,072,309	$82,900

Este certificado se expide el día 2024-09-22 a las 11:55.

Certificados de Aportes

Se certifica que MATEO RODRIGUEZ TAMAYO identificado(a) con CC 1035875196 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A NI 890922447

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
2024-08	2024-09	901875146	9472613710	E	2024-09-09									X				L				

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	PORVENIR	24	16%	$3,027,041	$484,400
AFP	PORVENIR	6	16%	$436,000	$69,800
ARL	COLPATRIA ARP	24	4.35%	$3,027,041	$131,700
ARL	COLPATRIA ARP	6	0%	$436,000	$0
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	24	4%	$3,027,041	$121,100
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	6	4%	$436,000	$17,500
EPS	NUEVA E.P.S.	24	4%	$3,027,041	$121,100
EPS	NUEVA E.P.S.	6	4%	$436,000	$17,500

Este certificado se expide el día 2024-09-22 a las 11:55.

Certificados de Aportes

Se certifica que FERNEY ROJAS SANCHEZ identificado(a) con CC 18147353 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A NI 890922447

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
2024-08	2024-09	901875146	9472613710	E	2024-09-09									X								

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	PORVENIR	30	16%	$3,681,514	$589,100
ARL	COLPATRIA ARP	30	4.35%	$3,681,514	$160,200
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	30	4%	$3,681,514	$147,300
EPS	NUEVA E.P.S.	30	4%	$3,681,514	$147,300

Este certificado se expide el día 2024-09-22 a las 11:55.

aportes en línea

Certificados de Aportes

Se certifica que LUILLER GILDARDO ROMO SANCHEZ identificado(a) con CC 18131007 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A NI 890922447

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
2024-08	2024-09	901875146	9472613710	E	2024-09-09									X				L				

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	PORVENIR	3	16%	$165,500	$26,500
AFP	PORVENIR	27	16%	$2,540,545	$406,500
ARL	COLPATRIA ARP	3	0%	$165,500	$0
ARL	COLPATRIA ARP	27	4.35%	$2,540,545	$110,600
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	3	4%	$165,500	$6,700
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	27	4%	$2,540,545	$101,700
EPS	NUEVA E.P.S.	3	4%	$165,500	$6,700
EPS	NUEVA E.P.S.	27	4%	$2,540,545	$101,700

Este certificado se expide el día 2024-09-22 a las 11:55.

Certificados de Aportes

Se certifica que JHON JAIRO ROSERO SANCHEZ identificado(a) con CC 1087416649 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A NI 890922447

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
2024-08	2024-09	901875146	9472613710	E	2024-09-09									X								

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	PORVENIR	30	16%	$3,422,757	$547,700
ARL	COLPATRIA ARP	30	4.35%	$3,422,757	$148,900
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	30	4%	$3,422,757	$137,000
EPS	MALLAMAS	30	4%	$3,422,757	$137,000

Este certificado se expide el día 2024-09-22 a las 11:55.

Certificados de Aportes

Se certifica que JOSE DANIEL ROZO CRUZ identificado(a) con CC 1094269828 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A NI 890922447

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
2024-08	2024-09	901875146	9472613710	E	2024-09-09									X				L				

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	PROTECCION	2	16%	$145,333	$23,300
AFP	PROTECCION	3	16%	$218,000	$34,900
AFP	PROTECCION	25	16%	$2,778,868	$444,700
ARL	COLPATRIA ARP	2	0%	$145,333	$0
ARL	COLPATRIA ARP	3	0%	$218,000	$0
ARL	COLPATRIA ARP	25	4.35%	$2,778,868	$120,900
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	2	4%	$145,333	$5,900
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	3	4%	$218,000	$8,800
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	25	4%	$2,778,868	$111,200
EPS	NUEVA E.P.S.	2	4%	$145,333	$5,900
EPS	NUEVA E.P.S.	3	4%	$218,000	$8,800
EPS	NUEVA E.P.S.	25	4%	$2,778,868	$111,200

Este certificado se expide el día 2024-09-22 a las 11:55.

Certificados de Aportes

Se certifica que FRANCO DANIEL RUANO PANTOJA identificado(a) con CC 1087407626 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A NI 890922447

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
2024-08	2024-09	901875146	9472613710	E	2024-09-09									X				L				

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	PORVENIR	3	16%	$218,000	$34,900
AFP	PORVENIR	5	16%	$363,333	$58,200
AFP	PORVENIR	22	16%	$2,706,557	$433,100
ARL	COLPATRIA ARP	3	0%	$218,000	$0
ARL	COLPATRIA ARP	5	0%	$363,333	$0
ARL	COLPATRIA ARP	22	4.35%	$2,706,557	$117,800
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	3	4%	$218,000	$8,800
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	5	4%	$363,333	$14,600
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	22	4%	$2,706,557	$108,300
EPS	SANITAS	3	4%	$218,000	$8,800
EPS	SANITAS	5	4%	$363,333	$14,600
EPS	SANITAS	22	4%	$2,706,557	$108,300

Este certificado se expide el día 2024-09-22 a las 11:55.

aportes en línea

Certificados de Aportes

Se certifica que BRIAM YESSY RUEDA MENDOZA identificado(a) con CC 1094269899 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A NI 890922447

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
2024-08	2024-09	901875146	9472613710	E	2024-09-09									X				L				

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	PORVENIR	2	16%	$145,333	$23,300
AFP	PORVENIR	5	16%	$363,333	$58,200
AFP	PORVENIR	23	16%	$2,537,804	$406,100
ARL	COLPATRIA ARP	2	0%	$145,333	$0
ARL	COLPATRIA ARP	5	0%	$363,333	$0
ARL	COLPATRIA ARP	23	4.35%	$2,537,804	$110,400
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	2	4%	$145,333	$5,900
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	5	4%	$363,333	$14,600
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	23	4%	$2,537,804	$101,600
EPS	COMFAORIENTE	2	4%	$145,333	$5,900
EPS	COMFAORIENTE	5	4%	$363,333	$14,600
EPS	COMFAORIENTE	23	4%	$2,537,804	$101,600

Este certificado se expide el día 2024-09-22 a las 11:55.

aportes en línea

Certificados de Aportes

Se certifica que SERGIO ANDRES RUEDA MENDOZA identificado(a) con CC 1094240905 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A NI 890922447

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
2024-08	2024-09	901875146	9472613710	E	2024-09-09									X				L				

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	COLPENSIONES	3	16%	$218,000	$34,900
AFP	COLPENSIONES	5	16%	$363,333	$58,200
AFP	COLPENSIONES	22	16%	$2,346,660	$375,500
ARL	COLPATRIA ARP	3	0%	$218,000	$0
ARL	COLPATRIA ARP	5	0%	$363,333	$0
ARL	COLPATRIA ARP	22	4.35%	$2,346,660	$102,100
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	3	4%	$218,000	$8,800
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	5	4%	$363,333	$14,600
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	22	4%	$2,346,660	$93,900
EPS	NUEVA E.P.S.	3	4%	$218,000	$8,800
EPS	NUEVA E.P.S.	5	4%	$363,333	$14,600
EPS	NUEVA E.P.S.	22	4%	$2,346,660	$93,900

Este certificado se expide el día 2024-09-22 a las 11:55.

aportes en línea

Certificados de Aportes

Se certifica que JOSE HERMES SALAZAR CAMACHO identificado(a) con CC 10293621 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A NI 890922447

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
2024-08	2024-09	901875146	9472613710	E	2024-09-09									X				L				

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	PORVENIR	6	16%	$436,000	$69,800
AFP	PORVENIR	24	16%	$2,835,106	$453,700
ARL	COLPATRIA ARP	6	0%	$436,000	$0
ARL	COLPATRIA ARP	24	4.35%	$2,835,106	$123,400
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	6	4%	$436,000	$17,500
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	24	4%	$2,835,106	$113,500
EPS	SANITAS	6	4%	$436,000	$17,500
EPS	SANITAS	24	4%	$2,835,106	$113,500

Este certificado se expide el día 2024-09-22 a las 11:55.

Certificados de Aportes

Se certifica que EMIRO ORLANDO SAMBONI IMBACHI identificado(a) con CC 4690754 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A NI 890922447

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
2024-08	2024-09	901875146	9472613710	E	2024-09-09									X								

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	PORVENIR	30	16%	$3,508,536	$561,400
ARL	COLPATRIA ARP	30	4.35%	$3,508,536	$152,700
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	30	4%	$3,508,536	$140,400
EPS	SANITAS	30	4%	$3,508,536	$140,400

Este certificado se expide el día 2024-09-22 a las 11:55.

Certificados de Aportes

Se certifica que NELSON SAMBONI MENESES identificado(a) con CC 18127436 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A NI 890922447

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
2024-08	2024-09	901875146	9472613710	E	2024-09-09									X								

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	PORVENIR	30	16%	$4,495,997	$719,400
ARL	COLPATRIA ARP	30	4.35%	$4,495,997	$195,600
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	30	4%	$4,495,997	$179,900
EPS	NUEVA E.P.S.	30	4%	$4,495,997	$179,900

Este certificado se expide el día 2024-09-22 a las 11:55.

Certificados de Aportes

Se certifica que ANCIZAR SANCHEZ AVILES identificado(a) con CC 1117511252 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A NI 890922447

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
2024-08	2024-09	901875146	9472613710	E	2024-09-09									X				L				

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	PORVENIR	4	16%	$290,666	$46,600
AFP	PORVENIR	26	16%	$2,485,674	$397,800
ARL	COLPATRIA ARP	4	0%	$290,666	$0
ARL	COLPATRIA ARP	26	4.35%	$2,485,674	$108,200
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	4	4%	$290,666	$11,700
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	26	4%	$2,485,674	$99,500
EPS	SANITAS	4	4%	$290,666	$11,700
EPS	SANITAS	26	4%	$2,485,674	$99,500

Este certificado se expide el día 2024-09-22 a las 11:55.

Certificados de Aportes

Se certifica que HERNEY SANCHEZ CHICA identificado(a) con CC 17656574 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A NI 890922447

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
2024-08	2024-09	901875146	9472613710	E	2024-09-09									X								

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	COLPENSIONES	30	16%	$3,518,962	$563,100
ARL	COLPATRIA ARP	30	4.35%	$3,518,962	$153,100
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	30	4%	$3,518,962	$140,800
EPS	SANITAS	30	4%	$3,518,962	$140,800

Este certificado se expide el día 2024-09-22 a las 11:55.

aportes en línea

Certificados de Aportes

Se certifica que ELKIN MANUEL SANCHEZ MAPALLO identificado(a) con CC 1061220482 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A NI 890922447

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
2024-08	2024-09	901875146	9472613710	E	2024-09-09									X				X				

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	PORVENIR	3	16%	$213,600	$34,200
AFP	PORVENIR	5	16%	$356,000	$57,000
AFP	PORVENIR	5	16%	$358,981	$57,500
AFP	PORVENIR	17	16%	$1,910,791	$305,800
ARL	COLPATRIA ARP	3	0%	$213,600	$0
ARL	COLPATRIA ARP	5	0%	$356,000	$0
ARL	COLPATRIA ARP	5	0%	$358,981	$0
ARL	COLPATRIA ARP	17	4.35%	$1,910,791	$83,200
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	3	4%	$213,600	$8,600
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	5	4%	$356,000	$14,300
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	5	4%	$358,981	$14,400
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	17	4%	$1,910,791	$76,500
EPS	NUEVA E.P.S.	3	4%	$213,600	$8,600
EPS	NUEVA E.P.S.	5	4%	$356,000	$14,300
EPS	NUEVA E.P.S.	5	4%	$358,981	$14,400
EPS	NUEVA E.P.S.	17	4%	$1,910,791	$76,500

Este certificado se expide el día 2024-09-22 a las 11:55.

aportes en línea

Certificados de Aportes

Se certifica que MIGUEL HERNANDO SANCHEZ PUERTA identificado(a) con CC 3132752 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A NI 890922447

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
2024-08	2024-09	901875146	9472613710	E	2024-09-09									X				L				

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	COLFONDOS	7	16%	$508,666	$81,400
AFP	COLFONDOS	23	16%	$2,347,292	$375,600
ARL	COLPATRIA ARP	7	0%	$508,666	$0
ARL	COLPATRIA ARP	23	4.35%	$2,347,292	$102,200
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	7	4%	$508,666	$20,400
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	23	4%	$2,347,292	$93,900
EPS	NUEVA E.P.S.	7	4%	$508,666	$20,400
EPS	NUEVA E.P.S.	23	4%	$2,347,292	$93,900

Este certificado se expide el día 2024-09-22 a las 11:55.

aportes en línea

Certificados de Aportes

Se certifica que DIEGO MAURICIO SANTACRUZ RECALDE identificado(a) con CC 87064778 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A NI 890922447

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
2024-08	2024-09	901875146	9472613710	E	2024-09-09									X				X				

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	PORVENIR	1	16%	$72,666	$11,700
AFP	PORVENIR	3	16%	$218,000	$34,900
AFP	PORVENIR	6	16%	$438,213	$70,200
AFP	PORVENIR	20	16%	$2,637,249	$422,000
ARL	COLPATRIA ARP	1	0%	$72,666	$0
ARL	COLPATRIA ARP	3	0%	$218,000	$0
ARL	COLPATRIA ARP	6	0%	$438,213	$0
ARL	COLPATRIA ARP	20	4.35%	$2,637,249	$114,800
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	1	4%	$72,666	$3,000
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	3	4%	$218,000	$8,800
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	6	4%	$438,213	$17,600
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	20	4%	$2,637,249	$105,500
EPS	MALLAMAS	1	4%	$72,666	$3,000
EPS	MALLAMAS	3	4%	$218,000	$8,800
EPS	MALLAMAS	6	4%	$438,213	$17,600
EPS	MALLAMAS	20	4%	$2,637,249	$105,500

Este certificado se expide el día 2024-09-22 a las 11:55.

Certificados de Aportes

Se certifica que CARLOS ARTURO SERNA ARAUJO identificado(a) con CC 13760628 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A NI 890922447

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
2024-08	2024-09	901875146	9472613710	E	2024-09-09									X								

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	PORVENIR	30	16%	$3,504,376	$560,800
ARL	COLPATRIA ARP	30	4.35%	$3,504,376	$152,500
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	30	4%	$3,504,376	$140,200
EPS	NUEVA E.P.S.	30	4%	$3,504,376	$140,200

Este certificado se expide el día 2024-09-22 a las 11:55.

Certificados de Aportes

Se certifica que EDISON FREDY SOLARTE CERON identificado(a) con CC 1126450457 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A NI 890922447

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
2024-08	2024-09	901875146	9472613710	E	2024-09-09									X				L				

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	PORVENIR	2	16%	$145,333	$23,300
AFP	PORVENIR	4	16%	$290,666	$46,600
AFP	PORVENIR	24	16%	$3,177,102	$508,400
ARL	COLPATRIA ARP	2	0%	$145,333	$0
ARL	COLPATRIA ARP	4	0%	$290,666	$0
ARL	COLPATRIA ARP	24	4.35%	$3,177,102	$138,300
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	2	4%	$145,333	$5,900
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	4	4%	$290,666	$11,700
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	24	4%	$3,177,102	$127,100
EPS	NUEVA E.P.S.	2	4%	$145,333	$5,900
EPS	NUEVA E.P.S.	4	4%	$290,666	$11,700
EPS	NUEVA E.P.S.	24	4%	$3,177,102	$127,100

Este certificado se expide el día 2024-09-22 a las 11:55.

aportes en línea

Certificados de Aportes

Se certifica que ANDERSON RAUL SOLARTE PEREZ identificado(a) con CC 1014275528 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A NI 890922447

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
2024-08	2024-09	901875146	9472613710	E	2024-09-09									X								

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	PORVENIR	30	16%	$2,166,765	$346,700
ARL	COLPATRIA ARP	30	4.35%	$2,166,765	$94,300
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	30	4%	$2,166,765	$86,700
EPS	NUEVA E.P.S.	30	4%	$2,166,765	$86,700

Este certificado se expide el día 2024-09-22 a las 11:55.

Certificados de Aportes

Se certifica que JHON FREDY TABARES CAMAÑO identificado(a) con CC 17990427 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A NI 890922447

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
2024-08	2024-09	901875146	9472613710	E	2024-09-09									X								

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	PORVENIR	30	16%	$3,765,793	$602,600
ARL	COLPATRIA ARP	30	4.35%	$3,765,793	$163,900
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	30	4%	$3,765,793	$150,700
EPS	NUEVA E.P.S.	30	4%	$3,765,793	$150,700

Este certificado se expide el día 2024-09-22 a las 11:55.

Certificados de Aportes

Se certifica que JUAN SEBASTIAN TAMAYO SALAZAR identificado(a) con CC 1084868416 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A NI 890922447

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
2024-08	2024-09	901875146	9472613710	E	2024-09-09									X								

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	PORVENIR	30	16%	$2,957,122	$473,200
ARL	COLPATRIA ARP	30	4.35%	$2,957,122	$128,700
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	30	4%	$2,957,122	$118,300
EPS	NUEVA E.P.S.	30	4%	$2,957,122	$118,300

Este certificado se expide el día 2024-09-22 a las 11:55.

aportes en línea

Certificados de Aportes

Se certifica que FELIPE ANDRES TAMAYO VARGAS identificado(a) con CC 1084867559 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A NI 890922447

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
2024-08	2024-09	901875146	9472613710	E	2024-09-09									X				X				

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	PROTECCION	1	16%	$72,666	$11,700
AFP	PROTECCION	3	16%	$218,000	$34,900
AFP	PROTECCION	4	16%	$291,746	$46,700
AFP	PROTECCION	22	16%	$2,187,899	$350,100
ARL	COLPATRIA ARP	1	0%	$72,666	$0
ARL	COLPATRIA ARP	3	0%	$218,000	$0
ARL	COLPATRIA ARP	4	0%	$291,746	$0
ARL	COLPATRIA ARP	22	4.35%	$2,187,899	$95,200
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	1	4%	$72,666	$3,000
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	3	4%	$218,000	$8,800
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	4	4%	$291,746	$11,700
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	22	4%	$2,187,899	$87,600
EPS	NUEVA E.P.S.	1	4%	$72,666	$3,000
EPS	NUEVA E.P.S.	3	4%	$218,000	$8,800
EPS	NUEVA E.P.S.	4	4%	$291,746	$11,700
EPS	NUEVA E.P.S.	22	4%	$2,187,899	$87,600

Este certificado se expide el día 2024-09-22 a las 11:55.

Certificados de Aportes

Se certifica que ANCIZAR TOLE CUBILLOS identificado(a) con CC 7708369 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A NI 890922447

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
2024-08	2024-09	901875146	9472613710	E	2024-09-09									X								

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	PROTECCION	30	16%	$3,873,466	$619,800
ARL	COLPATRIA ARP	30	4.35%	$3,873,466	$168,500
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	30	4%	$3,873,466	$155,000
EPS	NUEVA E.P.S.	30	4%	$3,873,466	$155,000

Este certificado se expide el día 2024-09-22 a las 11:55.

Certificados de Aportes

Se certifica que JHON KELLY TORRECILLAS identificado(a) con CC 1079172411 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A NI 890922447

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
2024-08	2024-09	901875146	9472613710	E	2024-09-09									X								

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	COLFONDOS	30	16%	$2,963,536	$474,200
ARL	COLPATRIA ARP	30	4.35%	$2,963,536	$129,000
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	30	4%	$2,963,536	$118,600
EPS	NUEVA E.P.S.	30	4%	$2,963,536	$118,600

Este certificado se expide el día 2024-09-22 a las 11:55.

aportes en línea

Certificados de Aportes

Se certifica que LUIS ANGEL TORRES identificado(a) con CC 1109264001 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A NI 890922447

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
2024-08	2024-09	901875146	9472613710	E	2024-09-09									X		X		L				

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	PORVENIR	2	16%	$145,333	$23,300
AFP	PORVENIR	7	16%	$513,880	$82,300
AFP	PORVENIR	1	16%	$72,666	$11,700
AFP	PORVENIR	3	16%	$218,000	$34,900
AFP	PORVENIR	17	16%	$1,770,855	$283,400
ARL	COLPATRIA ARP	2	0%	$145,333	$0
ARL	COLPATRIA ARP	7	0%	$513,880	$0
ARL	COLPATRIA ARP	1	0%	$72,666	$0
ARL	COLPATRIA ARP	3	0%	$218,000	$0
ARL	COLPATRIA ARP	17	4.35%	$1,770,855	$77,100
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	2	4%	$0	$0
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	7	4%	$0	$0
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	1	4%	$72,666	$3,000
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	3	4%	$218,000	$8,800
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	17	4%	$1,770,855	$70,900
EPS	SALUD TOTAL	2	4%	$145,333	$5,900
EPS	SALUD TOTAL	7	4%	$513,880	$20,600
EPS	SALUD TOTAL	1	4%	$72,666	$3,000
EPS	SALUD TOTAL	3	4%	$218,000	$8,800
EPS	SALUD TOTAL	17	4%	$1,770,855	$70,900

Este certificado se expide el día 2024-09-22 a las 11:55.

aportes en línea

Certificados de Aportes

Se certifica que ANDRES FELIPE TOVAR MEDINA identificado(a) con CC 1079391630 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A NI 890922447

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
2024-08	2024-09	901875146	9472613710	E	2024-09-09									X				L				

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	PORVENIR	3	16%	$218,000	$34,900
AFP	PORVENIR	3	16%	$218,000	$34,900
AFP	PORVENIR	24	16%	$2,629,428	$420,800
ARL	COLPATRIA ARP	3	0%	$218,000	$0
ARL	COLPATRIA ARP	3	0%	$218,000	$0
ARL	COLPATRIA ARP	24	4.35%	$2,629,428	$114,400
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	3	4%	$218,000	$8,800
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	3	4%	$218,000	$8,800
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	24	4%	$2,629,428	$105,200
EPS	NUEVA E.P.S.	3	4%	$218,000	$8,800
EPS	NUEVA E.P.S.	3	4%	$218,000	$8,800
EPS	NUEVA E.P.S.	24	4%	$2,629,428	$105,200

Este certificado se expide el día 2024-09-22 a las 11:55.

Certificados de Aportes

Se certifica que ANASTACIO TRIANA TRIANA identificado(a) con CC 79137244 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A NI 890922447

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
2024-08	2024-09	901875146	9472613710	E	2024-09-09									X								

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	PROTECCION	30	16%	$3,120,929	$499,400
ARL	COLPATRIA ARP	30	4.35%	$3,120,929	$135,800
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	30	4%	$3,120,929	$124,900
EPS	NUEVA E.P.S.	30	4%	$3,120,929	$124,900

Este certificado se expide el día 2024-09-22 a las 11:55.

Certificados de Aportes

Se certifica que YON HAROL TRUJILLO CAQUIMBO identificado(a) con CC 7724271 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A NI 890922447

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
2024-08	2024-09	901875146	9472613710	E	2024-09-09									X				L				

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	COLPENSIONES	1	16%	$72,666	$11,700
AFP	COLPENSIONES	3	16%	$218,000	$34,900
AFP	COLPENSIONES	26	16%	$2,407,478	$385,200
ARL	COLPATRIA ARP	1	0%	$72,666	$0
ARL	COLPATRIA ARP	3	0%	$218,000	$0
ARL	COLPATRIA ARP	26	4.35%	$2,407,478	$104,800
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	1	4%	$72,666	$3,000
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	3	4%	$218,000	$8,800
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	26	4%	$2,407,478	$96,300
EPS	NUEVA E.P.S.	1	4%	$72,666	$3,000
EPS	NUEVA E.P.S.	3	4%	$218,000	$8,800
EPS	NUEVA E.P.S.	26	4%	$2,407,478	$96,300

Este certificado se expide el día 2024-09-22 a las 11:55.

Certificados de Aportes

Se certifica que YONNY YOVANNI TULCAN ESPAÑA identificado(a) con CC 1084225465 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A NI 890922447

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
2024-08	2024-09	901875146	9472613710	E	2024-09-09									X								

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	PORVENIR	30	16%	$2,300,362	$368,100
ARL	COLPATRIA ARP	30	4.35%	$2,300,362	$100,100
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	30	4%	$2,300,362	$92,100
EPS	NUEVA E.P.S.	30	4%	$2,300,362	$92,100

Este certificado se expide el día 2024-09-22 a las 11:55.

aportes en línea

Certificados de Aportes

Se certifica que CARLOS DANIEL VALENCIA LOPEZ identificado(a) con CC 1006846303 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A NI 890922447

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
2024-08	2024-09	901875146	9472613710	E	2024-09-09									X								

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	PORVENIR	30	16%	$2,329,798	$372,800
ARL	COLPATRIA ARP	30	4.35%	$2,329,798	$101,400
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	30	4%	$2,329,798	$93,200
EPS	SALUD TOTAL	30	4%	$2,329,798	$93,200

Este certificado se expide el día 2024-09-22 a las 11:55.

aportes en línea

Certificados de Aportes

Se certifica que JAIRO HERNANDO VALLEJO CABRERA identificado(a) con CC 18183251 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A NI 890922447

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
2024-08	2024-09	901875146	9472613710	E	2024-09-09									X	X			L				

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	COLPENSIONES	2	16%	$221,322	$35,500
AFP	COLPENSIONES	1	16%	$110,661	$17,800
AFP	COLPENSIONES	23	16%	$3,011,718	$481,900
AFP	COLPENSIONES	4	16%	$290,666	$46,600
ARL	COLPATRIA ARP	2	0%	$221,322	$0
ARL	COLPATRIA ARP	1	0%	$110,661	$0
ARL	COLPATRIA ARP	23	4.35%	$3,011,718	$131,100
ARL	COLPATRIA ARP	4	0%	$290,666	$0
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	2	0%	$0	$0
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	1	0%	$0	$0
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	23	4%	$3,011,718	$120,500
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	4	4%	$290,666	$11,700
EPS	NUEVA E.P.S.	2	0%	$221,322	$0
EPS	NUEVA E.P.S.	1	0%	$110,661	$0
EPS	NUEVA E.P.S.	23	4%	$3,011,718	$120,500
EPS	NUEVA E.P.S.	4	4%	$290,666	$11,700

Este certificado se expide el día 2024-09-22 a las 11:55.

Certificados de Aportes

Se certifica que JUAN DAVID VARGAS MARTINEZ identificado(a) con CC 1082806184 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A NI 890922447

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
2024-08	2024-09	901875146	9472613710	E	2024-09-09									X								

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	PROTECCION	30	16%	$3,676,597	$588,300
ARL	COLPATRIA ARP	30	4.35%	$3,676,597	$160,000
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	30	4%	$3,676,597	$147,100
EPS	NUEVA E.P.S.	30	4%	$3,676,597	$147,100

Este certificado se expide el día 2024-09-22 a las 11:55.

Certificados de Aportes

Se certifica que ARON VARGAS QUINTERO identificado(a) con CC 83243248 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A NI 890922447

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
2024-08	2024-09	901875146	9472613710	E	2024-09-09									X								

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	PORVENIR	30	16%	$3,460,671	$553,800
ARL	COLPATRIA ARP	30	4.35%	$3,460,671	$150,600
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	30	4%	$3,460,671	$138,500
EPS	NUEVA E.P.S.	30	4%	$3,460,671	$138,500

Este certificado se expide el día 2024-09-22 a las 11:55.

Certificados de Aportes

Se certifica que NELSON FERNANDO VELASQUEZ PALMA identificado(a) con CC 1085272088 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A NI 890922447

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
2024-08	2024-09	901875146	9472613710	E	2024-09-09																X	

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	PROTECCION	30	16%	$4,033,803	$645,500
ARL	COLPATRIA ARP	30	0%	$4,033,803	$0
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	30	4%	$1,184,961	$47,400
EPS	SANITAS	30	4%	$4,033,803	$161,400

Este certificado se expide el día 2024-09-22 a las 11:55.

Certificados de Aportes

Se certifica que HAYDE VILLABON MONTILLA identificado(a) con CC 52799377 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A NI 890922447

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
2024-08	2024-09	901875146	9472613710	E	2024-09-09									X								

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	PORVENIR	30	16%	$2,610,821	$417,800
ARL	COLPATRIA ARP	30	4.35%	$2,610,821	$113,600
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	30	4%	$2,610,821	$104,500
EPS	NUEVA E.P.S.	30	4%	$2,610,821	$104,500

Este certificado se expide el día 2024-09-22 a las 11:55.

Certificados de Aportes

Se certifica que ALEX YESID VILLARREAL ROBLES identificado(a) con CC 1122783175 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A NI 890922447

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
2024-08	2024-09	901875146	9472613710	E	2024-09-09									X								

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	PORVENIR	30	16%	$2,110,180	$337,700
ARL	COLPATRIA ARP	30	4.35%	$2,110,180	$91,800
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	30	4%	$2,110,180	$84,500
EPS	EMSSANAR	30	4%	$2,110,180	$84,500

Este certificado se expide el día 2024-09-22 a las 11:55.

aportes en línea

Certificados de Aportes

Se certifica que CRISTIAN ARMANDO VILLOTA LOPEZ identificado(a) con CC 1086895176 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A NI 890922447

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
2024-08	2024-09	901875146	9472613710	E	2024-09-09									X				L				

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	PORVENIR	1	16%	$72,666	$11,700
AFP	PORVENIR	6	16%	$436,000	$69,800
AFP	PORVENIR	23	16%	$2,554,391	$408,800
ARL	COLPATRIA ARP	1	0%	$72,666	$0
ARL	COLPATRIA ARP	6	0%	$436,000	$0
ARL	COLPATRIA ARP	23	4.35%	$2,554,391	$111,200
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	1	4%	$72,666	$3,000
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	6	4%	$436,000	$17,500
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	23	4%	$2,554,391	$102,200
EPS	SANITAS	1	4%	$72,666	$3,000
EPS	SANITAS	6	4%	$436,000	$17,500
EPS	SANITAS	23	4%	$2,554,391	$102,200

Este certificado se expide el día 2024-09-22 a las 11:55.

Certificados de Aportes

Se certifica que MIYER OSWALDO VILLOTA SALAZAR identificado(a) con CC 1124861021 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A NI 890922447

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
2024-08	2024-09	901875146	9472613710	E	2024-09-09									X								

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	COLPENSIONES	30	16%	$2,274,130	$363,900
ARL	COLPATRIA ARP	30	4.35%	$2,274,130	$99,000
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	30	4%	$2,274,130	$91,000
EPS	A.I.C.	30	4%	$2,274,130	$91,000

Este certificado se expide el día 2024-09-22 a las 11:55.

aportes en línea

Certificados de Aportes

Se certifica que LEONARDO FABIO YANDUN ROSERO identificado(a) con CC 16377994 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A NI 890922447

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
2024-08	2024-09	901875146	9472613710	E	2024-09-09									X								

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	COLPENSIONES	30	16%	$2,388,348	$382,200
ARL	COLPATRIA ARP	30	4.35%	$2,388,348	$103,900
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	30	4%	$2,388,348	$95,600
EPS	EMSSANAR	30	4%	$2,388,348	$95,600

Este certificado se expide el día 2024-09-22 a las 11:55.

aportes en línea

Certificados de Aportes

Se certifica que ANDERSON STEVAN YANGUATIN ACHICANOY identificado(a) con CC 1082748204 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A NI 890922447

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
2024-08	2024-09	901875146	9472613710	E	2024-09-09									X				X				

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	PORVENIR	4	16%	$296,351	$47,500
AFP	PORVENIR	26	16%	$2,755,015	$440,900
ARL	COLPATRIA ARP	4	0%	$296,351	$0
ARL	COLPATRIA ARP	26	4.35%	$2,755,015	$119,900
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	4	4%	$296,351	$11,900
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	26	4%	$2,755,015	$110,300
EPS	SANITAS	4	4%	$296,351	$11,900
EPS	SANITAS	26	4%	$2,755,015	$110,300

Este certificado se expide el día 2024-09-22 a las 11:55.

aportes en línea

Certificados de Aportes

Se certifica que ORLANDO BOLIVAR YARPAZ BAEZ identificado(a) con CC 87103111 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A NI 890922447

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
2024-08	2024-09	901875146	9472613710	E	2024-09-09									X				L				

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	COLPENSIONES	3	16%	$218,000	$34,900
AFP	COLPENSIONES	3	16%	$218,000	$34,900
AFP	COLPENSIONES	24	16%	$2,582,036	$413,200
ARL	COLPATRIA ARP	3	0%	$218,000	$0
ARL	COLPATRIA ARP	3	0%	$218,000	$0
ARL	COLPATRIA ARP	24	4.35%	$2,582,036	$112,400
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	3	4%	$218,000	$8,800
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	3	4%	$218,000	$8,800
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	24	4%	$2,582,036	$103,300
EPS	EMSSANAR	3	4%	$218,000	$8,800
EPS	EMSSANAR	3	4%	$218,000	$8,800
EPS	EMSSANAR	24	4%	$2,582,036	$103,300

Este certificado se expide el día 2024-09-22 a las 11:55.

aportes en línea

Certificados de Aportes

Se certifica que ALBERTO ALEXANDER ZAMBRANO CONTRERAS identificado(a) con CC 91535152 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A NI 890922447

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
2024-08	2024-09	901875146	9472613710	E	2024-09-09									X				L				

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	PROTECCION	6	16%	$436,000	$69,800
AFP	PROTECCION	24	16%	$4,519,606	$723,200
ARL	COLPATRIA ARP	6	0%	$436,000	$0
ARL	COLPATRIA ARP	24	4.35%	$4,519,606	$196,700
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	6	4%	$436,000	$17,500
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	24	4%	$4,519,606	$180,800
EPS	SANITAS	6	4%	$436,000	$17,500
EPS	SANITAS	24	4%	$4,519,606	$180,800

Este certificado se expide el día 2024-09-22 a las 11:55.

Certificados de Aportes

Se certifica que JHON JAIRO ZURIQUE ALVAREZ identificado(a) con CC 10886096 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A NI 890922447

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
2024-08	2024-09	901875146	9472613710	E	2024-09-09									X				L				

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	PORVENIR	7	16%	$508,666	$81,400
AFP	PORVENIR	23	16%	$3,244,713	$519,200
ARL	COLPATRIA ARP	7	0%	$508,666	$0
ARL	COLPATRIA ARP	23	4.35%	$3,244,713	$141,200
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	7	4%	$508,666	$20,400
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	23	4%	$3,244,713	$129,800
EPS	NUEVA E.P.S.	7	4%	$508,666	$20,400
EPS	NUEVA E.P.S.	23	4%	$3,244,713	$129,800

Este certificado se expide el día 2024-09-22 a las 11:55.

PAGOSIMPLE | AUTOLIQUIDACION CONSOLIDADA

Fecha creación reporte: 2024-09-08, 08:24:52 PM **Tipo Planilla:** E: PLANILLA EMPLEADOS EMPRESAS. **Numéro Planilla:** 1065886780

Periodo Cotización: agosto de 2024 **Periodo Servicio:** septiembre de 2024

PAGADO 08/09/2024 EN HORARIO EXTENDIDO

I. DATOS DEL APORTANTE

Razón Social	G S PERFORACIONES		
Documento	NI901456199	**Dirección**	CL 36F SUR #1 E - 74
Tipo de Empresa	EMPLEADOR	**Teléfono**	3118525776
Tipo Persona	JURÍDICA	**Forma Presentación**	ÚNICO
Ciudad	BOGOTA D.C.	**Departamento**	BOGOTA D.C.
Representante Legal	SOSA IBANEZ CLAUDIA PATRICIA	**Identificación**	CC 52731623
Total Afiliados	8	**ARP**	ARL SURA

II. DETALLE DEL APORTANTE

Datos del Afiliado				Novedades																				Pensiones			Salud			Riesgos			Cajas			Parafiscales				Total
Identificación	Apellidos y Nombres	Tipo Cotizante	Subtipo Cotizante	ING	RET	RET P	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	COR	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	Días AFP	Días EPS	Días ARP	Días CCF	Administradora	IBC Pensión	Aporte Pensión	Administradora	IBC Salud	Aporte Salud	Tarifa	IBC Riesgos	Aporte Riesgos	Administradora	IBC Caja	Aporte Caja	Aporte SENA	Aporte ICBF	ESAP	Aporte Ministerio	Total
CC 1023871172	JONY HERNANDO GALEANO	01	00																	0	30	30	30	30	(25-14) COLPENSIONES	$ 1.300.000	$ 208.000	(EPS017) FAMISANAR EPS	$ 1.300.000	$ 52.000	6,960	$ 1.300.000	$ 90.500	(CCF22) COLSUBSIDIO	$ 1.300.000	$ 52.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 402.500
CC 1026582312	DANIEL MARTINEZ FUENTES	01	00																	0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1.300.000	$ 208.000	(EPS037) NUEVA EPS S.A.	$ 1.300.000	$ 52.000	6,960	$ 1.300.000	$ 90.500	(CCF22) COLSUBSIDIO	$ 1.300.000	$ 52.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 402.500
CC 1050170311	FERNEY TORRES MORALES	01	00																	0	30	30	30	30	(231001) COLFONDOS	$ 1.300.000	$ 208.000	(EPS037) NUEVA EPS S.A.	$ 1.300.000	$ 52.000	6,960	$ 1.300.000	$ 90.500	(CCF22) COLSUBSIDIO	$ 1.300.000	$ 52.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 402.500
CC 1110449106	EDWIN ANDRES VARGAS MONTAÑA	01	00																	0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1.300.000	$ 208.000	(EPS002) SALUD TOTAL EPS	$ 1.300.000	$ 52.000	6,960	$ 1.300.000	$ 90.500	(CCF22) COLSUBSIDIO	$ 1.300.000	$ 52.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 402.500
CC 4061720	JOSE ORLANDO SOSA VARGAS	01	00																	0	30	30	30	30	(231001) COLFONDOS	$ 1.300.000	$ 208.000	(EPS002) SALUD TOTAL EPS	$ 1.300.000	$ 52.000	6,960	$ 1.300.000	$ 90.500	(CCF22) COLSUBSIDIO	$ 1.300.000	$ 52.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 402.500
CC 5854888	LUIS ANGEL CAPERA MORALES	01	00																	0	30	30	30	30	(25-14) COLPENSIONES	$ 1.300.000	$ 208.000	(EPS002) SALUD TOTAL EPS	$ 1.300.000	$ 52.000	6,960	$ 1.300.000	$ 90.500	(CCF22) COLSUBSIDIO	$ 1.300.000	$ 52.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 402.500
CC 79558624	CARLOS JULIO LONDOÑO GOMEZ	01	00																	0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1.300.000	$ 208.000	(EPS008) COMPENSAR EPS	$ 1.300.000	$ 52.000	6,960	$ 1.300.000	$ 90.500	(CCF22) COLSUBSIDIO	$ 1.300.000	$ 52.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 402.500
CC 79967858	RICARDO ANTONIO CIPACON RANGEL	01	00																	0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1.300.000	$ 208.000	(EPS002) SALUD TOTAL EPS	$ 1.300.000	$ 52.000	6,960	$ 1.300.000	$ 90.500	(CCF22) COLSUBSIDIO	$ 1.300.000	$ 52.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 402.500

III.TOTALES

IBC Pensión	IBC Salud	IBC Riesgos	IBC Cajas	Aportes Pensión	Aportes Salud	Aportes Riesgos	Aportes Cajas	Aportes Sena	Aportes ICBF	Aportes ESAP	Aportes Min Educación	(Incapacidades, Licencias, Saldos a Favor) EPS	Incapacidades ARP	SUBTOTAL SIN INTERESES DE MORA	TOTAL INTERESES DE MORA	TOTAL FINAL
$ 10.400.000	$ 10.400.000	$ 10.400.000	$ 10.400.000	$ 1.664.000	$ 416.000	$ 724.000	$ 416.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 3.220.000	$ 0	$ 3.220.000

Líneas de Servicio FonoSIMPLE: Bogotá 601 4446634 - Cali: 602 5540577 - Medellín: 604 5146669 - Bucaramanga: 607 6438000 - Cartagena: 605 6945444 - Pereira: 606 3402582 - Barranquilla: 605 3618850 - Resto del País: 018000 971 971 - ¡Más que Fácil, SIMPLE!

¡El Poder de lo SIMPLE!

Antes de imprimir, asegúrese que sea realmente necesario. Proteger el medio ambiente está en nuestras manos.

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 80039406	7	JULIAN MAURICIO MAYA NARVAEZ	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	DIANA PAREDES CEBALLOS	Cra16 N 17-58 Sibundoy-Putumayo	SIBUNDOY-PUTUMAYO	4296459	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2024-08	2024-09	886886070	9472607496	E	2024/09/03	2024/09/03	BANCOLOMBIA	0	$3,949,200

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: DIANA PAREDES CEBALLOS (9 Afiliados)																							$13,512,675	$2,162,500			$13,187,675	$527,900			$12,387,765	$495,800			$14,487,675		$763,000		$0	$0		$3,949,200
Centro de Trabajo: ADMINISTRATIVOS (2 Afiliados)																							$1,625,000	$260,000			$1,300,000	$52,000			$1,625,000	$65,000			$2,600,000		$13,600		$0	$0		$390,600
Ciudad: SIBUNDOY Depto: PUTUMAYO (2 Afiliados)																							$1,625,000	$260,000			$1,300,000	$52,000			$1,625,000	$65,000			$2,600,000		$13,600		$0	$0		$390,600
1	CC	18112273	NARVAEZ DIAZ EDWAR JHOVANY																		25-14	7	$325,000	$52,000		0	$0	$0	CCF63	7	$325,000	$13,000	14-11	30	$1,300,000	0.522%	$6,800	7	$0	$0	No	$71,800
2	CC	52968543	PAREDES CEBALLOS DIANA CRYSTINA																		23030 1	30	$1,300,000	$208,000	EPS037	30	$1,300,000	$52,000	CCF63	30	$1,300,000	$52,000	14-11	30	$1,300,000	0.522%	$6,800	30	$0	$0	Si	$318,800
Centro de Trabajo: CENTRO TRABAJO 10 (7 Afiliados)																							$11,887,675	$1,902,500			$11,887,675	$475,900			$10,762,765	$430,800			$11,887,675		$749,400		$0	$0		$3,558,600
Ciudad: SIBUNDOY Depto: PUTUMAYO (7 Afiliados)																							$11,887,675	$1,902,500			$11,887,675	$475,900			$10,762,765	$430,800			$11,887,675		$749,400		$0	$0		$3,558,600
3	CC	97480850	CAÑON VALENCIA MANUEL GUSTAVO																		23020 1	30	$1,794,444	$287,200	EPS037	30	$1,794,444	$71,800	CCF63	30	$1,794,444	$71,800	14-11	30	$1,794,444	6.960%	$124,900	30	$0	$0	Si	$555,700
4	CC	1085281098	CASTILLO DORADO JUAN HERALDO	X																	23020 1	29	$1,824,136	$291,900	ESSC18	29	$1,824,136	$73,000	CCF63	29	$1,824,136	$73,000	14-11	29	$1,824,136	6.960%	$127,000	29	$0	$0	Si	$564,900
5	CC	1112471082	COBO URBANO RUSBEL	X																	23030 1	29	$1,824,136	$291,900	EPS037	29	$1,824,136	$73,000	CCF63	29	$1,824,136	$73,000	14-11	29	$1,824,136	6.960%	$127,000	29	$0	$0	Si	$564,900
6	CC	97470862	NATI NARVAEZ PEDRO HUGO																		25-14	30	$1,389,760	$222,400	EPS037	30	$1,389,760	$55,600	CCF63	30	$1,389,760	$55,600	14-11	30	$1,389,760	6.960%	$96,800	30	$0	$0	Si	$430,400
7	CC	1124864799	PINCHAO BERMEO DIXON OLMEDO																		23030 1	9	$407,819	$65,300	ESSC18	9	$407,819	$16,400	CCF63	9	$407,819	$16,400	14-11	9	$407,819	6.960%	$28,400	9	$0	$0	Si	$126,500
8	CC	1124864799	PINCHAO BERMEO DIXON OLMEDO												X						23030 1	21	$951,576	$152,300	ESSC18	21	$951,576	$38,100	CCF63	0	$0	$0	14-11	21	$951,576	0.000%	$0	0	$0	$0	Si	$190,400
9	CC	1124858203	RIVAS RIVERA DIEGO FERNANDO																		23030 1	30	$1,887,037	$302,000	EPS037	30	$1,887,037	$75,500	CCF63	30	$1,887,037	$75,500	14-11	30	$1,887,037	6.960%	$131,400	30	$0	$0	Si	$584,400
10	CC	18157360	RODRIGUEZ CERON TOBIAS ORLANDO											X							23030 1	4	$173,334	$27,800	ESSC18	4	$173,334	$7,000	CCF63	0	$0	$0	14-11	4	$173,334	0.000%	$0	0	$0	$0	Si	$34,800
11	CC	18157360	RODRIGUEZ CERON TOBIAS ORLANDO																		23030 1	26	$1,635,433	$261,700	ESSC18	26	$1,635,433	$65,500	CCF63	26	$1,635,433	$65,500	14-11	26	$1,635,433	6.960%	$113,900	26	$0	$0	Si	$506,600
Total			**Afiliados(9)**																				$13,512,675	$2,162,500			$13,187,675	$527,900			$12,387,765	$495,800			$14,487,675		$763,000		$0	$0		$3,949,200

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 80039406	7	JULIAN MAURICIO MAYA NARVAEZ	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	DIANA PAREDES CEBALLOS	Cra16 N 17-58 Sibundoy-Putumayo	SIBUNDOY-PUTUMAYO	4296459	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2024-08	2024-09	886886070	9472607496	E	2024/09/03	2024/09/03	BANCOLOMBIA	0	$3,949,200

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 3)				9	$2,162,500	$0	$0	$2,162,500
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	2	$274,400	$0	$0	$274,400
PORVENIR	230301	800,224,808	8	5	$1,309,000	$0	$0	$1,309,000
PROTECCION	230201	800,229,739	0	2	$579,100	$0	$0	$579,100
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				9	$763,000	$0	$0	$763,000
ARL SURA	14-11	890,903,790	5	9	$763,000	$0	$0	$763,000
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				9	$495,800	$0	$0	$495,800
COMFAMILIAR PUTUMAYO	CCF63	891,200,337	8	9	$495,800	$0	$0	$495,800
EPS (ADMINISTRADORAS: 2)				8	$527,900	$0	$0	$527,900
EMSSANAR	ESSC18	901,021,565	8	3	$200,000	$0	$0	$200,000
NUEVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	5	$327,900	$0	$0	$327,900
TOTAL				9	$3,949,200	$0	$0	$3,949,200

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 901813191	6	CONSORCIO ESTABILIZACIONES PUTUMAYO	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	MOCOA	KM 4 Via Giron 40 01	MOCOA-PUTUMAYO	3213910401	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2024-08	2024-09	896039411	9472895781	E	2024/09/20	2024/09/06	BANCO BBVA COLOMBIA S.A.	0	$12,914,900

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: MOCOA (15 Afiliados)																							$34,156,662	$5,466,100			$34,156,662	$1,367,300			$33,322,216	$1,333,700			$34,156,662		$2,319,900		$0	$0		$10,487,000
Centro de Trabajo: MOCOA (15 Afiliados)																							$34,156,662	$5,466,100			$34,156,662	$1,367,300			$33,322,216	$1,333,700			$34,156,662		$2,319,900		$0	$0		$10,487,000
Ciudad: MOCOA Depto: PUTUMAYO (15 Afiliados)																							$34,156,662	$5,466,100			$34,156,662	$1,367,300			$33,322,216	$1,333,700			$34,156,662		$2,319,900		$0	$0		$10,487,000
1	CC	1099367447	ARDILA GARRIDOS DUBAN YESID									X									23100 1	30	$2,745,399	$439,300	EPS037	30	$2,745,399	$109,900	CCF63	30	$2,745,399	$109,900	14-11	30	$2,745,399	6.960%	$191,100	30	$0	$0	Si	$850,200
2	CC	69008962	BETANCOUR TRUJILLO FIDES OMAIRA											X							25-14	7	$357,778	$57,300	EPS037	7	$357,778	$14,400	CCF63	0	$0	$0	14-11	7	$357,778	0.000%	$0	0	$0	$0	Si	$71,700
3	CC	69008962	BETANCOUR TRUJILLO FIDES OMAIRA									X									25-14	23	$2,113,334	$338,200	EPS037	23	$2,113,334	$84,600	CCF63	23	$2,113,334	$84,600	14-11	23	$2,113,334	6.960%	$147,100	23	$0	$0	Si	$654,500
4	CC	5700594	CALA VEGA EULISER									X									23030 1	30	$2,427,170	$388,400	EPS037	30	$2,427,170	$97,100	CCF63	30	$2,427,170	$97,100	14-11	30	$2,427,170	6.960%	$169,000	30	$0	$0	Si	$751,600
5	CC	91347933	CAPACHO CASTILLO LUIS ALBERTO									X									25-14	30	$2,141,858	$342,700	EPS002	30	$2,141,858	$85,700	CCF63	30	$2,141,858	$85,700	14-11	30	$2,141,858	6.960%	$149,100	30	$0	$0	Si	$663,200
6	CC	1099940341	GARCIA GOMEZ ADOLFO									X									23030 1	30	$3,051,208	$488,200	EPS037	30	$3,051,208	$122,100	CCF63	30	$3,051,208	$122,100	14-11	30	$3,051,208	6.960%	$212,400	30	$0	$0	Si	$944,800
7	CC	1024571571	GARCIA SOLARTE JUAN PABLO											X							23030 1	4	$173,334	$27,800	EPSIC5	4	$173,334	$7,000	CCF63	0	$0	$0	14-11	4	$173,334	0.000%	$0	0	$0	$0	Si	$34,800
8	CC	1024571571	GARCIA SOLARTE JUAN PABLO									X									23030 1	26	$1,415,917	$226,600	EPSIC5	26	$1,415,917	$56,700	CCF63	26	$1,415,917	$56,700	14-11	26	$1,415,917	6.960%	$98,600	26	$0	$0	Si	$438,600
9	CC	1112773827	GUTIERREZ DUQUE JAVIER ANDRES									X									23030 1	30	$3,195,907	$511,400	EPS037	30	$3,195,907	$127,900	CCF63	30	$3,195,907	$127,900	14-11	30	$3,195,907	6.960%	$222,500	30	$0	$0	Si	$989,700
10	CC	1006529096	IZASA GUARACA YEFERSON									X									23030 1	30	$1,613,838	$258,300	ESSC18	30	$1,613,838	$64,600	CCF63	30	$1,613,838	$64,600	14-11	30	$1,613,838	6.960%	$112,400	30	$0	$0	Si	$499,900
11	CE	828420	MUA OZ ZAYAS JOSE R									X									23020 1	30	$1,910,340	$305,700	ESSC18	30	$1,910,340	$76,500	CCF63	30	$1,910,340	$76,500	14-11	30	$1,910,340	6.960%	$133,000	30	$0	$0	Si	$591,700
12	CC	1065245459	PEREZ SERRANO ARIEL									X									23030 1	30	$2,065,163	$330,500	EPS037	30	$2,065,163	$82,700	CCF63	30	$2,065,163	$82,700	14-11	30	$2,065,163	6.960%	$143,800	30	$0	$0	Si	$639,700
13	CC	1232596547	QUINTERO BUITRAGO ANTONIO									X									23030 1	30	$2,564,448	$410,400	EPS037	30	$2,564,448	$102,600	CCF63	30	$2,564,448	$102,600	14-11	30	$2,564,448	6.960%	$178,500	30	$0	$0	Si	$794,100
14	PT	6019904	RODRIGUEZ HERRERA JOSE GREGORIO											X							23030 1	7	$303,334	$48,600	EPSIC5	7	$303,334	$12,200	CCF63	0	$0	$0	14-11	7	$303,334	0.000%	$0	0	$0	$0	Si	$60,800
15	PT	6019904	RODRIGUEZ HERRERA JOSE GREGORIO									X									23030 1	23	$1,301,884	$208,400	EPSIC5	23	$1,301,884	$52,100	CCF63	23	$1,301,884	$52,100	14-11	23	$1,301,884	6.960%	$90,700	23	$0	$0	Si	$403,300
16	CC	1115073592	ROJAS GOMEZ YURLEY LIZETH									X									23030 1	30	$2,619,565	$419,200	EPS037	30	$2,619,565	$104,800	CCF63	30	$2,619,565	$104,800	14-11	30	$2,619,565	6.960%	$182,400	30	$0	$0	Si	$811,200
17	CC	1083911927	SAMBONI NARVAEZ CRISTIAN ALEJANDRO									X									23030 1	30	$2,103,033	$336,500	EPS037	30	$2,103,033	$84,200	CCF63	30	$2,103,033	$84,200	14-11	30	$2,103,033	6.960%	$146,400	30	$0	$0	Si	$651,300
18	CC	9531846	SOTO GONZALEZ ORLANDO									X									23030 1	30	$2,053,152	$328,600	EPS037	30	$2,053,152	$82,200	CCF63	30	$2,053,152	$82,200	14-11	30	$2,053,152	6.960%	$142,900	30	$0	$0	Si	$635,900

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: SAN AGUSTIN (7 Afiliados)																							$8,795,370	$1,345,400			$8,795,370	$289,500			$8,795,370	$289,500			$8,795,370		$503,500		$0	$0		$2,427,900

Planilla Resumen

| | | |

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 901813191	6	CONSORCIO ESTABILIZACIONES PUTUMAYO	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	MOCOA	KM 4 Via Giron 40 01	MOCOA-PUTUMAYO	3213910401	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2024-08	2024-09	896039411	9472895781	E	2024/09/20	2024/09/06	BANCO BBVA COLOMBIA S.A.	0	$12,914,900

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 4)				22	$6,811,500	$0	$0	$6,811,500
COLFONDOS	231001	800,227,940	6	1	$439,300	$0	$0	$439,300
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	3	$959,500	$0	$0	$959,500
PORVENIR	230301	800,224,808	8	17	$5,107,000	$0	$0	$5,107,000
PROTECCION	230201	800,229,739	0	1	$305,700	$0	$0	$305,700
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				22	$2,823,400	$0	$0	$2,823,400
ARL SURA	14-11	890,903,790	5	22	$2,823,400	$0	$0	$2,823,400
CCF (ADMINISTRADORAS: 2)				22	$1,623,200	$0	$0	$1,623,200
COMFAMILIAR HUILA	CCF32	891,180,008	2	7	$289,500	$0	$0	$289,500
COMFAMILIAR PUTUMAYO	CCF63	891,200,337	8	15	$1,333,700	$0	$0	$1,333,700
EPS (ADMINISTRADORAS: 6)				22	$1,656,800	$0	$0	$1,656,800
A.I.C.	EPSIC3	817,001,773	3	1	$10,700	$0	$0	$10,700
EMSSANAR	ESSC18	901,021,565	8	3	$180,600	$0	$0	$180,600
EPS SURA (ANTES SUSALUD)	EPS010	800,088,702	2	1	$18,500	$0	$0	$18,500
MALLAMAS	EPSIC5	837,000,084	5	2	$128,000	$0	$0	$128,000
NUEVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	14	$1,233,300	$0	$0	$1,233,300
SALUD TOTAL	EPS002	800,130,907	4	1	$85,700	$0	$0	$85,700
TOTAL				**22**	**$12,914,900**	**$0**	**$0**	**$12,914,900**

aportes en línea

Certificado de Aportes

Se certifica que TANQUES DEL NORDESTE S.A. identificado(a) con NI 800092024 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social para JAIRO CAMPO ELIAS CUASTUMAL BACCA identificado(a) con CC 98415518

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	
9472813521	893970461	E	2024-09-05	EPS	EPS041	NUEVA EPS MOVILIDAD	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2024-09	30																	4%	$52,000
9472813521	893970461	E	2024-09-05	AFP	230201	PROTECCION	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2024-08	30																	16%	$208,000
9472813521	893970461	E	2024-09-05	AFP	230201	PROTECCION	FONDO DE SOLIDARIDAD PENSIONAL	2024-08	30																		$0
9472813521	893970461	E	2024-09-05	AFP	230201	SUBCUENTA DE SUBSISTENCIA	SUBCUENTA DE SUBSISTENCIA	2024-08	30																		$0
9472813521	893970461	E	2024-09-05	AFP	230201	PROTECCION	COTIZACIÓN VOLUNTARIA EMPLEADOR	2024-08	30																	0%	$0
9472813521	893970461	E	2024-09-05	AFP	230201	PROTECCION	COTIZACIÓN VOLUNTARIA AFILADO	2024-08	30																	0%	$0
9472813521	893970461	E	2024-09-05	ARL	14-11	ARL SURA	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2024-08	30																	6.96%	$90,500
9472813521	893970461	E	2024-09-05	CCF	CCF04	COMFAMA	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2024-08	30																	4%	$52,000

Este certificado se expide el día 2024-09-05 a las 04:11.

aportes en línea

Certificado de Aportes

Se certifica que TANQUES DEL NORDESTE S.A. identificado(a) con NI 800092024 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social para JHON JAIRO PANTOJA URBANO identificado(a) con CC 87217595

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	
9472813521	893970461	E	2024-09-05	EPS	ESSC18	EMSSANAR	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2024-09	30																		4%	$52,000
9472813521	893970461	E	2024-09-05	AFP	231001	COLFONDOS	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2024-08	30																		16%	$208,000
9472813521	893970461	E	2024-09-05	AFP	231001	COLFONDOS	FONDO DE SOLIDARIDAD PENSIONAL	2024-08	30																			$0
9472813521	893970461	E	2024-09-05	AFP	231001	SUBCUENTA DE SUBSISTENCIA	SUBCUENTA DE SUBSISTENCIA	2024-08	30																			$0
9472813521	893970461	E	2024-09-05	AFP	231001	COLFONDOS	COTIZACIÓN VOLUNTARIA EMPLEADOR	2024-08	30																		0%	$0
9472813521	893970461	E	2024-09-05	AFP	231001	COLFONDOS	COTIZACIÓN VOLUNTARIA AFILADO	2024-08	30																		0%	$0
9472813521	893970461	E	2024-09-05	ARL	14-11	ARL SURA	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2024-08	30																		6.96%	$90,500
9472813521	893970461	E	2024-09-05	CCF	CCF04	COMFAMA	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2024-08	30																		4%	$52,000

Este certificado se expide el día 2024-09-05 a las 04:20.

aportes en línea

Certificado de Aportes

Se certifica que TANQUES DEL NORDESTE S.A. identificado(a) con NI 800092024 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social para ABDOL JAIR CAMPAÑA AUX identificado(a) con CC 87215677

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	
9472813521	893970461	E	2024-09-05	EPS	ESSC18	EMSSANAR	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2024-09	30																		4%	$52,000
9472813521	893970461	E	2024-09-05	AFP	25-14	COLPENSIONES	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2024-08	30																		16%	$208,000
9472813521	893970461	E	2024-09-05	AFP	25-14	COLPENSIONES	FONDO DE SOLIDARIDAD PENSIONAL	2024-08	30																			$0
9472813521	893970461	E	2024-09-05	AFP	25-14	SUBCUENTA DE SUBSISTENCIA	SUBCUENTA DE SUBSISTENCIA	2024-08	30																			$0
9472813521	893970461	E	2024-09-05	AFP	25-14	COLPENSIONES	COTIZACIÓN VOLUNTARIA EMPLEADOR	2024-08	30																		0%	$0
9472813521	893970461	E	2024-09-05	AFP	25-14	COLPENSIONES	COTIZACIÓN VOLUNTARIA AFILADO	2024-08	30																		0%	$0
9472813521	893970461	E	2024-09-05	ARL	14-11	ARL SURA	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2024-08	30																		6.96%	$90,500
9472813521	893970461	E	2024-09-05	CCF	CCF04	COMFAMA	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2024-08	30																		4%	$52,000

Este certificado se expide el día 2024-09-05 a las 04:08.

aportes en línea

Certificado de Aportes

Se certifica que TANQUES DEL NORDESTE S.A. identificado(a) con NI 800092024 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social para HERIBERTO PALOMAREZ CHAVEZ identificado(a) con CC 12231492

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	
9472813521	893970461	E	2024-09-05	EPS	EPS037	NUEVA E.P.S.	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2024-09	30																		4%	$52,000
9472813521	893970461	E	2024-09-05	AFP	25-14	COLPENSIONES	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2024-08	30																		16%	$208,000
9472813521	893970461	E	2024-09-05	AFP	25-14	COLPENSIONES	FONDO DE SOLIDARIDAD PENSIONAL	2024-08	30																			$0
9472813521	893970461	E	2024-09-05	AFP	25-14	SUBCUENTA DE SUBSISTENCIA	SUBCUENTA DE SUBSISTENCIA	2024-08	30																			$0
9472813521	893970461	E	2024-09-05	AFP	25-14	COLPENSIONES	COTIZACIÓN VOLUNTARIA EMPLEADOR	2024-08	30																		0%	$0
9472813521	893970461	E	2024-09-05	AFP	25-14	COLPENSIONES	COTIZACIÓN VOLUNTARIA AFILADO	2024-08	30																		0%	$0
9472813521	893970461	E	2024-09-05	ARL	14-11	ARL SURA	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2024-08	30																		6.96%	$90,500
9472813521	893970461	E	2024-09-05	CCF	CCF04	COMFAMA	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2024-08	30																		4%	$52,000

Este certificado se expide el día 2024-09-05 a las 04:20.

aportes en línea

Certificado de Aportes

Se certifica que TANQUES DEL NORDESTE S.A. identificado(a) con NI 800092024 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social para LUIS EDUARDO QUENGUAN VACA identificado(a) con CC 1124314363

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	
9472813521	893970461	E	2024-09-05	EPS	ESSC18	EMSSANAR	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2024-09	30																		4%	$52,000
9472813521	893970461	E	2024-09-05	AFP	230301	PORVENIR	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2024-08	30																		16%	$208,000
9472813521	893970461	E	2024-09-05	AFP	230301	PORVENIR	FONDO DE SOLIDARIDAD PENSIONAL	2024-08	30																			$0
9472813521	893970461	E	2024-09-05	AFP	230301	SUBCUENTA DE SUBSISTENCIA	SUBCUENTA DE SUBSISTENCIA	2024-08	30																			$0
9472813521	893970461	E	2024-09-05	AFP	230301	PORVENIR	COTIZACIÓN VOLUNTARIA EMPLEADOR	2024-08	30																		0%	$0
9472813521	893970461	E	2024-09-05	AFP	230301	PORVENIR	COTIZACIÓN VOLUNTARIA AFILADO	2024-08	30																		0%	$0
9472813521	893970461	E	2024-09-05	ARL	14-11	ARL SURA	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2024-08	30																		6.96%	$90,500
9472813521	893970461	E	2024-09-05	CCF	CCF04	COMFAMA	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2024-08	30																		4%	$52,000

Este certificado se expide el día 2024-09-05 a las 04:21.

aportes en línea

Certificado de Aportes

Se certifica que TANQUES DEL NORDESTE S.A. identificado(a) con NI 800092024 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social para DARIO FERNANDO BURGOS RAMOS identificado(a) con CC 1121507727

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	
9472813521	893970461	E	2024-09-05	EPS	EPS037	NUEVA E.P.S.	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2024-09	30																		4%	$52,000
9472813521	893970461	E	2024-09-05	AFP	230301	PORVENIR	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2024-08	30																		16%	$208,000
9472813521	893970461	E	2024-09-05	AFP	230301	PORVENIR	FONDO DE SOLIDARIDAD PENSIONAL	2024-08	30																			$0
9472813521	893970461	E	2024-09-05	AFP	230301	SUBCUENTA DE SUBSISTENCIA	SUBCUENTA DE SUBSISTENCIA	2024-08	30																			$0
9472813521	893970461	E	2024-09-05	AFP	230301	PORVENIR	COTIZACIÓN VOLUNTARIA EMPLEADOR	2024-08	30																		0%	$0
9472813521	893970461	E	2024-09-05	AFP	230301	PORVENIR	COTIZACIÓN VOLUNTARIA AFILADO	2024-08	30																		0%	$0
9472813521	893970461	E	2024-09-05	ARL	14-11	ARL SURA	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2024-08	30																		6.96%	$90,500
9472813521	893970461	E	2024-09-05	CCF	CCF04	COMFAMA	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2024-08	30																		4%	$52,000

Este certificado se expide el día 2024-09-05 a las 04:08.

aportes en línea

Certificado de Aportes

Se certifica que TANQUES DEL NORDESTE S.A. identificado(a) con NI 800092024 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social para DIEGO FRANCISCO CHAPAL VIVAS identificado(a) con CC 1120216847

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	
9472813521	893970461	E	2024-09-05	EPS	ESSC18	EMSSANAR	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2024-09	30																		4%	$52,000
9472813521	893970461	E	2024-09-05	AFP	230301	PORVENIR	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2024-08	30																		16%	$208,000
9472813521	893970461	E	2024-09-05	AFP	230301	PORVENIR	FONDO DE SOLIDARIDAD PENSIONAL	2024-08	30																			$0
9472813521	893970461	E	2024-09-05	AFP	230301	SUBCUENTA DE SUBSISTENCIA	SUBCUENTA DE SUBSISTENCIA	2024-08	30																			$0
9472813521	893970461	E	2024-09-05	AFP	230301	PORVENIR	COTIZACIÓN VOLUNTARIA EMPLEADOR	2024-08	30																		0%	$0
9472813521	893970461	E	2024-09-05	AFP	230301	PORVENIR	COTIZACIÓN VOLUNTARIA AFILADO	2024-08	30																		0%	$0
9472813521	893970461	E	2024-09-05	ARL	14-11	ARL SURA	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2024-08	30																		6.96%	$90,500
9472813521	893970461	E	2024-09-05	CCF	CCF04	COMFAMA	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2024-08	30																		4%	$52,000

Este certificado se expide el día 2024-09-05 a las 04:10.

aportes en línea

Certificado de Aportes

Se certifica que TANQUES DEL NORDESTE S.A. identificado(a) con NI 800092024 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social para JEISON ARMANDO PALACIOS SILVA identificado(a) con CC 1084256142

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	
9472813521	893970461	E	2024-09-05	EPS	EPS037	NUEVA E.P.S.	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2024-09	30																		4%	$52,000
9472813521	893970461	E	2024-09-05	AFP	230301	PORVENIR	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2024-08	30																		16%	$208,000
9472813521	893970461	E	2024-09-05	AFP	230301	PORVENIR	FONDO DE SOLIDARIDAD PENSIONAL	2024-08	30																			$0
9472813521	893970461	E	2024-09-05	AFP	230301	SUBCUENTA DE SUBSISTENCIA	SUBCUENTA DE SUBSISTENCIA	2024-08	30																			$0
9472813521	893970461	E	2024-09-05	AFP	230301	PORVENIR	COTIZACIÓN VOLUNTARIA EMPLEADOR	2024-08	30																		0%	$0
9472813521	893970461	E	2024-09-05	AFP	230301	PORVENIR	COTIZACIÓN VOLUNTARIA AFILADO	2024-08	30																		0%	$0
9472813521	893970461	E	2024-09-05	ARL	14-11	ARL SURA	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2024-08	30																		6.96%	$90,500
9472813521	893970461	E	2024-09-05	CCF	CCF04	COMFAMA	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2024-08	30																		4%	$52,000

Este certificado se expide el día 2024-09-05 a las 04:20.

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 901582825	4	BIOPLUS INGENIERIA SAS	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	PUTUMAYO	PORTAL SAN ANDRES CALLE 16	MOCOA-PUTUMAYO	3184378804	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2024-08	2024-09	20240904135923205255	9472506755	E	2024/09/06	2024/09/04	BANCO AV VILLAS	0	$16,632,400

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: PUTUMAYO (29 Afiliados)																					$45,377,431	$7,253,600			$45,377,431	$1,807,500			$44,513,958	$1,772,900			$45,377,431		$3,090,500		$0	$0		$13,924,500

| | | |

aportes en línea

Planilla Resumen

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: CAJA NARIÑO (4 Afiliados)																							$8,895,691	$1,423,600			$8,895,691	$356,000			$8,895,691	$356,000			$8,895,691		$572,300		$0	$0		$2,707,900
Centro de Trabajo: RIESGO 5 (4 Afiliados)																							$8,895,691	$1,423,600			$8,895,691	$356,000			$8,895,691	$356,000			$8,895,691		$572,300		$0	$0		$2,707,900
Ciudad: PASTO Depto: NARIÑO (4 Afiliados)																							$8,895,691	$1,423,600			$8,895,691	$356,000			$8,895,691	$356,000			$8,895,691		$572,300		$0	$0		$2,707,900
38	CC	1124864674	BENAVIDES MARCO										X								23030 1	30	$1,362,234	$218,000	EPS037	30	$1,362,234	$54,500	CCF35	30	$1,362,234	$54,500	14-11	30	$1,362,234	6.960%	$94,900	30	$0	$0	Si	$421,900
39	CC	1061703240	LIZCANO ROBINSON																		25-14	30	$2,801,750	$448,300	EPS005	30	$2,801,750	$112,100	CCF35	30	$2,801,750	$112,100	14-11	30	$2,801,750	6.960%	$195,100	30	$0	$0	Si	$867,600
40	CC	1086135836	MORENO JOHANN																		25-14	30	$2,000,000	$320,000	EPS005	30	$2,000,000	$80,000	CCF35	30	$2,000,000	$80,000	14-11	30	$2,000,000	6.960%	$139,200	30	$0	$0	Si	$619,200
41	CC	80793605	VERGARA JOSE													L					25-14	3	$210,131	$33,700	EPS005	3	$210,131	$8,500	CCF35	3	$210,131	$8,500	14-11	3	$210,131	0.000%	$0	3	$0	$0	Si	$50,700
42	CC	80793605	VERGARA JOSE													L					25-14	5	$466,959	$74,800	EPS005	5	$466,959	$18,700	CCF35	5	$466,959	$18,700	14-11	5	$466,959	0.000%	$0	5	$0	$0	Si	$112,200
43	CC	80793605	VERGARA JOSE																		25-14	22	$2,054,617	$328,800	EPS005	22	$2,054,617	$82,200	CCF35	22	$2,054,617	$82,200	14-11	22	$2,054,617	6.960%	$143,100	22	$0	$0	Si	$636,300
Total			**Afiliados(33)**																				$54,273,122	$8,677,200			$54,273,122	$2,163,500			$53,409,649	$2,128,900			$54,273,122		$3,662,800		$0	$0		$16,632,400

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 901582825	4	BIOPLUS INGENIERIA SAS	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	PUTUMAYO	PORTAL SAN ANDRES CALLE 16	MOCOA-PUTUMAYO	3184378804	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2024-08	2024-09	20240904135923205255	9472506755	E	2024/09/06	2024/09/04	BANCO AV VILLAS	0	$16,632,400

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 3)				33	$8,677,200	$0	$0	$8,677,200
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	7	$2,204,300	$0	$0	$2,204,300
PORVENIR	230301	800,224,808	8	22	$5,006,600	$0	$0	$5,006,600
PROTECCION	230201	800,229,739	0	4	$1,466,300	$0	$0	$1,466,300
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				33	$3,662,800	$0	$0	$3,662,800
ARL SURA	14-11	890,903,790	5	33	$3,662,800	$0	$0	$3,662,800
CCF (ADMINISTRADORAS: 2)				33	$2,128,900	$0	$0	$2,128,900
COMFAMILIAR NARIÑO	CCF35	891,280,008	1	4	$356,000	$0	$0	$356,000
COMFAMILIAR PUTUMAYO	CCF63	891,200,337	8	29	$1,772,900	$0	$0	$1,772,900
EPS (ADMINISTRADORAS: 6)				33	$2,163,500	$0	$0	$2,163,500
A.I.C.	EPSIC3	817,001,773	3	5	$331,900	$0	$0	$331,900
EMSSANAR	ESSC18	901,021,565	8	8	$423,000	$0	$0	$423,000
MALLAMAS	EPSIC5	837,000,084	5	1	$100,000	$0	$0	$100,000
NUEVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	14	$808,900	$0	$0	$808,900
NUEVA EPS MOVILIDAD	EPS041	900,156,264	2	1	$86,100	$0	$0	$86,100
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	4	$413,600	$0	$0	$413,600
TOTAL				33	$16,632,400	$0	$0	$16,632,400

SuAporte | AUTOLIQUIDACION CONSOLIDADA

Fecha creación reporte: 2024-09-23, 12:03:38 PM **Tipo Planilla:** E: PLANILLA EMPLEADOS EMPRESAS. **Numéro Planilla:** 73345996

Periodo Cotización: agosto de 2024 **Periodo Servicio:** septiembre de 2024

PAGADO 21/09/2024 EN HORARIO EXTENDIDO

I. DATOS DEL APORTANTE

Razón Social	CONSTRUCCIONES CONCARB SAS	**Nombre Sucursal**	PUTUMAYO	**Código Sucursal**	05
Documento	NI900998059	**Dirección**	CL 140A #100 A - 27		
Tipo de Empresa	EMPLEADOR	**Teléfono**	3197873436		
Tipo Persona	JURÍDICA	**Forma Presentación**	SUCURSAL		
Ciudad	BOGOTA D.C.	**Departamento**	BOGOTA D.C.		
Representante Legal	JIMENEZ ABRIL SANDY YOLIMA	**Identificación**	CC 1052398244		
Total Afiliados	26	**ARP**	POSITIVA DE SEGUROS		

II. DETALLE DEL APORTANTE

Datos del Afiliado				Novedades																			Pensiones			Salud			Riesgos			Cajas			Parafiscales				Total
Identificación	Apellidos y Nombres	Tipo Cotizante	Subtipo Cotizante	ING	RET	RET P	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	COR	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	Días AFP	Días EPS	Días ARP	Días CCF	Administradora	IBC Pensión	Aporte Pensión	Administradora	IBC Salud	Aporte Salud	Tarifa	IBC Riesgos	Aporte Riesgos	Administradora	IBC Caja	Aporte Caja	Aporte SENA	Aporte ICBF	ESAP	Aporte Ministerio	Total
CC 1003457657	JUAN DARIO GUZMAN TIRADO	01	00											X						0	4	4	4	4	(230201) PROTECCION	$ 173.334	$ 27.800	(EPS037) NUEVA EPS	$ 173.334	$ 0	0,000	$ 173.334	$ 0	(CCF22) COLSUBSIDIO	$ 173.334	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 27.800
CC 1003457657	JUAN DARIO GUZMAN TIRADO	01	00	X																0	15	15	15	15	(230201) PROTECCION	$ 650.000	$ 104.000	(EPS037) NUEVA EPS	$ 650.000	$ 26.000	6,960	$ 650.000	$ 45.300	(CCF22) COLSUBSIDIO	$ 650.000	$ 26.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 201.300
CC 1003458057	JOSE MIGUEL TIRADO GUERRA	01	00																	0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1.300.000	$ 208.000	(EPS037) NUEVA EPS	$ 1.300.000	$ 52.000	6,960	$ 1.300.000	$ 90.500	(CCF22) COLSUBSIDIO	$ 1.300.000	$ 52.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 402.500
CC 1003969212	JOSE MARIA MOSQUERA PEREA	01	00																	0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1.300.000	$ 208.000	(EPS037) NUEVA EPS	$ 1.300.000	$ 52.000	6,960	$ 1.300.000	$ 90.500	(CCF22) COLSUBSIDIO	$ 1.300.000	$ 52.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 402.500
CC 1007507311	YEINER RENTERIA CORDOBA	01	00																	0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1.300.000	$ 208.000	(EPS037) NUEVA EPS	$ 1.300.000	$ 52.000	6,960	$ 1.300.000	$ 90.500	(CCF22) COLSUBSIDIO	$ 1.300.000	$ 52.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 402.500
CC 1007842148	JORGE ELIECER HERRERA JINETE	01	00											X						0	7	7	7	7	(230201) PROTECCION	$ 303.334	$ 48.600	(EPS037) NUEVA EPS	$ 303.334	$ 0	0,000	$ 303.334	$ 0	(CCF22) COLSUBSIDIO	$ 303.334	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 48.600
CC 1007842148	JORGE ELIECER HERRERA JINETE	01	00	X																0	16	16	16	16	(230201) PROTECCION	$ 693.334	$ 111.000	(EPS037) NUEVA EPS	$ 693.334	$ 27.800	6,960	$ 693.334	$ 48.300	(CCF22) COLSUBSIDIO	$ 693.334	$ 27.800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 214.900
CC 1023941643	JHON FREDY BEJARANO PALACIOS	01	00		X															0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1.300.000	$ 208.000	(EPS037) NUEVA EPS	$ 1.300.000	$ 52.000	6,960	$ 1.300.000	$ 90.500	(CCF22) COLSUBSIDIO	$ 1.300.000	$ 52.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 402.500
CC 1035862416	FERNELIO PALACIOS CORDOBA	01	00											X						0	9	9	9	9	(231001) COLFONDOS	$ 390.000	$ 62.400	(EPS010) EPS SURA	$ 390.000	$ 0	0,000	$ 390.000	$ 0	(CCF22) COLSUBSIDIO	$ 390.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 62.400
CC 1035862416	FERNELIO PALACIOS CORDOBA	01	00	X	X															0	7	7	7	7	(231001) COLFONDOS	$ 303.334	$ 48.600	(EPS010) EPS SURA	$ 303.334	$ 12.200	6,960	$ 303.334	$ 21.200	(CCF22) COLSUBSIDIO	$ 303.334	$ 12.200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 94.200
CC 1036674315	WILSON MORENO MOSQUERA	01	00																	0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1.300.000	$ 208.000	(EPS037) NUEVA EPS	$ 1.300.000	$ 52.000	6,960	$ 1.300.000	$ 90.500	(CCF22) COLSUBSIDIO	$ 1.300.000	$ 52.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 402.500
CC 1061737942	JOHANNA FERNANDA PIAMBA MANQUILLO	01	00																	0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1.500.000	$ 240.000	(EPSIC3) ASOCIACION INDIGENA DEL CAUDAA.I.C	$ 1.500.000	$ 60.000	6,960	$ 1.500.000	$ 104.400	(CCF22) COLSUBSIDIO	$ 1.500.000	$ 60.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 464.400
CC 1064307067	MARCO FIDEL PORTILLO MARTINEZ	01	00																	0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1.300.000	$ 208.000	(EPS037) NUEVA EPS	$ 1.300.000	$ 52.000	6,960	$ 1.300.000	$ 90.500	(CCF22) COLSUBSIDIO	$ 1.300.000	$ 52.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 402.500
CC 1077423130	ARNOLD TAPIA GARCIA	01	00																	0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1.300.000	$ 208.000	(EPS037) NUEVA EPS	$ 1.300.000	$ 52.000	6,960	$ 1.300.000	$ 90.500	(CCF22) COLSUBSIDIO	$ 1.300.000	$ 52.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 402.500
CC 1077433807	LIBARDO PALACIOS RAMIREZ	01	00		X															0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1.300.000	$ 208.000	(EPS037) NUEVA EPS	$ 1.300.000	$ 52.000	6,960	$ 1.300.000	$ 90.500	(CCF22) COLSUBSIDIO	$ 1.300.000	$ 52.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 402.500
CC 1124862851	BRAYAN EMILIO ARTEAGA RIVERA	01	00											X						0	5	5	5	5	(230301) PORVENIR	$ 216.667	$ 34.700	(ESSC18) EMSSANAR EPS	$ 216.667	$ 0	0,000	$ 216.667	$ 0	(CCF22) COLSUBSIDIO	$ 216.667	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 34.700
CC 1124862851	BRAYAN EMILIO ARTEAGA RIVERA	01	00	X																0	24	24	24	24	(230301) PORVENIR	$ 1.040.000	$ 166.400	(ESSC18) EMSSANAR EPS	$ 1.040.000	$ 41.600	6,960	$ 1.040.000	$ 72.400	(CCF22) COLSUBSIDIO	$ 1.040.000	$ 41.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 322.000
CC 11807094	WILSON ANTONIO MORENO MORENO	01	00																	0	30	30	30	30	(25-14) COLPENSIONES	$ 1.300.000	$ 208.000	(EPS002) SALUD TOTAL EPS	$ 1.300.000	$ 52.000	6,960	$ 1.300.000	$ 90.500	(CCF22) COLSUBSIDIO	$ 1.300.000	$ 52.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 402.500
CC 1193071801	FREDYS ANDRES SANCHEZ PEREZ	01	00											X						0	1	1	1	1	(230201) PROTECCION	$ 43.334	$ 7.000	(EPS037) NUEVA EPS	$ 43.334	$ 0	0,000	$ 43.334	$ 0	(CCF22) COLSUBSIDIO	$ 43.334	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 7.000

Enlace Operativo, 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.

Antes de imprimir, asegúrese que sea realmente necesario. Proteger el medio ambiente está en nuestras manos.

Pagado: 21/09/2024 | **Empresa NI900998059 CONSTRUCCIONES CONCARB** | **Planilla Nro: 73345996** | **Periodo Cotización: agosto de 2024** | **Periodo Servicio: septiembre de**

II. DETALLE DEL APORTANTE

Total

Datos del Afiliado				Novedades																			Pensiones			Salud			Riesgos			Cajas			Parafiscales					
Identificación	Apellidos y Nombres	Tipo Cotizante	Subtipo Cotizante	ING	RET	RET P	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	COR	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	Días AFP	Días EPS	Días ARP	Días CCF	Administradora	IBC Pensión	Aporte Pensión	Administradora	IBC Salud	Aporte Salud	Tarifa	IBC Riesgos	Aporte Riesgos	Administradora	IBC Caja	Aporte Caja	Aporte SENA	Aporte ICBF	ESAP	Aporte Ministerio	Total
CC 1193071801	FREDYS ANDRES SANCHEZ PEREZ	01	00		X															0	1	1	1	1	(230201) PROTECCION	$ 43.334	$ 7.000	(EPS037) NUEVA EPS	$ 43.334	$ 1.800	6,960	$ 43.334	$ 3.100	(CCF22) COLSUBSIDIO	$ 43.334	$ 1.800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 13.700
CC 17703882	ARBEY NIETO NIETO	01	00											X						0	6	6	6	6	(230301) PORVENIR	$ 260.000	$ 41.600	(ESSC18) EMSSANAR EPS	$ 260.000	$ 0	0,000	$ 260.000	$ 0	(CCF22) COLSUBSIDIO	$ 260.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 41.600
CC 17703882	ARBEY NIETO NIETO	01	00																	0	24	24	24	24	(230301) PORVENIR	$ 1.040.000	$ 166.400	(ESSC18) EMSSANAR EPS	$ 1.040.000	$ 41.600	6,960	$ 1.040.000	$ 72.400	(CCF22) COLSUBSIDIO	$ 1.040.000	$ 41.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 322.000
CC 18146522	LUIS ANTONIO ROJAS	01	00											X						0	6	6	6	6	(25-14) COLPENSIONES	$ 260.000	$ 41.600	(ESSC18) EMSSANAR EPS	$ 260.000	$ 0	0,000	$ 260.000	$ 0	(CCF22) COLSUBSIDIO	$ 260.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 41.600
CC 18146522	LUIS ANTONIO ROJAS	01	00																	0	24	24	24	24	(25-14) COLPENSIONES	$ 1.040.000	$ 166.400	(ESSC18) EMSSANAR EPS	$ 1.040.000	$ 41.600	6,960	$ 1.040.000	$ 72.400	(CCF22) COLSUBSIDIO	$ 1.040.000	$ 41.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 322.000
CC 18776889	HERVIN MANUEL OROZCO PEREZ	01	00																	0	30	30	30	30	(230201) PROTECCION	$ 1.300.000	$ 208.000	(EPS037) NUEVA EPS	$ 1.300.000	$ 52.000	6,960	$ 1.300.000	$ 90.500	(CCF22) COLSUBSIDIO	$ 1.300.000	$ 52.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 402.500
CC 4816866	HOOVER ADRIANO MOSQUERA CORDOBA	01	00																	0	30	30	30	30	(231001) COLFONDOS	$ 1.300.000	$ 208.000	(EPS010) EPS SURA	$ 1.300.000	$ 52.000	6,960	$ 1.300.000	$ 90.500	(CCF22) COLSUBSIDIO	$ 1.300.000	$ 52.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 402.500
CC 5596035	GERARDO BUITRAGO NAVARRO	01	00																	0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1.300.000	$ 208.000	(EPS037) NUEVA EPS	$ 1.300.000	$ 52.000	6,960	$ 1.300.000	$ 90.500	(CCF22) COLSUBSIDIO	$ 1.300.000	$ 52.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 402.500
CC 71331582	JOSE TIRSO GARCIA GARCIA	01	00																	0	30	30	30	30	(230201) PROTECCION	$ 1.300.000	$ 208.000	(EPS037) NUEVA EPS	$ 1.300.000	$ 52.000	6,960	$ 1.300.000	$ 90.500	(CCF22) COLSUBSIDIO	$ 1.300.000	$ 52.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 402.500
CC 71763394	JENRRY PALACIOS CORDOBA	01	00											X						0	9	9	9	9	(230301) PORVENIR	$ 390.000	$ 62.400	(EPS037) NUEVA EPS	$ 390.000	$ 0	0,000	$ 390.000	$ 0	(CCF22) COLSUBSIDIO	$ 390.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 62.400
CC 71763394	JENRRY PALACIOS CORDOBA	01	00	X	X															0	7	7	7	7	(230301) PORVENIR	$ 303.334	$ 48.600	(EPS037) NUEVA EPS	$ 303.334	$ 12.200	6,960	$ 303.334	$ 21.200	(CCF22) COLSUBSIDIO	$ 303.334	$ 12.200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 94.200
CC 78303008	FAIMER DE JESUS URRUTIA SEQUEA	01	00											X						0	4	4	4	4	(230301) PORVENIR	$ 173.334	$ 27.800	(EPS010) EPS SURA	$ 173.334	$ 0	0,000	$ 173.334	$ 0	(CCF22) COLSUBSIDIO	$ 173.334	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 27.800
CC 78303008	FAIMER DE JESUS URRUTIA SEQUEA	01	00	X																0	15	15	15	15	(230301) PORVENIR	$ 650.000	$ 104.000	(EPS010) EPS SURA	$ 650.000	$ 26.000	6,960	$ 650.000	$ 45.300	(CCF22) COLSUBSIDIO	$ 650.000	$ 26.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 201.300
CC 80249775	IVAN DARIO PEREA MOSQUERA	01	00																	0	30	30	30	30	(230201) PROTECCION	$ 1.300.000	$ 208.000	(EPS017) FAMISANAR EPS	$ 1.300.000	$ 52.000	6,960	$ 1.300.000	$ 90.500	(CCF22) COLSUBSIDIO	$ 1.300.000	$ 52.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 402.500
CC 82060099	HUMBERTO GARCIA GARCIA	01	00		X															0	30	30	30	30	(25-14) COLPENSIONES	$ 1.300.000	$ 208.000	(EPS037) NUEVA EPS	$ 1.300.000	$ 52.000	6,960	$ 1.300.000	$ 90.500	(CCF22) COLSUBSIDIO	$ 1.300.000	$ 52.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 402.500
CC 92277944	PEDRO PABLO PEREZ SAYAS	01	00											X						0	8	8	8	8	(230301) PORVENIR	$ 346.667	$ 55.500	(EPS037) NUEVA EPS	$ 346.667	$ 0	0,000	$ 346.667	$ 0	(CCF22) COLSUBSIDIO	$ 346.667	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 55.500
CC 92277944	PEDRO PABLO PEREZ SAYAS	01	00																	0	22	22	22	22	(230301) PORVENIR	$ 953.334	$ 152.600	(EPS037) NUEVA EPS	$ 953.334	$ 38.200	6,960	$ 953.334	$ 66.400	(CCF22) COLSUBSIDIO	$ 953.334	$ 38.200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 295.400

III.TOTALES

IBC Pensión	IBC Salud	IBC Riesgos	IBC Cajas	Aportes Pensión	Aportes Salud	Aportes Riesgos	Aportes Cajas	Aportes Sena	Aportes ICBF	Aportes ESAP	Aportes Min Educación	(Incapacidades, Licencias, Saldos a Favor) EPS	Incapacidades ARP	SUBTOTAL SIN INTERESES DE MORA	TOTAL INTERESES DE MORA	TOTAL FINAL
$ 30.273.340	$ 30.273.340	$ 30.273.340	$ 30.273.340	$ 4.844.400	$ 1.109.000	$ 1.929.900	$ 1.109.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 8.992.300	$ 66.600	$ 9.058.900

Enlace Operativo, 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.

Antes de imprimir, asegúrese que sea realmente necesario. Proteger el medio ambiente está en nuestras manos.

Banco AV Villas | Grupo AVAL

WWW.AVVILLAS.COM.CO

Pago en Línea

Empresa: **CONSTRUCCIONES CONCARB S.A.S**

Tipo Identificación: **Nit persona jurídica** **No. Identificación:** **900998059**

Generado por: **SANDY JIMENEZ ABRIL**

A continuación el detalle de: Pagos Virtuales PSE - Pagar

Número Autorización	52526814
Empresa:	ENLACE OPERATIVO S.A. - Pago de Seguridad Social
Factura	73345996
Referencia de Pago 1	0
Valor a Pagar	$9,058,900.00
Fecha Transacción	2024/09/21
Estado	Exitosa
Tipo Producto	Cuenta Corriente
Nombre Producto Origen	CTE0307
No. Producto	*****0307

UNIDAD EJECUTORA: ZONA SUR OCCIDENTE **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** PUTUMAYO

CONTRATO DE OBRA No: 964 de 2021 **CONTRATISTA:** CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA

MES INFORME MENSUAL: SEPTIEMBRE DE 2024 **PROYECTO:** VARIANTE SAN FRANCISCO MOCOA

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	57121	C-2401-0600-123	54	Nacion	Principal 964 de 2021	$ 27.049.209.066,00	
2022	98222	C-2401-0600-123	11	Nacion	Principal 964 de 2021	$ 18.020.744.751,00	
2023	105923	C-2401-0600-123	11	Nacion	Principal 964 de 2021	$ 27.072.000.000,00	
2024	194824	C-2401-0600-123-51102D-2401008-02	16	Nacion	Principal 964 de 2021	$ 54.144.000.000,00	$ 14.354.811.162
			TOTAL				$ 14.354.811.162

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	$ 139.260.000,000	$ 26.459.400,00	$ 165.719.400,00	$ -	$ -	$ -	416021	$ 26.883.489.666	$ 541.224.234.417	105030-08/11/2021			
3	EYD	SEPTIEMBRE 2021	$ 69.630.000,000	$ 13.229.700,00	$ 82.859.700,00	$ -	$ -	$ -	416021	$ 26.800.629.966	$ 541.141.374.717	107910-16/11/2021			
4	EYD	OCTUBRE 2021	$ 69.630.000,000	$ 13.229.700,00	$ 82.859.700,00	$ -	$ -	$ -	416021	$ 26.717.770.266	$ 541.058.515.017	107916-16/11/2021			
5	EYD	NOVIEMBRE 2021	$ 69.630.000,000	$ 13.229.700,00	$ 82.859.700,00	$ -	$ -	$ -	416021	$ 26.634.910.566	$ 540.975.655.317	123300-21/12/2021			
6	EYD	DICIEMBRE 2021	$ 139.260.000,000	$ 26.459.400,00	$ 165.719.400,00	$ -	$ -	$ -	416021	$ 26.469.191.166	$ 540.809.935.917	123307-20/12/2021			
6	OBRA	DICIEMBRE 2021	$ 55.859.945,000	$ 408.207,00	$ 56.268.152,00	$ -	$ -	$ -	416021	$ 26.412.923.014	$ 540.753.667.765	123291-20/12/2021			
6	AJUSTE PROV	DICIEMBRE 2021	$ 462.683,000	$ 3.381,00	$ 466.064,00	$ -	$ -	$ -	416021	$ 26.412.456.950	$ 540.753.201.701	39820-21/04/2022			
7	OBRA	ENERO 2022	$ 75.092.930,000	$ 548.756,00	$ 75.641.686,00	$ -	$ -	$ -	416021	$ 44.357.560.015	$ 540.677.560.015	16414-22/02/2022			
8	OBRA	FEBRERO 2022	$ 73.339.891,000	$ 535.945,00	$ 73.875.836,00	$ -	$ -	$ -	416021	$ 44.283.684.179	$ 540.603.684.179	39867-21/04/2022			
6	AJUSTE DEF	DICIEMBRE 2021	$ 365.400,000	$ 2.670,00	$ 368.070,00	$ -	$ -	$ -	416021	$ 44.283.316.109	$ 540.603.316.109	39820-21/04/2022			
7	AJUSTE DEF	ENERO 2022	$ 1.348.382,000	$ 9.854,00	$ 1.358.236,00	$ -	$ -	$ -	416021	$ 44.281.957.873	$ 540.601.957.873	39817-21/04/2022			
8	AJUSTE DEF	FEBRERO 2022	$ 1.395.866,000	$ 10.201,00	$ 1.406.067,00	$ -	$ -	$ -	416021	$ 44.280.551.806	$ 540.600.551.806	39812-21/04/2022			
9	OBRA	MARZO 2022	$ 225.834.892,000	$ 1.650.332,00	$ 227.485.224,00	$ -	$ -	$ -	416021	$ 44.053.066.582	$ 540.373.066.582	39862-21/04/2022			
9	AJUSTE DEF	MARZO 2022	$ 3.042.588,000	$ 22.234,00	$ 3.064.822,00	$ -	$ -	$ -	416021	$ 44.050.001.760	$ 540.370.001.760	39808-21/04/2022			
10	OBRA	ABRIL 2022	$ 285.079.790,000	$ 2.083.275,00	$ 287.163.065,00	$ -	$ -	$ -	416021	$ 43.762.838.695	$ 540.082.838.695	52444-20/05/2022			
10	AJUSTE DEF	ABRIL 2022	$ 4.402.488,000	$ 32.172,00	$ 4.434.660,00	$ -	$ -	$ -	416021	$ 43.758.404.035	$ 540.078.404.035	52334-20/05/2022			
11	OBRA	MAYO 2022	$ 308.192.392,000	$ 2.252.175,00	$ 310.444.567,00	$ -	$ -	$ -	416021	$ 43.447.959.468	$ 539.767.959.468	80790-01/08/2022			
11	COVID	MAYO 2022	$ 4.624.997,000	$ 21.433,00	$ 4.646.430,00	$ -	$ -	$ -	416021	$ 43.443.313.038	$ 539.763.313.038				
11	AJUSTE DEF	MAYO 2022	$ 5.475.323,000	$ 40.012,00	$ 5.515.335,00	$ -	$ -	$ -	416021	$ 43.437.797.703	$ 539.757.797.703	88274-19/08/2022			
12	OBRA	JUNIO 2022	$ 684.521.446,000	$ 5.002.272,00	$ 689.523.718,00	$ -	$ -	$ -	416021	$ 42.748.273.985	$ 539.068.273.985	80702-01/08/2022			
12	AJUSTE DEF	JUNIO 2022	$ 18.263.826,000	$ 133.466,00	$ 18.397.292,00	$ -	$ -	$ -	416021	$ 42.729.876.693	$ 539.049.876.693	88267-19/08/2022			
13	OBRA	JULIO 2022	$ 703.410.625,000	$ 5.140.308,00	$ 708.550.933,00	$ -	$ -	$ -	416021	$ 42.021.325.760	$ 538.341.325.760	89779-23/08/2022			
13	COVID	JULIO 2022	$ 44.661.920,000	$ 206.970,00	$ 44.868.890,00	$ -	$ -	$ -	416021	$ 41.976.456.870	$ 538.296.456.870				
13	AJUSTE DEF	JULIO 2022	$ 24.344.468,000	$ 177.902,00	$ 24.522.370,00	$ -	$ -	$ -	416021	$ 41.951.934.500	$ 538.271.934.500	90129-24/08/2022			
14	OBRA	AGOSTO 2022	$ 1.718.250.335,000	$ 12.556.445,00	$ 1.730.806.780,00	$ -	$ -	$ -	416021	$ 40.221.127.720	$ 536.541.127.720				
15	OBRA	SEPTIEMBRE 2022	$ 4.052.110.391,000	$ 29.611.576,00	$ 4.081.721.967,00	$ -	$ -	$ -	416021	$ 36.139.405.753	$ 532.459.405.753				
16	OBRA	OCTUBRE 2022	$ 5.615.470.858,000	$ 41.036.133,00	$ 5.656.506.991,00	$ -	$ -	$ -	416021	$ 30.482.898.762	$ 526.802.898.762				
14	AJUSTE DEF	AGOSTO 2022	$ 78.496.491,000	$ 573.628,00	$ 79.070.119,00	$ -	$ -	$ -	416021	$ 30.403.828.643	$ 526.723.828.643				
15	AJUSTE DEF	SEPTIEMBRE 2022	$ 265.831.878,000	$ 1.942.618,00	$ 267.774.496,00	$ -	$ -	$ -	416021	$ 30.136.054.147	$ 526.456.054.147				
16	AJUSTE DEF	OCTUBRE 2023	$ 474.489.337,000	$ 3.467.422,00	$ 477.956.759,00	$ -	$ -	$ -	416021	$ 29.658.097.388	$ 525.978.097.388				
17	OBRA	NOVIEMBRE 2022	$ 3.965.485.350,000	$ 28.978.547,00	$ 3.994.463.897,00	$ -	$ -	$ 8.030.482.547,00	416021	$ 17.633.150.944	$ 521.983.633.491				
	AJUSTE DEF	NOVIEMBRE 2022	$ 371.195.806,000	$ 2.712.585,00	$ 373.908.391,00	$ -	$ -	$ -	98222	$ 17.259.242.553	$ 521.609.725.100				
18	OBRA	DICIEMBRE 2022	$ 2.022.462.312,000	$ 14.779.532,00	$ 2.037.241.844,00	$ -	$ -	$ -	98222	$ 15.222.000.709	$ 519.572.483.256				
18	AJUSTE DEF	DICIEMBRE 2022	$ 219.429.208,000	$ 1.603.521,00	$ 221.032.729,00	$ -	$ -	$ -	98222	$ 15.000.967.980	$ 519.351.450.527				
19	OBRA	ENERO 2023	$ 2.741.733.650,000	$ 20.035.746,00	$ 2.761.769.396,00	$ 47.486.827,00	$ 2.714.282.569,00	$ 7.982.995.720,00	98222	$ 39.358.685.411	$ 516.589.681.131				
19	AJUSTE DEF	ENERO 2023	$ 305.821.563,000	$ 2.234.850,00	$ 308.056.413,00	$ -	$ -	$ 7.982.995.720,00	98222	$ 39.050.628.998	$ 516.281.624.718				
20	OBRA	FEBRERO 2023	$ 3.060.514.380,000	$ 22.365.297,00	$ 3.082.879.677,00	$ 53.008.109,00	$ 3.029.871.568,00	$ 7.929.987.611,00	98222	$ 36.020.757.430	$ 513.198.745.041				
21	OBRA	MARZO 2023.	$ 1.795.007.105,000	$ 13.117.360,00	$ 1.808.124.465,00	$ 31.091.250,00	$ 1.777.033.215,00	$ 7.898.896.361,00	98222	$ 34.243.724.215	$ 511.390.620.576				
22	OBRA	ABRIL 2023.	$ 2.140.453.154,000	$ 15.641.773,00	$ 2.156.094.927,00	$ 37.074.703,00	$ 2.119.020.224,00	$ 7.861.821.658,00	98222	$ 32.124.703.991	$ 509.234.525.649				
23	OBRA	MAYO 2023.	$ 2.001.851.600,000	$ 14.628.916,00	$ 2.016.480.516,00	$ 34.672.070,00	$ 1.981.808.446,00	$ 7.827.149.588,00	98222	$ 30.142.895.545	$ 507.218.045.133				
24	OBRA	JUNIO 2023.	$ 959.719.607,000	$ 7.013.336,00	$ 966.732.943,00	$ 16.660.732,00	$ 950.072.211,00	$ 7.810.488.856,00	98222	$ 29.192.823.334	$ 506.251.312.190				
24	AMBIENTAL	JUNIO 2023.	$ 137.141.805,000	$ 85.805,00	$ 137.227.610,00	$ -	$ 137.227.610,00	$ 7.810.488.856,00	98222	$ 29.055.595.724	$ 506.114.084.580				
25	OBRA	JULIO 2023.	$ 10.833.834.337,000	$ 79.170.328,00	$ 10.913.004.665,00	$ 187.642.011,00	$ 10.725.362.654,00	$ 7.622.846.845,00	98222	$ 18.330.233.070	$ 495.201.079.915				
26	OBRA	AGOSTO 2023.	$ 1.555.433.375,000	$ 11.366.629,00	$ 1.566.800.004,00	$ 37.330.401,00	$ 1.529.469.603,00	$ 7.585.516.444,00	105923	$ 16.800.763.467	$ 493.634.279.911				
26	EYD	AGOSTO 2023.	$ 462.184.874,000	$ 87.815.126,00	$ 550.000.000,00	$ -	$ 550.000.000,00	$ 7.585.516.444,00	105923	$ 16.250.763.467	$ 493.084.279.911				
27	OBRA	SEPTIEMBRE 2023.	$ 2.653.144.449,000	$ 19.388.363,00	$ 2.672.532.812,00	$ 63.675.467,00	$ 2.608.857.345,00	$ 7.521.840.977,00	105923	$ 13.641.906.122	$ 490.411.747.099				
27	SOCIAL	SEPTIEMBRE 2023.	$ 167.548.195,000	$ 776.443,00	$ 168.324.638,00	$ -	$ 168.324.638,00	$ 7.521.840.977,00	105923	$ 13.473.581.484	$ 490.243.422.461				

20	AJUSTES DEF	FEBRERO 2023	$ 357.822.597,000	$ 2.614.857,00	$ 360.437.454,00	$ -	$ 360.437.454,00	$ 7.521.840.977,00	105923	$ 13.113.144.030	$ 489.882.985.007			
21	AJUSTES DEF	MARZO 2023.	$ 221.603.238,000	$ 1.619.408,00	$ 223.222.646,00	$ -	$ 223.222.646,00	$ 7.521.840.977,00	105923	$ 12.889.921.384	$ 489.659.762.361			
22	AJUSTES DEF	ABRIL 2023.	$ 241.746.853,000	$ 1.766.612,00	$ 243.513.465,00	$ -	$ 243.513.465,00	$ 7.521.840.977,00	105923	$ 12.646.407.919	$ 489.416.248.896			
23	AJUSTES DEF	MAYO 2023.	$ 205.704.595,000	$ 1.503.226,00	$ 207.207.821,00	$ -	$ 207.207.821,00	$ 7.521.840.977,00	105923	$ 12.439.200.098	$ 489.209.041.075			
24	AJUSTES DEF	JUNIO 2023.	$ 103.348.079,000	$ 755.236,00	$ 104.103.315,00	$ -	$ 104.103.315,00	$ 7.521.840.977,00	105923	$ 12.335.096.783	$ 489.104.937.760			
25	AJUSTES DEF	JULIO 2023.	$ 1.626.525.089,000	$ 11.886.145,00	$ 1.638.411.234,00	$ -	$ 1.638.411.234,00	$ 7.521.840.977,00	105923	$ 10.696.685.549	$ 487.466.526.526			
28	OBRA	OCTUBRE 2023	$ 2.465.104.732,000	$ 18.014.227,00	$ 2.483.118.959,00	$ 59.162.514,00	$ 2.423.956.445,00	$ 7.462.678.463,00	105923	$ 8.272.729.104	$ 484.983.407.567			
28	SOCIAL	OCTUBRE 2023	$ 212.789.054,000	$ 986.095,00	$ 213.775.149,00	$ -	$ 213.775.149,00	$ 7.462.678.463,00	105923	$ 8.058.953.955	$ 484.769.632.418			
28	EYD	OCTUBRE 2023	$ 83.812.645,000	$ 15.924.403,00	$ 99.737.048,00	$ -	$ 99.737.048,00	$ 7.462.678.463,00	105923	$ 7.959.216.907	$ 484.669.895.370			
26	AJUSTES DEF	AGOSTO 2023	$ 293.691.475,000	$ 2.146.207,00	$ 295.837.682,00	$ -	$ 295.837.682,00	$ 7.462.678.463,00	105923	$ 7.663.379.225	$ 484.374.057.688			
27	AJUSTES PROV	SEPTIEMBRE 2023	$ 511.288.189,000	$ 3.736.337,00	$ 515.024.526,00		$ 515.024.526,00	$ 7.462.678.463,00	105923	$ 7.148.354.699	$ 483.859.033.162			
27	AJUSTES DEF	SEPTIEMBRE 2023	$ 85.719,000	$ 626,00	$ 86.345,00		$ 86.345,00	$ 7.462.678.463,00	105923	$ 7.148.268.354	$ 483.858.946.817			
29	OBRA	NOVIEMBRE 2023	$ 2.623.299.514,000	$ 19.170.266,00	$ 2.642.469.780,00	$ 62.959.188,00	$ 2.579.510.592,00	$ 7.399.719.275,00	105923	$ 4.568.757.762	$ 481.216.477.037			
29	EYD	NOVIEMBRE 2023	$ 57.734.250,000	$ 10.969.508,00	$ 68.703.758,00		$ 68.703.758,00	$ 7.399.719.275,00	105923	$ 4.500.054.004	$ 481.147.773.279			
29	SOCIAL	NOVIEMBRE 2023	$ 32.257.712,000	$ 149.487,00	$ 32.407.199,00		$ 32.407.199,00	$ 7.399.719.275,00	105923	$ 4.467.646.805	$ 481.115.366.080			
30	OBRA	DICIEMBRE 2023	$ 2.905.511.612,000	$ 21.232.585,00	$ 2.926.744.197,00	$ 69.732.279,00	$ 2.857.011.918,00	$ 7.329.986.996,00	105923	$ 1.610.634.887	$ 478.188.621.883			
28	AJUSTES DEF	OCTUBRE 2023	$ 468.040.332,000	$ 3.420.295,00	$ 471.460.627,00		$ 471.460.627,00	$ 7.329.986.996,00	105923	$ 1.139.174.260	$ 477.717.161.256			
29	AJUSTES PROV	NOVIEMBRE 2023	$ 483.142.394,000	$ 3.530.656,00	$ 486.673.050,00		$ 486.673.050,00	$ 7.329.986.996,00	105923	$ 652.501.210	$ 477.230.488.206			
30	AJUSTES PROV	DICIEMBRE 2023	$ 550.024.083,000	$ 4.019.407,00	$ 554.043.490,00		$ 554.043.490,00	$ 7.329.986.996,00	105923	$ 98.457.720	$ 476.676.444.716			
31	OBRA	ENERO 2024	$ 3.196.887.790,000	$ 23.361.872,00	$ 3.220.249.662,00	$ 76.725.307,00	$ 3.143.524.355,00	$ 7.253.261.689,00	105923	$ 51.098.933.365	$ 473.456.195.054			
31	SOCIAL	ENERO 2024	$ 102.523.146,000	$ 475.107,00	$ 102.998.253,00		$ 102.998.253,00	$ 7.253.261.689,00	105923	$ 50.995.935.112	$ 473.353.196.801			
32	OBRA	FEBRERO 2024	$ 3.048.150.378,000	$ 22.274.945,00	$ 3.070.425.323,00	$ 76.203.759,00	$ 2.994.221.564,00	$ 7.177.057.930,00	194824	$ 48.001.713.548	$ 470.282.771.478			
32	SOCIAL	FEBRERO 2024	$ 21.738.920,000	$ 100.741,00	$ 21.839.661,00		$ 21.839.661,00	$ 7.177.057.930,00	194824	$ 47.979.873.887	$ 470.260.931.817			
33	OBRA	MARZO 2024	$ 2.331.734.130,000	$ 17.039.596,00	$ 2.348.773.726,00	$ 58.293.353,00	$ 2.290.480.373,00	$ 7.118.764.577,00	194824	$ 45.689.393.514	$ 467.912.158.091			
33	SOCIAL	MARZO 2024	$ 89.190.951,000	$ 413.324,00	$ 89.604.275,00		$ 89.604.275,00	$ 7.118.764.577,00	194824	$ 45.599.789.239	$ 467.822.553.816			
30	AJUSTES DEF	DICIEMBRE 2023	$ 932.075,000	$ 6.811,00	$ 938.886,00		$ 938.886,00	$ 7.118.764.577,00	194824	$ 45.598.850.353	$ 467.821.614.930			
31	AJUSTES DEF	ENERO 2024	$ 602.576.233,000	$ 4.403.442,00	$ 606.979.675,00		$ 606.979.675,00	$ 7.118.764.577,00	194824	$ 44.991.870.678	$ 467.214.635.255			
32	AJUSTES PROV	FEBRERO 2024	$ 604.230.610,000	$ 4.415.531,00	$ 608.646.141,00		$ 608.646.141,00	$ 7.118.764.577,00	194824	$ 44.383.224.537	$ 466.605.989.114			
32	AJUSTES DEF	FEBRERO 2024	$ 2.489.384,000	$ 18.192,00	$ 2.507.576,00		$ 2.507.576,00	$ 7.118.764.577,00	194824	$ 44.380.716.961	$ 466.603.481.538			
33	AJUSTES PROV	MARZO 2024	$ 532.064.850,000	$ 3.888.166,00	$ 535.953.016,00		$ 535.953.016,00	$ 7.118.764.577,00	194824	$ 43.844.763.945	$ 466.067.528.522			
34	OBRA	ABRIL 2024	$ 3.402.329.906,000	24.863.180,00	$ 3.427.193.086,00	$ 85.058.248,00	$ 3.342.134.838,00	$ 7.033.706.329,00	194824	$ 40.502.629.107	$ 462.640.335.436			
34	EYD	ABRIL 2024	$ 253.204.150,000	48.108.789,00	$ 301.312.939,00		$ 301.312.939,00	$ 7.033.706.329,00	194824	$ 40.201.316.168	$ 462.339.022.497			
34	SOCIAL	ABRIL 2024	$ 22.615.252,000	104.802,00	$ 22.720.054,00		$ 22.720.054,00	$ 7.033.706.329,00	194824	$ 40.178.596.114	$ 462.316.302.443			
33	AJUSTE DEF	MARZO 2024	$ 217.405,000	1.589,00	$ 218.994,00		$ 218.994,00	$ 7.033.706.329,00	194824	$ 40.178.377.120	$ 462.316.083.449			
34	AJUSTES PROV	ABRIL 2024	$ 789.047.932,000	5.766.120,00	$ 794.814.052,00		$ 794.814.052,00	$ 7.033.706.329,00	194824	$ 39.383.563.068	$ 461.521.269.397			
35	OBRA	MAYO 2024	$ 6.520.666.125,000	47.651.022,00	$ 6.568.317.147,00	$ 163.016.653,00	$ 6.405.300.494,00	$ 6.870.689.676,00	194824	$ 32.978.262.574	$ 454.952.952.250			
35	SOCIAL	MAYO 2024	$ 21.615.229,000	100.168,00	$ 21.715.397,00		$ 21.715.397,00	$ 6.870.689.676,00	194824	$ 32.956.547.177	$ 454.931.236.853			
35	AJUSTES PROV	MAYO 2024	$ 1.471.693.766,000	10.754.685,00	$ 1.482.448.451,00		$ 1.482.448.451,00	$ 6.870.689.676,00	194824	$ 31.474.098.726	$ 453.448.788.402			
36	OBRA	JUNIO 2024	$ 5.542.838.046,000	40.505.355,00	$ 5.583.343.401,00	$ 138.570.951,00	$ 5.444.772.450,00	$ 6.732.118.725,00	194824	$ 26.029.326.276	$ 447.865.445.001			
36	AJUSTES PROV	JUNIO 2024	$ 1.244.283.613,000	9.092.842,00	$ 1.253.376.455,00		$ 1.253.376.455,00	$ 6.732.118.725,00	194824	$ 24.775.949.821	$ 446.612.068.546			
37	OBRA	JULIO 2024	$ 4.607.308.161,000	33.668.790,00	$ 4.640.976.951,00	$ 115.182.704,00	$ 4.525.794.247,00	$ 6.616.936.021,00	194824	$ 20.250.155.574	$ 441.971.091.595			
37	SOCIAL	JULIO 2024	$ 44.191.912,000	204.792,00	$ 44.396.704,00		$ 44.396.704,00	$ 6.616.936.021,00	194824	$ 20.205.758.870	$ 441.926.694.891			
38	OBRA	AGOSTO 2024	$ 4.774.121.564,000	34.887.811,00	$ 4.809.009.375,00	$ 119.353.039,00	$ 4.689.656.336,00	$ 6.497.582.982,00	194824	$ 15.516.102.534	$ 437.117.685.516			
38	SOCIAL	AGOSTO 2024	$ 23.143.108,000	107.249,00	$ 23.250.357,00		$ 23.250.357,00	$ 6.497.582.982,00	194824	$ 15.492.852.177	$ 437.094.435.159			
38	EYD	AGOSTO 2024	$ 102.033.464,000	19.386.358,00	$ 121.419.822,00		$ 121.419.822,00	$ 6.497.582.982,00	194824	$ 15.371.432.355	$ 436.973.015.337			
37	AJUSTES PROV	JULIO 2024	$ 1.009.245.934,000	7.375.259,00	$ 1.016.621.193,00		$ 1.016.621.193,00	$ 6.497.582.982,00	194824	$ 14.354.811.162	$ 435.956.394.144			
39	OBRA	SEPTIEMBRE 2024	$ 7.693.070.181,000	56.218.590,00	$ 7.749.288.771,00	$ 192.326.755,00	$ 7.556.962.016,00	$ 6.305.256.227,00	194824	$ 6.797.849.146	$ 428.207.105.373			
39	SOCIAL	SEPTIEMBRE 2024	$ 21.612.619,000	100.156,00	$ 21.712.775,00		$ 21.712.775,00	$ 6.305.256.227,00	194824	$ 6.776.136.371	$ 428.185.392.598			
	TOTALES		112.124.028.907,00	1.080.532.310,00	113.204.561.217,00	1.725.226.320,00				$ 6.776.136.371	$ 428.185.392.598			

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

RESUMEN FINANCIERO ACUMULADO

	VALOR BÁSICO	IVA	TOTAL
OBRA	$ 96.637.824.951,00	$ 706.199.490,00	$ 97.344.024.441,00
OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES			$ -
JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DÍAS DE LA SEMANA E ILUMINACIÓN			$ -
AJUSTES	$ 13.094.169.752,00	$ 95.688.164,0	$ 13.189.857.916,00
ESTUDIOS Y DISEÑOS	$ 1.446.379.383,00	$ 274.812.084,00	$ 1.721.191.467,00
GESTIÓN PREDIAL (PREACTA)			$ -
GESTIÓN SOCIAL (PREACTA)	$ 759.226.098,00	$ 3.518.364,00	$ 762.744.462,00
GESTIÓN AMBIENTAL (PREACTA)	$ 137.141.805,00	$ 85.805,00	$ 137.227.610,00
PROTOCOLO COVID (PREACTA)	$ 49.286.917,00	$ 228.403,00	$ 49.515.320,00
VALOR TOTAL	$ 112.124.028.906,00	$ 1.080.532.310,00	$ 113.204.561.216,00

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: ANA MARÍA JAILLIER CORREA
REPRESENTANTE LEGAL
Matricula No.: 05202-46129 ANT



Firma
Nombre: JOSÉ IGNACIO CADENA LÓPEZ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
Matricula No.: 25202-31528 CND

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: 30/09/2024 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: GERENCIA GRUPO SUR OCCIDENTE **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** PUTUMAYO

CONTRATO DE OBRA No: 964 DE 2021 **CONTRATISTA:** CONSTRUCCIONES EL CONDOR

MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL: sept-24 **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		Total
Seco	24	20	24	24	16	20	24	20	14	24	24	24	24	24	24	17	24	24	24	20	24	21	22	24	21	24	23	24	24	18		664
Lluvias moderadas		4			6	2		4	6							5				3			2		3		1			6		42
Lluvias intensas					2	2			4							2				1		3										14
Total horas	24	24	24	24	24	24	24	24	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: JUAN PABLO MEJÍA GÓMEZ
Director de obra
Matrícula Profesional No.: 1720268426 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: 23/09/2024 (Dia / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: GERENCIA SUR OCCIDENTE **DIRECCIÓN TERRITORIAL:**

CONTRATO DE OBRA No.: 964-2021 **CONTRATISTA:** CONSOTRUCCIONES EL CONDOR

MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL: Septiembre de 2024 **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
7973	21/08/2024	Granulometría AF Mocoa	INV E 213 - 13	Planta PD-01 K4+800	1	Franja INVIAS 2013	"Se valida por desempeño satisfactorio de la mezcla de concreto, según INV-630,2,2,1 y se controla según gradaciones teóricas conjuntas"	Si	AF Mocoa
7974	21/08/2024	LímitesAF Mocoa	INV E 125 - 13	Planta PD-01 K4+800	1	NP	NP	Si	AF Mocoa
7975	22/08/2024	Granulometría AF Mocoa	INV E 213 - 13	Planta PD-01 K4+800	1	Franja INVIAS 2013	"Se valida por desempeño satisfactorio de la mezcla de concreto, según INV-630,2,2,1 y se controla según gradaciones teóricas conjuntas"	Si	AF Mocoa
7976	22/08/2024	LímitesAF Mocoa	INV E 125 - 13	Planta PD-01 K4+800	1	NP	NP	Si	AF Mocoa
7977	23/08/2024	Granulometría AF Mocoa	INV E 213 - 13	Planta PD-01 K4+800	1	Franja INVIAS 2013	"Se valida por desempeño satisfactorio de la mezcla de concreto, según INV-630,2,2,1 y se controla según gradaciones teóricas conjuntas"	Si	AF Mocoa
7978	23/08/2024	LímitesAF Mocoa	INV E 125 - 13	Planta PD-01 K4+800	1	NP	NP	Si	AF Mocoa
7979	24/08/2024	Granulometría AF Mocoa	INV E 213 - 13	Planta PD-01 K4+800	1	Franja INVIAS 2013	"Se valida por desempeño satisfactorio de la mezcla de concreto, según INV-630,2,2,1 y se controla según gradaciones teóricas conjuntas"	Si	AF Mocoa
7980	24/08/2024	LímitesAF Mocoa	INV E 125 - 13	Planta PD-01 K4+800	1	NP	NP	Si	AF Mocoa
7981	27/08/2024	Granulometría AF Mocoa	INV E 213 - 13	Planta PD-01 K4+800	1	Franja INVIAS 2013	"Se valida por desempeño satisfactorio de la mezcla de concreto, según INV-630,2,2,1 y se controla según gradaciones teóricas conjuntas"	Si	AF Mocoa
7982	27/08/2024	LímitesAF Mocoa	INV E 125 - 13	Planta PD-01 K4+800	1	NP	NP	Si	AF Mocoa
7983	27/08/2024	Equivalente ArenaAF Mocoa	INV E 133 - 13	Planta PD-01 K4+800	1	> 60%	60%	Si	AF Mocoa
7984	27/08/2024	Azul de metilenoAF Mocoa	INV E 235 - 13	Planta PD-01 K4+800	1	<= 5	2.40	Si	AF Mocoa
7985	27/08/2024	Mat organica colorAF Mocoa	INV E 212 - 13	Planta PD-01 K4+800	1	<= 3	3.00	Si	AF Mocoa
7986	27/08/2024	Terrones de arcilla y particulas deleznablesAF Mocoa	INV E 211 - 13	Planta PD-01 K4+800	1	<= 1%	0.25%	Si	AF Mocoa
7987	27/08/2024	Absorción Fino AF Mocoa	INV E 222 - 13	Planta PD-01 K4+800	1	<= 5%	2.11%	Si	AF Mocoa
7988	28/08/2024	Granulometría AF Mocoa	INV E 213 - 13	Planta PD-01 K4+800	1	Franja INVIAS 2013	"Se valida por desempeño satisfactorio de la mezcla de concreto, según INV-630,2,2,1 y se controla según gradaciones teóricas conjuntas"	Si	AF Mocoa
7989	28/08/2024	LímitesAF Mocoa	INV E 125 - 13	Planta PD-01 K4+800	1	NP	NP	Si	AF Mocoa
7990	29/08/2024	Granulometría AF Mocoa	INV E 213 - 13	Planta PD-01 K4+800	1	Franja INVIAS 2013	"Se valida por desempeño satisfactorio de la mezcla de concreto, según INV-630,2,2,1 y se controla según gradaciones teóricas conjuntas"	Si	AF Mocoa
7991	29/08/2024	LímitesAF Mocoa	INV E 125 - 13	Planta PD-01 K4+800	1	NP	NP	Si	AF Mocoa
7992	30/08/2024	Granulometría AF Mocoa	INV E 213 - 13	Planta PD-01 K4+800	1	Franja INVIAS 2013	"Se valida por desempeño satisfactorio de la mezcla de concreto, según INV-630,2,2,1 y se controla según gradaciones teóricas conjuntas"	Si	AF Mocoa
7993	30/08/2024	LímitesAF Mocoa	INV E 125 - 13	Planta PD-01 K4+800	1	NP	NP	Si	AF Mocoa
7994	31/08/2024	Granulometría AF Mocoa	INV E 213 - 13	Planta PD-01 K4+800	1	Franja INVIAS 2013	"Se valida por desempeño satisfactorio de la mezcla de concreto, según INV-630,2,2,1 y se controla según gradaciones teóricas conjuntas"	Si	AF Mocoa
7995	31/08/2024	LímitesAF Mocoa	INV E 125 - 13	Planta PD-01 K4+800	1	NP	NP	Si	AF Mocoa
7996	2/09/2024	Granulometría AF Mocoa	INV E 213 - 13	Planta PD-01 K4+800	1	Franja INVIAS 2013	"Se valida por desempeño satisfactorio de la mezcla de concreto, según INV-630,2,2,1 y se controla según gradaciones teóricas conjuntas"	Si	AF Mocoa
7997	2/09/2024	LímitesAF Mocoa	INV E 125 - 13	Planta PD-01 K4+800	1	NP	NP	Si	AF Mocoa
7998	2/09/2024	Equivalente ArenaAF Mocoa	INV E 133 - 13	Planta PD-01 K4+800	1	> 60%	61%	Si	AF Mocoa
7999	2/09/2024	Azul de metilenoAF Mocoa	INV E 235 - 13	Planta PD-01 K4+800	1	<= 5	2.20	Si	AF Mocoa
8000	2/09/2024	Mat organica colorAF Mocoa	INV E 212 - 13	Planta PD-01 K4+800	1	<= 3	3.00	Si	AF Mocoa
8001	2/09/2024	Terrones de arcilla y particulas deleznablesAF Mocoa	INV E 211 - 13	Planta PD-01 K4+800	1	<= 1%	0.06%	Si	AF Mocoa
8002	2/09/2024	Absorción Fino AF Mocoa	INV E 222 - 13	Planta PD-01 K4+800	1	<= 5%	2.05%	Si	AF Mocoa
8003	2/09/2024	Solidez Sulfato de SodioAF Mocoa	INV E 220 - 13	Planta PD-01 K4+800	1	<= 15%	4%	Si	AF Mocoa
8004	2/09/2024	Solidez Sulfato de MagnesioAF Mocoa	INV E 220 - 13	Planta PD-01 K4+800	1	<= 10%	6%	Si	AF Mocoa
8005	2/09/2024	Particulas livianasAF Mocoa	INV E 221 - 13	Planta PD-01 K4+800	1	<= 0,5%	0.05%	Si	AF Mocoa
8006	3/09/2024	Granulometría AF Mocoa	INV E 213 - 13	Planta PD-01 K4+800	1	Franja INVIAS 2013	"Se valida por desempeño satisfactorio de la mezcla de concreto, según INV-630,2,2,1 y se controla según gradaciones teóricas conjuntas"	Si	AF Mocoa
8007	3/09/2024	LímitesAF Mocoa	INV E 125 - 13	Planta PD-01 K4+800	1	NP	NP	Si	AF Mocoa
8008	4/09/2024	Granulometría AF Mocoa	INV E 213 - 13	Planta PD-01 K4+800	1	Franja INVIAS 2013	"Se valida por desempeño satisfactorio de la mezcla de concreto, según INV-630,2,2,1 y se controla según gradaciones teóricas conjuntas"	Si	AF Mocoa
8009	4/09/2024	LímitesAF Mocoa	INV E 125 - 13	Planta PD-01 K4+800	1	NP	NP	Si	AF Mocoa
8010	5/09/2024	Granulometría AF Mocoa	INV E 213 - 13	Planta PD-01 K4+800	1	Franja INVIAS 2013	"Se valida por desempeño satisfactorio de la mezcla de concreto, según INV-630,2,2,1 y se controla según gradaciones teóricas conjuntas"	Si	AF Mocoa
8011	5/09/2024	LímitesAF Mocoa	INV E 125 - 13	Planta PD-01 K4+800	1	NP	NP	Si	AF Mocoa
8012	9/09/2024	Granulometría AF Mocoa	INV E 213 - 13	Planta PD-01 K4+800	1	Franja INVIAS 2013	"Se valida por desempeño satisfactorio de la mezcla de concreto, según INV-630,2,2,1 y se controla según gradaciones teóricas conjuntas"	Si	AF Mocoa
8013	9/09/2024	LímitesAF Mocoa	INV E 125 - 13	Planta PD-01 K4+800	1	NP	NP	Si	AF Mocoa
8014	9/09/2024	Equivalente ArenaAF Mocoa	INV E 133 - 13	Planta PD-01 K4+800	1	> 60%	61%	Si	AF Mocoa
8015	9/09/2024	Azul de metilenoAF Mocoa	INV E 235 - 13	Planta PD-01 K4+800	1	<= 5	2.00	Si	AF Mocoa
8016	9/09/2024	Mat organica colorAF Mocoa	INV E 212 - 13	Planta PD-01 K4+800	1	<= 3	1.00	Si	AF Mocoa
8017	9/09/2024	Terrones de arcilla y particulas deleznablesAF Mocoa	INV E 211 - 13	Planta PD-01 K4+800	1	<= 1%	0.01%	Si	AF Mocoa
8018	9/09/2024	Absorción Fino AF Mocoa	INV E 222 - 13	Planta PD-01 K4+800	1	<= 5%	2.03%	Si	AF Mocoa
8019	10/09/2024	Granulometría AF Mocoa	INV E 213 - 13	Planta PD-01 K4+800	1	Franja INVIAS 2013	"Se valida por desempeño satisfactorio de la mezcla de concreto, según INV-630,2,2,1 y se controla según gradaciones teóricas conjuntas"	Si	AF Mocoa
8020	10/09/2024	LímitesAF Mocoa	INV E 125 - 13	Planta PD-01 K4+800	1	NP	NP	Si	AF Mocoa
8021	11/09/2024	Granulometría AF Mocoa	INV E 213 - 13	Planta PD-01 K4+800	1	Franja INVIAS 2013	"Se valida por desempeño satisfactorio de la mezcla de concreto, según INV-630,2,2,1 y se controla según gradaciones teóricas conjuntas"	Si	AF Mocoa
8022	11/09/2024	LímitesAF Mocoa	INV E 125 - 13	Planta PD-01 K4+800	1	NP	NP	Si	AF Mocoa
8023	12/09/2024	Granulometría AF Mocoa	INV E 213 - 13	Planta PD-01 K4+800	1	Franja INVIAS 2013	"Se valida por desempeño satisfactorio de la mezcla de concreto, según INV-630,2,2,1 y se controla según gradaciones teóricas conjuntas"	Si	AF Mocoa
8024	12/09/2024	LímitesAF Mocoa	INV E 125 - 13	Planta PD-01 K4+800	1	NP	NP	Si	AF Mocoa
8025	14/09/2024	Granulometría AF Mocoa	INV E 213 - 13	Planta PD-01 K4+800	1	Franja INVIAS 2013	"Se valida por desempeño satisfactorio de la mezcla de concreto, según INV-630,2,2,1 y se controla según gradaciones teóricas conjuntas"	Si	AF Mocoa
8026	14/09/2024	LímitesAF Mocoa	INV E 125 - 13	Planta PD-01 K4+800	1	NP	NP	Si	AF Mocoa
8027	16/09/2024	Granulometría AF Mocoa	INV E 213 - 13	Planta PD-01 K4+800	1	Franja INVIAS 2013	"Se valida por desempeño satisfactorio de la mezcla de concreto, según INV-630,2,2,1 y se controla según gradaciones teóricas conjuntas"	Si	AF Mocoa
8028	16/09/2024	LímitesAF Mocoa	INV E 125 - 13	Planta PD-01 K4+800	1	NP	NP	Si	AF Mocoa
8029	16/09/2024	Equivalente ArenaAF Mocoa	INV E 133 - 13	Planta PD-01 K4+800	1	> 60%	68%	Si	AF Mocoa
8030	16/09/2024	Azul de metilenoAF Mocoa	INV E 235 - 13	Planta PD-01 K4+800	1	<= 5	1.75	Si	AF Mocoa
8031	16/09/2024	Mat organica colorAF Mocoa	INV E 212 - 13	Planta PD-01 K4+800	1	<= 3	1.00	Si	AF Mocoa
8032	16/09/2024	Terrones de arcilla y particulas deleznablesAF Mocoa	INV E 211 - 13	Planta PD-01 K4+800	1	<= 1%	0.20%	Si	AF Mocoa
8033	16/09/2024	Absorción Fino AF Mocoa	INV E 222 - 13	Planta PD-01 K4+800	1	<= 5%	2.10%	Si	AF Mocoa
8034	17/09/2024	Granulometría AF Mocoa	INV E 213 - 13	Planta PD-01 K4+800	1	Franja INVIAS 2013	"Se valida por desempeño satisfactorio de la mezcla de concreto, según INV-630,2,2,1 y se controla según gradaciones teóricas conjuntas"	Si	AF Mocoa
8035	17/09/2024	LímitesAF Mocoa	INV E 125 - 13	Planta PD-01 K4+800	1	NP	NP	Si	AF Mocoa

8036	18/09/2024	Granulometría AF Mocoa	INV E 213 - 13	Planta PD-01 K4+800	1	Franja INVIAS 2013	"Se valida por desempeño satisfactorio de la mezcla de concreto, según INV-630,2,2,1 y se controla según gradaciones teóricas conjuntas"	Si	AF Mocoa
8037	18/09/2024	LímitesAF Mocoa	INV E 125 - 13	Planta PD-01 K4+800	1	NP	NP	Si	AF Mocoa
8038	19/09/2024	Granulometría AF Mocoa	INV E 213 - 13	Planta PD-01 K4+800	1	Franja INVIAS 2013	"Se valida por desempeño satisfactorio de la mezcla de concreto, según INV-630,2,2,1 y se controla según gradaciones teóricas conjuntas"	Si	AF Mocoa
8039	19/09/2024	LímitesAF Mocoa	INV E 125 - 13	Planta PD-01 K4+800	1	NP	NP	Si	AF Mocoa
8040	20/09/2024	Granulometría AF Mocoa	INV E 213 - 13	Planta PD-01 K4+800	1	Franja INVIAS 2013	"Se valida por desempeño satisfactorio de la mezcla de concreto, según INV-630,2,2,1 y se controla según gradaciones teóricas conjuntas"	Si	AF Mocoa
8041	20/09/2024	LímitesAF Mocoa	INV E 125 - 13	Planta PD-01 K4+800	1	NP	NP	Si	AF Mocoa
8042	24/08/2024	Granulometría AF Mocoa+Mocoa	INV E 213 - 13	Planta PD-01	1	Franja INVIAS 2013	Dentro de la franja	Si	AF Mocoa+Mocoa
8043	24/08/2024	LímitesAF Mocoa+Mocoa	INV E 125 - 13	Planta PD-01	1	NP	NP	Si	AF Mocoa+Mocoa
8044	24/08/2024	Equivalente ArenaAF Mocoa+Mocoa	INV E 133 - 13	Planta PD-01	1	> 60%	61%	Si	AF Mocoa+Mocoa
8045	24/08/2024	Azul de metilenoAF Mocoa+Mocoa	INV E 235 - 13	Planta PD-01	1	<= 5	2.40	Si	AF Mocoa+Mocoa
8046	24/08/2024	Mat organica colorAF Mocoa+Mocoa	INV E 212 - 13	Planta PD-01	1	<= 3	1.00	Si	AF Mocoa+Mocoa
8047	24/08/2024	Terrones de arcilla y particulas deleznablesAF Mocoa+Mocoa	INV E 211 - 13	Planta PD-01	1	<= 1%	0.05%	Si	AF Mocoa+Mocoa
8048	24/08/2024	Grav Especifica FinoAF Mocoa+Mocoa	INV E 222 - 13	Planta PD-01	1	<= 5%	2.05%	Si	AF Mocoa+Mocoa
8049	26/08/2024	Granulometría AF Mocoa+Mocoa	INV E 213 - 13	Planta PD-01	1	Franja INVIAS 2013	Dentro de la franja	Si	AF Mocoa+Mocoa
8050	26/08/2024	LímitesAF Mocoa+Mocoa	INV E 125 - 13	Planta PD-01	1	NP	NP	Si	AF Mocoa+Mocoa
8051	26/08/2024	Equivalente ArenaAF Mocoa+Mocoa	INV E 133 - 13	Planta PD-01	1	> 60%	65%	Si	AF Mocoa+Mocoa
8052	26/08/2024	Azul de metilenoAF Mocoa+Mocoa	INV E 235 - 13	Planta PD-01	1	<= 5	2.30	Si	AF Mocoa+Mocoa
8053	26/08/2024	Mat organica colorAF Mocoa+Mocoa	INV E 212 - 13	Planta PD-01	1	<= 3	3.00	Si	AF Mocoa+Mocoa
8054	26/08/2024	Terrones de arcilla y particulas deleznablesAF Mocoa+Mocoa	INV E 211 - 13	Planta PD-01	1	<= 1%	0.22%	Si	AF Mocoa+Mocoa
8055	26/08/2024	Grav Especifica FinoAF Mocoa+Mocoa	INV E 222 - 13	Planta PD-01	1	<= 5%	2.14%	Si	AF Mocoa+Mocoa
8056	27/08/2024	Granulometría AF Mocoa+Mocoa	INV E 213 - 13	Planta PD-01	1	Franja INVIAS 2013	Dentro de la franja	Si	AF Mocoa+Mocoa
8057	27/08/2024	LímitesAF Mocoa+Mocoa	INV E 125 - 13	Planta PD-01	1	NP	NP	Si	AF Mocoa+Mocoa
8058	28/08/2024	Granulometría AF Mocoa+Mocoa	INV E 213 - 13	Planta PD-01	1	Franja INVIAS 2013	Dentro de la franja	Si	AF Mocoa+Mocoa
8059	28/08/2024	LímitesAF Mocoa+Mocoa	INV E 125 - 13	Planta PD-01	1	NP	NP	Si	AF Mocoa+Mocoa
8060	29/08/2024	Granulometría AF Mocoa+Mocoa	INV E 213 - 13	Planta PD-01	1	Franja INVIAS 2013	Dentro de la franja	Si	AF Mocoa+Mocoa
8061	29/08/2024	LímitesAF Mocoa+Mocoa	INV E 125 - 13	Planta PD-01	1	NP	NP	Si	AF Mocoa+Mocoa
8062	30/08/2024	Granulometría AF Mocoa+Mocoa	INV E 213 - 13	Planta PD-01	1	Franja INVIAS 2013	Dentro de la franja	Si	AF Mocoa+Mocoa
8063	30/08/2024	LímitesAF Mocoa+Mocoa	INV E 125 - 13	Planta PD-01	1	NP	NP	Si	AF Mocoa+Mocoa
8064	31/08/2024	Granulometría AF Mocoa+Mocoa	INV E 213 - 13	Planta PD-01	1	Franja INVIAS 2013	Dentro de la franja	Si	AF Mocoa+Mocoa
8065	31/08/2024	LímitesAF Mocoa+Mocoa	INV E 125 - 13	Planta PD-01	1	NP	NP	Si	AF Mocoa+Mocoa
8066	3/09/2024	Granulometría AF Mocoa+Mocoa	INV E 213 - 13	Planta PD-01	1	Franja INVIAS 2013	Dentro de la franja	Si	AF Mocoa+Mocoa
8067	3/09/2024	LímitesAF Mocoa+Mocoa	INV E 125 - 13	Planta PD-01	1	NP	NP	Si	AF Mocoa+Mocoa
8068	3/09/2024	Equivalente ArenaAF Mocoa+Mocoa	INV E 133 - 13	Planta PD-01	1	> 60%	62%	Si	AF Mocoa+Mocoa
8069	3/09/2024	Azul de metilenoAF Mocoa+Mocoa	INV E 235 - 13	Planta PD-01	1	<= 5	1.30	Si	AF Mocoa+Mocoa
8070	3/09/2024	Mat organica colorAF Mocoa+Mocoa	INV E 212 - 13	Planta PD-01	1	<= 3	1.00	Si	AF Mocoa+Mocoa
8071	3/09/2024	Terrones de arcilla y particulas deleznablesAF Mocoa+Mocoa	INV E 211 - 13	Planta PD-01	1	<= 1%	0.04%	Si	AF Mocoa+Mocoa
8072	3/09/2024	Grav Especifica FinoAF Mocoa+Mocoa	INV E 222 - 13	Planta PD-01	1	<= 5%	2.02%	Si	AF Mocoa+Mocoa
8073	3/09/2024	Solidez Sulfato de SodioAF Mocoa+Mocoa	INV E 220 - 13	Planta PD-01	1	<= 15%	3%	Si	AF Mocoa+Mocoa
8074	3/09/2024	Solidez Sulfato de MagnesioAF Mocoa+Mocoa	INV E 220 - 13	Planta PD-01	1	<= 10%	7.00%	Si	AF Mocoa+Mocoa
8075	3/09/2024	Particulas livianasAF Mocoa+Mocoa	INV E 221 - 13	Planta PD-01	1	<= 0.5%	0.050%	Si	AF Mocoa+Mocoa
8076	4/09/2024	Granulometría AF Mocoa+Mocoa	INV E 213 - 13	Planta PD-01	1	Franja INVIAS 2013	Dentro de la franja	Si	AF Mocoa+Mocoa
8077	4/09/2024	LímitesAF Mocoa+Mocoa	INV E 125 - 13	Planta PD-01	1	NP	NP	Si	AF Mocoa+Mocoa
8078	5/09/2024	Granulometría AF Mocoa+Mocoa	INV E 213 - 13	Planta PD-01	1	Franja INVIAS 2013	Dentro de la franja	Si	AF Mocoa+Mocoa
8079	5/09/2024	LímitesAF Mocoa+Mocoa	INV E 125 - 13	Planta PD-01	1	NP	NP	Si	AF Mocoa+Mocoa
8080	6/09/2024	Granulometría AF Mocoa+Mocoa	INV E 213 - 13	Planta PD-01	1	Franja INVIAS 2013	Dentro de la franja	Si	AF Mocoa+Mocoa
8081	6/09/2024	LímitesAF Mocoa+Mocoa	INV E 125 - 13	Planta PD-01	1	NP	NP	Si	AF Mocoa+Mocoa
8082	7/09/2024	Granulometría AF Mocoa+Mocoa	INV E 213 - 13	Planta PD-01	1	Franja INVIAS 2013	Dentro de la franja	Si	AF Mocoa+Mocoa
8083	7/09/2024	LímitesAF Mocoa+Mocoa	INV E 125 - 13	Planta PD-01	1	NP	NP	Si	AF Mocoa+Mocoa
8084	9/09/2024	Granulometría AF Mocoa+Mocoa	INV E 213 - 13	Planta PD-01	1	Franja INVIAS 2013	Dentro de la franja	Si	AF Mocoa+Mocoa
8085	9/09/2024	LímitesAF Mocoa+Mocoa	INV E 125 - 13	Planta PD-01	1	NP	NP	Si	AF Mocoa+Mocoa
8086	9/09/2024	Equivalente ArenaAF Mocoa+Mocoa	INV E 133 - 13	Planta PD-01	1	> 60%	61%	Si	AF Mocoa+Mocoa
8087	9/09/2024	Azul de metilenoAF Mocoa+Mocoa	INV E 235 - 13	Planta PD-01	1	<= 5	1.90	Si	AF Mocoa+Mocoa
8088	9/09/2024	Mat organica colorAF Mocoa+Mocoa	INV E 212 - 13	Planta PD-01	1	<= 3	1.00	Si	AF Mocoa+Mocoa
8089	9/09/2024	Terrones de arcilla y particulas deleznablesAF Mocoa+Mocoa	INV E 211 - 13	Planta PD-01	1	<= 1%	0.01%	Si	AF Mocoa+Mocoa
8090	9/09/2024	Grav Especifica FinoAF Mocoa+Mocoa	INV E 222 - 13	Planta PD-01	1	<= 5%	2.11%	Si	AF Mocoa+Mocoa
8091	11/09/2024	Granulometría AF Mocoa+Mocoa	INV E 213 - 13	Planta PD-01	1	Franja INVIAS 2013	Dentro de la franja	Si	AF Mocoa+Mocoa
8092	11/09/2024	LímitesAF Mocoa+Mocoa	INV E 125 - 13	Planta PD-01	1	NP	NP	Si	AF Mocoa+Mocoa
8093	12/09/2024	Granulometría AF Mocoa+Mocoa	INV E 213 - 13	Planta PD-01	1	Franja INVIAS 2013	Dentro de la franja	Si	AF Mocoa+Mocoa
8094	12/09/2024	LímitesAF Mocoa+Mocoa	INV E 125 - 13	Planta PD-01	1	NP	NP	Si	AF Mocoa+Mocoa
8095	12/09/2024	Granulometría AF Mocoa+Mocoa	INV E 213 - 13	Planta PD-01	1	Franja INVIAS 2013	Dentro de la franja	Si	AF Mocoa+Mocoa
8096	12/09/2024	LímitesAF Mocoa+Mocoa	INV E 125 - 13	Planta PD-01	1	NP	NP	Si	AF Mocoa+Mocoa
8097	14/09/2024	Granulometría AF Mocoa+Mocoa	INV E 213 - 13	Planta PD-01	1	Franja INVIAS 2013	Dentro de la franja	Si	AF Mocoa+Mocoa
8098	14/09/2024	LímitesAF Mocoa+Mocoa	INV E 125 - 13	Planta PD-01	1	NP	NP	Si	AF Mocoa+Mocoa
8099	17/09/2024	Granulometría AF Mocoa+Mocoa	INV E 213 - 13	Planta PD-01	1	Franja INVIAS 2013	Dentro de la franja	Si	AF Mocoa+Mocoa
8100	17/09/2024	LímitesAF Mocoa+Mocoa	INV E 125 - 13	Planta PD-01	1	NP	NP	Si	AF Mocoa+Mocoa
8101	17/09/2024	Equivalente ArenaAF Mocoa+Mocoa	INV E 133 - 13	Planta PD-01	1	> 60%	68%	Si	AF Mocoa+Mocoa
8102	17/09/2024	Azul de metilenoAF Mocoa+Mocoa	INV E 235 - 13	Planta PD-01	1	<= 5	1.60	Si	AF Mocoa+Mocoa
8103	17/09/2024	Mat organica colorAF Mocoa+Mocoa	INV E 212 - 13	Planta PD-01	1	<= 3	1.00	Si	AF Mocoa+Mocoa
8104	17/09/2024	Terrones de arcilla y particulas deleznablesAF Mocoa+Mocoa	INV E 211 - 13	Planta PD-01	1	<= 1%	0.13%	Si	AF Mocoa+Mocoa
8105	17/09/2024	Grav Especifica FinoAF Mocoa+Mocoa	INV E 222 - 13	Planta PD-01	1	<= 5%	1.99%	Si	AF Mocoa+Mocoa
8106	19/09/2024	Granulometría AF Mocoa+Mocoa	INV E 213 - 13	Planta PD-01	1	Franja INVIAS 2013	Dentro de la franja	Si	AF Mocoa+Mocoa
8107	19/09/2024	LímitesAF Mocoa+Mocoa	INV E 125 - 13	Planta PD-01	1	NP	NP	Si	AF Mocoa+Mocoa
8108	26/08/2024	Contenido de fibra	EFNARC 9.6	SECTOR 3 11+990 / 11+515 CIZ. Ubi. Cár. Izq. Protección Talud 1 entre lineas de anclajes C1	3	7.25(Kg/m3)	7.25(Kg/m3)	Si	AF Mocoa+Mocoa
8109	9/09/2024	Contenido de fibra	EFNARC 9.6	SECTOR 3 11+500 / 11+410 CIZ. Ubi. Cár. Izq. Protección de berma banco No 3 - Dosis de	3	7.25(Kg/m3)	7.32(Kg/m3)	Si	AF Mocoa+Mocoa
8110	24/08/2024	Contenido de fibra	EFNARC 9.6	SECTOR 3 11+990 / 11+905 CIZ. Ubi. Cár. Izq. Estabilización de talud 3 anclaje activo D1 al	3	7.25(Kg/m3)	7.24(Kg/m3)	Si	AF Mocoa+Mocoa
8111	17/09/2024	Contenido de fibra	EFNARC 9.6	SECTOR 3 11+500 / 11+410 CIZ. Ubi. Cár. Izq. Protección de talud No 4 - Entre lineas B1 al	3	7.25(Kg/m3)	7.15(Kg/m3)	Si	AF Mocoa+Mocoa
8112	3/09/2024	Contenido de fibra	EFNARC 9.6	SECTOR 3 11+500 / 11+410 CIZ. Ubi. Cár. Der. Muro 4 Caisson 7 Modulo 1 - Dosis de fibra	3	7.25(Kg/m3)	7.28(Kg/m3)	Si	AF Mocoa+Mocoa
8113	26/08/2024	Granulometría R.E SBG-38 Mocoa	INV E 213 - 13	Piso para losa de aproximación, estribo prima, eje 1 - Capa 2	1	Franja INVIAS 2013	de acuerdo a numeral inv-610	Si	Material R.E SBG-38 Mocoa
8114	26/08/2024	Límites de consistencia R.E SBG-38 Mocoa	INV E 125 - 126- 13	Piso para losa de aproximación, estribo prima, eje 1 - Capa 2	1	NP	NP	Si	Material R.E SBG-38 Mocoa
8115	26/08/2024	Equivalente de arena R.E SBG-38 Mocoa	INV E 133 - 13	Piso para losa de aproximación, estribo prima, eje 1 - Capa 2	1	> 25%	45%	Si	Material R.E SBG-38 Mocoa
8116	26/08/2024	Contenido de particulas deleznables AG R.E SBG-38 Mocoa	INV E 211 - 13	Piso para losa de aproximación, estribo prima, eje 1 - Capa 2	1	<= 2%	0.05%	Si	Material R.E SBG-38 Mocoa
8117	26/08/2024	Contenido de particulas deleznables AF R.E SBG-38 Mocoa	INV E 211 - 13	Piso para losa de aproximación, estribo prima, eje 1 - Capa 2	1	<= 2%	0.11%	Si	Material R.E SBG-38 Mocoa
8118	26/08/2024	Densidad seca maxima tipo R.E SBG-38 Mocoa	INV E-142 - 13	Piso para losa de aproximación, estribo prima, eje 1 - Capa 2	1	0	2.237	Si	Material R.E SBG-38 Mocoa
8119	26/08/2024	Densidad de campo Material R.E SBG-38 Mocoa	INV E-161- 13	Piso para losa de aproximación, estribo prima, eje 1 - Capa 2	2	≥ 90	98.7%	Si	Material R.E SBG-38 Mocoa
8120	27/08/2024	Granulometría R.E SBG-38 Mocoa	INV E 213 - 13	Piso para losa de aproximación, estribo prima, eje 1 - Capa 2	1	Franja INVIAS 2013	de acuerdo a numeral inv-610	Si	Material R.E SBG-38 Mocoa
8121	27/08/2024	Límites de consistencia R.E SBG-38 Mocoa	INV E 125 - 126- 13	Piso para losa de aproximación, estribo prima, eje 1 - Capa 2	1	NP	NP	Si	Material R.E SBG-38 Mocoa
8122	27/08/2024	Densidad de campo Material R.E SBG-38 Mocoa	INV E-161- 13	Piso para losa de aproximación, estribo prima, eje 1 - Capa 2	2	≥ 90	98.7%	Si	Material R.E SBG-38 Mocoa
8123	28/08/2024	Granulometría R.E SBG-38 Mocoa	INV E 213 - 13	Piso para losa de aproximación, estribo prima, eje 1 - Capa 2	1	Franja INVIAS 2013	de acuerdo a numeral inv-610	Si	Material R.E SBG-38 Mocoa
8124	28/08/2024	Límites de consistencia R.E SBG-38 Mocoa	INV E 125 - 126- 13	Piso para losa de aproximación, estribo prima, eje 1 - Capa 2	1	NP	NP	Si	Material R.E SBG-38 Mocoa
8125	28/08/2024	Densidad de campo Material R.E SBG-38 Mocoa	INV E-161- 13	Piso para losa de aproximación, estribo prima, eje 1 - Capa 2	2	≥ 90	98.7%	Si	Material R.E SBG-38 Mocoa
8126	30/08/2024	Granulometría R.E SBG-38 Mocoa	INV E 213 - 13	Piso para losa de aproximación, estribo prima, eje 1 - Capa 2	1	Franja INVIAS 2013	de acuerdo a numeral inv-610	Si	Material R.E SBG-38 Mocoa
8127	30/08/2024	Límites de consistencia R.E SBG-38 Mocoa	INV E 125 - 126- 13	Piso para losa de aproximación, estribo prima, eje 1 - Capa 2	1	NP	NP	Si	Material R.E SBG-38 Mocoa
8128	30/08/2024	Densidad de campo Material R.E SBG-38 Mocoa	INV E-161- 13	Piso para losa de aproximación, estribo prima, eje 1 - Capa 2	2	≥ 90	98.7%	Si	Material R.E SBG-38 Mocoa

8129	30/08/2024	Granulometría R.E SBG-38 Mocoa	INV E 213 - 13	Piso para losa de aproximación, estribo prima, eje 1 - Capa 2	1	Franja INVIAS 2013	de acuerdo a numeral inv-610	Si	Material R.E SBG-38 Mocoa
8130	30/08/2024	Límites de consistencia R.E SBG-38 Mocoa	INV E 125 - 126- 13	Piso para losa de aproximación, estribo prima, eje 1 - Capa 2	1	NP	NP	Si	Material R.E SBG-38 Mocoa
8131	30/08/2024	Densidad de campo Material R.E SBG-38 Mocoa	INV E-161- 13	Piso para losa de aproximación, estribo prima, eje 1 - Capa 2	2	≥ 90	98.7%	Si	Material R.E SBG-38 Mocoa
8141	12/09/2024	Granulometría R.E SBG-38 Mocoa	INV E 213 - 13	Piso para losa de aproximación, estribo prima, eje 1 - Capa 2	1	Franja INVIAS 2013	de acuerdo a numeral inv-610	Si	Material R.E SBG-38 Mocoa
8142	12/09/2024	Límites de consistencia R.E SBG-38 Mocoa	INV E 125 - 126- 13	Piso para losa de aproximación, estribo prima, eje 1 - Capa 2	1	NP	NP	Si	Material R.E SBG-38 Mocoa
8143	12/09/2024	Equivalente de arena R.E SBG-38 Mocoa	INV E 133 - 13	Piso para losa de aproximación, estribo prima, eje 1 - Capa 2	1	> 25%	40%	Si	Material R.E SBG-38 Mocoa
8144	12/09/2024	Contenido de partículas deleznables AG R.E SBG-38 Mocoa	INV E 211 - 13	Piso para losa de aproximación, estribo prima, eje 1 - Capa 2	1	<= 2%	0.02%	Si	Material R.E SBG-38 Mocoa
8145	12/09/2024	Contenido de partículas deleznables AF R.E SBG-38 Mocoa	INV E 211 - 13	Piso para losa de aproximación, estribo prima, eje 1 - Capa 2	1	<= 2%	0.06%	Si	Material R.E SBG-38 Mocoa
8146	12/09/2024	Densidad seca maxima tipo R.E SBG-38 Mocoa	INV E-142 - 13	Piso para losa de aproximación, estribo prima, eje 1 - Capa 2	1	0	2.228	Si	Material R.E SBG-38 Mocoa
8147	12/09/2024	Resistencia a la degradación de los agregados menores a 11/2" por medio de la maquina de los ángeles - 500Rev R.E SBG-38 Mocoa	INV E 218 - 13	Piso para losa de aproximación, estribo prima, eje 1 - Capa 2	1	<=50%	21.7%	Si	Material R.E SBG-38 Mocoa
8148	12/09/2024	Solidez en Sodio Particulas finas R.E SBG-38 Mocoa	INV E 220 - 13	Piso para losa de aproximación, estribo prima, eje 1 - Capa 2	1	<= 12%	5%	Si	Material R.E SBG-38 Mocoa
8149	12/09/2024	Solidez en Sodio Particulas gruesas R.E SBG-38 Mocoa	INV E 220 - 13	Piso para losa de aproximación, estribo prima, eje 1 - Capa 2	1	<= 12%	1%	Si	Material R.E SBG-38 Mocoa
8150	12/09/2024	Solidez en Magnesio Particulas finas R.E SBG-38 Mocoa	INV E 220 - 13	Piso para losa de aproximación, estribo prima, eje 1 - Capa 2	1	<= 18%	11%	Si	Material R.E SBG-38 Mocoa
8151	12/09/2024	Solidez en Magnesio Particulas gruesas R.E SBG-38 Mocoa	INV E 220 - 13	Piso para losa de aproximación, estribo prima, eje 1 - Capa 2	1	<= 18%	2%	Si	Material R.E SBG-38 Mocoa
8152	12/09/2024	Densidad de campo Material R.E SBG-38 Mocoa	INV E-161- 13	Piso para losa de aproximación, estribo prima, eje 1 - Capa 2	2	≥ 90	98.7%	Si	Material R.E SBG-38 Mocoa

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 enmendaturas.
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: JUAN PABLO MEJIA
Director de Obra
Matrícula No.: 1720288426 CLD

Firma

Nombre: JOSÉ IGNACIO CADENA LÓPEZ
Director de Interventoría
Matrícula Profesional No : 52202 - 103081 CND

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

Construcciones EL CONDOR S.A.
Ingeniería de Infraestructura e Inversiones

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**	26/07/2024 a 20/09/2024
Tipo de producción	Premezclado	**Fuente de agregado grueso**	Mocoa	**Fuente de agregado fino**	Arena natural Mocoa	**Fecha de actualización**	23/09/2024

N° MUESTRA	SITIO TOMA CILINDRO	CANTIDAD DE CONCRETO (m3)	TEMP. (°C)	ESPESOR DE PANTALLA (cms)	FECHA DE CREACIÓN DE LA MUESTRA			LOCALIZACIÓN	ELEMENTO FUNDIDO	ASENTAMIENTO PLANTA (cm)	FLUIDEZ (seg)	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										
1381	Planta	5,0	28		27	7	2024	SECTOR 3 11+260 / 10+860 Clz. Úni. Car. Der.	"Muro 2 Km 10+870 C. Der - Caisson 3 anillo 3, Caisson 5 anillo 4, Caisson 4 anillo 4, Caisson 6 anillo 8 Muro 6 Km 11+260 C.Der - Caisson 6 anillo 1, Caisson 10 anillo 3, Caisson 8 anillo 4 ,Caisson 7 anillo 4" - 1831	20,3		3	8	2024	21,24	21,61	21,42	21,42	102	24	8	2024	27,44	27,23	27,33	27,33	130	27,33	OK	OK	OK	PD-01	No
1382	Planta	11,0	28		30	7	2024	SECTOR 3 10+970 / 10+970 Clz. Úni. Car. Der. , SECTOR 3 11+260 / 11+260 Clz. Úni. Car. Der. , SECTOR 3 11+030 / 11+030 Clz. Úni. Car. Der.	Muro 3 - Caisson 4 anillo 4, Caisson 5 anillo 13 - 1833 // Muro 4 - Caisson 8 anillo 11 - 1833 // Muro 6 - Caisson 6 anillo 2, Caisson 10 anillo 5, Caisson 8 anillo 4, Caisson 7 anillo 4 - 1833	20,3		6	8	2024	21,15	21,65	21,40	21,40	102	27	8	2024	28,36	28,47	28,41	28,41	135	27,87	OK	OK	OK	PD-01	No

1384	Planta	13,0	28		1	8	2024	SECTOR 3 10+870 / 10+870 Clz. Úni. Car. Der. , SECTOR 3 10+970 / 10+970 Clz. Úni. Car. Der. , SECTOR 3 11+030 / 11+030 Clz. Úni. Car. Der. , SECTOR 3 10+810 / 10+810 Clz. Úni. Car. Der.	Muro 2 - Caisson 3 anillo 4 Caisson 5 anillo 5 Caisson 4 anillo 5 Caisson 6 anillo 10 - 1843 // Muro 3 - Caisson 4 anillo 4, Caisson 5 anillo 13, Caisson 2 anillo 14, Caisson 6 anillo 11, Caisson 1 anillo 10 - 1843 // 11+030 / 11+030 Clz. Única Car. Derecho Capa -- Muro 4 - Caisson 8 anillo 11, Caisson 2 anillo 8, Caisson 7 anillo 12, Caisson 5 anillo 12 - 1843 // Solado Módulo 2, Muro 1 - 1843	20,3		8	8	2024	20,63	20,83	21,15	20,87	99	29	8	2024	27,24	27,65	27,44	27,44	131	27,73	OK	OK	OK	PD-01	No
1387	Planta	6,5	28		2	8	2024	SECTOR 3 10+870 / 10+870 Clz. Úni. Car. Der.	Muro 2 - Caisson 3 anillo 5, Caisson 5 anillo 6, Caisson 4 anillo 6, Caisson 6 anillo 11 - 1847A	20,3		9	8	2024	20,52	20,29	20,40	20,40	97	30	8	2024	27,58	27,13	27,35	27,35	130	27,74	OK	OK	OK	PD-01	No
1390	Planta	6,0	30		3	8	2024	SECTOR 3 10+870 / 10+870 Clz. Úni. Car. Der. , SECTOR 3 10+970 / 10+970 Clz. Úni. Car. Der. , SECTOR 3 11+030 / 11+030 Clz. Úni. Car. Der. ,	Muro 2 - Caisson 3 anillo 5, Caisson 5 anillo 6, Caisson 4 anillo 6, Caisson 6 anillo 11 - 1852A // Muro 3 - Caisson 1	20,3		10	8	2024	21,67	21,21	21,44	21,44	102	31	8	2024	28,15	28,59	29,07	28,60	136	27,80	OK	OK	OK	PD-01	No

								SECTOR 3 11+260 / 11+260 Clz. Úni. Car. Der.	anillo 11, Caisson 5 anillo 14 - 1852A // Muro 4 - Caisson 7 anillo 12, Caisson 1 anillo 7, Caisson 2 anillo 9 - 1852A // Muro 6 - Caisson 6 anillo 3, Caisson 10 anillo 6, Caisson 8 anillo 5, Caisson 7 anillo 5 - 1852A																											
1393	Planta	7,0	29		5	8	2024	SECTOR 3 10+970 / 10+970 Clz. Úni. Car. Der. , SECTOR 3 11+030 / 11+030 Clz. Úni. Car. Der. , SECTOR 3 11+230 / 11+230 Clz. Úni. Car. Der.	Muro 3 - Caisson 1 anillo 12, Caisson 2 anillo 15, Caisson 5 anillo 14, Caisson 6 anillo 12 - 1859A // Muro 4 - Caisson 1 anillo 8, Caisson 3 anillo 8 - R1859A // Muro 6 - Caisson 5 anillo 1, Caisson 6 anillo 2, Caisson 7 anillo 16 - 1859A	19,7		12	8	2024	22,00	21,82	21,91	21,91	104	2	9	2024	26,62	25,32	25,97	25,97	124	27,31	OK	OK	OK	PD-01	No
1396	Planta	3,5	28		6	8	2024	SECTOR 3 10+870 / 10+870 Clz. Úni. Car. Der. , SECTOR 3 11+260 / 11+260 Clz. Úni. Car. Der.	Muro 2 - Caisson 4 anillo 7, Caisson 5 anillo 7 - 1864A // Muro 6 - Caisson 7 anillo 8 - 1864A	19,7		13	8	2024	22,31	22,37	22,34	22,34	106	3	9	2024	28,06	28,79	28,42	28,42	135	27,67	OK	OK	OK	Mocoa	No
1399	Planta	6,3	28		7	8	2024	SECTOR 3 10+870 / 10+870 Clz. Úni. Car. Der. , SECTOR 3 11+260 /	Muro 2 - Caisson 3 anillo 8, Caisson 1 anillo 1, Caisson 4	20,3		14	8	2024	21,36	22,21	21,78	21,78	104	4	9	2024	29,15	28,22	28,13	28,50	136	27,63	OK	OK	OK	PD-01	No

								11+260 Clz. Úni. Car. Der.	anillo 7, Caisson 5 anillo 7 - 1870A // Muro 6 - Caisson 10 anillo 9, Caisson 8 anillo 7, Caisson 7 anillo 7 - 1869A																								
1400	Planta	5,0	28		7	8	2024	SECTOR 3 10+960 / 10+960 Clz. Úni. Car. Der. , SECTOR 3 11+030 / 11+030 Clz. Úni. Car. Der.	Muro 3 - Anillo 5 - Caisson 4, Anillo 16 - Caisson 2 - 1873A // Muro 4 - Anillo 13 - Caisson 5, Anillo 10 - Caisson 2, Anillo 9 - Caisson 1, Anillo 9 - Caisson 3 - 1873A	20,3		14	8	2024	20,18	21,39	20,78	20,78	99	4	9	2024	27,46	28,52	27,99	27,99	133	28,30	OK	OK	OK	PD-01	No
1402	Planta	5,4	28		7	8	2024	SECTOR 3 10+870 / 10+870 Clz. Úni. Car. Der. , SECTOR 3 11+260 / 11+260 Clz. Úni. Car. Der.	Muro 2 - Anillo 9 - Caisson 3, Anillo 8 - Caisson 4, Anillo 8 - Caisson 5 - 1877 // Muro 6 - Anillo 2 - Caisson 4, Anillo 2 - Caisson 5, Anillo 8 - Caisson 7 - 1877	19,7		14	8	2024	21,42	22,17	21,79	21,79	104	4	9	2024	27,62	27,76	27,69	27,69	132	28,06	OK	OK	OK	PD-01	No
1405	Planta	5,0	29		12	8	2024	SECTOR 3 10+870 / 10+870 Clz. Úni. Car. Der. , SECTOR 3 11+260 / 11+260 Clz. Úni. Car. Der.	Muro 2 - Anillo 10 - Caisson 3, Anillo 9 - Caisson 4, Anillo 13 - Caisson 6 - 1892A // Muro 6 - Anillo 11 - Caisson 10, Anillo 8 - Caisson 9, Anillo 8 - Caisson 8, Anillo 2 - Caisson 5 - 1892A	19,1		19	8	2024	22,62	22,33	22,47	22,47	107	9	9	2024	28,62	29,33	28,47	28,81	137	28,16	OK	OK	OK	PD-01	No

1407	Planta	5,9	28		13	8	2024	SECTOR 3 10+970 / 10+970 Clz. Úni. Car. Der. , SECTOR 3 11+030 / 11+030 Clz. Úni. Car. Der. , SECTOR 3 11+260 / 11+260 Clz. Úni. Car. Der.	Muro No 3, C. Der - Anillo 17, Caisson 2 - 1896 // Muro No 4, C. Der - Anillo 13, Caisson 5 - Anillo 12, Caisson 8 - Anillo 14, Caisson 9 - Anillo 9, Caisson 3 - 1896 // Muro 6, C. Der - Anillo 9 - Caisson 9, Anillo 10 - Caisson 12, Anillo 8 - Caisson 9 - 1896	20,3		20	8	2024	21,21	21,54	21,37	21,37	102	10	9	2024	27,78	25,90	26,84	26,84	128	27,78	OK	OK	OK	PD-01	No
1411	Planta	4,5	28		15	8	2024	SECTOR 3 10+870 / 10+870 Clz. Úni. Car. Der. , SECTOR 3 10+970 / 10+970 Clz. Úni. Car. Der.	Muro 2 - K10+870 C. Der Caisson 3 anillo 11, Caisson 4 anillo 10 - 1907A // Muro 3 - K10+970 C. Der Caisson 4 anillo 6 - 1907A	20,3		22	8	2024	20,41	21,14	20,77	20,77	99	12	9	2024	28,78	28,12	28,45	28,45	135	28,03	OK	OK	OK	PD-01	No
1415	Planta	1,5	28		19	8	2024	SECTOR 3 10+970 / 10+970 Clz. Úni. Car. Der.	Muro No 3 - Anillo 7, Caisson No 4 - 1927	20,3		26	8	2024	20,53	21,62	21,07	21,07	100	16	9	2024	26,10	26,00	26,05	26,05	124	27,11	OK	OK	OK	Mocoa	No
1436	Planta	6,5	28		20	8	2024	SECTOR 3 10+970 / 10+970 Clz. Úni. Car. Der. , SECTOR 3 11+030 / 11+030 Clz. Úni. Car. Der.	Muro 2 - caisson 3 anillo 3, caisson 4 anillo 14, caisson 5 anillo 12, caisson 6 anillo 10 - 06 // Muro 6 - caisson 2 anillo 2, caisson 9 anillo 11 - 06	19,1		27	8	2024	29,38	28,05	27,72	28,38	135	17	9	2024	29,38	28,05	27,72	28,38	135	27,63	OK	OK	OK	PD-01	No
1426	Planta	2,5	30		21	8	2024	SECTOR 3 11+030 / 11+030 Clz. Der. Car. Der. , SECTOR 3 10+970 / 10+970 Clz. Úni.	Muro 3 - Caisson 4 anillo 8 - 1938A // Muro 4 - Caisson 1 anillo 12 -	20,3		28	8	2024	21,10	20,45	20,77	20,77	99	18	9	2024	27,32	27,02	27,17	27,17	129	27,20	OK	OK	OK	PD-01	No

								Car. Der.	1938A																							
1429	Planta	5,4	28		22	8	2024	SECTOR 3 10+870 / 10+870 Clz. Úni. Car. Der. , SECTOR 3 11+260 / 11+260 Clz. Úni. Car. Der.	Muro 2 - Anillo 13 caisson 4, Anillo 11 caisson 5, Anillo 18 caisson 6 - 1942A // Muro 6 - Anillo 10 caisson 8, Anillo 10 caisson 7, Anillo 1 caisson 1 - 1942A	20,3		29	8	2024	20,94	20,36	20,65	20,65	98	19	9	2024	25,35	26,41	25,88	25,88	123	27,14	OK	OK	OK	PD-01	No
1430	Planta	6,9	30		23	8	2024	SECTOR 3 10+870 / 10+870 Clz. Úni. Car. Der. , SECTOR 3 11+260 / 11+260 Clz. Úni. Car. Der. , SECTOR 3 11+030 / 11+030 Clz. Úni. Car. Der.	Muro No 2 - Anillo 16 caisson 3 - 1949A // Muro No 6 - Anillo 13 caisson 10, Anillo 12 caisson 9, Anillo 4 caisson 2, Anillo 2 caisson 3, Anillo 2 caisson 2 - 1949A // Muro No 4 - Anillo 12 caisson 2, Anillo 13 caisson 1 - 1949A	20,3		30	8	2024	22,75	22,73	22,74	22,74	108	20	9	2024	25,89	26,31	26,10	26,10	124	26,38	OK	OK	OK	PD-01	No
1440	Planta	3,0	29		27	8	2024	SECTOR 3 11+030 / 11+030 Clz. Úni. Car. Der. , SECTOR 3 10+870 / 10+870 Clz. Úni. Car. Der. , SECTOR 3 11+260 / 11+260 Clz. Úni. Car. Der.	Muro 4 Caisson 4 anillo 10 Caisson 3 anillo 11 - C9 // Muro 2 Caisson 3 Anillo 18 Caisson 4 Anillo 15 Caisson 5 Anillo 13 - C10 // Muro 6 Caisson 2 Anillo 6 Caisson 3 Anillo 3 Caisson 4 Anillo 3 - C10	13,2		3	9	2024	29,16	28,23	28,69	28,69	137	24	9	2024				0,00	0	26,38		OK		PD-Campucana	
1444	Planta	5,2	27		28	8	2024	SECTOR 3 10+870 / 10+870 Clz. Úni.	Muro 2 Caisson 1 Anillo 2	17,8		4	9	2024	20,73	21,65	20,96	21,11	101	25	9	2024				0,00	0	26,38		OK		PD-Campucana	

								Car. Der. , SECTOR 3 11+260 / 11+260 Clz. Úni. Car. Der.	Caisson 2 Anillo 4 Caisson 4 Anillo 15 - C12 // Muro 6 Caisson 4 Anillo 15 Caisson 10 Anillo 14 - C12																							
1448	Planta	2,5	28		29	8	2024	SECTOR 3 10+970 / 10+970 Clz. Úni. Car. Der. , SECTOR 3 11+030 / 11+030 Clz. Úni. Car. Der.	Muro 4 Anillo 7 Caisson 2 - C16 // Muro 3 Anillo 4 Caisson 4 - C16	20,3		5	9	2024	21,50	20,41	20,48	20,80	99	26	9	2024				0,00	0	26,38		OK		PD-Campucana	
1451	Planta	4,8	28		29	8	2024	SECTOR 3 11+260 / 11+260 Clz. Úni. Car. Der. , SECTOR 3 10+870 / 10+870 Clz. Úni. Car. Der.	Muro 6 Caisson 4 Anillo 5 Caisson 2 Anillo 7 Caisson 3 Anillo 3 - 1976A // Muro 2 Caisson 5 Anillo 14 Caisson 2 Anillo 5 - 1976A	20,3		5	9	2024	21,85	20,75	21,30	21,30	101	26	9	2024				0,00	0	26,38		OK		PD-01	
1453	Planta	6,1	29		30	8	2024	SECTOR 3 10+870 / 10+870 Clz. Úni. Car. Der. , SECTOR 3 11+260 / 11+260 Clz. Úni. Car. Der.	Muro 4 Caisson 3 Anillo 4 Caisson 4 Anillo 6 Caisson 7 Anillo 12 - C18 // Muro 2 Caisson 5 Anillo 16 Caisson 4 Anillo 16 - C18	19,7		6	9	2024	20,59	21,66	21,12	21,12	101	27	9	2024				0,00	0	26,38		OK		PD-Campucana	
1462	Planta	6,4	29		3	9	2024	SECTOR 3 10+970 / 10+970 Clz. Úni. Car. Der. , SECTOR 3 11+030 / 11+030 Clz. Úni. Car. Der. , SECTOR 3 11+260 / 11+260 Clz. Úni. Car. Der. , SECTOR 3 10+810 / 10+810 Clz. Úni. Car. Der.	Muro 3 - Caisson 3 Anillo 12 - C25 // Muro 4 - Caisson 3 Anillo 12 - C25 // "Muro 6 - Caisson 1 Anilllo 3, Caisson 2 Anillo 8, Caisson 3 Anillo 5 - C25 // Muro 1 - Caisson 10 Anilllo	20,3		10	9	2024	22,40	21,40	21,90	21,90	104	1	10	2024				0,00	0	26,38		OK		PD-Campucana	

									13, Caisson 8 Anillo 13 - C25																								
1467	Planta	1,2	30		4	9	2024	SECTOR 3 10+870 / 10+870 Clz. Úni. Car. Der. , SECTOR 3 10+970 / 10+970 Clz. Úni. Car. Der.	Muro 2 Caisson 8 Anillo 14 - C30 // Muro 3 Caisson 4 Anillo 13 - C30	19,7		11	9	2024	21,47	20,35	20,91	20,91	100	2	10	2024			0,00	0	26,38		OK		PD-Campucana	
1475	Planta	3,6	27		9	9	2024	SECTOR 3 11+030 / 11+030 Clz. Úni. Car. Der. , SECTOR 3 10+870 / 10+870 Clz. Úni. Car. Der. , SECTOR 3 11+260 / 11+260 Clz. Úni. Car. Der.	Muro 1, Caisson 8 anillo 15, Caisson 10 anillo 14 - C33 // Muro 2, Caisson 5 anillo 19 - C33 // Muro 6, Caisson 2 anillo 9 - C33	20,3		16	9	2024	20,36	21,63	20,99	20,99	100	7	10	2024			0,00	0	26,38		OK		PD-Campucana	
1478	Planta	5,5	28		10	9	2024	SECTOR 3 10+970 / 10+970 Clz. Úni. Car. Der. , SECTOR 3 10+810 / 10+810 Clz. Úni. Car. Der. , SECTOR 3 10+870 / 10+870 Clz. Úni. Car. Der. , SECTOR 3 11+260 / 11+260 Clz. Úni. Car. Der.	Muro 3 - Anillo 14 Caisson 3 - C36 // Muro 1 - Anillo 16 Caisson 8, Anillo 15 Caisson 10 - C36 // Muro 2 - Anillo 17 Caisson 5 - C36 // Muro 6 - Anillo 1 Caisson 4 - C36	20,3		17	9	2024	21,71	21,04	21,37	21,37	102	8	10	2024			0,00	0	26,38		OK		PD-Campucana	
1482	Planta	1,5	29		11	9	2024	SECTOR 3 10+960 / 10+960 Clz. Úni. Car. Der.	Muro 3 - Anillo 15 Caisson 4 - C41	20,3		18	9	2024	23,40	20,86	22,13	22,13	105	9	10	2024			0,00	0	26,38		OK		PD-Campucana	
1485	Planta	1,8	30		12	9	2024	SECTOR 3 10+870 / 10+870 Clz. Úni. Car. Der.	Muro 2 - Caisson 5 anillo 18 / Caisson 2 anillo 7 - C43	20,3		19	9	2024	20,90	21,38	21,14	21,14	101	10	10	2024			0,00	0	26,38		OK		PD-Campucana	
Promedio																**21,9**						**27,5**		**27,1**							

Elaboró Aprobó



Katherine Suarez Villareal

Laboratorista



Wilson Enrique Ureña

Ingeniero de Materiales

Construcciones EL CONDOR S.A.
Ingeniería de Infraestructura e Inversiones

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**	26/07/2024 a 20/09/2024
Tipo de producción	Premezclado	**Fuente de agregado grueso**	Mocoa	**Fuente de agregado fino**	Arena natural Mocoa	**Fecha de actualización**	23/09/2024

N° MUESTRA	SITIO TOMA CILINDRO	CANTIDAD DE CONCRETO (m3)	TEMP. (°C)	ESPESOR DE PANTALLA (cms)	FECHA DE CREACIÓN DE LA MUESTRA			LOCALIZACIÓN	ELEMENTO FUNDIDO	ASENTAMIENTO PLANTA (cm)	FLUIDEZ (seg)	RESISTENCIA OBTENIDA Y RANGOS EN Kg/cm3																		PROCEDENC
												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									
1378	Planta	20,0	30		26	7	2024	SECTOR 3 11+350 / 11+350 Clz. Úni. Car. Izq.	30 unidades en total de dados 1.1x1.1: *Km 11+300 Terreno natural Fila B# 11-20, Fila C# 1-17, Talud 2 Fila C#21-23 Fila D#24-27, Fila E#1,5,10,15-20,22-29 Talud 3 Fila	21,6		2	8	2024	31,56	31,35	31,45	31,45	112	23	8	2024	36,20	37,00	36,60	36,60	131	36,60	OK	OK	OK	PD-01
1380	Planta	4,5	28		30	7	2024	SECTOR 3 11+350 / 11+350 Clz. Úni. Car. Izq.	10 unds de dados prefabricados / Concreto convencional Talud Km 11+350 C. Izq - 1834A	20,3		6	8	2024	30,10	30,22	30,16	30,16	108	27	8	2024	40,03	39,06	39,54	39,54	141	38,07	OK	OK	OK	PD-01
1385	Planta	4,5	28		1	8	2024	SECTOR 3 11+350 / 11+350 Clz. Úni. Car. Izq.	10 unidades de dados prefabricados - 1845A	19,1		8	8	2024	29,22	28,93	29,07	29,07	104	29	8	2024	40,02	37,10	38,56	38,56	138	38,23	OK	OK	OK	PD-01
1391	Planta	23,0	30		3	8	2024	SECTOR 3 10+910 / 10+910 Clz. Úni. Car. Izq. , SECTOR 3 11+300 / 11+300 Clz. Úni. Car. Izq. , SECTOR 3 10+840 / 10+840 Clz. Úni. Car. Izq.	17 Unidades de dados en terreno natural - Talud 2 Fila A#20,22,24,26,28 // Fila B#21,23,25,27,29, Fila C#5,7,9,11,13,15,17 - 1853 // 33 unidades de dados en terreno natural - 1.1x1.1: Km 11+300 , Talud 2 Fila C#21-23 Fila D#24-27, Fila E#1,5,10,15-20,22-29 Talud 3 Fila A 8,12-14 - 1853 // 24 unidades de dados - 1.1x1.1 - Km 10+840 Talud 1 Fila A# 2-5, Fila C# 4-6 - 1853	20,3		10	8	2024	28,85	29,09	28,97	28,97	103	31	8	2024	36,13	36,88	36,50	36,50	130	38,20	OK	OK	OK	PD-01
1394	Planta	13,0	29		5	8	2024	SECTOR 3 10+840 / 10+910 Clz. Úni. Car. Izq.	24 Unidades de dados en terreno natural - 1860	19,7		12	8	2024	28,86	28,26	28,56	28,56	102	2	9	2024	37,96	37,06	37,51	37,51	134	37,52	OK	OK	OK	PD-01
1395	Planta	8,5	28		6	8	2024	SECTOR 3 10+840 / 10+840 Clz. Úni. Car. Der. , SECTOR 3	10 unidades de dados en terreno natural - 1865 // 10 unidades de dados en terreno natural - 1865	20,3		13	8	2024	28,55	28,81	27,89	28,42	101	3	9	2024	38,46	37,71	38,08	38,08	136	37,37	OK	OK	OK	PD-01

								11+350 / 11+350 Clz. Úni. Car. Izq.																													
1401	Planta	4,5	31		7	8	2024	SECTOR 3 11+350 / 11+350 Clz. Úni. Car. Izq.	10 unidades de dados vaciados prefabricados en sitio - 1875A	20,3		14	8	2024	29,11	29,36	28,97	29,15	104	4	9	2024	37,82	36,72	37,27	37,27	133	37,62	OK	OK	OK	PD-01
1406	Planta	17,8	29		12	8	2024	SECTOR 3 11+300 / 11+300 Clz. Úni. Car. Izq. , SECTOR 3 10+910 / 10+910 Clz. Úni. Car. Izq.	10 Unidades de dados prefabricados - 1893 // 24 unidades en total de dados 1.1x1.1: - Fila B#1-7,14,25,27,28,29,31,32,33, Fila C#34-36, 1-5,13 - 1893	20,3		19	8	2024	29,40	29,13	29,26	29,26	105	9	9	2024	38,05	37,92	37,98	37,98	136	37,78	OK	OK	OK	PD-01
1410	Planta	12,5	28		15	8	2024	SECTOR 3 11+350 / 11+350 Clz. Úni. Car. Izq. , SECTOR 3 10+910 / 10+910 Clz. Úni. Car. Izq.	10 unidades de dados prefabricados - 1906 // 24 unidades de dados en talud 3 - Fila B 1-7-14-25-27-33, Fila C 34-36-1-5-13 - 1906	21,0		22	8	2024	28,02	27,49	27,75	27,75	99	12	9	2024	38,14	38,89	38,51	38,51	138	37,92	OK	OK	OK	PD-01
1413	Planta	10,5	20,3		17	8	2024	SECTOR 3 11+350 / 11+350 Clz. Úni. Car. Izq. , SECTOR 3 10+800 / 10+800 Clz. Úni. Car. Izq.	10 unidades de dados prefabricados - 1914B // 13 unidades de dados Fila A1, A2, Fila B1 al B11- Talud 1 - 1914B	20,3		24	8	2024	27,43	29,10	28,26	28,26	101	14	9	2024	37,41	38,57	37,99	37,99	136	38,16	OK	OK	OK	PD-01
1417	Planta	6,5	29		20	8	2024	SECTOR 3 10+350 / 10+350 Clz. Úni. Car. Izq. , SECTOR 3 11+500 / 11+500 Clz. Úni. Car. Izq.	Dados en talud - Fila B# 1, 2 - 1934A // Dados en talud No 9, Banco 1 Fila A# 1, 2, 3, 4 - Fila B# 1,2,3,4,5,6,7 - 1934A	19,7		27	8	2024	28,14	27,20	27,67	27,67	99	17	9	2024	36,07	36,00	36,03	36,03	129	37,51	OK	OK	OK	PD-01
1425	Planta	11,5	30		21	8	2024	SECTOR 3 11+350 / 11+350 Clz. Úni. Car. Izq. , SECTOR 3 10+840 / 10+840 Clz. Úni. Car. Izq.	10 unidades de dados prefabricados - 1939 // 10 unidades de dados en Talud 1 - Fila B8 - B11 // Talud 2 - Fila A1-A3, B1-B2, Fila C5 - 1939	20,3		28	8	2024	28,27	27,59	27,93	27,93	100	18	9	2024	40,38	38,92	39,65	39,65	142	37,89	OK	OK	OK	PD-01
1431	Planta	12,5	30		23	8	2024	SECTOR 3 10+840 / 10+840 Clz. Úni. Car. Izq.	30 unidades de dados Fila A1-A15, Fila B1-B15 - 1651	20,3		30	8	2024	28,13	27,58	27,85	27,85	99	20	9	2024	37,01	36,26	36,63	36,63	131	37,44	OK	OK	OK	PD-01
1433	Planta	6,5	28		24	8	2024	SECTOR 3 10+840 / 10+840 Clz. Úni. Car. Izq.	15 unidades dados Fila B1 AL B15 - 1953	20,3		31	8	2024	28,01	27,22	27,61	27,61	99	21	9	2024				0,00	0	37,44		OK		PD-01
1438	Planta	6,0	29		24	8	2024	SECTOR 3 11+350 / 11+350 Clz. Úni.	Dados fabricados en sitio - 06	20,3		31	8	2024	29,38	28,05	28,72	28,72	103	21	9	2024				0,00	0	37,44		OK		PD-01
1441	Planta	6,5	29		27	8	2024	SECTOR 3	Muro 4 Caisson 4 Anillo 10	17,1		3	9	2024	29,80	27,46	28,63	28,63	102	24	9	2024				0,00	0	37,44		OK		PD-Campuca

								11+030 / 11+030 Clz. Úni. Car. Der. , SECTOR 3 10+870 / 10+870 Clz. Úni. Car. Der. , SECTOR 3 11+260 / 11+260 Clz. Úni. Car. Der.	- C11 // Muro 2 Caisson 4 Anillo 15 Caisson 5 Anillo 13 - C11 // Muro 6 Caisson 2 Anillo 6 Caisson 3 Anillo 3 Caisson 4 Anillo 3 - C11																									
1447	Planta	4,5	28		28	8	2024	SECTOR 3 11+500 / 11+500 Clz. Úni.	10 unidades de Dados Prefabricados - 1971	19,1		4	9	2024	29,74	28,70	29,22	29,22	104	25	9	2024				0,00	0	37,44		OK		PD-01
1449	Planta	12,7	28		29	8	2024	SECTOR 3 11+500 / 11+500 Clz. Úni.	Dados Prefabricados - C14	19,7		5	9	2024	27,37	28,03	27,25	27,55	98	26	9	2024				0,00	0	37,44		OK		PD-Campuca
1454	Planta	6,2	27		30	8	2024	SECTOR 3 11+500 / 11+500 Clz. Úni.	Dados Prefabricados - C19	15,9		6	9	2024	28,11	29,24	28,67	28,67	102	27	9	2024				0,00	0	37,44		OK		PD-Campuca
1460	Planta	10,0	29		2	9	2024	SECTOR 3 10+680 / 10+680 Clz. Úni. Car. Izq.	17 Unidades Dados 1 x 1 en Sitio Terreno Natural Fila A 1 - 6, Fila B 1 - 7, Fila C 5 - 8 - C24	20,3		9	9	2024	28,02	29,14	28,58	28,58	102	30	9	2024				0,00	0	37,44		OK		PD-Campuca
1461	Planta	6,0	28		2	9	2024	SECTOR 3 11+150 / 11+150 Clz. Úni. Car. Izq.	Dados Prefabricados - C24	19,1		9	9	2024	28,02	29,14	28,58	28,58	102	30	9	2024				0,00	0	37,44		OK		PD-Campuca
1468	Planta	12,0	29		4	9	2024	SECTOR 3 11+360 / 11+445 Clz. Úni. Car. Izq.	Dados Fila A 9 - 15; Fila B 10 -15; Fila C 8 - 14; Fila D 6 -13 - C31	20,3		11	9	2024	28,91	30,03	29,47	29,47	105	2	10	2024				0,00	0	37,44		OK		PD-Campuca
1470	Planta	6,2	27		5	9	2024	SECTOR 3 11+500 / 11+500 Clz. Úni. Car. Izq.	10 Unidades de Dados Prefabricados - C32	20,3		12	9	2024	29,14	30,29	29,71	29,71	106	3	10	2024				0,00	0	37,44		OK		PD-01
1476	Planta	18,5	30		9	9	2024	SECTOR 3 11+500 / 11+500 Clz. Úni. Car. Izq. , SECTOR 3 11+300 / 11+300 Clz. Úni. Car. Izq. , SECTOR 3 11+400 / 11+400 Clz. Úni. Car. Izq.	Dados prefabricados - C34 // Dados en talud 3, Fila C 9,21, 23, 28, 29, Fila D 9,015, 16, 22, 30 - C34 // Dados en talud 3 Fila B - 94, 5, 6, Fila C - 2, 5, 4 - C34	19,7		16	9	2024	28,64	29,98	29,31	29,31	105	7	10	2024				0,00	0	37,44		OK		PD-Campuca
Promedio																**28,8**							**37,8**		**37,6**							

Elaboró Aprobó



Katherine Suarez Villareal

Laboratorista



Wilson Enrique Ureña

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**	26/07/2024 a 20/09/2024
Tipo de producción	Premezclado	**Fuente de agregado grueso**	Mocoa	**Fuente de agregado fino**	Arena natural Mocoa	**Fecha de actualización**	23/09/2024

N° MUESTRA	SITIO TOMA CILINDRO	CANTIDAD DE CONCRETO (m3)	TEMP. (°C)	ESPESOR DE PANTALLA (cms)	FECHA DE CREACIÓN DE LA MUESTRA			LOCALIZACIÓN	ELEMENTO FUNDIDO	ASENTAMIENTO PLANTA (cm)	FLUIDEZ (seg)	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										
1377	Planta	19,0	28		26	7	2024	SECTOR 3 10+620 / 10+620 Clz. Úni. Car. Der.	Zapata puente campucana - Costado derecho	20,3		2	8	2024	28,36	29,23	28,79	28,79	103	23	8	2024	35,27	36,47	35,87	35,87	128	35,87	OK	OK	OK	PD-01	No
1386	Planta	18,0	28		1	8	2024	SECTOR 3 10+620 / 10+620 Clz. Úni. Car. Der. , SECTOR 3 10+620 / 10+620 Clz. Úni. Car. Der.	Estribo eje 2, puente Campucana - 1844A // Tope sísmica eje 1 y 2 - 1844A	20,9		8	8	2024	28,30	28,54	28,42	28,42	102	29	8	2024	36,18	36,80	36,49	36,49	130	36,18	OK	OK	OK	PD-01	No
1388	Planta	4,3	28		2	8	2024	SECTOR 3 10+640 / 10+640 Clz. Úni. Car. Der. , SECTOR 3 10+820 / 10+820 Clz. Úni. Car. Der.	New Jersey, M/Muro 1 - Caisson 10 anillo 12, Caisson 8 anillo 12 - 1848ódulo superficial, Muro 3A - 1848 //	20,3		9	8	2024	27,72	27,04	27,38	27,38	98	30	8	2024	36,49	36,01	36,25	36,25	129	36,20	OK	OK	OK	PD-01	No
1398	Planta	20,0	29		6	8	2024	SECTOR 3 10+810 / 10+810 Clz. Úni. Car. Der.	Viga cabezal Módulo No 2, Muro contención No 1 - 1687A	20,3		13	8	2024	28,60	28,45	28,52	28,52	102	3	9	2024	36,50	37,57	37,03	37,03	132	36,59	OK	OK	OK	PD-01	No
1408	Planta	35,0	28		14	8	2024	SECTOR 3 10+810 / 10+810 Clz. Úni.	Viga cabezal Muro No 1 de contención - 1901B	20,3		21	8	2024	29,33	28,70	29,15	29,06	104	11	9	2024	37,89	36,90	37,39	37,39	134	36,89	OK	OK	OK	PD-01	No
1414	Planta	26,0	27		18	8	2024	SECTOR 3 10+810 / 10+810 Clz. Úni. Car. Cen.	Vástago de muro módulo No 2 - 1918	20,3		25	8	2024	27,48	28,08	27,78	27,78	99	15	9	2024	36,91	38,20	37,55	37,55	134	37,33	OK	OK	OK	PD-01	No

1428	Planta	20,0	30		22	8	2024	SECTOR 3 10+810 / 10+810 Clz. Úni. Car. Der.	Vástago de muro No 1 Módulo No 1 - 1944	21,6		29	8	2024	27,88	28,14	27,97	28,00	100	19	9	2024	36,65	35,10	35,87	35,87	128	36,94	OK	OK	OK	PD-01	No
1437	Planta	7,0	28		24	8	2024	SECTOR 3 10+870 / 10+870 Clz. Úni. Car. Der. , SECTOR 3 11+260 / 11+260 Clz. Úni. Car. Der.	Muro 2 Caisson 5 Anillo 19 Caisson 6 Anillo 11 Caisson 3 Anillo 17 - 07 // Muro 6 Caisson 1 Anillo 2 Caisson 2 Anillo 4 Caisson 8 Anillo 11 Caisson 9 Anillo 12	9,5		31	8	2024	20,39	21,42	20,67	20,83	74	21	9	2024				0,00	0	36,94		OK		PD-01	
1445	Planta	7,5	29		28	8	2024	SECTOR 3 10+810 / 10+810 Clz. Úni.	Muro Vástago Sección 2 modulo 1 - C13	20,3		4	9	2024	28,40	27,49	27,94	27,94	100	25	9	2024				0,00	0	36,94		OK		PD-Campucana	
1466	Planta	15,5	30		4	9	2024	SECTOR 3 10+810 / 10+810 Clz. Úni.	Vástago Etapa 2 Modulo 2 Muro 1 - C29	20,3		11	9	2024	27,93	29,24	28,58	28,58	102	2	10	2024				0,00	0	36,94		OK		PD-Campucana	
1477	Planta	12,0	28		9	9	2024	SECTOR 3 11+360 / 11+410 Clz. Úni. Car. Izq.	Protección de berma banco No 3 - C35 -	20,3		16	9	2024	28,89	27,74	28,31	28,31	101	7	10	2024				0,00	0	36,94		OK		PD-Campucana	
1479	Planta	5,5	28		10	9	2024	SECTOR 3 10+810 / 10+810 Clz. Úni. Car. Der.	Vástago Módulo 2 Muro de contección 3 elevación - C37	20,3		17	9	2024	28,51	28,89	28,70	28,70	103	8	10	2024				0,00	0	36,94		OK		PD-Campucana	
Promedio																**27,7**								**36,6**		**36,7**								

Elaboró

Aprobó





Katherine Suarez

Wilson Enrique Ureña

Villareal

Ingeniero de Materiales

Laboratorista

Construcciones EL CONDOR S.A.
Ingeniería de Infraestructura e Inversiones

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**	26/07/2024 a 20/09/2024
Tipo de producción	Premezclado	**Fuente de agregado grueso**		**Fuente de agregado fino**	Arena mixta lanzado - Mocoa + Mocoa	**Fecha de actualización**	23/09/2024

N° MUESTRA	SITIO TOMA CILINDRO	CANTIDAD DE CONCRETO (m3)	TEMP. (°C)	ESPESOR DE PANTALLA (cms)	FECHA DE CREACIÓN DE LA MUESTRA			LOCALIZACIÓN	ELEMENTO FUNDIDO	ASENTAMIENTO PLANTA (cm)	FLUIDEZ (seg)	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											
1379	Planta	11,0	28	10	30	7	2024	SECTOR 3 10+792 / 10+792 Clz. Úni. Car. Der.	Protección de talud, modulo 1-2 del muro 1 - 1837	20,3		6	8	2024	26,89	26,77	26,83	26,83	96	27	8	2024	38,70	38,10	38,40	38,40	137	38,40	OK	OK	OK	PD-01	No
1383	Planta	25,0	28	10	31	7	2024	SECTOR 3 11+279 / 11+355 Clz. Úni. Car. Izq.	Estabilización de talud 3, línea B1-B34 - 1840	20,3		7	8	2024	28,40	28,23	28,31	28,31	101	28	8	2024	36,98	36,26	36,17	36,47	130	37,44	OK	OK	OK	PD-01	No
1392	Planta	16,0	28	10	4	8	2024	SECTOR 3 11+400 / 11+400 Clz. Úni. Car. Izq.	Estabilización de talud 3 entre líneas B de anclajes activos 1 al 20 - 1857	20,3		11	8	2024	28,17	28,03	28,10	28,10	100	1	9	2024	36,95	36,24	36,59	36,59	131	37,15	OK	OK	OK	PD-01	No
1404	Planta	18,0	28	10	10	8	2024	SECTOR 3 11+300 / 11+300 Clz. Úni. Car. Izq.	Estabilización de talud 3 - entre líneas de anclajes D31-D36 - 1886A	20,3		17	8	2024	29,42	28,97	29,05	29,15	104	7	9	2024	36,45	36,00	36,22	36,22	129	36,43	OK	OK	OK	PD-01	No
1409	Planta	14,0	28	10	14	8	2024	SECTOR 3 11+810 / 11+810 Clz. Úni.	Protección de talud entre líneas C1-C24 anclajes activos - 1903	20,3		21	8	2024	29,10	29,00	29,05	29,05	104	11	9	2024	36,41	37,45	36,33	36,73	131	36,52	OK	OK	OK	PD-01	No
1439	Planta	6,5	29	10	26	8	2024	SECTOR 3 11+490 / 11+515 Clz. Úni. Car. Izq.	Protección Talud 1 entre líneas de anclajes C1 a 15 - 1957A	21,0		2	9	2024	28,03	26,30	27,16	27,16	97	23	9	2024				0,00	0	36,52		OK		PD-01	
1442	Planta	12,0	29	10	27	8	2024	SECTOR 3 11+269 / 11+269 Clz. Úni. Car. Izq. , SECTOR 3 11+365 / 11+365 Clz. Úni. Car. Izq.	Proteccion talud 4 linea A 1 a 38 - 1963A	20,3		3	9	2024	27,21	28,20	27,77	27,73	99	24	9	2024				0,00	0	36,52		OK		PD-01	
1446	Planta	6,0	31	10	28	8	2024	SECTOR 3	Protección	20,3		4	9	2024	29,30	28,20	28,75	28,75	103	25	9	2024				0,00	0	36,52		OK		PD-01	

								10+910 / 10+960 Clz. Úni.	Erosión Talud 2 Línea A 33 - 45 - 1969A																										
1450	Planta	18,0	29	10	29	8	2024	SECTOR 3 11+300 / 11+300 Clz. Úni. , SECTOR 3 11+269 / 11+269 Clz. Úni.	Protección Talud 4 entre línea A Anclajes Activos - C15 // Protección Talud 4 entre línea A Anclajes Activos - C15	17,8		5	9	2024	27,16	28,12	27,50	27,59	99	26	9	2024				0,00	0	36,52		OK		PD-Campucana	
1452	Planta	6,5	29	10	29	8	2024	SECTOR 3 11+365 / 11+365 Clz. Úni. Car. Izq. , SECTOR 3 11+269 / 11+269 Clz. Úni. Car. Izq.	Concreto Lanzado Talud 4 entre Berma y Línea A - 1975B	20,3		5	9	2024	27,46	28,20	27,83	27,83	99	26	9	2024				0,00	0	36,52		OK		PD-01	
1455	Planta	18,0	29	10	30	8	2024	SECTOR 3 11+300 / 11+300 Clz. Úni. , SECTOR 3 11+269 / 11+269 Clz. Úni.	Protección Talud 4 entre línea A Anclajes Activos - C17 // Protección Talud 4 entre línea A Anclajes Activos - C17	19,7		6	9	2024	28,34	29,53	28,93	28,93	103	27	9	2024				0,00	0	36,52		OK		PD-Campucana	
1456	Planta	6,0	28	10	31	8	2024	SECTOR 3 11+269 / 11+269 Clz. Úni. Car. Izq. , SECTOR 3 11+365 / 11+365 Clz. Úni. Car. Izq.	Protección Talud 4 entre Berma y Línea A - 1986A // Protección Talud 4 entre Berma y Línea A - 1986A	22,9		7	9	2024	27,91	29,29	28,60	28,60	102	28	9	2024				0,00	0	36,52		OK		PD-01	
1465	Planta	6,0	27	10	4	9	2024	SECTOR 3 11+360 / 11+410 Clz. Úni. Car. Izq.	Concreto Lanzado Talud 3 entre línea A1 al A10, Drenes Horizontales - C28	20,3		11	9	2024	27,34	28,21	27,77	27,77	99	2	10	2024				0,00	0	36,52		OK		PD-Campucana	
1474	Planta	12,0	29	10	7	9	2024	SECTOR 3 11+360 / 11+400 Clz. Úni. Car. Izq.	Protección de talud No 4, entre Líneas A - 2024	20,3		14	9	2024	28,14	27,08	27,61	27,61	99	5	10	2024				0,00	0	36,52		OK		PD-01	
1484	Planta	12,0	29	10	12	9	2024	SECTOR 3 11+300 / 11+360 Clz. Úni. Car. Izq.	Talud No 8.1 - Terraza 4 - Línea C1 al C40 - C42	21,0		19	9	2024	27,91	28,55	28,23	28,23	101	10	10	2024				0,00	0	36,52		OK		PD-Campucana	
Promedio																**28,1**								**36,9**		**36,7**							

Elaboró



Katherine Suarez Villareal

Laboratorista

Aprobó



Wilson Enrique Ureña

Ingeniero de Materiales

Construcciones EL CONDOR S.A.
Ingeniería de Infraestructura e Inversiones

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**	26/07/2024 a 20/09/2024
Tipo de producción	Premezclado	**Fuente de agregado grueso**	Mocoa	**Fuente de agregado fino**	Arena natural Mocoa	**Fecha de actualización**	23/09/2024

N° MUESTRA	SITIO TOMA CILINDRO	CANTIDAD DE CONCRETO (m3)	TEMP. (°C)	ESPESOR DE PANTALLA (cms)	FECHA DE CREACIÓN DE LA MUESTRA			LOCALIZACIÓN	ELEMENTO FUNDIDO	ASENTAMIENTO PLANTA (cm)	FLUIDEZ (seg)	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										
1389	Planta	24,0	28		2	8	2024	SECTOR 3 11+030 / 11+030 Clz. Úni. Car. Der.	Muro 4 - Núcleo de caisson 6 - 1849B	20,3		9	8	2024	28,66	28,47	28,56	28,56	102	30	8	2024	36,85	37,08	36,96	36,96	132	36,96	OK	OK	OK	PD-01	No
1397	Planta	24,0	29		6	8	2024	SECTOR 3 11+030 / 11+030 Clz. Úni. Car. Der.	Caisson No 4, Muro No 4 - Módulo No 3 - 1866	24,1		13	8	2024	28,67	28,33	27,13	28,04	100	3	9	2024	38,24	37,51	37,87	37,87	135	37,42	OK	OK	OK	PD-01	No
1416	Planta	24,5	28		20	8	2024	SECTOR 3 10+970 / 10+970 Clz. Úni. Car. Der.	Núcleo de caisson No 7 - 1932	22,9		27	8	2024	28,12	27,10	27,61	27,61	99	17	9	2024	35,34	34,32	34,83	34,83	124	36,56	OK	OK	OK	PD-01	No
1427	Planta	24,0	28		21	8	2024	SECTOR 3 10+970 / 10+970 Clz. Úni. Car. Der.	Muro 3 Módulo 1, Núcleo Caissons No 1, Costado derecho - 1935	22,9		28	8	2024	27,28	27,80	27,54	27,54	98	18	9	2024	36,25	35,53	35,89	35,89	128	36,20	OK	OK	OK	PD-01	No
1432	Planta	24,0	28		23	8	2024	SECTOR 3 11+030 / 11+030 Clz. Úni. Car. Der.	Muro No 4 - Núcleo de caisson 9 Módulo No 1 - 1948	22,9		30	8	2024	28,35	28,03	28,19	28,19	101	20	9	2024	37,02	36,15	36,58	36,58	131	35,77	OK	OK	OK	PD-01	No
1434	Planta	24,0	29		24	8	2024	SECTOR 3 11+030 / 11+030 Clz. Úni. Car. Der.	Muro No 4 - caisson No 6 Módulo No 4 - 1956	22,9		31	8	2024	27,61	28,27	27,94	27,94	100	21	9	2024				0,00	0	35,77		OK		PD-01	
1443	Planta	27,0	30		27	8	2024	SECTOR 3 11+030 / 11+030 Clz. Úni. Car. Der.	Nucleo Caisson 5 Muro - 1965	22,9		3	9	2024	29,16	28,01	28,58	28,58	102	24	9	2024				0,00	0	35,77		OK		PD-01	
1457	Planta	39,0	29		31	8	2024	SECTOR 3 11+030 / 11+030 Clz. Úni. Car. Der.	Caisson 8 Modulo 1 Muro - C20	21,6		7	9	2024	28,00	29,86	28,93	28,93	103	28	9	2024				0,00	0	35,77		OK		PD-Campucana	
1458	Planta	14,0	29		31	8	2024	SECTOR 3 11+030 /	Caisson 8 Modulo 1	21,6		7	9	2024	29,70	28,85	29,27	29,27	105	28	9	2024				0,00	0	35,77		OK		PD-Campucana	

								11+030 Clz. Úni. Car. Der.	Muro - C21																									
1459	Planta	34,5	29		2	9	2024	SECTOR 3 10+870 / 10+870 Clz. Úni. Car. Der.	Caisson 6 Modulo 3 Muro 2 - C23	21,6		9	9	2024	28,16	29,27	28,71	28,71	103	30	9	2024				0,00	0	35,77		OK		PD-Campucana	
1464	Planta	24,0	29		3	9	2024	SECTOR 3 11+030 / 11+030 Clz. Úni. Car. Der.	Muro 4 Caisson 7 Modulo 1 - C27	21,6		10	9	2024	28,82	29,73	29,27	29,27	105	1	10	2024				0,00	0	35,77		OK		PD-Campucana	
1471	Planta	24,0	27		5	9	2024	SECTOR 3 11+030 / 11+030 Clz. Úni. Car. Der.	Muro 4 Caisson 1 Modulo 2 - 2008	22,9		12	9	2024	30,40	29,28	28,84	29,51	105	3	10	2024				0,00	0	35,77		OK		PD-01	
1472	Obra	24,0	27		5	9	2024	SECTOR 3 11+030 / 11+030 Clz. Úni. Car. Der.	Muro 4 Caisson 1 Modulo 2 - 2008	22,9		12	9	2024	30,06	28,80	29,43	29,43	105	3	10	2024				0,00	0	35,77		OK		PD-01	
1480	Planta	33,0	30		10	9	2024	SECTOR 3 10+970 / 10+970 Clz. Úni. Car. Der.	Muro 3 - Caisson No 2, Módulo No 1 - C38	21,6		17	9	2024	28,54	28,02	28,28	28,28	101	8	10	2024				0,00	0	35,77		OK		PD-Campucana	
1481	Planta	35,5	22,9		11	9	2024	SECTOR 3 10+820 / 10+820 Clz. Úni. Car. Der.	Muro 2 - caisson 3 Módulo 1 - C39	30,0		18	9	2024	28,65	28,41	28,53	28,53	102	9	10	2024				0,00	0	35,77		OK		PD-Campucana	
1486	Planta	24,5	30		12	9	2024	SECTOR 3 10+970 / 10+970 Clz. Úni. Car. Der.	Muro 4 - Caisson 2 Módulo 2 - C44	22,9		19	9	2024	28,04	27,48	27,76	27,76	99	10	10	2024				0,00	0	35,77		OK		PD-Campucana	
Promedio																**28,5**							**36,4**			**36,0**						

Elaboró



Katherine Suarez Villareal

Laboratorista

Aprobó



Wilson Enrique Ureña

Ingeniero de Materiales

Construcciones EL CONDOR S.A.
Ingeniería de Infraestructura e Inversiones

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**	26/07/2024 a 20/09/2024
Tipo de producción	Premezclado	**Fuente de agregado grueso**		**Fuente de agregado fino**		**Fecha de actualización**	23/09/2024

N° MUESTRA	SITIO TOMA CILINDRO	CANTIDAD DE CONCRETO (m3)	TEMP. (°C)	ESPESOR DE PANTALLA (cms)	FECHA DE CREACIÓN DE LA MUESTRA			LOCALIZACIÓN	ELEMENTO FUNDIDO	ASENTAMIENTO PLANTA (cm)	FLUIDEZ (seg)	RESISTENCIA OBTENIDA Y RANGOS EN Kg/cm3																		PR
												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									
1418	Obra	1,0	28		27	7	2024	SECTOR 3 10+750 / 10+750 Clz. Úni. Car. Izq.	Anclajes B3-B4-B5-B6-B7 Banco No 3 Fila A5 - 280	0,0	62	3	8	2024	30,01	29,90	29,95	29,95	100	24	8	2024	38,46	38,70	37,92	38,36	128	38,36	OK	OK	OK	SE 10 10 Co Có
1419	Obra	1,0	29		29	7	2024	SECTOR 3 10+730 / 10+730 Clz. Úni. Car. Izq.	Pernos autoperforantes 8 (Pasivos), Fila No 4, Banco No 3 - 281	0,0	62	5	8	2024	31,92	31,52	31,72	31,72	106	26	8	2024	37,85	40,25	39,05	39,05	130	38,71	OK	OK	OK	SE 10 10 Co Có
1420	Obra	1,0	30		30	7	2024	SECTOR 3 10+730 / 10+730 Clz. Úni. Car. Izq.	Pernos autoperforantes - 282	0,0	63	6	8	2024	31,98	31,43	31,70	31,70	106	27	8	2024	38,48	38,19	38,33	38,33	128	38,58	OK	OK	OK	SE 10 10 Co Có
1421	Obra	1,0	27		31	7	2024	SECTOR 3 11+400 / 11+400 Clz. Úni. Car. Der.	Anclajes activos Fila C1 al C12 - 283	0,0	63	7	8	2024	31,58	30,94	31,26	31,26	104	28	8	2024	36,85	36,37	36,61	36,61	122	38,00	OK	OK	OK	SE 11 11 Co Có
1422	Obra	1,0	28		2	8	2024	SECTOR 3 10+780 / 10+800 Clz. Úni. Car. Izq.	Anclajes activos Fila B2 al B6 - 284	0,0	63	9	8	2024	27,70	28,83	27,22	27,92	93	30	8	2024	35,07	35,24	35,65	35,32	118	36,75	OK	OK	OK	SE 10 10 Co Có
1423	Obra	1,0	27		2	8	2024	SECTOR 3 11+400 / 11+400 Clz. Úni. Car. Izq.	Anclajes Activos Fila C10, C11 y C12 // Fila D4, D6, D7, D8, D9, D10 - 285	0,0	63	9	8	2024	30,33	29,88	30,14	30,12	100	30	8	2024	40,25	39,87	40,06	40,06	134	37,33	OK	OK	OK	SE 11 11 Co Có
1424	Obra	1,0	28		7	8	2024	SECTOR 3 11+300 / 11+400 Clz. Úni. Car. Izq.	Anclajes activos Fila C22, C23, C32, C30 , C31, C33 // Fila C, C17, C18,C19, C20, C21 Presión // Fila B Terraza No 3, B4, B5, B6, B7, B8, B9, B10 - 286	0,0	62	14	8	2024	31,42	30,77	31,09	31,09	104	4	9	2024	39,56	41,87	40,71	40,71	136	38,70	OK	OK	OK	SE 11 11 Co Có
1496	Obra	1,0	28,3		5	9	2024	SECTOR 3 11+300 / 11+300 Clz. Úni. Car. Izq.	terraza #4 fila A anclaje #6,5,4,31,30,29,27,26,25,24,23,22,21 - 287	0,0	64	12	9	2024	24,48	24,97	24,72	24,72	82	3	10	2024				0,00	0	38,70		OK		SE 11 11 Co cón

1497	Planta	1,0	28,5		7	9	2024	SECTOR 3 11+300 / 11+350 Clz. Úni. Car. Izq.	terraza 4 fila A anclaje #4,5,6,7,8 fila B anclaje # 3,4,6,7,9,10,11,12 lleno 13,14,15,16,17,18 - 288	0,0	66	14	9	2024	27,46	28,33	27,89	27,89	93	5	10	2024				0,00	0	38,70		OK		SE 11 11 Co có
1498	Obra	1,0	27,9		10	9	2024	SECTOR 3 10+890 / 10+980 Clz. Úni. Car. Izq.	fila C anclaje # 16,18 lleno fila D anclaje # 39,40 lleno anclaje y perno - 289	0,0	61	17	9	2024	42,03	47,48	44,75	44,75	149	8	10	2024				0,00	0	38,70		OK		SE 10 10
1499	Obra	1,0	29		12	9	2024	SECTOR 3 11+300 / 11+380 Clz. Úni. Car. Izq.	anclaje - 290	0,0	66	19	9	2024	40,89	43,81	42,35	42,35	141	10	10	2024				0,00	0	38,70		OK		SE 11 11 Co co
Promedio																**32,1**							**38,3**		**38,3**								

Elaboró

Katherine Suarez Villareal

Laboratorista

Aprobó

Wilson Enrique Ureña

Ingeniero de Materiales

Construcciones EL CONDOR S.A.	CONSOLIDADO DE DENSIDADES EN TERRENO - MÉTODO DELCONO DE ARENA INV E -161-143	Versión	
		Pág.	1

CONSECUTIVO	FECHA	ESTRUCTURA	FUENTE MATERIAL	UNIDAD FUNCIONAL	TRAMO		CAPA	DENSIDAD SECA MAXIMA-PROCTOR (De) (gr/cm3)	CARRIL	%COMPACTACIÓN (PROMEDIO)
106	26-Aug-24	Relleno Estructural	SECTOR 3 10+790 / 10+814 - Estribo eje No 2, Módulo No 1- Capa No 1	Tramo 3	K10+780	K10+800	1	2.237	Completo	96.1
107	26-Aug-24	Relleno Estructural	SECTOR 3 10+790 / 10+814 - Estribo eje No 2, Módulo No 2 - Capa No 1 y No 2.	Tramo 3	K10+800	K10+810	1 y 2	2.237	Completo	97.4
108	27-Aug-24	Relleno Estructural	SECTOR 3 10+790 / 10+814 - Estribo eje No 2, Módulo No 1- Capa No 2 SECTOR 3 10+790 / 10+814 - Estribo eje No 2, Módulo No 2 - Capa No 3	Tramo 3	K10+795	K10+810	2 y 3	2.237	Completo	98.2
109	28-Aug-24	Relleno Estructural	SECTOR 3 10+790 / 10+814 - Estribo eje No 2, Módulo No 1- Capa No 3 SECTOR 3 10+790 / 10+814 - Estribo eje No 2, Módulo No 2 - Capa No 4	Tramo 3	K10+790	K10+814	3 y 4	2.237	Completo	96.0
110	30-Aug-24	Relleno Estructural	SECTOR 3 10+790 / 10+814 - Estribo eje No 2, Módulo No 2 - Capa No 5	Tramo 3	K10+805	K10+811	5	2.237	Completo	96.4
111	31-Aug-24	Relleno Estructural	SECTOR 3 10+790 / 10+814 - Estribo eje No 2, Módulo No 2 - Capa No 6	Tramo 3	K10+806	K10+812	6	2.237	Completo	96.8
112	12-Sep-24	Relleno Estructural	SECTOR 3 10+790 / 10+814 - Estribo eje No 2, Módulo No 1 - Capa No 4 SECTOR 3 10+790 / 10+814 - Estribo eje No 2, Módulo No 2 - Capa No 7	Tramo 3	K10+793	K10+808	4 y 7	2.228	Completo	95.5
114	13-Sep-24	Relleno Estructural	SECTOR 3 10+790 / 10+814 - Estribo eje No 2, Módulo No 1 - Capa No 5 SECTOR 3 10+790 / 10+814 - Estribo eje No 2, Módulo No 2 - Capa No 8	Tramo 3	K10+793	K10+811	5 y 8	2.228	Completo	98.1
116	17-Sep-24	Relleno Estructural	SECTOR 3 10+790 / 10+814 - Estribo eje No 2, Módulo No 1 - Capa No 6 SECTOR 3 10+790 / 10+814 - Estribo eje No 2, Módulo No 2 - Capa No 9	Tramo 3	K10+792	K10+816	6 y 9	2.232	Completo	97.6
118	18-Sep-24	Relleno Estructural	SECTOR 3 10+790 / 10+790 - Estribo eje No 2, Módulo No 1 - Capa No 7 SECTOR 3 10+790 / 10+790 - Estribo eje No 2, Módulo No 2 - Capa No 10	Tramo 3	K10+793	K10+808	7 y 10	2.232	Completo	98.0



Realizó _____
Katherine Suarez Villarreal
Laboratorista



Aprobó _____
Wilson Urueña
Ing. de materiales

	CONSOLIDADO DE DENSIDADES EN TERRENO - MÉTODO DELCONO DE ARENA INV E -161-143	Versión	
		Pág.	1

CONSECUTIVO	FECHA	ESTRUCTURA	FUENTE MATERIAL	UNIDAD FUNCIONAL	TRAMO		CAPA	DENSIDAD SECA MAXIMA-PROCTOR (De) (gr/cm3)	CARRIL	%COMPACTACIÓN (PROMEDIO)
113	12-Sep-24	Relleno Estructural	SECTOR 3 10+615 / 10+618 - Estribo eje No 2 - Capa No 1	Tramo 3	K10+616	K10+617	1	2.228	Completo	96.7
115	13-Sep-24	Relleno Estructural	SECTOR 3 10+615 / 10+618 - Estribo eje No 2 - Capa No 2	Tramo 3	K10+615	K10+617	2	2.228	Completo	96.3
117	17-Sep-24	Relleno Estructural	SECTOR 3 10+615 / 10+618 - Estribo eje No 2 - Capa No 3	Tramo 3	K10+616	K10+617	3	2.232	Completo	97.5
119	18-Sep-24	Relleno Estructural	SECTOR 3 10+615 / 10+618 - Estribo eje No 2 - Capa No 4	Tramo 3	K10+616	K10+617	4	2.232	Completo	98.8

Realizó _____
Katherine Suarez Villarreal
Laboratorista

Aprobó _____
Wilson Urueña
Ing. de materiales

Construcciones EL CONDOR S.A.
Ingeniería de Infraestructura e Inversiones

AG - CONCRETO ESTRUCTURAL DISEÑO

CÓDIGO INTERNO	MP-ART-630-22-004
FECHA	23/09/2024

PROYECTO	MOCOA - PUTUMAYO	**PROCEDENCIA**	MOCOA			**LOCALIZACIÓN**	SECTOR 3 10+600 / 23+571
PERIODO	21/08/2024 AL 20/09/2024	**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 SODIO	SOLIDEZ SULFATO DE MAGNESIO	PARTÍCULAS LIVIANAS	
						% 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	RESULTADO PARA ENSAYOS EXT. E INT.	
						>=0 Y <=10	>=0 Y <=5	<=100 Y >=100	>=95 Y <=100		>=20 Y <=55	<=25	<=25	<=0,25	<=8	<=40	<=12	<=18	<=1	
FRECUENCIA						JORNADA						SEMANAL		SEMANAL	MENSUAL		MENSUAL	MENSUAL	MENSUAL	
DÍA	MES	AÑO	MUESTRA	LOCALIZACIÓN	PROCEDENCIA															CUMPLE
21	8	2024	MP-AG25-13-903		MOCOA	5.5	3.0	100.0	100.0	58.6	27.1									SI
22	8	2024	MP-AG25-13-901		MOCOA	8.1	3.4	100.0	100.0	65.5	34.6									SI
23	8	2024	MP-AG25-13-902		MOCOA	5.1	3.8	100.0	100.0	54.6	24.2									SI
24	8	2024	MP-AG25-13-904		MOCOA	4.8	3.2	100.0	100.0	59.4	25.0									SI
27	8	2024	MP-AG25-13-905		MOCOA	5.5	3.1	100.0	100.0	61.8	27.7	13	21	0.04						SI
28	8	2024	MP-AG25-13-907		MOCOA	6.6	3.7	100.0	100.0	66.1	33.8									SI
29	8	2024	MP-AG25-13-908		MOCOA	6.3	3.8	100.0	100.0	56.1	24.7									SI
30	8	2024	MP-AG25-13-909		MOCOA	5.2	3.2	100.0	100.0	60.2	28.5									SI
31	8	2024	MP-AG25-13-910		MOCOA	8.0	4.0	100.0	100.0	60.3	24.8									SI
2	9	2024	MP-AG25-13-911		MOCOA	6.0	3.9	100.0	100.0	59.6	25.6	17	18	0.04	4	15.2	1	3.00	0.075	SI
3	9	2024	MP-AG25-13-913		MOCOA	3.4	3.3	100.0	100.0	48.0	22.3									SI
4	9	2024	MP-AG25-13-914		MOCOA	6.2	3.6	100.0	100.0	56.0	24.6									Si
5	9	2024	MP-AG25-13-917		MOCOA	5.2	3.0	100.0	100.0	54.2	21.9									Si
9	9	2024	MP-AG25-13-918		MOCOA	4.1	3.1	100.0	100.0	57.4	21.7	13	20	0.01						Si
10	9	2024	MP-AG25-13-919		MOCOA	4.4	3.9	100.0	100.0	59.6	26.5									Si
11	9	2024	MP-AG25-13-920		MOCOA	4.4	3.6	100.0	100.0	61.7	24.3									Si
12	9	2024	MP-AG25-13-921		MOCOA	4.4	3.9	100.0	100.0	66.8	29.2									Si
14	9	2024	MP-AG25-13-934		MOCOA	5.0	4.1	100.0	100.0	61.6	26.1									Si

16	**9**	**2024**	**MP-AG25-13-935**		MOCOA	4.4	3.4	100.0	100.0	59.5	24.7	19	22	0.04						Si
17	**9**	**2024**	**MP-AG25-13-936**		MOCOA	4.1	3.3	100.0	100.0	58.5	24.2									Si
18	**9**	**2024**	**MP-AG25-13-943**		MOCOA	4.1	3.2	100.0	100.0	55.8	24.8									Si
19	**9**	**2024**	**MP-AG25-13-944**		MOCOA	4.3	3.4	100.0	100.0	55.5	24.5									Si
20	**9**	**2024**	**MP-AG25-13-945**		MOCOA	4.5	3.5	100.0	100.0	56.7	24.1									Si
PROMEDIO						**5.20**	**3.48**	**100.00**	**100.00**	**58.84**	**25.87**	**15.33**	**19.90**	**0.03**	**3.86**	**15.18**	**2.00**	**2.00**	**0.07**	

ELABORÓ



Katherine Suarez Villareal
Laboratorista

APROBÓ



Wilson Enrique Ureña
Ingeniero de Materiales

Construcciones EL CONDOR S.A.
Ingeniería de Infraestructura e Inversiones

AF -13 CONCRETO ESTRUCTURAL

CÓDIGO INTERNO	MP-ART-630-22-107
FECHA	14/09/2024

PROYECTO	MOCOA - PUTUMAYO	**PROCEDENCIA**	MOCOA			**LOCALIZACIÓN**	SECTOR 3 10+600 / 23+571
PERIODO	21/08/2024 AL 20/09/2024	**EJECUTOR**	CONSTRUCCIONES EL CÓNDOR	**TIPO DE MATERIAL**	AF - CONCRETO ESTRUCTURAL	**MATERIAL**	AF-13

NORMA						GRANULOMETRÍA							LÍMITES		EQUIVALENTE ARENA	AZUL DE METILENO	MAT ORGANICA COLOR	TERRONES DE ARCILLA Y PARTÍCULAS DELEZNABLES	GRAV ESPECIFICA FINO	PARTÍCULAS LIVIANAS	SOLIDEZ SULFATO DE SODIO	SOLIDEZ SULFATO DE MAGNESIO	
						% 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 3/8"	INDICE DE PLASTICIDAD (%)	LIMITE LIQUIDO (%)	EQUIV. DE ARENA PROMEDIO (%)	VALOR DE AZUL DE METILENO (MG)	COLOR OBSERVADO	PORCENTAJE TERRONES FRACCIÓN FINA	ABSORCION PROMEDIO	RESULTADO PARA ENSAYOS EXT. E INT.	PERDIDA TOTAL FINOS	PERDIDA TOTAL FINOS	
						>=95 Y <=100	>=80 Y <=100	>=50 Y <=85	>=25 Y <=60	>=10 Y <=30	>=2 Y <=10	<=100 Y =100	=0		>=60	<=5		<=1	<=4	<=0,5	<=10	<=15	
FRECUENCIA						JORNADA							JORNADA		SEMANAL	SEMANAL	SEMANAL	SEMANAL	SEMANAL	MENSUAL	MENSUAL	MENSUAL	
DÍA	MES	AÑO	MUESTRA	LOCALIZACIÓN	PROCEDENCIA																		CUMPLE
21	8	2024	MP-AF-13-899		MOCOA	94.7	83.1	66.7	41.0	21.8	10.4	100.0	NP	NL									Si
22	8	2024	MP-AF-13-900		MOCOA	93.3	81.4	58.2	33.5	17.6	10.4	100.0	NP	NL									Si
23	8	2024	MP-AF-13-901		MOCOA	94.3	82.9	61.2	36.4	17.7	10.1	100.0	NP	NL									Si
24	8	2024	MP-AF-13-902		MOCOA	93.6	81.9	59.0	33.9	17.2	10.5	100.0	NP	NL									Si
27	8	2024	MP-AF-13-903		MOCOA	94.9	83.4	69.7	47.1	25.8	11.6	100.0	NP	NL	60	2.40	3.00	0.25	2.11	0.080			Si
28	8	2024	MP-AF-13-905		MOCOA	95.2	83.2	67.9	42.1	23.4	12.7	100.0	NP	NL									Si
29	8	2024	MP-AF-13-906		MOCOA	94.6	81.1	66.5	44.5	22.6	11.1	100.0	NP	NL									Si
30	8	2024	MP-AF-13-907		MOCOA	94.7	83.8	68.3	43.4	24.2	10.8	100.0	NP	NL									Si
31	8	2024	MP-AF-13-908		MOCOA	93.7	81.4	64.3	38.2	19.2	11.1	100.0	NP	NL									Si
2	9	2024	MP-AF-13-911		MOCOA	94.8	82.6	69.3	45.9	25.8	11.5	100.0	NP	NL	61	2.20	3.00	0.06	2.05	0.055	4	6.00	Si
3	9	2024	MP-AF-13-909		MOCOA	94.9	83.1	67.3	42.4	22.2	12.4	100.0	NP	NL									Si
4	9	2024	MP-AF-13-910		MOCOA	94.4	82.3	65.4	38.5	20.3	10.7	100.0	NP	NL									Si
5	9	2024	MP-AF-13-917		MOCOA	93.2	81.7	65.5	40.2	20.7	8.7	100.0	NP	NL									Si
9	9	2024	MP-AF-13-919		MOCOA	93.8	82.0	66.9	40.4	19.1	9.6	100.0	NP	NL	61	2.00	1.00	0.01	2.03				Si
10	9	2024	MP-AF-13-920		MOCOA	93.6	81.9	66.3	41.7	15.7	9.0	100.0	NP	NL									Si
11	9	2024	MP-AF-13-921		MOCOA	94.9	83.6	61.7	36.0	15.4	8.8	100.0	NP	NL									Si
12	9	2024	MP-AF-13-922		MOCOA	94.8	82.7	61.2	36.8	16.2	10.4	100.0	NP	NL									Si
14	9	2024	MP-AF-13-		MOCOA	93.6	82.0	63.1	41.4	20.8	10.7	100.0	NP	NL									Si

			943																			
16	**9**	**2024**	**MP-AF-13-936**		MOCOA	94.4	81.3	65.2	40.9	19.5	8.8	100.0	NP	NL	68	1.75	1.00	0.20	2.10				Si
17	**9**	**2024**	**MP-AF-13-937**		MOCOA	94.9	82.9	67.2	43.7	23.4	11.1	100.0	NP	NL									Si
18	**9**	**2024**	**MP-AF-13-945**		MOCOA	93.8	83.8	68.3	42.7	21.6	9.1	100.0	NP	NL									Si
19	**9**	**2024**	**MP-AF-13-946**		MOCOA	95.2	82.7	67.8	43.4	23.4	10.1	100.0	NP	NL									Si
20	**9**	**2024**	**MP-AF-13-947**		MOCOA	92.7	80.2	63.4	42.9	20.2	9.6	100.0	NP	NL									Si
PROMEDIO						**94.25**	**82.40**	**65.23**	**40.75**	**20.59**	**10.42**	**100.00**	**0.00**		**62.50**	**2.09**	**2.00**	**0.13**	**2.07**	**0.07**	**5.00**	**5.00**	

ELABORÓ



Katherine Suarez Villareal
Laboratorista

APROBÓ



Wilson Enrique Ureña
Ingeniero de Materiales

Construcciones EL CONDOR S.A.
Ingeniería de Infraestructura e Inversiones

AF -13 CONCRETO ESTRUCTURAL

CÓDIGO INTERNO	MP-ART-630-22-108
FECHA	19/09/2024

PROYECTO	MOCOA - PUTUMAYO	**PROCEDENCIA**	- ARENA MIXTA LANZADO- MOCOA+MOCOA			**LOCALIZACIÓN**	SECTOR 3 10+600 / 23+571
PERIODO	21/08/2024 AL 20/09/2024	**EJECUTOR**	CONSTRUCCIONES EL CÓNDOR	**TIPO DE MATERIAL**	AF - CONCRETO ESTRUCTURAL	**MATERIAL**	AF-EFNARC LANZADO

NORMA						GRANULOMETRÍA							LÍMITES		EQUIVALENTE ARENA	AZUL DE METILENO	MAT ORGANICA COLOR	TERRONES DE ARCILLA Y PARTÍCULAS DELEZNABLES	GRAV ESPECIFICA FINO	SOLIDEZ SULFATO DE SODIO	SOLIDEZ SULFATO DE MAGNESIO	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 3/8"	INDICE DE PLASTICIDAD (%)	LIMITE LIQUIDO (%)	EQUIV. DE ARENA PROMEDIO (%)	VALOR DE AZUL DE METILENO (MG)	COLOR OBSERVADO	PORCENTAJE TERRONES FRACCIÓN FINA	ABSORCION PROMEDIO	PERDIDA TOTAL FINOS	PERDIDA TOTAL FINOS	RESULTADO PARA ENSAYOS EXT. E INT.	
						>=73 Y <=100	>=55 Y <=90	>=37 Y <=72	>=22 Y <=50	>=11 Y <=26	>=4 Y <=12	<=100 Y =100	=0		>=60	<=5	<=3	<=1	<=4	<=10	<=15		
FRECUENCIA						JORNADA							JORNADA		SEMANAL	SEMANAL	SEMANAL	SEMANAL	SEMANAL	MENSUAL	MENSUAL	MENSUAL	
DÍA	MES	AÑO	MUESTRA	LOCALIZACIÓN	PROCEDENCIA																		CUMPLE
24	8	2024	MP-AF-EFNARC-832		- ARENA MIXTA LANZADO- MOCOA+MOCOA	87.6	70.4	52.8	33.7	19.2	11.7	100.0	NP	NL	61	2.40	1.00	0.05	2.05				Si
26	8	2024	MP-AF-EFNARC-834		- ARENA MIXTA LANZADO- MOCOA+MOCOA	81.1	64.8	49.5	31.6	16.6	9.9	100.0	NP	NL	65	2.30	3.00	0.22	2.14				Si
27	8	2024	MP-AF-EFNARC-833		- ARENA MIXTA LANZADO- MOCOA+MOCOA	86.0	70.0	53.5	33.9	18.3	11.5	100.0	NP	NL									Si
28	8	2024	MP-AF-EFNARC-835		- ARENA MIXTA LANZADO- MOCOA+MOCOA	88.5	74.4	58.1	35.5	18.0	11.1	100.0	NP	NL									Si
29	8	2024	MP-AF-EFNARC-836		- ARENA MIXTA LANZADO- MOCOA+MOCOA	87.5	71.2	54.5	35.0	18.4	11.7	100.0	NP	NL									Si
30	8	2024	MP-AF-EFNARC-837		- ARENA MIXTA LANZADO- MOCOA+MOCOA	85.8	69.4	52.8	32.7	16.8	10.9	100.0	NP	NL									Si
31	8	2024	MP-AF-EFNARC-838		- ARENA MIXTA LANZADO- MOCOA+MOCOA	82.6	65.7	49.6	30.1	14.8	8.1	100.0	NP	NL									Si
3	9	2024	MP-AF-EFNARC-839		- ARENA MIXTA LANZADO- MOCOA+MOCOA	88.0	71.3	53.7	33.7	17.7	11.0	100.0	NP	NL	62	1.30	1.00	0.04	2.02	3	7.00	0.050	Si
4	9	2024	MP-AF-EFNARC-840		- ARENA MIXTA LANZADO- MOCOA+MOCOA	88.1	71.4	53.5	33.9	17.9	11.0	100.0	NP	NL									Si
5	9	2024	MP-AF-EFNARC-841		- ARENA MIXTA LANZADO- MOCOA+MOCOA	86.5	65.3	43.9	28.5	18.0	10.6	100.0	NP	NL									Si
6	9	2024	MP-AF-13-918		- ARENA MIXTA LANZADO- MOCOA+MOCOA	93.7	82.1	66.7	42.4	18.9	8.3	100.0	NP	NL									Si
7	9	2024	MP-AF-EFNARC-842		- ARENA MIXTA LANZADO- MOCOA+MOCOA	79.3	61.7	45.7	30.4	17.8	11.1	100.0	NP	NL									Si

9	**9**	**2024**	**MP-AF-EFNARC-843**		- ARENA MIXTA LANZADO-MOCOA+MOCOA	92.5	76.2	60.0	40.9	19.2	10.0	100.0	NP	NL	61	1.90	1.00	0.01	2.11				SI
11	**9**	**2024**	**MP-AF-EFNARC-844**		- ARENA MIXTA LANZADO-MOCOA+MOCOA	83.8	67.3	50.5	30.6	15.3	9.1	100.0	NP	NL									SI
12	**9**	**2024**	**MP-AF-EFNARC-845**		- ARENA MIXTA LANZADO-MOCOA+MOCOA	89.2	77.3	61.9	37.9	17.6	10.2	100.0	NP	NL									SI
14	**9**	**2024**	**MP-AF-EFNARC-846**		- ARENA MIXTA LANZADO-MOCOA+MOCOA	85.2	68.3	51.2	31.5	16.6	10.7	100.0	NP	NL									SI
17	**9**	**2024**	**MP-AF-EFNARC-847**		- ARENA MIXTA LANZADO-MOCOA+MOCOA	87.9	69.8	52.9	33.6	17.6	10.7	100.0	NP	NL	68	1.60	1.00	0.13	1.99				SI
19	**9**	**2024**	**MP-AF-EFNARC-850**		- ARENA MIXTA LANZADO-MOCOA+MOCOA	86.0	68.6	52.1	33.6	18.2	11.5	100.0	NP	NL									SI
PROMEDIO						**86.62**	**70.30**	**53.48**	**33.85**	**17.60**	**10.50**	**100.00**	**0.00**		**63.40**	**1.90**	**1.40**	**0.09**	**2.06**	**5.00**	**5.00**	**0.05**	

ELABORÓ



Katherine Suarez Villareal
Laboratorista

APROBÓ



Wilson Enrique Ureña
Ingeniero de Materiales

Construcciones EL CONDOR S.A. Ingeniería de Infraestructura e Inversiones	**CONTENIDO DE FIBRA**	CÓDIGO INTERNO	MP-CF-023
		FECHA	20/09/2024

PROYECTO	MOCOA - PUTUMAYO	**PROCEDENCIA**	PD-01			**LOCALIZACIÓN**	SECTOR 3 10+600 / 23+571
PERIODO	21/08/2024 AL 20/09/2024	**EJECUTOR**	CONSTRUCCIONES EL CÓNDOR	**TIPO DE MATERIAL**	CONCRETO LANZADO	**MATERIAL**	LANZADO MOCOA

NORMA					**CONTENIDO DE FIBRA**	
					CONTENIDO DE FIBRA PROMEDIO	
					>=75	
FRECUENCIA					**SEMANAL**	
DÍA	**MES**	**AÑO**	**MUESTRA**	**LOCALIZACIÓN**	**PROCEDENCIA**	**CUMPLE**
24	**8**	**2024**	**MP-LANZADO MOCOA-820**		PD-01	100	Si
26	**8**	**2024**	**MP-LANZADO MOCOA-821**		PD-01	100	Si
3	**9**	**2024**	**MP-LANZADO MOCOA-822**		PD-01	100	Si
9	**9**	**2024**	**MP-LANZADO MOCOA-823**		PD-01	101	Si
17	**9**	**2024**	**MP-LANZADO MOCOA-824**		PD-01	99	Si
PROMEDIO						**99.96**	

ELABORÓ



Katherine Suarez Villareal
Laboratorista

APROBÓ



Wilson Enrique Ureña
Ingeniero de Materiales

Construcciones EL CONDOR S.A. Ingeniería de Infraestructura e Inversiones	**SBG-38 NT-3**	CÓDIGO INTERNO	MP-RE_SBG_38-018
		FECHA	22/09/2024

PROYECTO	MOCOA - PUTUMAYO	**PROCEDENCIA**	MOCOA			**LOCALIZACIÓN**	SECTOR 3 10+600 / 23+571
PERIODO	21/08/2024 AL 20/09/2024	**EJECUTOR**	CONSTRUCCIONES EL CÓNDOR	**TIPO DE MATERIAL**	RELLENO ESTRUCTURAL	**MATERIAL**	RELLENO ESTRUCTURA - SUBBASE GRANULAR CLASE C / RE SBG-38

NORMA						**GRANULOMETRÍA**										**LÍMITES**		**EQUIVALENTE ARENA**	**TERRONES DE ARCILLA Y PARTÍCULAS DELEZNABLES**		**PROCTOR MODIFICADO**		**DESGASTE MAQUINA DE LOS ANGELES**	**SOLIDEZ SULFATO DE SODIO**		**SOLIDEZ SULFATO DE MAGNESIO**		
						TAMANO MAXIMO (MM)	**% QUE PASA N 4**	**% QUE PASA N 10**	**% QUE PASA N 40**	**% QUE PASA N 200**	**% QUE PASA 1 1/2"**	**% QUE PASA 1"**	**% QUE PASA 1/2"**	**% QUE PASA 3/8"**	**RELACION 200/40 (%)**	**INDICE DE PLASTICIDAD (%)**	**LIMITE LIQUIDO (%)**	**EQUIV. DE ARENA PROMEDIO (%)**	**PORCENTAJE TERRONES FRACCIÓN GRUESA**	**PORCENTAJE TERRONES FRACCIÓN FINA**	**HUMEDAD ÓPTIMA (%)**	**DENSIDAD MÁXIMA (G/CM3)**	**DESGASTE SECO 500 REV**	**PERDIDA TOTAL FINOS**	**PERDIDA TOTAL GRUESOS**	**PERDIDA TOTAL FINOS**	**PERDIDA TOTAL GRUESOS**	
							>=30 Y <=60	**>=20 Y <=45**	**>=8 Y <=30**	**>=2 Y <=15**	**<=100 Y >=100**	**>=75 Y <=95**	**>=55 Y <=85**	**>=45 Y <=75**		**<=6**	**<=25**	**>=25**	**<=2**	**<=2**			**<=50**	**<=12**	**<=12**	**<=18**	**<=18**	
FRECUENCIA						**JORNADA**										**JORNADA**		**SEMANAL**	**SEMANAL**		**MENSUAL**		**MENSUAL**	**MENSUAL**		**MENSUAL**		
DÍA	**MES**	**AÑO**	**MUESTRA**	**LOCALIZACIÓN**	**PROCEDENCIA**																							**CUMPLE**
26	**8**	**2024**	**MP-RE SBG-38-047**		MOCOA	37.50	49.6	39.5	13.6	3.9	100.0	87.2	66.3	60.3	0.29	NP	NL	45	0.05	0.11	6.26	2.237						Si
27	**8**	**2024**	**MP-RE SBG-38-051**		MOCOA	37.50	45.6	35.5	15.4	4.8	100.0	88.1	63.8	56.7	0.31	NP	NL											Si
28	**8**	**2024**	**MP-RE SBG-38-052**		MOCOA	37.50	44.3	34.3	15.9	5.6	100.0	87.8	62.0	55.1	0.35	NP	NL											Si
30	**8**	**2024**	**MP-RE SBG-38-053**		MOCOA	37.50	45.5	35.2	15.7	5.6	100.0	87.6	62.4	55.5	0.36	NP	NL											Si
31	**8**	**2024**	**MP-RE SBG-38-054**		MOCOA	37.50	46.0	35.1	15.0	5.0	100.0	88.0	63.8	56.7	0.33	NP	NL											Si
12	**9**	**2024**	**MP-RE SBG-38-048**		MOCOA	37.50	43.9	33.4	15.4	5.5	100.0	87.2	61.4	54.3	0.36	NP	NL	40	0.02	0.06	5.86	2.228	21.7	5	1	11.00	2.00	Si
13	**9**	**2024**	**MP-RE SBG-38-049**		MOCOA	37.50	46.3	35.0	16.0	5.8	100.0	88.1	64.4	57.3	0.36	NP	NL											Si
17	**9**	**2024**	**MP-RE SBG-38-050**		MOCOA	37.50	44.8	35.0	17.9	8.4	100.0	90.2	60.8	55.0	0.47	NP	NL	43	0.03	0.21	5.14	2.209						Si
18	**9**	**2024**	**MP-RE SBG-38-055**		MOCOA	37.50	45.8	34.8	15.5	5.6	100.0	88.1	63.5	56.6	0.36	NP	NL											Si
PROMEDIO						**37.50**	**45.74**	**35.32**	**15.61**	**5.58**	**100.00**	**88.03**	**63.15**	**56.41**	**0.35**	**0.00**		**42.67**	**0.03**	**0.12**	**5.75**	**2.22**	**21.74**	**8.00**	**1.50**	**8.00**	**1.50**	

ELABORÓ

APROBÓ





Katherine Suarez Villareal
Laboratorista

Wilson Enrique Ureña
Ingeniero de Materiales

Construcciones EL CONDOR S.A.
Ingeniería de Infraestructura e Inversiones

AF -13 CONCRETO ESTRUCTURAL

CÓDIGO INTERNO	MP-ART-630-22-107
FECHA	14/09/2024

PROYECTO	MOCOA - PUTUMAYO	**PROCEDENCIA**	MOCOA			**LOCALIZACIÓN**	SECTOR 3 10+600 / 23+571
PERIODO	21/08/2024 AL 20/09/2024	**EJECUTOR**	CONSTRUCCIONES EL CÓNDOR	**TIPO DE MATERIAL**	AF - CONCRETO ESTRUCTURAL	**MATERIAL**	AF-13

NORMA						GRANULOMETRÍA							LÍMITES		EQUIVALENTE ARENA	AZUL DE METILENO	MAT ORGANICA COLOR	TERRONES DE ARCILLA Y PARTÍCULAS DELEZNABLES	GRAV ESPECIFICA FINO	PARTÍCULAS LIVIANAS	SOLIDEZ SULFATO DE SODIO	SOLIDEZ SULFATO DE MAGNESIO	
						% 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 3/8"	INDICE DE PLASTICIDAD (%)	LIMITE LIQUIDO (%)	EQUIV. DE ARENA PROMEDIO (%)	VALOR DE AZUL DE METILENO (MG)	COLOR OBSERVADO	PORCENTAJE TERRONES FRACCIÓN FINA	ABSORCION PROMEDIO	RESULTADO PARA ENSAYOS EXT. E INT.	PERDIDA TOTAL FINOS	PERDIDA TOTAL FINOS	
						>=95 Y <=100	>=80 Y <=100	>=50 Y <=85	>=25 Y <=60	>=10 Y <=30	>=2 Y <=10	<=100 Y =100	=0		>=60	<=5		<=1	<=4	<=0,5	<=10	<=15	
FRECUENCIA						JORNADA							JORNADA		SEMANAL	SEMANAL	SEMANAL	SEMANAL	SEMANAL	MENSUAL	MENSUAL	MENSUAL	
DÍA	MES	AÑO	MUESTRA	LOCALIZACIÓN	PROCEDENCIA																		CUMPLE
21	8	2024	MP-AF-13-899		MOCOA	94.7	83.1	66.7	41.0	21.8	10.4	100.0	NP	NL									Si
22	8	2024	MP-AF-13-900		MOCOA	93.3	81.4	58.2	33.5	17.6	10.4	100.0	NP	NL									Si
23	8	2024	MP-AF-13-901		MOCOA	94.3	82.9	61.2	36.4	17.7	10.1	100.0	NP	NL									Si
24	8	2024	MP-AF-13-902		MOCOA	93.6	81.9	59.0	33.9	17.2	10.5	100.0	NP	NL									Si
27	8	2024	MP-AF-13-903		MOCOA	94.9	83.4	69.7	47.1	25.8	11.6	100.0	NP	NL	60	2.40	3.00	0.25	2.11	0.080			Si
28	8	2024	MP-AF-13-905		MOCOA	95.2	83.2	67.9	42.1	23.4	12.7	100.0	NP	NL									Si
29	8	2024	MP-AF-13-906		MOCOA	94.6	81.1	66.5	44.5	22.6	11.1	100.0	NP	NL									Si
30	8	2024	MP-AF-13-907		MOCOA	94.7	83.8	68.3	43.4	24.2	10.8	100.0	NP	NL									Si
31	8	2024	MP-AF-13-908		MOCOA	93.7	81.4	64.3	38.2	19.2	11.1	100.0	NP	NL									Si
2	9	2024	MP-AF-13-911		MOCOA	94.8	82.6	69.3	45.9	25.8	11.5	100.0	NP	NL	61	2.20	3.00	0.06	2.05	0.055	4	6.00	Si
3	9	2024	MP-AF-13-909		MOCOA	94.9	83.1	67.3	42.4	22.2	12.4	100.0	NP	NL									Si
4	9	2024	MP-AF-13-910		MOCOA	94.4	82.3	65.4	38.5	20.3	10.7	100.0	NP	NL									Si
5	9	2024	MP-AF-13-917		MOCOA	93.2	81.7	65.5	40.2	20.7	8.7	100.0	NP	NL									Si
9	9	2024	MP-AF-13-919		MOCOA	93.8	82.0	66.9	40.4	19.1	9.6	100.0	NP	NL	61	2.00	1.00	0.01	2.03				Si
10	9	2024	MP-AF-13-920		MOCOA	93.6	81.9	66.3	41.7	15.7	9.0	100.0	NP	NL									Si
11	9	2024	MP-AF-13-921		MOCOA	94.9	83.6	61.7	36.0	15.4	8.8	100.0	NP	NL									Si
12	9	2024	MP-AF-13-922		MOCOA	94.8	82.7	61.2	36.8	16.2	10.4	100.0	NP	NL									Si
14	9	2024	MP-AF-13-		MOCOA	93.6	82.0	63.1	41.4	20.8	10.7	100.0	NP	NL									Si

			943																			
16	**9**	**2024**	**MP-AF-13-936**		MOCOA	94.4	81.3	65.2	40.9	19.5	8.8	100.0	NP	NL	68	1.75	1.00	0.20	2.10				Si
17	**9**	**2024**	**MP-AF-13-937**		MOCOA	94.9	82.9	67.2	43.7	23.4	11.1	100.0	NP	NL									Si
18	**9**	**2024**	**MP-AF-13-945**		MOCOA	93.8	83.8	68.3	42.7	21.6	9.1	100.0	NP	NL									Si
19	**9**	**2024**	**MP-AF-13-946**		MOCOA	95.2	82.7	67.8	43.4	23.4	10.1	100.0	NP	NL									Si
20	**9**	**2024**	**MP-AF-13-947**		MOCOA	92.7	80.2	63.4	42.9	20.2	9.6	100.0	NP	NL									Si
PROMEDIO						**94.25**	**82.40**	**65.23**	**40.75**	**20.59**	**10.42**	**100.00**	**0.00**		**62.50**	**2.09**	**2.00**	**0.13**	**2.07**	**0.07**	**5.00**	**5.00**	

ELABORÓ



Katherine Suarez Villareal
Laboratorista

APROBÓ



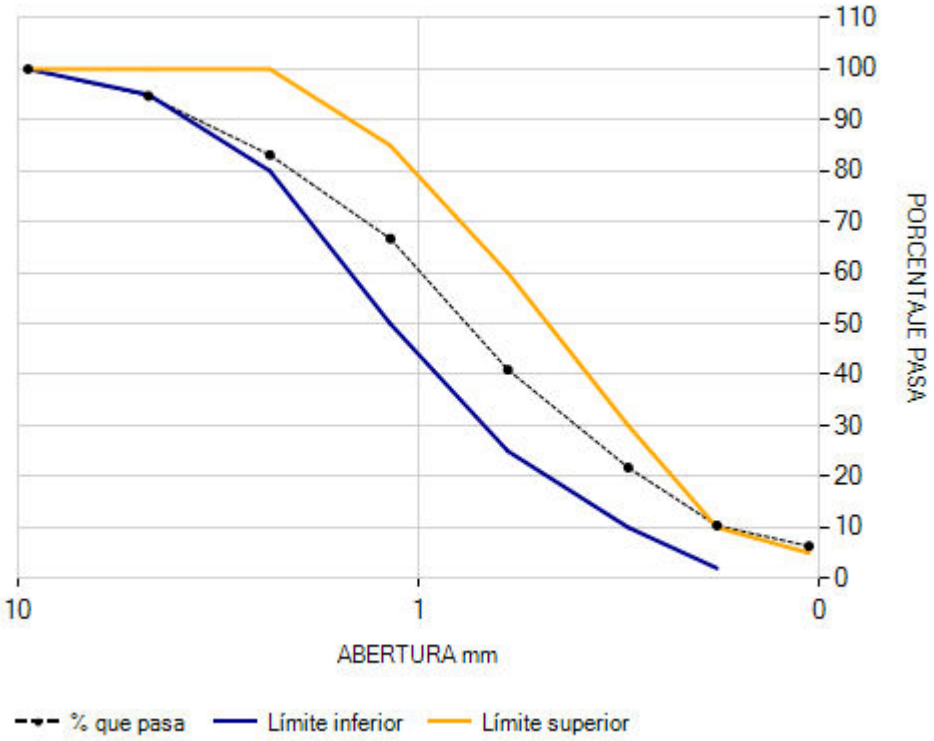
Wilson Enrique Ureña
Ingeniero de Materiales

Construcciones EL CONDOR S.A.	**Análisis Granulométrico de Agregados Gruesos y Finos** **INV E-213**	Versión	6
		Página	

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-AF-13-899-001-1
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-AF-13-899
Material	AF - Concreto estructural AF-13	Fecha	21/08/2024
Localizacion	SECTOR 3 10+970 / 10+970 Clz. Úni. Car. Der. Muro 3 Módulo 1, Núcleo Caisson No 1 - Reg. Bitácora 3157 SECTOR 3 11+350 / 11+350 Clz. Úni. Car. Izq. 10 unidades de dados prefabricados - Reg. Bitácora 3157 SECTOR 3 10+970 / 10+970 Clz. Úni. Car. Der. Muro 3 - K10+970 C. Der Caisson 4 anillo 8 - Reg. Bitácora 3157 SECTOR 3 11+030 / 11+030 Clz. Úni. Car. Der. Muro 4 - K11+030 C. Der Caisson 1 anillo 12 - Reg. Bitácora 3157 SECTOR 3 10+840 / 10+840 Clz. Úni. Car. Izq. 10 unidades de dados en Talud 1 - Fila B8 - B11 // Talud 2 - Fila A1-A3, B1-B2, Fila C5 - Reg. Bitácora 3157	Observaciones	
Especificación	INV-2013	Parámetro	INV E-123, INV E-213
Equipos utilizados	LBL15000-01, LHE-18		

PESO SECO INICIAL		3149.40	**¿LAVÓ LA MUESTRA?**	Sí	**PESO SECO DESPUÉS DE LAVADO**		2949.70
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**	165.80	5.3	5.3	94.7	95	100
Nº 8	**2.36**	365.10	11.6	16.9	83.1	80	100
N° 16	**1.18**	517.80	16.4	33.3	66.7	50	85
N° 30	**0.600**	809.90	25.7	59.0	41.0	25	60
Nº 50	**0.300**	605.40	19.2	78.2	21.8	10	30
Nº 100	**0.150**	358.20	11.4	89.6	10.4	2	10
N° 200	**0.075**	127.50	4.0	93.7	6.3		5
FONDO		0.00					
FONDO CON LAVADO		199.7					
TOTALES		3149.4					

Grava (%)	5.3	**Arena (%)**	88.4	**Pasa 200 (%)**	6.3
Módulo de finura	2.82				



Ensayo de límites	Límite líquido	Índice de plasticidad
MP-AF-13-899-002-2	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



Angie Lorena Garcia Restrepo

Auxiliar de Laboratorio

Aprobó



Katherine Suarez Villareal

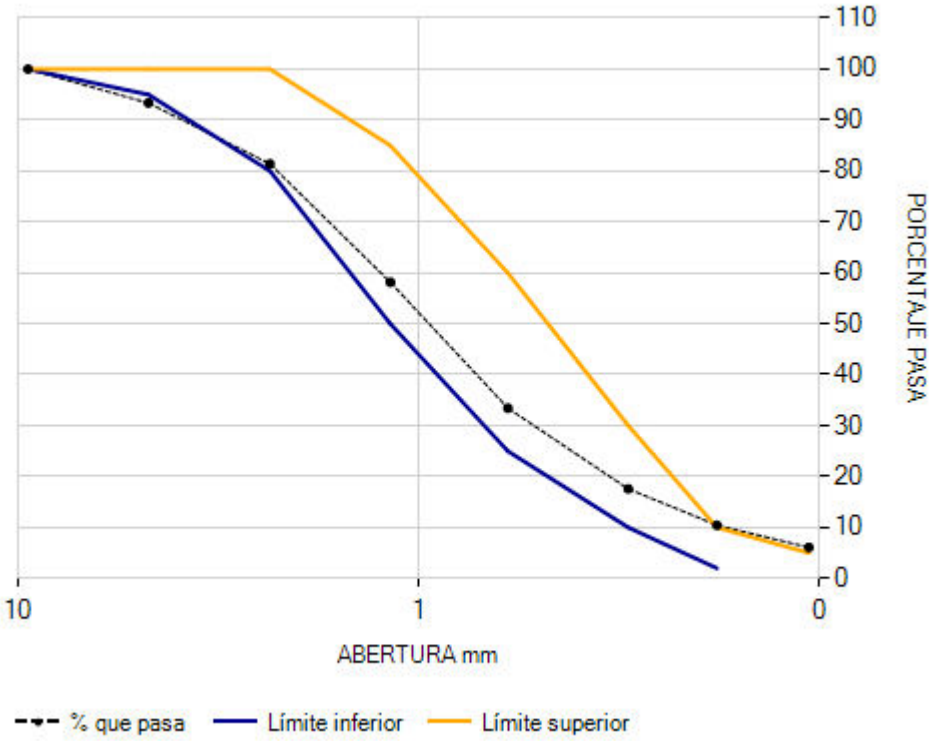
Laboratorista

Construcciones EL CONDOR S.A.	**Análisis Granulométrico de Agregados Gruesos y Finos** **INV E-213**	Versión	6
		Página	

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-AF-13-900-001-1
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-AF-13-900
Material	AF - Concreto estructural AF-13	Fecha	22/08/2024
Localizacion	SECTOR 3 10+870 / 10+870 Clz. Úni. Car. Der. Muro 2 - Anillo 13 caisson 4, Anillo 11 caisson 5, Anillo 18 caisson 6 - Reg. Bitácora - 3160 SECTOR 3 11+260 / 11+260 Clz. Úni. Car. Der. Muro 6 - Anillo 10 caisson 8, Anillo 10 caisson 7, Anillo 1 caisson 1 - Reg. Bitácora - 3160 SECTOR 3 10+810 / 10+810 Clz. Úni. Car. Der. Vástago de muro No 1 Módulo No 1 - Reg. Bitácora - 3160	Observaciones	
Especificación	INV-2013	Parámetro	INV E-123, INV E-213
Equipos utilizados	LBL15000-01, LHE-18		

PESO SECO INICIAL		1398.50	**¿LAVÓ LA MUESTRA?**	Sí	**PESO SECO DESPUÉS DE LAVADO**		1313.44
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**	93.02	6.7	6.7	93.3	95	100
Nº 8	**2.36**	166.97	11.9	18.6	81.4	80	100
N° 16	**1.18**	325.19	23.3	41.8	58.2	50	85
N° 30	**0.600**	345.38	24.7	66.5	33.5	25	60
Nº 50	**0.300**	221.98	15.9	82.4	17.6	10	30
Nº 100	**0.150**	99.71	7.1	89.6	10.4	2	10
N° 200	**0.075**	61.01	4.4	93.9	6.1		5
FONDO		0.00					
FONDO CON LAVADO		85.1					
TOTALES		1398.3					

Grava (%)	6.7	**Arena (%)**	87.3	**Pasa 200 (%)**	6.1
Módulo de finura	3.06				



Ensayo de límites	Límite líquido	Índice de plasticidad
MP-AF-13-900-002-2	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



Angie Lorena Garcia Restrepo

Auxiliar de Laboratorio

Aprobó



Katherine Suarez Villareal

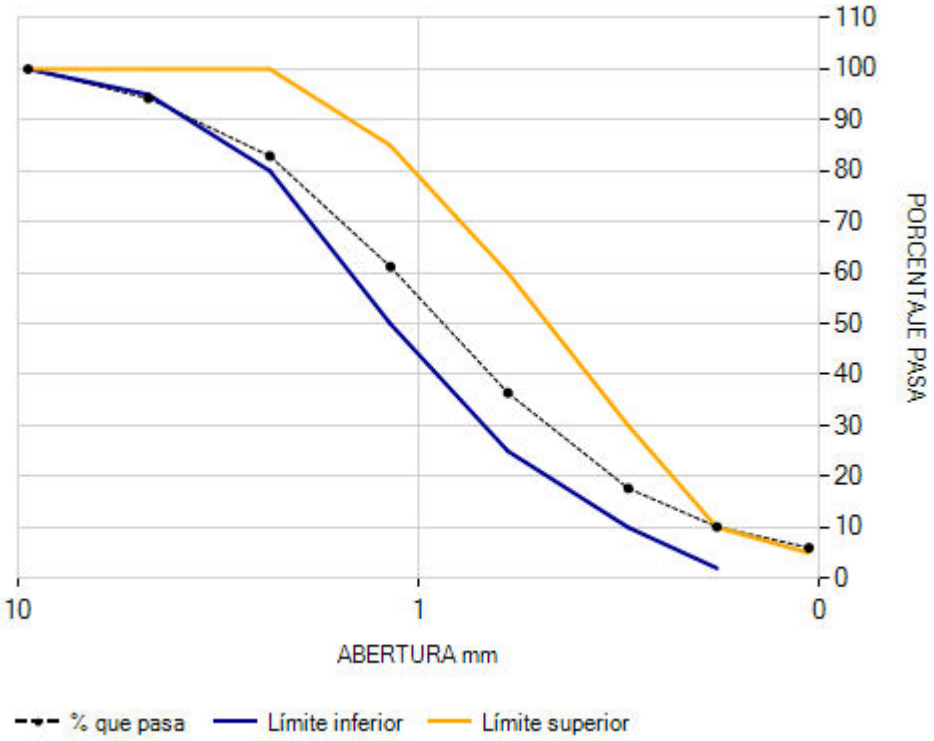
Laboratorista

Construcciones EL CONDOR S.A.	**Análisis Granulométrico de Agregados Gruesos y Finos** **INV E-213**	Versión	6
		Página	

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-AF-13-901-001-1
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-AF-13-901
Material	AF - Concreto estructural AF-13	Fecha	23/08/2024
Localizacion	SECTOR 3 11+030 / 11+030 Clz. Úni. Car. Der. Muro No 4 - Núcleo de caisson 9 Módulo No 1 - Reg. Bitácora 3166 SECTOR 3 10+870 / 10+870 Clz. Úni. Car. Der. Muro No 2 - Anillo 16 caisson 3 - Reg. Bitácora 3166 SECTOR 3 11+260 / 11+260 Clz. Úni. Car. Der. Muro No 6 - Anillo 13 caisson 10, Anillo 12 caisson 9, Anillo 4 caisson 2, Anillo 2 caisson 3, Anillo 2 caisson 2 - Reg. Bitácora 3166 SECTOR 3 11+030 / 11+030 Clz. Úni. Car. Der. Muro No 4 - Anillo 12 caisson 2, Anillo 13 caisson 1 - Reg. Bitácora 3166 SECTOR 3 10+840 / 10+840 Clz. Úni. Car. Izq. 30 unidades de dados Fila A1-A15, Fila B1-B15 - Reg. Bitácora 3166	Observaciones	
Especificación	INV-2013	Parámetro	INV E-123, INV E-213
Equipos utilizados	LBL3100-03, LHE-18		

PESO SECO INICIAL		1652.80	**¿LAVÓ LA MUESTRA?**	Sí	**PESO SECO DESPUÉS DE LAVADO**		1553.30
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**	94.80	5.7	5.7	94.3	95	100
Nº 8	**2.36**	187.40	11.3	17.1	82.9	80	100
N° 16	**1.18**	359.00	21.7	38.8	61.2	50	85
N° 30	**0.600**	409.50	24.8	63.6	36.4	25	60
Nº 50	**0.300**	309.90	18.8	82.3	17.7	10	30
Nº 100	**0.150**	124.80	7.6	89.9	10.1	2	10
N° 200	**0.075**	67.90	4.1	94.0	6.0		5
FONDO		0.00					
FONDO CON LAVADO		99.5					
TOTALES		1652.8					

Grava (%)	5.7	**Arena (%)**	88.2	**Pasa 200 (%)**	6.0
Módulo de finura	2.97				



Ensayo de límites	Límite líquido	Índice de plasticidad
MP-AF-13-901-002-2	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



Angie Lorena Garcia Restrepo

Auxiliar de Laboratorio

Aprobó



Katherine Suarez Villareal

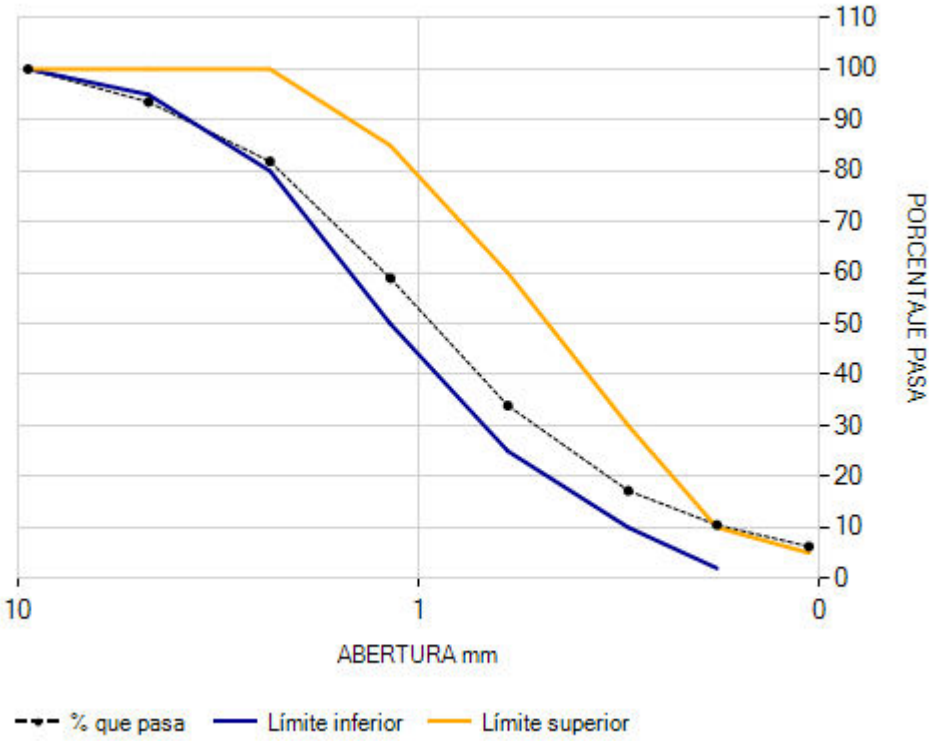
Laboratorista

Construcciones EL CONDOR S.A.	**Análisis Granulométrico de Agregados Gruesos y Finos** **INV E-213**	Versión	6
		Página	

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-AF-13-902-001-1
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-AF-13-902
Material	AF - Concreto estructural AF-13	Fecha	24/08/2024
Localizacion	SECTOR 3 10+840 / 10+840 Clz. Úni. Car. Izq. 15 unidades dados Fila B1 AL B15. - Reg. Bitácora 3171 SECTOR 3 11+030 / 11+030 Clz. Úni. Car. Der. Muro No 4 - caisson No 6 Módulo No 4. - Reg. Bitácora 3171 SECTOR 3 10+870 / 10+870 Clz. Úni. Car. Der. Muro 2 Caisson 5 Anillo 19 Caisson 6 Anillo 11 Caisson 3 Anillo 17. - Reg. Bitácora 3171 SECTOR 3 11+260 / 11+260 Clz. Úni. Car. Der. Muro 6 Caisson 1 Anillo 2 Caisson 2 Anillo 4 Caisson 8 Anillo 11 Caisson 9 Anillo 12 - Reg. Bitácora 3171	Observaciones	
Especificación	INV-2013	Parámetro	INV E-123, INV E-213
Equipos utilizados	LBL3100-03, LHE-18		

PESO SECO INICIAL		1200.00	**¿LAVÓ LA MUESTRA?**	Sí	**PESO SECO DESPUÉS DE LAVADO**		1124.80
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**	77.30	6.4	6.4	93.6	95	100
Nº 8	**2.36**	140.00	11.7	18.1	81.9	80	100
N° 16	**1.18**	275.20	22.9	41.0	59.0	50	85
N° 30	**0.600**	300.30	25.0	66.1	33.9	25	60
Nº 50	**0.300**	200.60	16.7	82.8	17.2	10	30
Nº 100	**0.150**	80.60	6.7	89.5	10.5	2	10
N° 200	**0.075**	50.80	4.2	93.7	6.3		5
FONDO		0.00					
FONDO CON LAVADO		75.2					
TOTALES		1200.0					

Grava (%)	6.4	**Arena (%)**	87.3	**Pasa 200 (%)**	6.3
Módulo de finura	3.04				



Ensayo de límites	Límite líquido	Índice de plasticidad
MP-AF-13-902-002-2	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



Angie Lorena Garcia Restrepo

Auxiliar de Laboratorio

Aprobó



Katherine Suarez Villareal

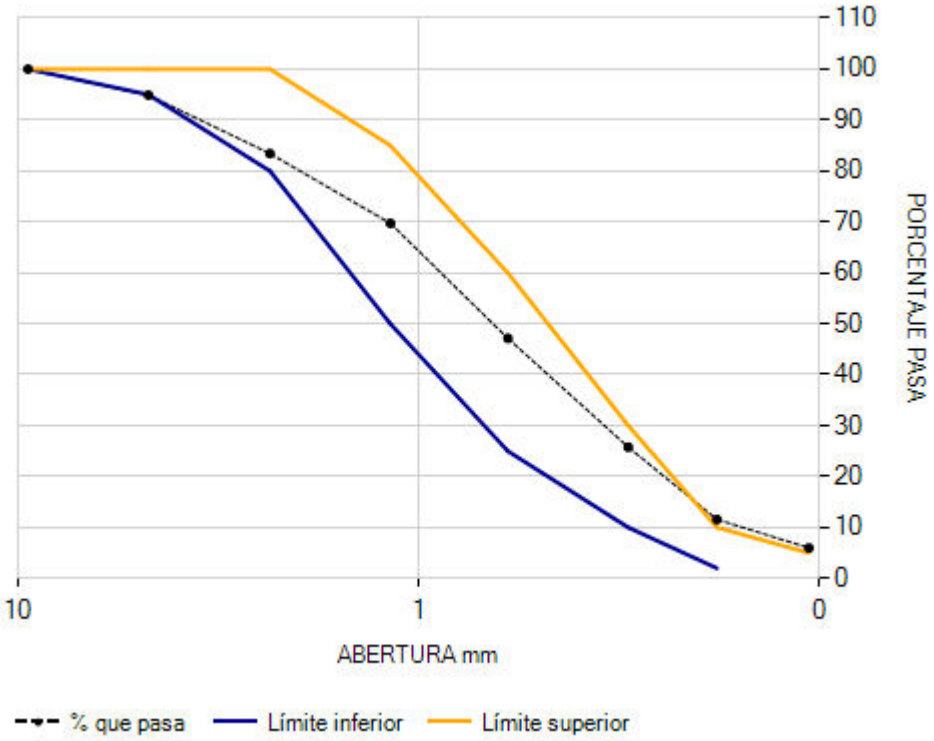
Laboratorista

Construcciones EL CONDOR S.A.	**Análisis Granulométrico de Agregados Gruesos y Finos** **INV E-213**	Versión	6
		Página	

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-AF-13-903-001-1
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-AF-13-903
Material	AF - Concreto estructural AF-13	Fecha	27/08/2024
Localizacion	SECTOR 3 11+030 / 11+030 Clz. Úni. Car. Der. SECTOR 3 11+030 / 11+030 Clz. Úni. Car. Der. Nucleo Caisson 5 Muro. Reg Bitácora 3180	Observaciones	
Especificación	INV-2013	Parámetro	INV E-123, INV E-213
Equipos utilizados	LBL15000-01, LHE-18		

PESO SECO INICIAL		1972.80	**¿LAVÓ LA MUESTRA?**	Sí	**PESO SECO DESPUÉS DE LAVADO**		1854.70
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**	100.70	5.1	5.1	94.9	95	100
Nº 8	**2.36**	226.30	11.5	16.6	83.4	80	100
N° 16	**1.18**	270.20	13.7	30.3	69.7	50	85
N° 30	**0.600**	445.60	22.6	52.9	47.1	25	60
Nº 50	**0.300**	421.60	21.4	74.2	25.8	10	30
Nº 100	**0.150**	280.00	14.2	88.4	11.6	2	10
N° 200	**0.075**	110.30	5.6	94.0	6.0		5
FONDO		0.00					
FONDO CON LAVADO		118.1					
TOTALES		1972.8					

Grava (%)	5.1	**Arena (%)**	88.9	**Pasa 200 (%)**	6.0
Módulo de finura	2.67				



Ensayo de límites	Límite líquido	Índice de plasticidad
MP-AF-13-903-002-2	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



Angie Lorena Garcia Restrepo

Auxiliar de Laboratorio

Aprobó



Katherine Suarez Villareal

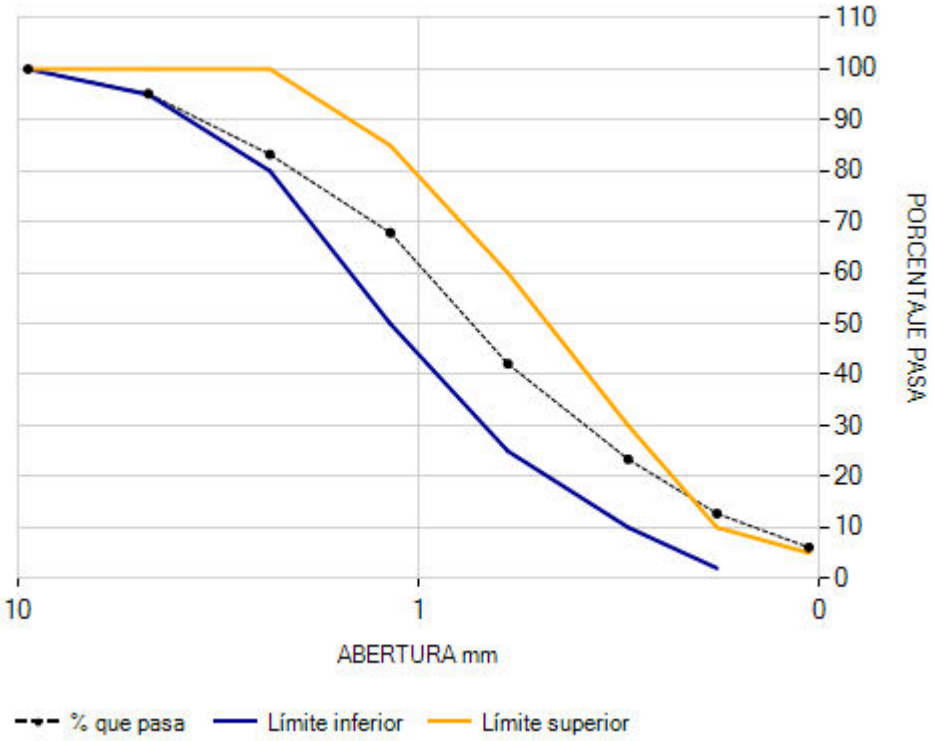
Laboratorista

Construcciones EL CONDOR S.A.	**Análisis Granulométrico de Agregados Gruesos y Finos** **INV E-213**	Versión	6
		Página	

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-AF-13-905-001-1
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-AF-13-905
Material	AF - Concreto estructural AF-13	Fecha	28/08/2024
Localizacion	SECTOR 3 10+870 / 10+870 Clz. Úni. Car. Der. Muro 2 Caisson 1 Anillo 2 Caisson 2 Anillo 4 Caisson 4 Anillo 15. Reg. Bitácora 3184 SECTOR 3 11+260 / 11+260 Clz. Úni. Muro 6 Caisson 4 Anillo 15 Caisson 10 Anillo 14. Reg. Bitácora 3184 SECTOR 3 10+810 / 10+810 Clz. Úni. Muro Vástago Sección 2 modulo 1. Reg. Bitácora 3184 SECTOR 3 11+500 / 11+500 Clz. Úni. 10 Unidades de Dados Prefabricados. Reg. Bitácora 3184	Observaciones	
Especificación	INV-2013	Parámetro	INV E-123, INV E-213
Equipos utilizados	LBL15000-01, LHE-18		

PESO SECO INICIAL		1188.40	**¿LAVÓ LA MUESTRA?**	Sí	**PESO SECO DESPUÉS DE LAVADO**		1116.00
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**	57.30	4.8	4.8	95.2	95	100
Nº 8	**2.36**	142.00	11.9	16.8	83.2	80	100
N° 16	**1.18**	183.00	15.4	32.1	67.9	50	85
N° 30	**0.600**	306.00	25.7	57.9	42.1	25	60
Nº 50	**0.300**	223.00	18.7	76.6	23.4	10	30
Nº 100	**0.150**	126.70	10.7	87.3	12.7	2	10
N° 200	**0.075**	79.00	6.6	93.9	6.1		5
FONDO		0.00					
FONDO CON LAVADO		72.4					
TOTALES		1189.4					

Grava (%)	4.8	**Arena (%)**	89.1	**Pasa 200 (%)**	6.1
Módulo de finura	2.75				



Ensayo de límites	Límite líquido	Índice de plasticidad
MP-AF-13-905-002-2	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



Angie Lorena Garcia Restrepo

Auxiliar de Laboratorio

Aprobó



Katherine Suarez Villareal

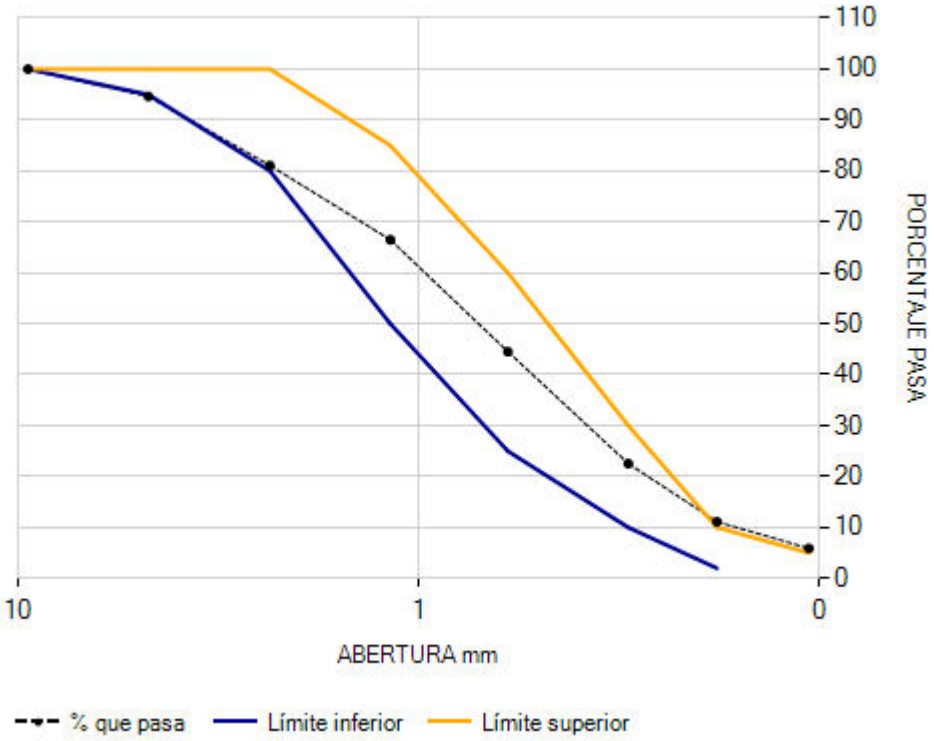
Laboratorista

Construcciones EL CONDOR S.A.	**Análisis Granulométrico de Agregados Gruesos y Finos** **INV E-213**	Versión	6
		Página	

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-AF-13-906-001-1
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-AF-13-906
Material	AF - Concreto estructural AF-13	Fecha	29/08/2024
Localizacion	SECTOR 3 11+260 / 11+260 Clz. Úni. Car. Der. Muro 6 Caisson 4 Anillo 5, Caisson 2 Anillo 7, Caisson 3 Anillo 3. Reg. Bitácora 3187 SECTOR 3 10+870 / 10+870 Clz. Úni. Car. Der. Muro 2 Caisson 5 Anillo 14, Caisson 2 Anillo 5. Reg. Bitácora 3187 SECTOR 3 11+550 / 11+550 Clz. Úni. Dados Prefabricados. Reg. Bitácora 3187 SECTOR 3 11+300 / 11+300 Clz. Úni. Protección Talud 4 entre línea A Anclajes Activos. Reg. Bitácora 3187 SECTOR 3 11+269 / 11+269 Clz. Úni. Protección Talud 4 entre línea A Anclajes Activos. Reg. Bitácora 3187 SECTOR 3 10+970 / 10+970 Clz. Úni. Muro 4 Anillo 7 Caisson 2. Reg. Bitácora 3187 SECTOR 3 11+030 / 11+030 Clz. Úni. Muro 3 Anillo 4 Caisson 4. Reg. Bitácora 3187	Observaciones	
Especificación	INV-2013	Parámetro	INV E-123, INV E-213
Equipos utilizados	LBL15000-01, LHE-18		

PESO SECO INICIAL		1685.90	**¿LAVÓ LA MUESTRA?**	Sí	**PESO SECO DESPUÉS DE LAVADO**		1586.60
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**	90.50	5.4	5.4	94.6	95	100
Nº 8	**2.36**	228.50	13.6	18.9	81.1	80	100
N° 16	**1.18**	245.80	14.6	33.5	66.5	50	85
N° 30	**0.600**	370.40	22.0	55.5	44.5	25	60
Nº 50	**0.300**	370.50	22.0	77.4	22.6	10	30
Nº 100	**0.150**	192.50	11.4	88.9	11.1	2	10
N° 200	**0.075**	88.40	5.2	94.1	5.9		5
FONDO		0.00					
FONDO CON LAVADO		99.3					
TOTALES		1685.9					

Grava (%)	5.4	**Arena (%)**	88.7	**Pasa 200 (%)**	5.9
Módulo de finura	2.80				



Ensayo de límites	Límite líquido	Índice de plasticidad
MP-AF-13-906-002-2	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



Angie Lorena Garcia Restrepo

Auxiliar de Laboratorio

Aprobó



Katherine Suarez Villareal

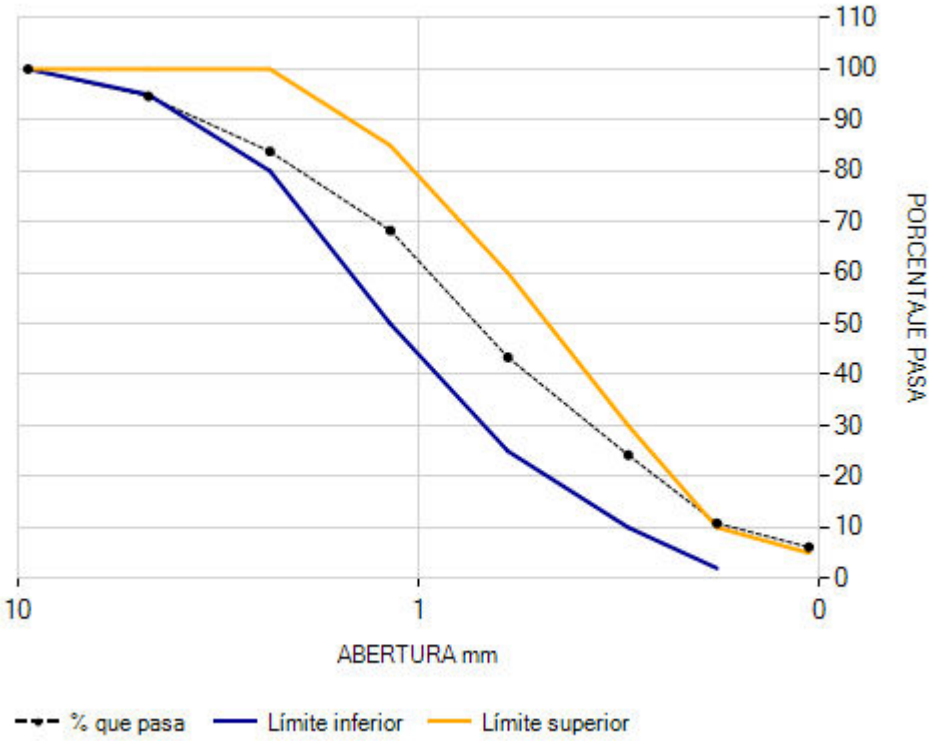
Laboratorista

Construcciones EL CONDOR S.A.	**Análisis Granulométrico de Agregados Gruesos y Finos** **INV E-213**	Versión	6
		Página	

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-AF-13-907-001-1
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-AF-13-907
Material	AF - Concreto estructural AF-13	Fecha	30/08/2024
Localizacion	SECTOR 3 10+870 / 10+870 Clz. Úni. Car. Der. Muro 4 Caisson 3 Anillo 4 Caisson 4 Anillo 6 Caisson 7 Anillo 12. Reg. Bitácora 3190 SECTOR 3 11+260 / 11+260 Clz. Úni. Car. Der. Muro 2 Caisson 5 Anillo 16 Caisson 4 Anillo 16. Reg. Bitácora 3190 SECTOR 3 11+500 / 11+500 Clz. Úni. Dados Prefabricados. Reg. Bitácora 3190	Observaciones	
Especificación	INV-2013	Parámetro	INV E-123, INV E-213
Equipos utilizados	LBL15000-01		

PESO SECO INICIAL		2852.90	**¿LAVÓ LA MUESTRA?**	Sí	**PESO SECO DESPUÉS DE LAVADO**		2678.00
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**	152.00	5.3	5.3	94.7	95	100
Nº 8	**2.36**	309.00	10.8	16.2	83.8	80	100
N° 16	**1.18**	443.00	15.5	31.7	68.3	50	85
N° 30	**0.600**	710.00	24.9	56.6	43.4	25	60
Nº 50	**0.300**	548.00	19.2	75.8	24.2	10	30
Nº 100	**0.150**	382.00	13.4	89.2	10.8	2	10
N° 200	**0.075**	134.00	4.7	93.9	6.1		5
FONDO		0.00					
FONDO CON LAVADO		174.9					
TOTALES		2852.9					

Grava (%)	5.3	**Arena (%)**	88.5	**Pasa 200 (%)**	6.1
Módulo de finura	2.75				



Ensayo de límites	Límite líquido	Índice de plasticidad
MP-AF-13-907-002-2	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



Angie Lorena Garcia Restrepo

Auxiliar de Laboratorio

Aprobó



Katherine Suarez Villareal

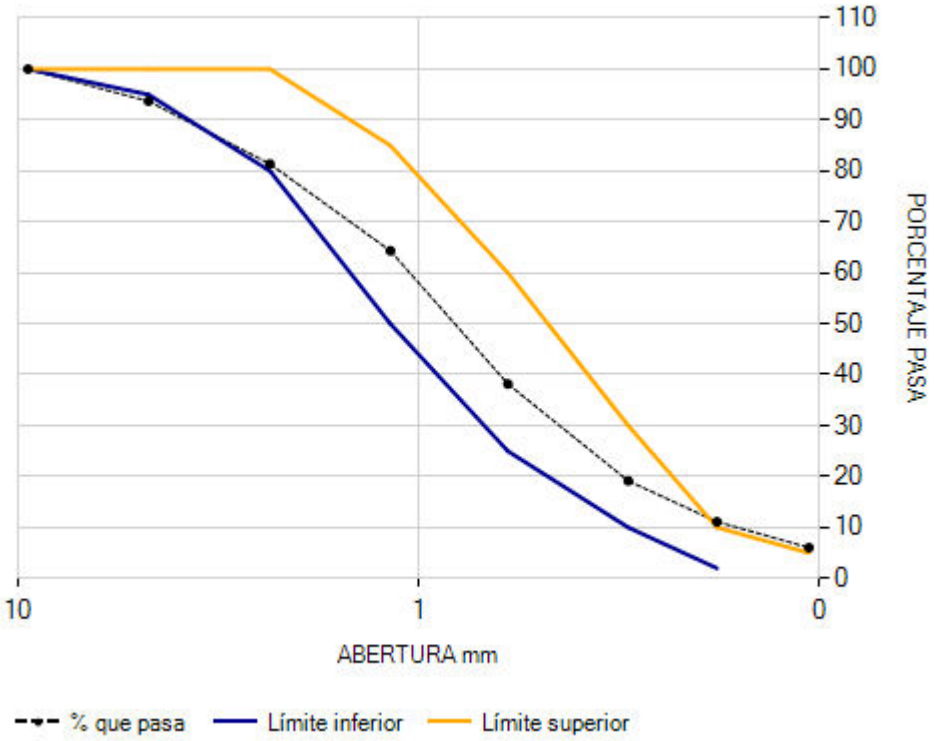
Laboratorista

Construcciones EL CONDOR S.A.	**Análisis Granulométrico de Agregados Gruesos y Finos** **INV E-213**	Versión	6
		Página	

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-AF-13-908-001-1
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-AF-13-908
Material	AF - Concreto estructural AF-13	Fecha	31/08/2024
Localizacion	SECTOR 3 11+030 / 11+030 Clz. Úni. Car. Der. Caisson 8 Modulo 1 Muro. Reg. Bitácora 3193	Observaciones	
Especificación	INV-2013	Parámetro	INV E-123, INV E-213
Equipos utilizados	LBL15000-01, LHE-18		

PESO SECO INICIAL		1671.00	**¿LAVÓ LA MUESTRA?**	Sí	**PESO SECO DESPUÉS DE LAVADO**		1570.00
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**	105.00	6.3	6.3	93.7	95	100
Nº 8	**2.36**	206.00	12.3	18.6	81.4	80	100
N° 16	**1.18**	285.00	17.1	35.7	64.3	50	85
N° 30	**0.600**	437.00	26.2	61.8	38.2	25	60
Nº 50	**0.300**	318.00	19.0	80.8	19.2	10	30
Nº 100	**0.150**	134.00	8.0	88.9	11.1	2	10
N° 200	**0.075**	85.00	5.1	94.0	6.0		5
FONDO		0.00					
FONDO CON LAVADO		101.0					
TOTALES		1671.0					

Grava (%)	6.3	**Arena (%)**	87.7	**Pasa 200 (%)**	6.0
Módulo de finura	2.92				



Ensayo de límites	Límite líquido	Índice de plasticidad
MP-AF-13-908-002-2	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



Angie Lorena Garcia Restrepo

Auxiliar de Laboratorio

Aprobó



Katherine Suarez Villareal

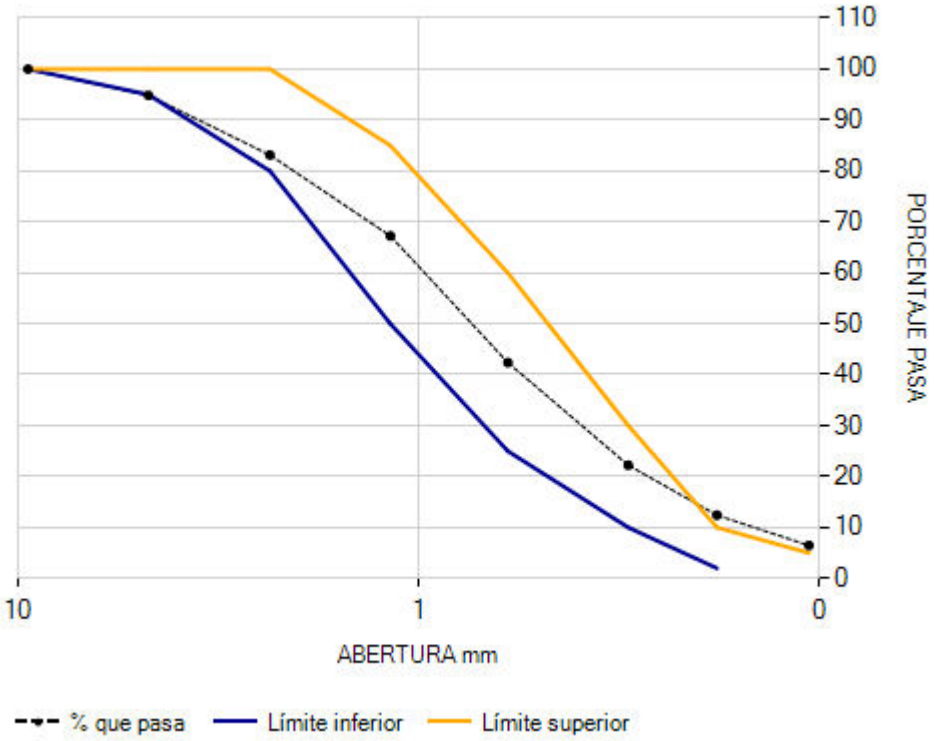
Laboratorista

Construcciones EL CONDOR S.A.	**Análisis Granulométrico de Agregados Gruesos y Finos** **INV E-213**	Versión	6
		Página	

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-AF-13-909-001-1
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-AF-13-909
Material	AF - Concreto estructural AF-13	Fecha	03/09/2024
Localizacion	SECTOR 3 10+970 / 10+970 Clz. Úni. Car. Der. Muro 3 - Caisson 3 Anillo 12 - Reg. Botácora 3206 SECTOR 3 11+030 / 11+030 Clz. Úni. Car. Der. Muro 4 - Caisson 3 Anillo 12 - Reg. Botácora 3206 SECTOR 3 11+260 / 11+260 Clz. Úni. Car. Der. Muro 6 - Caisson 1 Anilllo 3, Caisson 2 Anillo 8, Caisson 3 Anillo 5 - Reg. Botácora 3206 SECTOR 3 10+810 / 10+810 Clz. Úni. Car. Der. Muro 1 - Caisson 10 Anilllo 13, Caisson 8 Anillo 13 - Reg. Botácora 3206 SECTOR 3 11+270 / 11+270 Clz. Úni. Car. Izq. Talud 4 - Entre linea B#1 al B#15 anclajes activos - Reg. Botácora 3206 SECTOR 3 11+030 / 11+030 Clz. Úni. Car. Der. Muro 4 Caisson 7 Modulo 1 - Reg. Botácora 3206	Observaciones	
Especificación	INV-2013	Parámetro	INV E-123, INV E-213
Equipos utilizados	LBL3100-03, LHE-18		

PESO SECO INICIAL		1612.30	**¿LAVÓ LA MUESTRA?**	Sí	**PESO SECO DESPUÉS DE LAVADO**		1508.00
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**	83.00	5.1	5.1	94.9	95	100
Nº 8	**2.36**	189.00	11.7	16.9	83.1	80	100
N° 16	**1.18**	256.00	15.9	32.7	67.3	50	85
N° 30	**0.600**	401.00	24.9	57.6	42.4	25	60
Nº 50	**0.300**	325.00	20.2	77.8	22.2	10	30
Nº 100	**0.150**	158.00	9.8	87.6	12.4	2	10
N° 200	**0.075**	96.00	6.0	93.5	6.5		5
FONDO		0.00					
FONDO CON LAVADO		104.3					
TOTALES		1612.3					

Grava (%)	5.1	**Arena (%)**	88.4	**Pasa 200 (%)**	6.5
Módulo de finura	2.78				



Ensayo de límites	Límite líquido	Índice de plasticidad
MP-AF-13-909-002-2	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

Alexander Ruano

Auxiliar de Laboratorio

Aprobó

Katherine Suarez Villareal

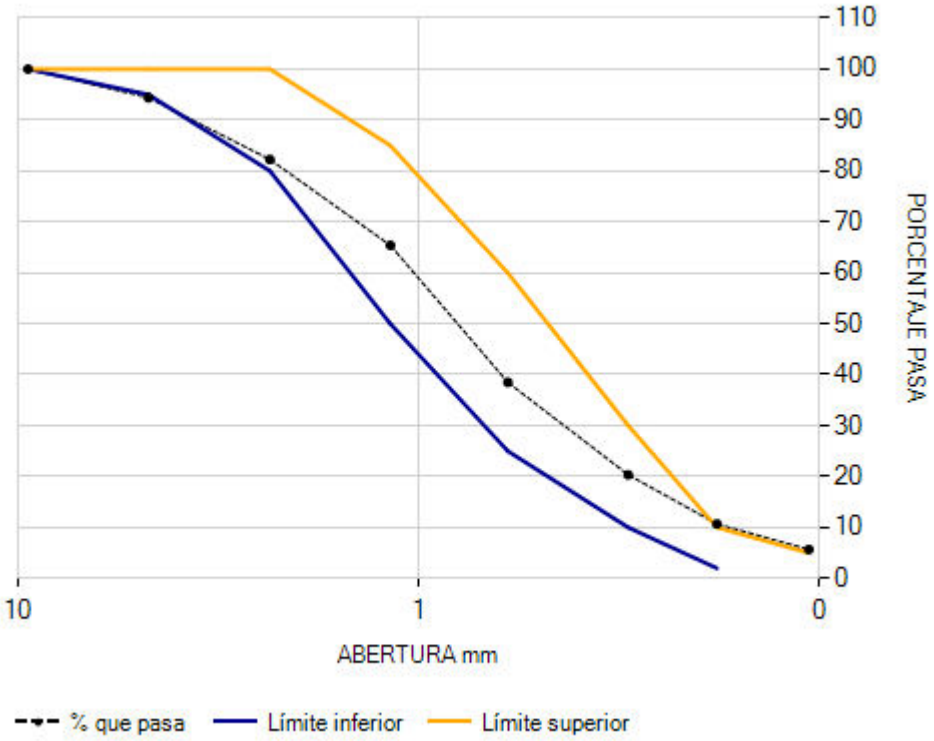
Laboratorista

Construcciones EL CONDOR S.A.	**Análisis Granulométrico de Agregados Gruesos y Finos** **INV E-213**	Versión	6
		Página	

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-AF-13-910-001-1
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-AF-13-910
Material	AF - Concreto estructural AF-13	Fecha	04/09/2024
Localizacion	SECTOR 3 10+810 / 10+810 Clz. Úni. Car. Der. Vástago Etapa 2 Modulo 2 Muro 1 - Reg. Botácora 3208 SECTOR 3 10+870 / 10+870 Clz. Úni. Car. Der. Muro 2 Caisson 8 Anillo 14 - Reg. Botácora 3208 SECTOR 3 10+970 / 10+970 Clz. Úni. Car. Der. Muro 3 Caisson 4 Anillo 13 - Reg. Botácora 3208 SECTOR 3 11+360 / 11+360 Clz. Úni. Car. Izq. Dados Fila A 9 - 15; Fila B 10 -15; Fila C 8 - 14; Fila D 6 -13 - Reg. Botácora 3208	Observaciones	
Especificación	INV-2013	Parámetro	INV E-123, INV E-213
Equipos utilizados	LBL15000-01, LHE-18		

PESO SECO INICIAL		1695.00	**¿LAVÓ LA MUESTRA?**	Sí	**PESO SECO DESPUÉS DE LAVADO**		1598.90
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**	95.10	5.6	5.6	94.4	95	100
Nº 8	**2.36**	205.50	12.1	17.7	82.3	80	100
N° 16	**1.18**	285.70	16.9	34.6	65.4	50	85
N° 30	**0.600**	456.20	26.9	61.5	38.5	25	60
Nº 50	**0.300**	307.60	18.1	79.7	20.3	10	30
Nº 100	**0.150**	163.60	9.7	89.3	10.7	2	10
N° 200	**0.075**	85.20	5.0	94.3	5.7		5
FONDO		0.00					
FONDO CON LAVADO		96.1					
TOTALES		1695.0					

Grava (%)	5.6	**Arena (%)**	88.7	**Pasa 200 (%)**	5.7
Módulo de finura	2.88				



Ensayo de límites	Límite líquido	Índice de plasticidad
MP-AF-13-910-002-2	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

Alexander Ruano

Auxiliar de Laboratorio

Aprobó

Katherine Suarez Villareal

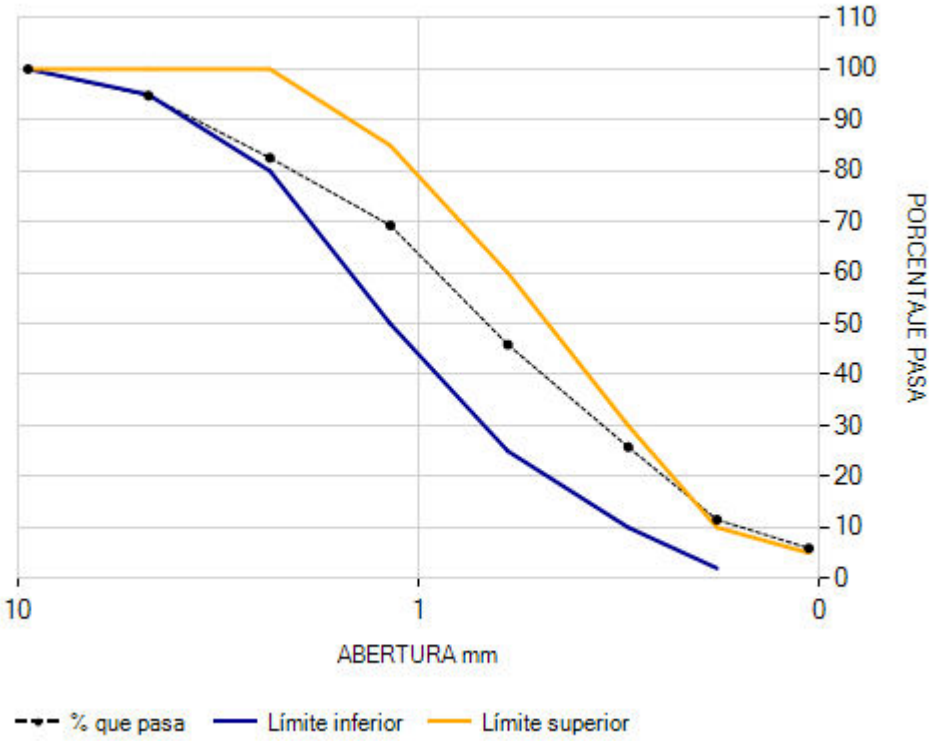
Laboratorista

Construcciones EL CONDOR S.A.	**Análisis Granulométrico de Agregados Gruesos y Finos** **INV E-213**	Versión	6
		Página	

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-AF-13-911-001-3
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-AF-13-911
Material	AF - Concreto estructural AF-13	Fecha	02/09/2024
Localizacion	SECTOR 3 10+870 / 10+870 Clz. Úni. Car. Der. Caisson 6 Modulo 3 Muro 2 - Reg. Bitácora 3197 SECTOR 3 10+680 / 10+680 Clz. Úni. Car. Izq. 17 Unidades Dados 1 x 1 en Sitio Terreno Natural Fila A 1 - 6, Fila B 1 - 7, Fila C 5 - Reg. Bitácora 3197 SECTOR 3 11+150 / 11+150 Clz. Úni. Car. Izq. Dados Prefabricados - Reg. Bitácora 3197	Observaciones	
Especificación	INV-2013	Parámetro	INV E-123, INV E-213
Equipos utilizados	LBL3100-03, LHE-18		

PESO SECO INICIAL		1966.00	**¿LAVÓ LA MUESTRA?**	Sí	**PESO SECO DESPUÉS DE LAVADO**		1849.50
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**	102.10	5.2	5.2	94.8	95	100
Nº 8	**2.36**	240.30	12.2	17.4	82.6	80	100
N° 16	**1.18**	260.70	13.3	30.7	69.3	50	85
N° 30	**0.600**	460.30	23.4	54.1	45.9	25	60
Nº 50	**0.300**	395.50	20.1	74.2	25.8	10	30
Nº 100	**0.150**	280.30	14.3	88.5	11.5	2	10
N° 200	**0.075**	110.30	5.6	94.1	5.9		5
FONDO		0.00					
FONDO CON LAVADO		116.5					
TOTALES		1966.0					

Grava (%)	5.2	**Arena (%)**	88.9	**Pasa 200 (%)**	5.9
Módulo de finura	2.70				



Ensayo de límites	Límite líquido	Índice de plasticidad
MP-AF-13-911-002-5	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



Angie Lorena Garcia Restrepo

Auxiliar de Laboratorio

Aprobó



Katherine Suarez Villareal

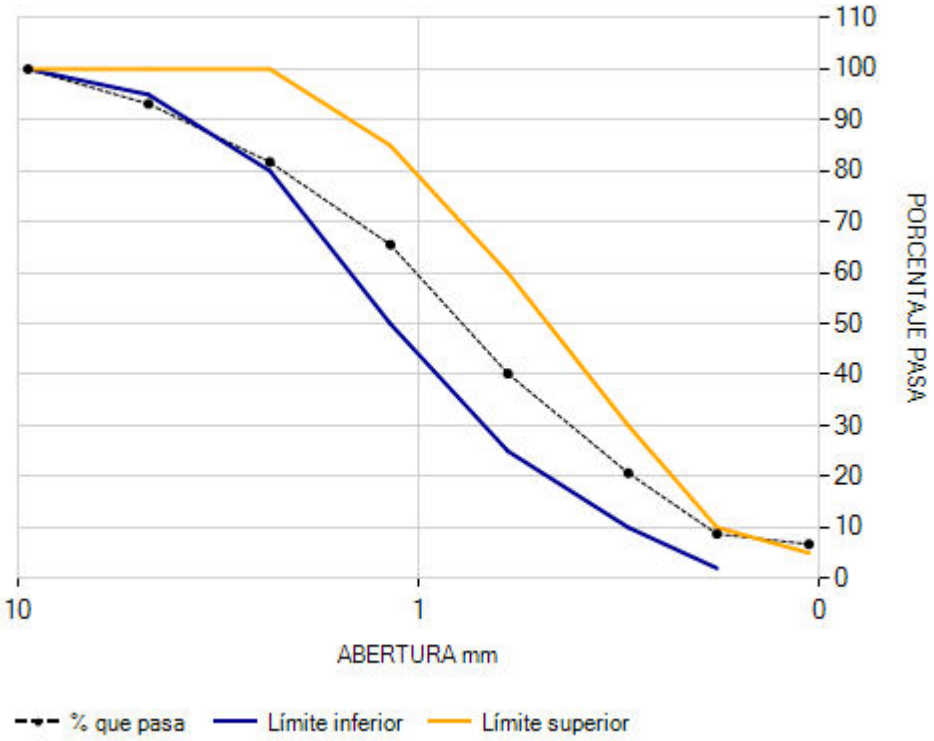
Laboratorista

Construcciones EL CONDOR S.A.	**Análisis Granulométrico de Agregados Gruesos y Finos** **INV E-213**	Versión	6
		Página	

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-AF-13-917-001-1
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-AF-13-917
Material	AF - Concreto estructural AF-13	Fecha	05/09/2024
Localizacion	SECTOR 3 11+500 / 11+500 Clz. Úni. Car. Izq. 10 Unidades de Dados Prefabricados - Reg. Botácora 3210 SECTOR 3 11+030 / 11+030 Clz. Úni. Car. Der. Muro 4 Caisson 1 Modulo 2 - Reg. Botácora 3210	Observaciones	
Especificación	INV-2013	Parámetro	INV E-123, INV E-213
Equipos utilizados	LBL3100-03, LHE-18		

PESO SECO INICIAL		3707.29	**¿LAVÓ LA MUESTRA?**	Sí	**PESO SECO DESPUÉS DE LAVADO**		3458.30
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**	252.90	6.8	6.8	93.2	95	100
Nº 8	**2.36**	423.90	11.4	18.3	81.7	80	100
N° 16	**1.18**	601.30	16.2	34.5	65.5	50	85
N° 30	**0.600**	937.90	25.3	59.8	40.2	25	60
Nº 50	**0.300**	724.70	19.5	79.3	20.7	10	30
Nº 100	**0.150**	442.90	11.9	91.3	8.7	2	10
N° 200	**0.075**	74.70	2.0	93.3	6.7		5
FONDO		0.00					
FONDO CON LAVADO		249.0					
TOTALES		3707.3					

Grava (%)	6.8	**Arena (%)**	86.5	**Pasa 200 (%)**	6.7
Módulo de finura	2.90				



Ensayo de límites	Límite líquido	Índice de plasticidad
	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



Angie Lorena Garcia Restrepo

Auxiliar de Laboratorio

Aprobó



Katherine Suarez Villareal

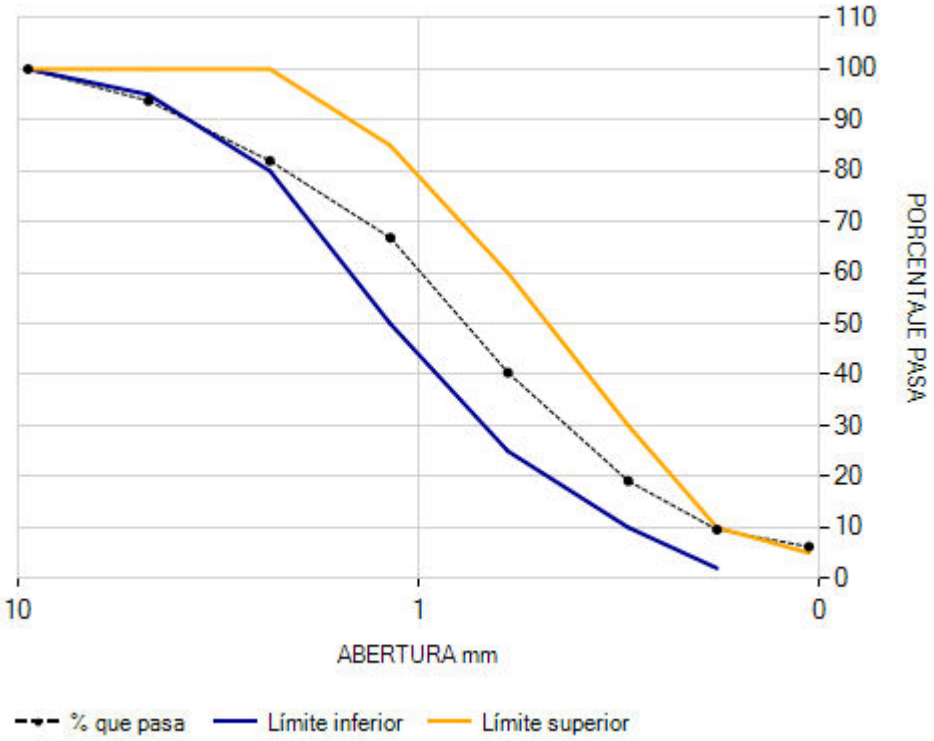
Laboratorista

Construcciones EL CONDOR S.A.	**Análisis Granulométrico de Agregados Gruesos y Finos** **INV E-213**	Versión	6
		Página	

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-AF-13-919-001-3
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-AF-13-919
Material	AF - Concreto estructural AF-13	Fecha	09/09/2024
Localizacion	SECTOR 3 11+030 / 11+030 Clz. Úni. Car. Der. Muro 1, Caisson 8 anillo 15, Caisson 10 anillo 14 - Reg. Birácora 3219 SECTOR 3 10+870 / 10+870 Clz. Úni. Car. Der. Muro 2, Caisson 5 anillo 19 - Reg. Birácora 3219 SECTOR 3 11+260 / 11+260 Clz. Úni. Car. Der. Muro 6, Caisson 2 anillo 9 - Reg. Birácora 3219 SECTOR 3 11+500 / 11+500 Clz. Úni. Car. Izq. Dados prefabricados - Reg. Birácora 3219 SECTOR 3 11+300 / 11+300 Clz. Úni. Car. Izq. Dados en talud 3, Fila C 9,21, 23, 28, 29, Fila D 9,015, 16, 22, 30 - Reg. Birácora 3219 SECTOR 3 11+400 / 11+400 Clz. Úni. Car. Izq. Dados en talud 3 Fila B - 94, 5 , 6, Fila C - 2, 5, 4 - Reg. Birácora 3219	Observaciones	
Especificación	INV-2013	Parámetro	INV E-123, INV E-213
Equipos utilizados	LBL3100-03, LHE-18		

PESO SECO INICIAL		1077.80	**¿LAVÓ LA MUESTRA?**	Sí	**PESO SECO DESPUÉS DE LAVADO**		1010.60
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**	67.00	6.2	6.2	93.8	95	100
Nº 8	**2.36**	127.10	11.8	18.0	82.0	80	100
N° 16	**1.18**	162.70	15.1	33.1	66.9	50	85
N° 30	**0.600**	285.30	26.5	59.6	40.4	25	60
Nº 50	**0.300**	229.50	21.3	80.9	19.1	10	30
Nº 100	**0.150**	103.00	9.6	90.4	9.6	2	10
N° 200	**0.075**	36.00	3.3	93.8	6.2		5
FONDO		0.00					
FONDO CON LAVADO		67.2					
TOTALES		1077.8					

Grava (%)	6.2	**Arena (%)**	87.5	**Pasa 200 (%)**	6.2
Módulo de finura	2.88				



Ensayo de límites	Límite líquido	Índice de plasticidad
MP-AF-13-919-002-5	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



Angie Lorena Garcia Restrepo

Auxiliar de Laboratorio

Aprobó



Katherine Suarez Villareal

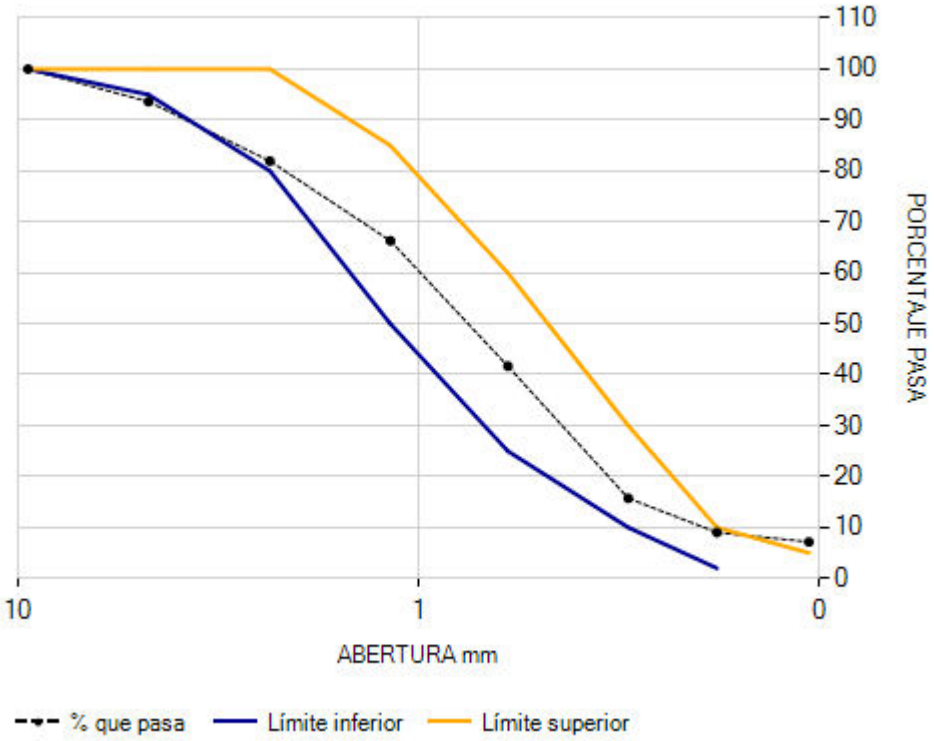
Laboratorista

Construcciones EL CONDOR S.A.	**Análisis Granulométrico de Agregados Gruesos y Finos** **INV E-213**	Versión	6
		Página	

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-AF-13-920-001-1
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-AF-13-920
Material	AF - Concreto estructural AF-13	Fecha	10/09/2024
Localizacion	SECTOR 3 10+970 / 10+970 Clz. Úni. Car. Der. Muro 3 - Anillo 14 Caisson 3 - Reg. Bitácora 3222 SECTOR 3 10+810 / 10+810 Clz. Úni. Car. Der. Muro 1 - Anillo 16 Caisson 8, Anillo 15 Caisson 10 - Reg. Bitácora 3222 SECTOR 3 10+870 / 10+870 Clz. Úni. Car. Der. Muro 2 - Anillo 17 Caisson 5 - Reg. Bitácora 3222 SECTOR 3 11+260 / 11+260 Clz. Úni. Car. Der. Muro 6 - Anillo 1 Caisson 4 - Reg. Bitácora 3222 SECTOR 3 10+810 / 10+810 Clz. Úni. Car. Der. Vástago Módulo 2 Muro de contección 3 elevación - Reg. Bitácora 3222 SECTOR 3 10+970 / 10+970 Clz. Úni. Car. Der. Muro 3 - Caisson No 2, Módulo No 1 - Reg. Bitácora 3222	Observaciones	
Especificación	INV-2013	Parámetro	INV E-123, INV E-213
Equipos utilizados	LBL3100-03, LHE-18		

PESO SECO INICIAL		1719.00	**¿LAVÓ LA MUESTRA?**	Sí	**PESO SECO DESPUÉS DE LAVADO**		1595.80
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**	109.50	6.4	6.4	93.6	95	100
Nº 8	**2.36**	200.90	11.7	18.1	81.9	80	100
N° 16	**1.18**	268.90	15.6	33.7	66.3	50	85
N° 30	**0.600**	423.10	24.6	58.3	41.7	25	60
Nº 50	**0.300**	446.00	25.9	84.3	15.7	10	30
Nº 100	**0.150**	115.60	6.7	91.0	9.0	2	10
N° 200	**0.075**	31.80	1.8	92.8	7.2		5
FONDO		0.00					
FONDO CON LAVADO		123.2					
TOTALES		1719.0					

Grava (%)	6.4	**Arena (%)**	86.5	**Pasa 200 (%)**	7.2
Módulo de finura	2.92				



Ensayo de límites	Límite líquido	Índice de plasticidad
MP-AF-13-920-002-2	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



Angie Lorena Garcia Restrepo

Auxiliar de Laboratorio

Aprobó



Katherine Suarez Villareal

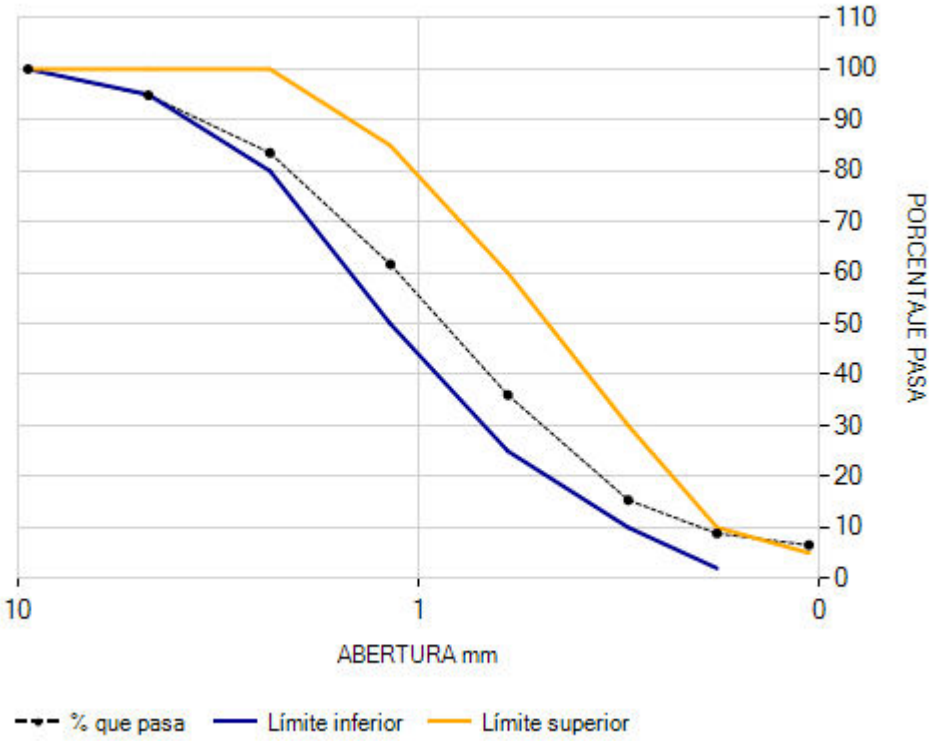
Laboratorista

Construcciones EL CONDOR S.A.	**Análisis Granulométrico de Agregados Gruesos y Finos** **INV E-213**	Versión	6
		Página	

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-AF-13-921-001-1
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-AF-13-921
Material	AF - Concreto estructural AF-13	Fecha	11/09/2024
Localizacion	SECTOR 3 10+820 / 10+820 Clz. Úni. Car. Der. Muro 2 - caisson 3 Módulo 1 - Reg. Bitácora 3227 SECTOR 3 10+960 / 10+960 Clz. Úni. Car. Der. Muro 3 - Anillo 15 Caisson 4 - Reg. Bitácora 3227	Observaciones	
Especificación	INV-2013	Parámetro	INV E-123, INV E-213
Equipos utilizados	LBL3100-03, LHE-18		

PESO SECO INICIAL		1785.74	**¿LAVÓ LA MUESTRA?**	Sí	**PESO SECO DESPUÉS DE LAVADO**		1668.88
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**	91.35	5.1	5.1	94.9	95	100
Nº 8	**2.36**	202.13	11.3	16.4	83.6	80	100
N° 16	**1.18**	390.80	21.9	38.3	61.7	50	85
N° 30	**0.600**	458.30	25.7	64.0	36.0	25	60
Nº 50	**0.300**	368.40	20.6	84.6	15.4	10	30
Nº 100	**0.150**	117.10	6.6	91.2	8.8	2	10
N° 200	**0.075**	40.80	2.3	93.5	6.5		5
FONDO		0.00					
FONDO CON LAVADO		116.9					
TOTALES		1785.7					

Grava (%)	5.1	**Arena (%)**	88.3	**Pasa 200 (%)**	6.5
Módulo de finura	3.00				



Ensayo de límites	Límite líquido	Índice de plasticidad
MP-AF-13-921-002-2	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



Angie Lorena Garcia Restrepo

Auxiliar de Laboratorio

Aprobó



Katherine Suarez Villareal

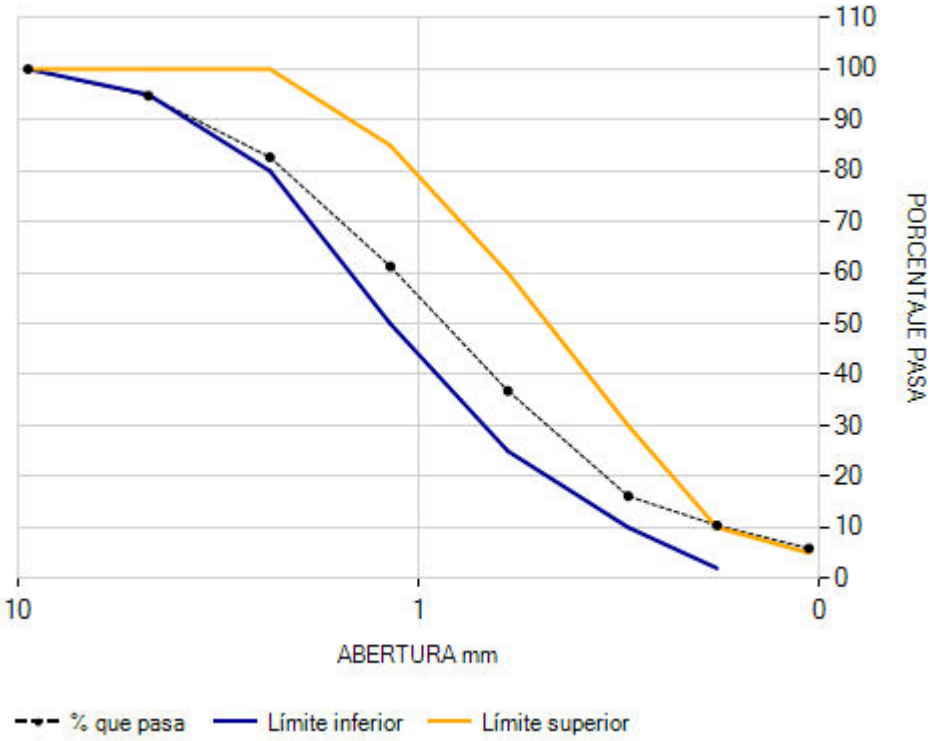
Laboratorista

Construcciones EL CONDOR S.A.	**Análisis Granulométrico de Agregados Gruesos y Finos** **INV E-213**	Versión	6
		Página	

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-AF-13-922-001-1
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-AF-13-922
Material	AF - Concreto estructural AF-13	Fecha	12/09/2024
Localizacion	SECTOR 3 10+870 / 10+870 Clz. Úni. Car. Der. Muro 2 - Caisson 5 anillo 18 / Caisson 2 anillo 7 - Reg. Bitácora 3231 SECTOR 3 10+970 / 10+970 Clz. Úni. Car. Der. Muro 4 - Caisson 2 Módulo 2- Reg. Bitácora 3231	Observaciones	
Especificación	INV-2013	Parámetro	INV E-123, INV E-213
Equipos utilizados	LBL3100-03, LHE-18		

PESO SECO INICIAL		1730.24	**¿LAVÓ LA MUESTRA?**	Sí	**PESO SECO DESPUÉS DE LAVADO**		1628.30
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**	90.50	5.2	5.2	94.8	95	100
Nº 8	**2.36**	208.70	12.1	17.3	82.7	80	100
N° 16	**1.18**	371.30	21.5	38.8	61.2	50	85
N° 30	**0.600**	422.30	24.4	63.2	36.8	25	60
Nº 50	**0.300**	357.90	20.7	83.8	16.2	10	30
Nº 100	**0.150**	99.50	5.8	89.6	10.4	2	10
N° 200	**0.075**	78.10	4.5	94.1	5.9		5
FONDO		0.00					
FONDO CON LAVADO		101.9					
TOTALES		1730.2					

Grava (%)	5.2	**Arena (%)**	88.9	**Pasa 200 (%)**	5.9
Módulo de finura	2.98				



Ensayo de límites	Límite líquido	Índice de plasticidad
MP-AF-13-922-002-2	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



Angie Lorena Garcia Restrepo

Auxiliar de Laboratorio

Aprobó



Katherine Suarez Villareal

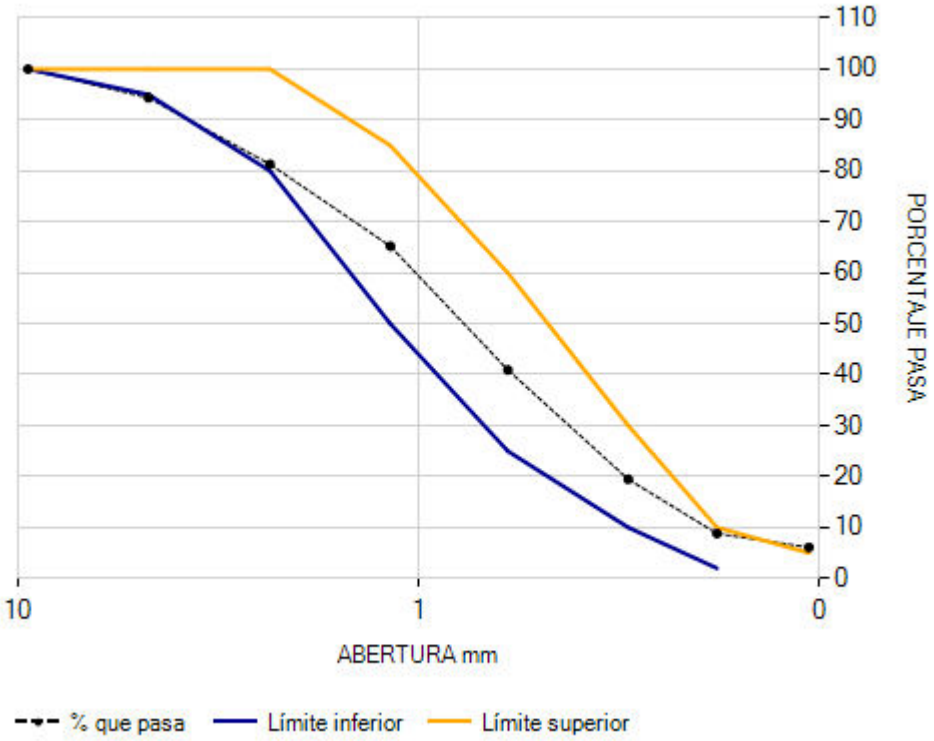
Laboratorista

Construcciones EL CONDOR S.A.	**Análisis Granulométrico de Agregados Gruesos y Finos** **INV E-213**	Versión	6
		Página	

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-AF-13-936-001-3
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-AF-13-936
Material	AF - Concreto estructural AF-13	Fecha	16/09/2024
Localizacion	SECTOR 3 10+870 / 10+870 Clz. Úni. Car. Der. Muro 2 - anillo 4 Caisson 9, anillo 9 Caisson 2 - Reg. Bitácora 3245 SECTOR 3 10+820 / 10+820 Clz. Úni. Car. Der. Muro No 2 - Caisson No 4, Módulo No 2 - Reg. Bitácora 3245 SECTOR 3 11+500 / 11+500 Clz. Úni. Car. Izq. Dados prefabricados - Reg. Bitácora 3245	Observaciones	
Especificación	INV-2013	Parámetro	INV E-123, INV E-213
Equipos utilizados	LBL3100-03, LHE-18		

PESO SECO INICIAL		1803.18	**¿LAVÓ LA MUESTRA?**	Sí	**PESO SECO DESPUÉS DE LAVADO**		1693.20
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**	101.40	5.6	5.6	94.4	95	100
Nº 8	**2.36**	235.40	13.1	18.7	81.3	80	100
N° 16	**1.18**	290.10	16.1	34.8	65.2	50	85
N° 30	**0.600**	438.20	24.3	59.1	40.9	25	60
Nº 50	**0.300**	387.00	21.5	80.5	19.5	10	30
Nº 100	**0.150**	192.10	10.7	91.2	8.8	2	10
N° 200	**0.075**	49.00	2.7	93.9	6.1		5
FONDO		0.00					
FONDO CON LAVADO		110.0					
TOTALES		1803.2					

Grava (%)	5.6	**Arena (%)**	88.3	**Pasa 200 (%)**	6.1
Módulo de finura	2.90				



Ensayo de límites	Límite líquido	Índice de plasticidad
MP-AF-13-936-002-5	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



Angie Lorena Garcia Restrepo

Auxiliar de Laboratorio

Aprobó



Katherine Suarez Villareal

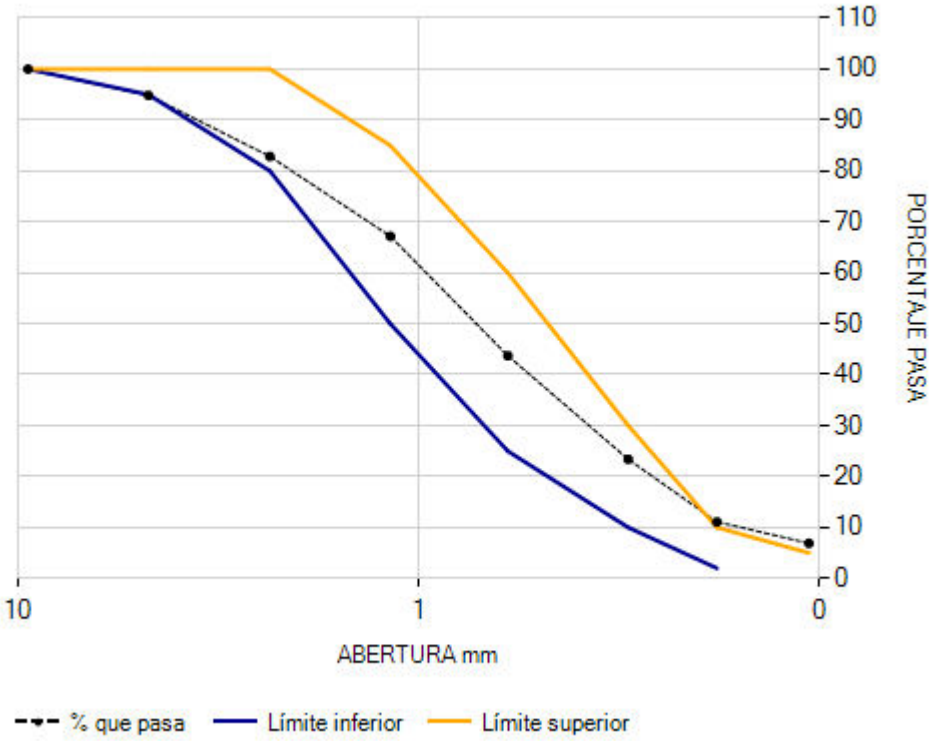
Laboratorista

Construcciones EL CONDOR S.A.	**Análisis Granulométrico de Agregados Gruesos y Finos** **INV E-213**	Versión	6
		Página	

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-AF-13-937-001-1
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-AF-13-937
Material	AF - Concreto estructural AF-13	Fecha	17/09/2024
Localizacion	SECTOR 3 10+870 / 10+870 Clz. Úni. Car. Der. Muro 2 - Caisson 2 anillo 10 - Reg. Bitácora 3249 SECTOR 3 11+260 / 11+260 Clz. Úni. Car. Der. Muro 6 - Caisson 2 anillo 10, Caisson 5 anillo 3 - Reg. Bitácora 3249 SECTOR 3 11+360 / 11+445 Clz. Úni. Car. Izq. Dados 1x1 - Berma 3, Talud 8.12 - Fila C16, C20, C25 Fila D17, D27 - Reg. Bitácora 3249	Observaciones	
Especificación	INV-2013	Parámetro	INV E-123, INV E-213
Equipos utilizados	LBL3100-03, LHE-18		

PESO SECO INICIAL		1920.48	**¿LAVÓ LA MUESTRA?**	Sí	**PESO SECO DESPUÉS DE LAVADO**		1787.80
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**	98.80	5.1	5.1	94.9	95	100
Nº 8	**2.36**	230.50	12.0	17.1	82.9	80	100
N° 16	**1.18**	300.80	15.7	32.8	67.2	50	85
N° 30	**0.600**	450.60	23.5	56.3	43.7	25	60
Nº 50	**0.300**	390.60	20.3	76.6	23.4	10	30
Nº 100	**0.150**	235.90	12.3	88.9	11.1	2	10
N° 200	**0.075**	80.60	4.2	93.1	6.9		5
FONDO		0.00					
FONDO CON LAVADO		132.7					
TOTALES		1920.5					

Grava (%)	5.1	**Arena (%)**	87.9	**Pasa 200 (%)**	6.9
Módulo de finura	2.77				



Ensayo de límites	Límite líquido	Índice de plasticidad
MP-AF-13-937-002-2	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



Angie Lorena Garcia Restrepo

Auxiliar de Laboratorio

Aprobó



Katherine Suarez Villareal

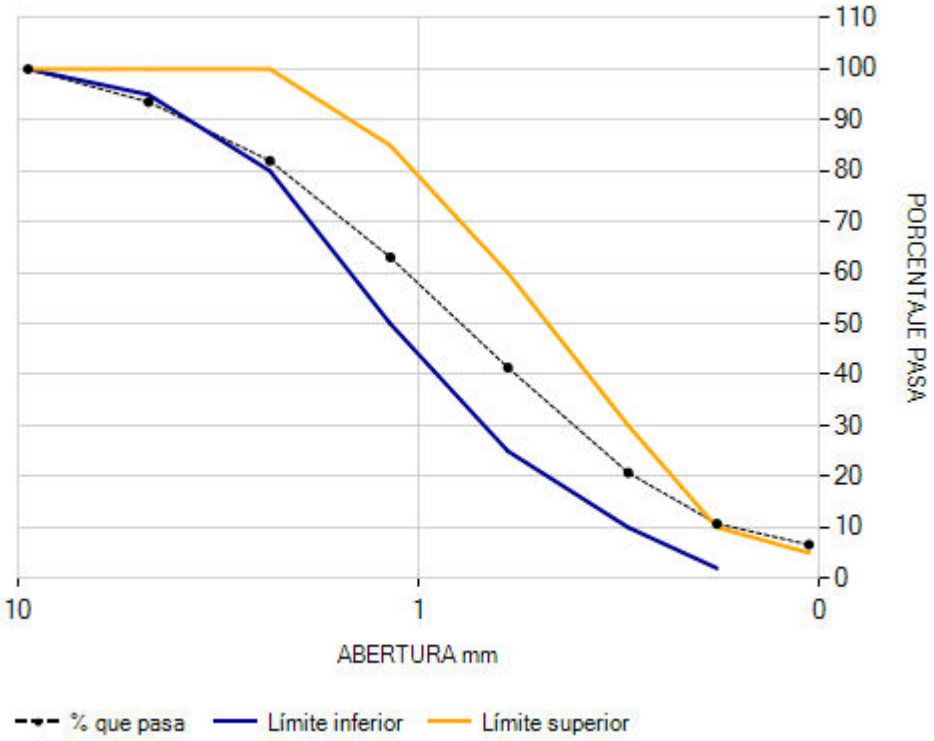
Laboratorista

Construcciones EL CONDOR S.A.	**Análisis Granulométrico de Agregados Gruesos y Finos** **INV E-213**	Versión	6
		Página	

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-AF-13-943-001-1
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-AF-13-943
Material	AF - Concreto estructural AF-13	Fecha	14/09/2024
Localizacion	SECTOR 3 11+400 / 11+400 Clz. Úni. Car. Izq. 10 unidades de dados en terreno natural - Reg. Bitácora 3239 SECTOR 3 10+615 / 10+615 Clz. Úni. Car. Izq. Aletas puente campucanita - Reg. Bitácora 3239	Observaciones	
Especificación	INV-2013	Parámetro	INV E-123, INV E-213
Equipos utilizados	LBL3100-03, LHE-18		

PESO SECO INICIAL		1888.05	**¿LAVÓ LA MUESTRA?**	Sí	**PESO SECO DESPUÉS DE LAVADO**		1763.02
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**	121.60	6.4	6.4	93.6	95	100
Nº 8	**2.36**	218.20	11.6	18.0	82.0	80	100
N° 16	**1.18**	357.80	19.0	36.9	63.1	50	85
N° 30	**0.600**	408.72	21.6	58.6	41.4	25	60
Nº 50	**0.300**	389.80	20.6	79.2	20.8	10	30
Nº 100	**0.150**	189.10	10.0	89.3	10.7	2	10
N° 200	**0.075**	77.80	4.1	93.4	6.6		5
FONDO		0.00					
FONDO CON LAVADO		125.0					
TOTALES		1888.1					

Grava (%)	6.4	**Arena (%)**	86.9	**Pasa 200 (%)**	6.6
Módulo de finura	2.88				



Ensayo de límites	Límite líquido	Índice de plasticidad
	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



Angie Lorena Garcia Restrepo

Auxiliar de Laboratorio

Aprobó



Katherine Suarez Villareal

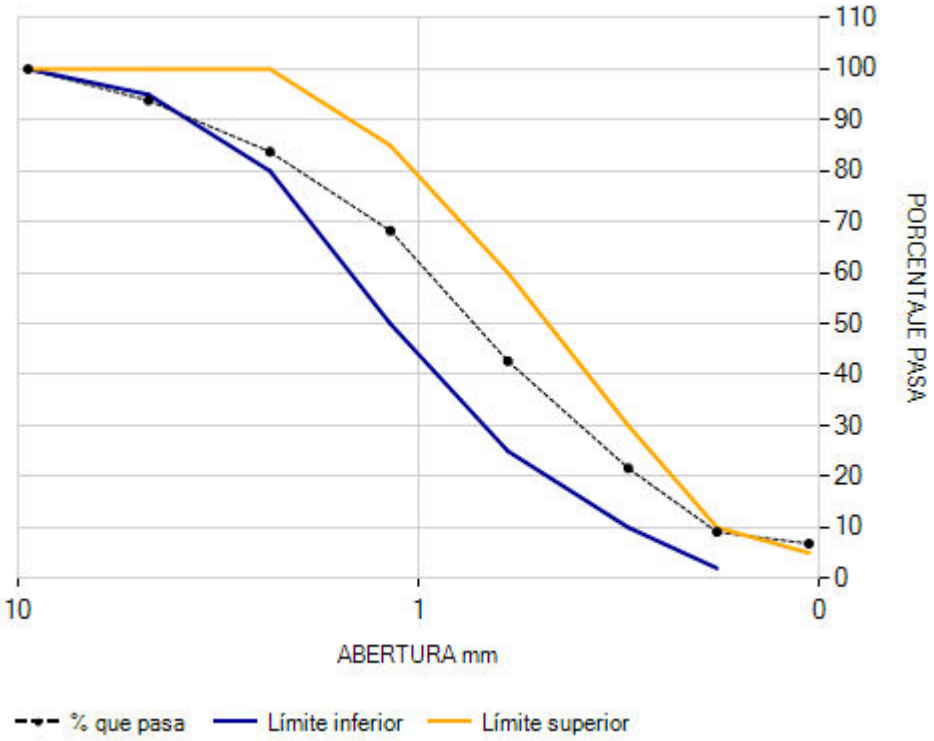
Laboratorista

Construcciones EL CONDOR S.A.	**Análisis Granulométrico de Agregados Gruesos y Finos** **INV E-213**	Versión	6
		Página	

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-AF-13-945-001-1
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-AF-13-945
Material	AF - Concreto estructural AF-13	Fecha	18/09/2024
Localizacion	SECTOR 3 11+360 / 11+445 Clz. Úni. Car. Izq. Dados en talud 8.2 - Fila D17 al D27 - Reg. Bitácora 3253 SECTOR 3 11+500 / 11+500 Clz. Úni. Car. Izq. Dados prefabricados - Reg. Bitácora 3253 SECTOR 3 10+870 / 10+870 Clz. Úni. Car. Der. Muro 2 - Caisson 2 anillo 11, Caisson 1 anillo 5, Caisson 7 anillo 1 - Reg. Bitácora 3253 SECTOR 3 11+260 / 11+260 Clz. Úni. Car. Der. Muro 6 - Caisson 4 anillo 8, Caisson 9 anillo 13, Caisson 1 anillo 6, Caisson 5 anillo 4 - Reg. Bitácora 3253	Observaciones	
Especificación	INV-2013	Parámetro	INV E-123, INV E-213
Equipos utilizados	LBL3100-03, LHE-18		

PESO SECO INICIAL		1700.00	**¿LAVÓ LA MUESTRA?**	Sí	**PESO SECO DESPUÉS DE LAVADO**		1584.00
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**	104.60	6.2	6.2	93.8	95	100
Nº 8	**2.36**	171.10	10.1	16.2	83.8	80	100
N° 16	**1.18**	263.80	15.5	31.7	68.3	50	85
N° 30	**0.600**	435.00	25.6	57.3	42.7	25	60
Nº 50	**0.300**	357.60	21.0	78.4	21.6	10	30
Nº 100	**0.150**	212.80	12.5	90.9	9.1	2	10
N° 200	**0.075**	39.10	2.3	93.2	6.8		5
FONDO		0.00					
FONDO CON LAVADO		116.0					
TOTALES		1700.0					

Grava (%)	6.2	**Arena (%)**	87.0	**Pasa 200 (%)**	6.8
Módulo de finura	2.81				



Ensayo de límites	Límite líquido	Índice de plasticidad
MP-AF-13-945-002-2	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



Angie Lorena Garcia Restrepo

Auxiliar de Laboratorio

Aprobó



Katherine Suarez Villareal

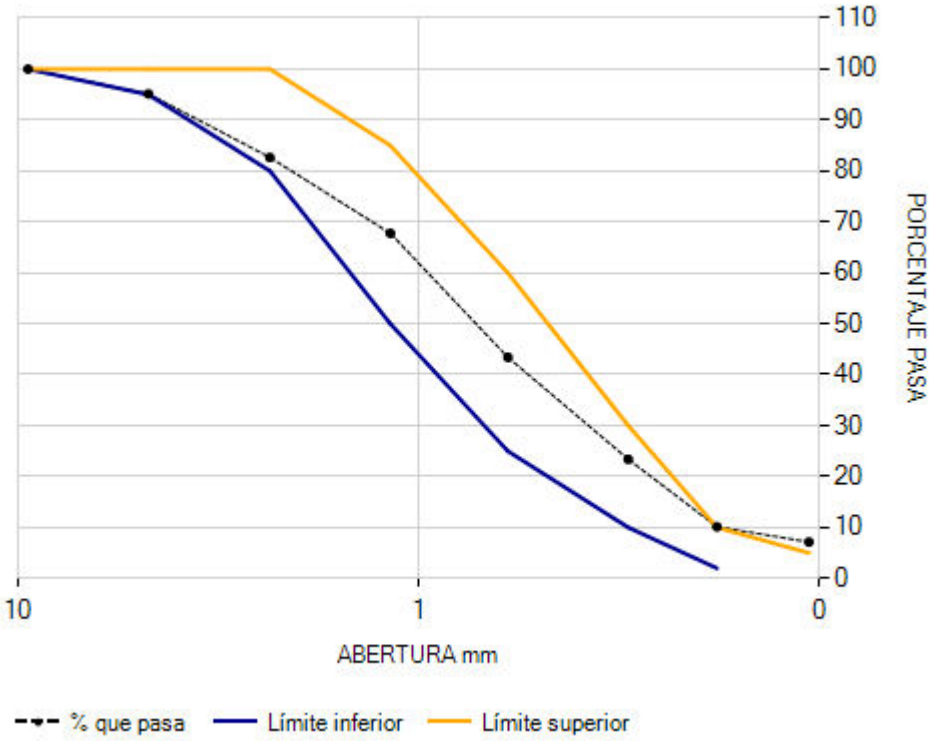
Laboratorista

Construcciones EL CONDOR S.A.	**Análisis Granulométrico de Agregados Gruesos y Finos** **INV E-213**	Versión	6
		Página	

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-AF-13-946-001-1
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-AF-13-946
Material	AF - Concreto estructural AF-13	Fecha	19/09/2024
Localizacion	SECTOR 3 10+970 / 10+970 Clz. Úni. Car. Der. Muro 3 - Caisson 3 anillo 1 - Reg. Bitácora 3257 SECTOR 3 10+870 / 10+870 Clz. Úni. Car. Der. Muro 2 - Caisson 1 anillo 6, Caisson 2 anillo 12, Caisson 7 anillo 2 - Reg. Bitácora 3257 SECTOR 3 10+640 / 10+640 Clz. Úni. Car. Der. Cunetas y disipador - Reg. Bitácora 3257 SECTOR 3 11+500 / 11+500 Clz. Úni. Car. Izq. Dados prefabricados - Reg. Bitácora 3257	Observaciones	
Especificación	INV-2013	Parámetro	INV E-123, INV E-213
Equipos utilizados	LBL3100-03, LHE-18		

PESO SECO INICIAL		1850.30	**¿LAVÓ LA MUESTRA?**	Sí	**PESO SECO DESPUÉS DE LAVADO**		1718.10
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**	89.70	4.8	4.8	95.2	95	100
Nº 8	**2.36**	230.90	12.5	17.3	82.7	80	100
N° 16	**1.18**	275.90	14.9	32.2	67.8	50	85
N° 30	**0.600**	450.30	24.3	56.6	43.4	25	60
Nº 50	**0.300**	370.60	20.0	76.6	23.4	10	30
Nº 100	**0.150**	245.40	13.3	89.9	10.1	2	10
N° 200	**0.075**	55.30	3.0	92.9	7.1		5
FONDO		0.00					
FONDO CON LAVADO		132.2					
TOTALES		1850.3					

Grava (%)	4.8	**Arena (%)**	88.0	**Pasa 200 (%)**	7.1
Módulo de finura	2.77				



Ensayo de límites	Límite líquido	Índice de plasticidad
MP-AF-13-946-002-2	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



Angie Lorena Garcia Restrepo

Auxiliar de Laboratorio

Aprobó



Katherine Suarez Villareal

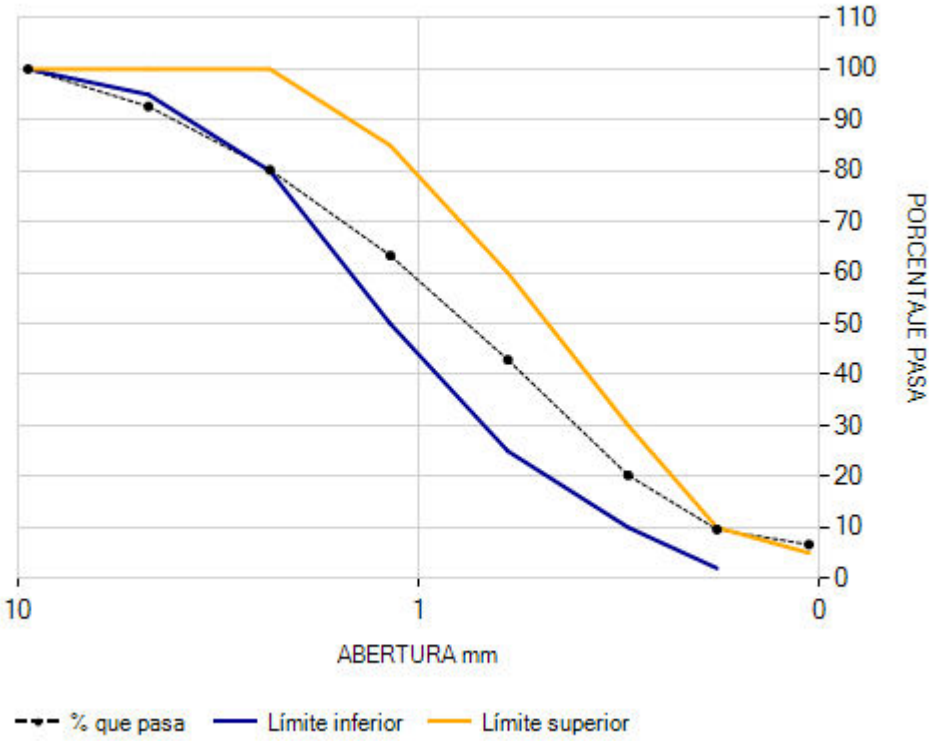
Laboratorista

Construcciones EL CONDOR S.A.	**Análisis Granulométrico de Agregados Gruesos y Finos** **INV E-213**	Versión	6
		Página	

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-AF-13-947-001-1
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-AF-13-947
Material	AF - Concreto estructural AF-13	Fecha	20/09/2024
Localizacion	SECTOR 3 10+620 / 10+620 Clz. Úni. Losa tablero puente campucanita - Reg. Bitácora 3260	Observaciones	
Especificación	INV-2013	Parámetro	INV E-123, INV E-213
Equipos utilizados	LBL3100-03, LHE-18		

PESO SECO INICIAL		1370.40	**¿LAVÓ LA MUESTRA?**	Sí	**PESO SECO DESPUÉS DE LAVADO**		1279.23
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**	100.40	7.3	7.3	92.7	95	100
Nº 8	**2.36**	170.68	12.5	19.8	80.2	80	100
N° 16	**1.18**	230.47	16.8	36.6	63.4	50	85
N° 30	**0.600**	280.58	20.5	57.1	42.9	25	60
Nº 50	**0.300**	310.86	22.7	79.8	20.2	10	30
Nº 100	**0.150**	145.69	10.6	90.4	9.6	2	10
N° 200	**0.075**	40.55	3.0	93.3	6.7		5
FONDO		0.00					
FONDO CON LAVADO		91.2					
TOTALES		1370.4					

Grava (%)	7.3	**Arena (%)**	86.0	**Pasa 200 (%)**	6.7
Módulo de finura	2.91				



Ensayo de límites	Límite líquido	Índice de plasticidad
MP-AF-13-947-002-2	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



Angie Lorena Garcia Restrepo

Auxiliar de Laboratorio

Aprobó



Katherine Suarez Villareal

Laboratorista

Construcciones EL CONDOR S.A.	**Cantidad de partículas livianas en un agregado pétreo** **INV E-221**	Versión	6
		Página	

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-AF-13-903-021-1
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-AF-13-903
Material	AF - Concreto estructural AF-13	Fecha	27/08/2024
Localizacion	SECTOR 3 11+030 / 11+030 Clz. Úni. Car. Der. SECTOR 3 11+030 / 11+030 Clz. Úni. Car. Der. Nucleo Caisson 5 Muro. Reg Bitácora 3180	Observaciones	
Especificación	INV-2013	Parámetro	INV E-221
Equipos utilizados	LBL3100-03, LHE-18, LPI-08		

Peso Inicial Seco - M2 (g)	200.0	Peso Muestra Retenida en el Colador - M1 (g)	0.16	Gravedad Especifica Liquido (g/cm3)	2.00

% Particulas Livianas	0.08
% Especificacion	0.5

Observaciones

Elaboró



Angie Lorena Garcia Restrepo

Auxiliar de Laboratorio

Aprobó



Katherine Suarez Villareal

Laboratorista

Construcciones EL CONDOR S.A.	**Cantidad de partículas livianas en un agregado pétreo** **INV E-221**	Versión	6
		Página	

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-AF-13-911-021-7
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-AF-13-911
Material	AF - Concreto estructural AF-13	Fecha	02/09/2024
Localizacion	SECTOR 3 10+870 / 10+870 Clz. Úni. Car. Der. Caisson 6 Modulo 3 Muro 2 - Reg. Bitácora 3197 SECTOR 3 10+680 / 10+680 Clz. Úni. Car. Izq. 17 Unidades Dados 1 x 1 en Sitio Terreno Natural Fila A 1 - 6, Fila B 1 - 7, Fila C 5 - Reg. Bitácora 3197 SECTOR 3 11+150 / 11+150 Clz. Úni. Car. Izq. Dados Prefabricados - Reg. Bitácora 3197	Observaciones	
Especificación	INV-2013	Parámetro	INV E-221
Equipos utilizados	LBL3100-03, LHE-18, LPI-08		

Peso Inicial Seco - M2 (g)	200.0	Peso Muestra Retenida en el Colador - M1 (g)	0.11	Gravedad Especifica Liquido (g/cm3)	2.00

% Particulas Livianas	0.06
% Especificacion	0.5

Observaciones

Elaboró



Angie Lorena Garcia Restrepo

Auxiliar de Laboratorio

Aprobó



Katherine Suarez Villareal

Laboratorista

Construcciones EL CONDOR S.A.	**Límites de Consistencia** **INV E-125**	Versión	6
		Página	

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-AF-13-899-002-2
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-AF-13-899
Material	AF - Concreto estructural AF-13	Fecha	21/08/2024
Localizacion	SECTOR 3 10+970 / 10+970 Clz. Úni. Car. Der. Muro 3 Módulo 1, Núcleo Caisson No 1 - Reg. Bitácora 3157 SECTOR 3 11+350 / 11+350 Clz. Úni. Car. Izq. 10 unidades de dados prefabricados - Reg. Bitácora 3157 SECTOR 3 10+970 / 10+970 Clz. Úni. Car. Der. Muro 3 - K10+970 C. Der Caisson 4 anillo 8 - Reg. Bitácora 3157 SECTOR 3 11+030 / 11+030 Clz. Úni. Car. Der. Muro 4 - K11+030 C. Der Caisson 1 anillo 12 - Reg. Bitácora 3157 SECTOR 3 10+840 / 10+840 Clz. Úni. Car. Izq. 10 unidades de dados en Talud 1 - Fila B8 - B11 // Talud 2 - Fila A1-A3, B1-B2, Fila C5 - Reg. Bitácora 3157	Observaciones	
Especificación	INV-2013	Parámetro	INV E-125
Equipos utilizados	LBL3100-03, LCCG_02, LHE-18		

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



Angie Lorena Garcia Restrepo

Auxiliar de Laboratorio

Aprobó



Katherine Suarez Villareal

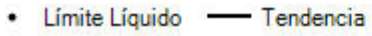
Laboratorista

Construcciones EL CONDOR S.A. Ingeniería de Infraestructura e Inversiones	**Límites de Consistencia** **INV E-125**	Versión	6
		Página	

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-AF-13-900-002-2
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-AF-13-900
Material	AF - Concreto estructural AF-13	Fecha	22/08/2024
Localizacion	SECTOR 3 10+870 / 10+870 Clz. Úni. Car. Der. Muro 2 - Anillo 13 caisson 4, Anillo 11 caisson 5, Anillo 18 caisson 6 - Reg. Bitácora - 3160 SECTOR 3 11+260 / 11+260 Clz. Úni. Car. Der. Muro 6 - Anillo 10 caisson 8, Anillo 10 caisson 7, Anillo 1 caisson 1 - Reg. Bitácora - 3160 SECTOR 3 10+810 / 10+810 Clz. Úni. Car. Der. Vástago de muro No 1 Módulo No 1 - Reg. Bitácora - 3160	Observaciones	
Especificación	INV-2013	Parámetro	INV E-125
Equipos utilizados	LBL3100-03, LCCG_02, LHE-18		

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



Angie Lorena Garcia Restrepo

Auxiliar de Laboratorio

Aprobó



Katherine Suarez Villareal

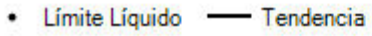
Laboratorista

Construcciones EL CONDOR S.A.	**Límites de Consistencia** **INV E-125**	Versión	6
		Página	

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-AF-13-901-002-2
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-AF-13-901
Material	AF - Concreto estructural AF-13	Fecha	23/08/2024
Localizacion	SECTOR 3 11+030 / 11+030 Clz. Úni. Car. Der. Muro No 4 - Núcleo de caisson 9 Módulo No 1 - Reg. Bitácora 3166 SECTOR 3 10+870 / 10+870 Clz. Úni. Car. Der. Muro No 2 - Anillo 16 caisson 3 - Reg. Bitácora 3166 SECTOR 3 11+260 / 11+260 Clz. Úni. Car. Der. Muro No 6 - Anillo 13 caisson 10, Anillo 12 caisson 9, Anillo 4 caisson 2, Anillo 2 caisson 3, Anillo 2 caisson 2 - Reg. Bitácora 3166 SECTOR 3 11+030 / 11+030 Clz. Úni. Car. Der. Muro No 4 - Anillo 12 caisson 2, Anillo 13 caisson 1 - Reg. Bitácora 3166 SECTOR 3 10+840 / 10+840 Clz. Úni. Car. Izq. 30 unidades de dados Fila A1-A15, Fila B1-B15 - Reg. Bitácora 3166	Observaciones	
Especificación	INV-2013	Parámetro	INV E-125
Equipos utilizados	LBL3100-03, LCCG_02, LHE-18		

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



Angie Lorena Garcia Restrepo

Auxiliar de Laboratorio

Aprobó



Katherine Suarez Villareal

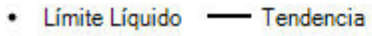
Laboratorista

Construcciones EL CONDOR S.A.	**Límites de Consistencia** **INV E-125**	Versión	6
		Página	

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-AF-13-902-002-2
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-AF-13-902
Material	AF - Concreto estructural AF-13	Fecha	24/08/2024
Localizacion	SECTOR 3 10+840 / 10+840 Clz. Úni. Car. Izq. 15 unidades dados Fila B1 AL B15. - Reg. Bitácora 3171 SECTOR 3 11+030 / 11+030 Clz. Úni. Car. Der. Muro No 4 - caisson No 6 Módulo No 4. - Reg. Bitácora 3171 SECTOR 3 10+870 / 10+870 Clz. Úni. Car. Der. Muro 2 Caisson 5 Anillo 19 Caisson 6 Anillo 11 Caisson 3 Anillo 17. - Reg. Bitácora 3171 SECTOR 3 11+260 / 11+260 Clz. Úni. Car. Der. Muro 6 Caisson 1 Anillo 2 Caisson 2 Anillo 4 Caisson 8 Anillo 11 Caisson 9 Anillo 12 - Reg. Bitácora 3171	Observaciones	
Especificación	INV-2013	Parámetro	INV E-125
Equipos utilizados	LBL3100-03, LCCG_02, LHE-18		

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



Angie Lorena Garcia Restrepo

Auxiliar de Laboratorio

Aprobó



Katherine Suarez Villareal

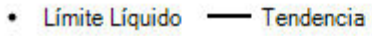
Laboratorista

Construcciones EL CONDOR S.A.	**Límites de Consistencia** **INV E-125**	Versión	6
		Página	

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-AF-13-903-002-2
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-AF-13-903
Material	AF - Concreto estructural AF-13	Fecha	27/08/2024
Localizacion	SECTOR 3 11+030 / 11+030 Clz. Úni. Car. Der. SECTOR 3 11+030 / 11+030 Clz. Úni. Car. Der. Nucleo Caisson 5 Muro. Reg Bitácora 3180	Observaciones	
Especificación	INV-2013	Parámetro	INV E-125
Equipos utilizados	LBL3100-03, LCCG_30, LHE-18		

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



Angie Lorena Garcia Restrepo

Auxiliar de Laboratorio

Aprobó



Katherine Suarez Villareal

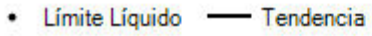
Laboratorista

Construcciones EL CONDOR S.A.	**Límites de Consistencia** **INV E-125**	Versión	6
		Página	

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-AF-13-905-002-2
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-AF-13-905
Material	AF - Concreto estructural AF-13	Fecha	28/08/2024
Localizacion	SECTOR 3 10+870 / 10+870 Clz. Úni. Car. Der. Muro 2 Caisson 1 Anillo 2 Caisson 2 Anillo 4 Caisson 4 Anillo 15. Reg. Bitácora 3184 SECTOR 3 11+260 / 11+260 Clz. Úni. Muro 6 Caisson 4 Anillo 15 Caisson 10 Anillo 14. Reg. Bitácora 3184 SECTOR 3 10+810 / 10+810 Clz. Úni. Muro Vástago Sección 2 modulo 1. Reg. Bitácora 3184 SECTOR 3 11+500 / 11+500 Clz. Úni. 10 Unidades de Dados Prefabricados. Reg. Bitácora 3184	Observaciones	
Especificación	INV-2013	Parámetro	INV E-125
Equipos utilizados	LBL3100-03, LCCG_02, LHE-18		

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



Angie Lorena Garcia Restrepo

Auxiliar de Laboratorio

Aprobó



Katherine Suarez Villareal

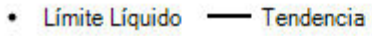
Laboratorista

Construcciones EL CONDOR S.A.	**Límites de Consistencia** **INV E-125**	Versión	6
		Página	

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-AF-13-906-002-2
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-AF-13-906
Material	AF - Concreto estructural AF-13	Fecha	29/08/2024
Localizacion	SECTOR 3 11+260 / 11+260 Clz. Úni. Car. Der. Muro 6 Caisson 4 Anillo 5, Caisson 2 Anillo 7, Caisson 3 Anillo 3. Reg. Bitácora 3187 SECTOR 3 10+870 / 10+870 Clz. Úni. Car. Der. Muro 2 Caisson 5 Anillo 14, Caisson 2 Anillo 5. Reg. Bitácora 3187 SECTOR 3 11+550 / 11+550 Clz. Úni. Dados Prefabricados. Reg. Bitácora 3187 SECTOR 3 11+300 / 11+300 Clz. Úni. Protección Talud 4 entre línea A Anclajes Activos. Reg. Bitácora 3187 SECTOR 3 11+269 / 11+269 Clz. Úni. Protección Talud 4 entre línea A Anclajes Activos. Reg. Bitácora 3187 SECTOR 3 10+970 / 10+970 Clz. Úni. Muro 4 Anillo 7 Caisson 2. Reg. Bitácora 3187 SECTOR 3 11+030 / 11+030 Clz. Úni. Muro 3 Anillo 4 Caisson 4. Reg. Bitácora 3187	Observaciones	
Especificación	INV-2013	Parámetro	INV E-125
Equipos utilizados	LBL3100-03, LCCG_02, LHE-18		

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



Angie Lorena Garcia Restrepo

Auxiliar de Laboratorio

Aprobó



Katherine Suarez Villareal

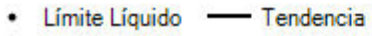
Laboratorista

Construcciones EL CONDOR S.A.	**Límites de Consistencia** **INV E-125**	Versión	6
		Página	

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-AF-13-907-002-2
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-AF-13-907
Material	AF - Concreto estructural AF-13	Fecha	30/08/2024
Localizacion	SECTOR 3 10+870 / 10+870 Clz. Úni. Car. Der. Muro 4 Caisson 3 Anillo 4 Caisson 4 Anillo 6 Caisson 7 Anillo 12. Reg. Bitácora 3190 SECTOR 3 11+260 / 11+260 Clz. Úni. Car. Der. Muro 2 Caisson 5 Anillo 16 Caisson 4 Anillo 16. Reg. Bitácora 3190 SECTOR 3 11+500 / 11+500 Clz. Úni. Dados Prefabricados. Reg. Bitácora 3190	Observaciones	
Especificación	INV-2013	Parámetro	INV E-125
Equipos utilizados	LBL3100-03, LCCG_30, LHE-18		

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



Angie Lorena Garcia Restrepo

Auxiliar de Laboratorio

Aprobó



Katherine Suarez Villareal

Laboratorista

Construcciones EL CONDOR S.A.	**Límites de Consistencia** **INV E-125**	Versión	6
		Página	

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-AF-13-908-002-2
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-AF-13-908
Material	AF - Concreto estructural AF-13	Fecha	31/08/2024
Localizacion	SECTOR 3 11+030 / 11+030 Clz. Úni. Car. Der. Caisson 8 Modulo 1 Muro. Reg. Bitácora 3193	Observaciones	
Especificación	INV-2013	Parámetro	INV E-125
Equipos utilizados	LBL3100-03, LCCG_30, LHE-18		

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



Angie Lorena Garcia Restrepo

Auxiliar de Laboratorio

Aprobó



Katherine Suarez Villareal

Laboratorista

Construcciones EL CONDOR S.A.	**Límites de Consistencia** **INV E-125**	Versión	6
		Página	

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-AF-13-909-002-2
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-AF-13-909
Material	AF - Concreto estructural AF-13	Fecha	03/09/2024
Localizacion	SECTOR 3 10+970 / 10+970 Clz. Úni. Car. Der. Muro 3 - Caisson 3 Anillo 12 - Reg. Botácora 3206 SECTOR 3 11+030 / 11+030 Clz. Úni. Car. Der. Muro 4 - Caisson 3 Anillo 12 - Reg. Botácora 3206 SECTOR 3 11+260 / 11+260 Clz. Úni. Car. Der. Muro 6 - Caisson 1 Anilllo 3, Caisson 2 Anillo 8, Caisson 3 Anillo 5 - Reg. Botácora 3206 SECTOR 3 10+810 / 10+810 Clz. Úni. Car. Der. Muro 1 - Caisson 10 Anilllo 13, Caisson 8 Anillo 13 - Reg. Botácora 3206 SECTOR 3 11+270 / 11+270 Clz. Úni. Car. Izq. Talud 4 - Entre linea B#1 al B#15 anclajes activos - Reg. Botácora 3206 SECTOR 3 11+030 / 11+030 Clz. Úni. Car. Der. Muro 4 Caisson 7 Modulo 1 - Reg. Botácora 3206	Observaciones	
Especificación	INV-2013	Parámetro	INV E-125
Equipos utilizados	LBL3100-03, LCCG_02, LHE-18		

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



Alexander Ruano

Auxiliar de Laboratorio

Aprobó



Katherine Suarez Villareal

Laboratorista

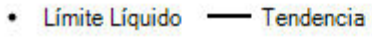
500 / 990

Construcciones EL CONDOR S.A.	**Límites de Consistencia** **INV E-125**	Versión	6
		Página	

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-AF-13-910-002-2
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-AF-13-910
Material	AF - Concreto estructural AF-13	Fecha	04/09/2024
Localizacion	SECTOR 3 10+810 / 10+810 Clz. Úni. Car. Der. Vástago Etapa 2 Modulo 2 Muro 1 - Reg. Botácora 3208 SECTOR 3 10+870 / 10+870 Clz. Úni. Car. Der. Muro 2 Caisson 8 Anillo 14 - Reg. Botácora 3208 SECTOR 3 10+970 / 10+970 Clz. Úni. Car. Der. Muro 3 Caisson 4 Anillo 13 - Reg. Botácora 3208 SECTOR 3 11+360 / 11+360 Clz. Úni. Car. Izq. Dados Fila A 9 - 15; Fila B 10 -15; Fila C 8 - 14; Fila D 6 -13 - Reg. Botácora 3208	Observaciones	
Especificación	INV-2013	Parámetro	INV E-125
Equipos utilizados	LBL3100-03, LCCG_02, LHE-18		

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



Alexander Ruano

Auxiliar de Laboratorio

Aprobó



Katherine Suarez Villareal

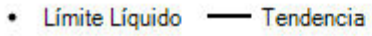
Laboratorista

Construcciones EL CONDOR S.A.	**Límites de Consistencia** **INV E-125**	Versión	6
		Página	

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-AF-13-911-002-5
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-AF-13-911
Material	AF - Concreto estructural AF-13	Fecha	02/09/2024
Localizacion	SECTOR 3 10+870 / 10+870 Clz. Úni. Car. Der. Caisson 6 Modulo 3 Muro 2 - Reg. Bitácora 3197 SECTOR 3 10+680 / 10+680 Clz. Úni. Car. Izq. 17 Unidades Dados 1 x 1 en Sitio Terreno Natural Fila A 1 - 6, Fila B 1 - 7, Fila C 5 - Reg. Bitácora 3197 SECTOR 3 11+150 / 11+150 Clz. Úni. Car. Izq. Dados Prefabricados - Reg. Bitácora 3197	Observaciones	
Especificación	INV-2013	Parámetro	INV E-125
Equipos utilizados	LBL3100-03, LCCG_02, LHE-18		

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



Angie Lorena Garcia Restrepo

Auxiliar de Laboratorio

Aprobó



Katherine Suarez Villareal

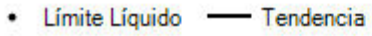
Laboratorista

Construcciones EL CONDOR S.A. Ingeniería de Infraestructura e Inversiones	**Límites de Consistencia** **INV E-125**	Versión	6
		Página	

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-AF-13-917-002-2
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-AF-13-917
Material	AF - Concreto estructural AF-13	Fecha	05/09/2024
Localizacion	SECTOR 3 11+500 / 11+500 Clz. Úni. Car. Izq. 10 Unidades de Dados Prefabricados - Reg. Botácora 3210 SECTOR 3 11+030 / 11+030 Clz. Úni. Car. Der. Muro 4 Caisson 1 Modulo 2 - Reg. Botácora 3210	Observaciones	
Especificación	INV-2013	Parámetro	INV E-125
Equipos utilizados	LBL3100-03, LCCG_02, LHE-18		

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



Angie Lorena Garcia Restrepo

Auxiliar de Laboratorio

Aprobó



Katherine Suarez Villareal

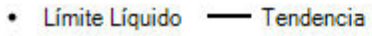
Laboratorista

Construcciones EL CONDOR S.A.	**Límites de Consistencia** **INV E-125**	Versión	6
		Página	

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-AF-13-919-002-5
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-AF-13-919
Material	AF - Concreto estructural AF-13	Fecha	09/09/2024
Localizacion	SECTOR 3 11+030 / 11+030 Clz. Úni. Car. Der. Muro 1, Caisson 8 anillo 15, Caisson 10 anillo 14 - Reg. Birácora 3219 SECTOR 3 10+870 / 10+870 Clz. Úni. Car. Der. Muro 2, Caisson 5 anillo 19 - Reg. Birácora 3219 SECTOR 3 11+260 / 11+260 Clz. Úni. Car. Der. Muro 6, Caisson 2 anillo 9 - Reg. Birácora 3219 SECTOR 3 11+500 / 11+500 Clz. Úni. Car. Izq. Dados prefabricados - Reg. Birácora 3219 SECTOR 3 11+300 / 11+300 Clz. Úni. Car. Izq. Dados en talud 3, Fila C 9,21, 23, 28, 29, Fila D 9,015, 16, 22, 30 - Reg. Birácora 3219 SECTOR 3 11+400 / 11+400 Clz. Úni. Car. Izq. Dados en talud 3 Fila B - 94, 5 , 6, Fila C - 2, 5, 4 - Reg. Birácora 3219	Observaciones	
Especificación	INV-2013	Parámetro	INV E-125
Equipos utilizados	LBL3100-03, LCCG_02, LHE-18		

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



Angie Lorena Garcia Restrepo

Auxiliar de Laboratorio

Aprobó



Katherine Suarez Villareal

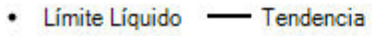
Laboratorista

Construcciones EL CONDOR S.A.	**Límites de Consistencia** **INV E-125**	Versión	6
		Página	

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-AF-13-920-002-2
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-AF-13-920
Material	AF - Concreto estructural AF-13	Fecha	10/09/2024
Localizacion	SECTOR 3 10+970 / 10+970 Clz. Úni. Car. Der. Muro 3 - Anillo 14 Caisson 3 - Reg. Bitácora 3222 SECTOR 3 10+810 / 10+810 Clz. Úni. Car. Der. Muro 1 - Anillo 16 Caisson 8, Anillo 15 Caisson 10 - Reg. Bitácora 3222 SECTOR 3 10+870 / 10+870 Clz. Úni. Car. Der. Muro 2 - Anillo 17 Caisson 5 - Reg. Bitácora 3222 SECTOR 3 11+260 / 11+260 Clz. Úni. Car. Der. Muro 6 - Anillo 1 Caisson 4 - Reg. Bitácora 3222 SECTOR 3 10+810 / 10+810 Clz. Úni. Car. Der. Vástago Módulo 2 Muro de contección 3 elevación - Reg. Bitácora 3222 SECTOR 3 10+970 / 10+970 Clz. Úni. Car. Der. Muro 3 - Caisson No 2, Módulo No 1 - Reg. Bitácora 3222	Observaciones	
Especificación	INV-2013	Parámetro	INV E-125
Equipos utilizados	LBL3100-03, LCCG_02, LHE-18		

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



Angie Lorena Garcia Restrepo

Auxiliar de Laboratorio

Aprobó



Katherine Suarez Villareal

Laboratorista

Construcciones EL CONDOR S.A. Ingeniería de Infraestructura e Inversiones	**Límites de Consistencia** **INV E-125**	Versión	6
		Página	

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-AF-13-921-002-2
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-AF-13-921
Material	AF - Concreto estructural AF-13	Fecha	11/09/2024
Localizacion	SECTOR 3 10+820 / 10+820 Clz. Úni. Car. Der. Muro 2 - caisson 3 Módulo 1 - Reg. Bitácora 3227 SECTOR 3 10+960 / 10+960 Clz. Úni. Car. Der. Muro 3 - Anillo 15 Caisson 4 - Reg. Bitácora 3227	Observaciones	
Especificación	INV-2013	Parámetro	INV E-125
Equipos utilizados	LBL3100-03, LCCG_02, LHE-18		

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



Angie Lorena Garcia Restrepo

Auxiliar de Laboratorio

Aprobó



Katherine Suarez Villareal

Laboratorista

Construcciones EL CONDOR S.A.	**Límites de Consistencia** **INV E-125**	Versión	6
		Página	

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-AF-13-922-002-2
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-AF-13-922
Material	AF - Concreto estructural AF-13	Fecha	12/09/2024
Localizacion	SECTOR 3 10+870 / 10+870 Clz. Úni. Car. Der. Muro 2 - Caisson 5 anillo 18 / Caisson 2 anillo 7 - Reg. Bitácora 3231 SECTOR 3 10+970 / 10+970 Clz. Úni. Car. Der. Muro 4 - Caisson 2 Módulo 2- Reg. Bitácora 3231	Observaciones	
Especificación	INV-2013	Parámetro	INV E-125
Equipos utilizados	LBL3100-03, LCCG_31, LHE-18		

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



Angie Lorena Garcia Restrepo

Auxiliar de Laboratorio

Aprobó



Katherine Suarez Villareal

Laboratorista

Construcciones EL CONDOR S.A.	**Límites de Consistencia** **INV E-125**	Versión	6
		Página	

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-AF-13-936-002-5
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-AF-13-936
Material	AF - Concreto estructural AF-13	Fecha	16/09/2024
Localizacion	SECTOR 3 10+870 / 10+870 Clz. Úni. Car. Der. Muro 2 - anillo 4 Caisson 9, anillo 9 Caisson 2 - Reg. Bitácora 3245 SECTOR 3 10+820 / 10+820 Clz. Úni. Car. Der. Muro No 2 - Caisson No 4, Módulo No 2 - Reg. Bitácora 3245 SECTOR 3 11+500 / 11+500 Clz. Úni. Car. Izq. Dados prefabricados - Reg. Bitácora 3245	Observaciones	
Especificación	INV-2013	Parámetro	INV E-125
Equipos utilizados	LBL3100-03, LCCG_02, LHE-18		

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



Angie Lorena Garcia Restrepo

Auxiliar de Laboratorio

Aprobó



Katherine Suarez Villareal

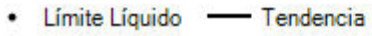
Laboratorista

Construcciones EL CONDOR S.A.	**Límites de Consistencia** **INV E-125**	Versión	6
		Página	

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-AF-13-937-002-2
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-AF-13-937
Material	AF - Concreto estructural AF-13	Fecha	17/09/2024
Localizacion	SECTOR 3 10+870 / 10+870 Clz. Úni. Car. Der. Muro 2 - Caisson 2 anillo 10 - Reg. Bitácora 3249 SECTOR 3 11+260 / 11+260 Clz. Úni. Car. Der. Muro 6 - Caisson 2 anillo 10, Caisson 5 anillo 3 - Reg. Bitácora 3249 SECTOR 3 11+360 / 11+445 Clz. Úni. Car. Izq. Dados 1x1 - Berma 3, Talud 8.12 - Fila C16, C20, C25 Fila D17, D27 - Reg. Bitácora 3249	Observaciones	
Especificación	INV-2013	Parámetro	INV E-125
Equipos utilizados	LBL3100-03, LCCG_02, LHE-18		

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



Angie Lorena Garcia Restrepo

Auxiliar de Laboratorio

Aprobó



Katherine Suarez Villareal

Laboratorista

Construcciones EL CONDOR S.A. Ingeniería de Infraestructura e Inversiones	**Límites de Consistencia** **INV E-125**	Versión	6
		Página	

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-AF-13-943-002-2
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-AF-13-943
Material	AF - Concreto estructural AF-13	Fecha	14/09/2024
Localizacion	SECTOR 3 11+400 / 11+400 Clz. Úni. Car. Izq. 10 unidades de dados en terreno natural - Reg. Bitácora 3239 SECTOR 3 10+615 / 10+615 Clz. Úni. Car. Izq. Aletas puente campucanita - Reg. Bitácora 3239	Observaciones	
Especificación	INV-2013	Parámetro	INV E-125
Equipos utilizados	LBL3100-03, LCCG_02, LHE-18		

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



Angie Lorena Garcia Restrepo

Auxiliar de Laboratorio

Aprobó



Katherine Suarez Villareal

Laboratorista

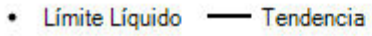
520 / 990

Construcciones EL CONDOR S.A.	**Límites de Consistencia** **INV E-125**	Versión	6
		Página	

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-AF-13-945-002-2
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-AF-13-945
Material	AF - Concreto estructural AF-13	Fecha	18/09/2024
Localizacion	SECTOR 3 11+360 / 11+445 Clz. Úni. Car. Izq. Dados en talud 8.2 - Fila D17 al D27 - Reg. Bitácora 3253 SECTOR 3 11+500 / 11+500 Clz. Úni. Car. Izq. Dados prefabricados - Reg. Bitácora 3253 SECTOR 3 10+870 / 10+870 Clz. Úni. Car. Der. Muro 2 - Caisson 2 anillo 11, Caisson 1 anillo 5, Caisson 7 anillo 1 - Reg. Bitácora 3253 SECTOR 3 11+260 / 11+260 Clz. Úni. Car. Der. Muro 6 - Caisson 4 anillo 8, Caisson 9 anillo 13, Caisson 1 anillo 6, Caisson 5 anillo 4 - Reg. Bitácora 3253	Observaciones	
Especificación	INV-2013	Parámetro	INV E-125
Equipos utilizados	LBL3100-03, LCCG_02, LHE-18		

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



Angie Lorena Garcia Restrepo

Auxiliar de Laboratorio

Aprobó



Katherine Suarez Villareal

Laboratorista

522 / 990

Construcciones EL CONDOR S.A.	**Límites de Consistencia** **INV E-125**	Versión	6
		Página	

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-AF-13-946-002-2
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-AF-13-946
Material	AF - Concreto estructural AF-13	Fecha	19/09/2024
Localizacion	SECTOR 3 10+970 / 10+970 Clz. Úni. Car. Der. Muro 3 - Caisson 3 anillo 1 - Reg. Bitácora 3257 SECTOR 3 10+870 / 10+870 Clz. Úni. Car. Der. Muro 2 - Caisson 1 anillo 6, Caisson 2 anillo 12, Caisson 7 anillo 2 - Reg. Bitácora 3257 SECTOR 3 10+640 / 10+640 Clz. Úni. Car. Der. Cunetas y disipador - Reg. Bitácora 3257 SECTOR 3 11+500 / 11+500 Clz. Úni. Car. Izq. Dados prefabricados - Reg. Bitácora 3257	Observaciones	
Especificación	INV-2013	Parámetro	INV E-125
Equipos utilizados	LBL3100-03, LCCG_31, LHE-18		

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



Angie Lorena Garcia Restrepo

Auxiliar de Laboratorio

Aprobó



Katherine Suarez Villareal

Laboratorista

524 / 990

Construcciones EL CONDOR S.A. Ingeniería de Infraestructura e Inversiones	**Límites de Consistencia** **INV E-125**	Versión	6
		Página	

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-AF-13-947-002-2
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-AF-13-947
Material	AF - Concreto estructural AF-13	Fecha	20/09/2024
Localizacion	SECTOR 3 10+620 / 10+620 Clz. Úni. Losa tablero puente campucanita - Reg. Bitácora 3260	Observaciones	
Especificación	INV-2013	Parámetro	INV E-125
Equipos utilizados	LBL3100-03, LCCG_02, LHE-18		

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



Angie Lorena Garcia Restrepo

Auxiliar de Laboratorio

Aprobó



Katherine Suarez Villareal

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-13-903-012-1
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-AF-13-903
Material	AF - Concreto estructural AF-13	Fecha	27/08/2024
Localizacion	SECTOR 3 11+030 / 11+030 Clz. Úni. Car. Der. SECTOR 3 11+030 / 11+030 Clz. Úni. Car. Der. Nucleo Caisson 5 Muro. Reg Bitácora 3180	Observaciones	
Especificación	INV-2013	Parámetro	INV E-133
Equipos utilizados	LBL3100-03, LEA-16, LHE-18		

Ensayo Nº	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**
Lectura arcilla	150.0	150.0	151.0			
Lectura arena	90.0	90.0	90.0			
Equivalente de arena (%)	60	60	60			
Equivalente de arena promedio (%)	60			**Especificación**		60

Observaciones

Elaboró



Angie Lorena Garcia Restrepo

Auxiliar de Laboratorio

Aprobó



Katherine Suarez Villareal

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-13-911-012-2
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-AF-13-911
Material	AF - Concreto estructural AF-13	Fecha	02/09/2024
Localizacion	SECTOR 3 10+870 / 10+870 Clz. Úni. Car. Der. Caisson 6 Modulo 3 Muro 2 - Reg. Bitácora 3197 SECTOR 3 10+680 / 10+680 Clz. Úni. Car. Izq. 17 Unidades Dados 1 x 1 en Sitio Terreno Natural Fila A 1 - 6, Fila B 1 - 7, Fila C 5 - Reg. Bitácora 3197 SECTOR 3 11+150 / 11+150 Clz. Úni. Car. Izq. Dados Prefabricados - Reg. Bitácora 3197	Observaciones	
Especificación	INV-2013	Parámetro	INV E-133
Equipos utilizados	LBL3100-03, LEA-16, LHE-18		

Ensayo Nº	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**
Lectura arcilla	180.0	180.0	180.0			
Lectura arena	108.0	109.0	108.0			
Equivalente de arena (%)	60	61	60			
Equivalente de arena promedio (%)	61			**Especificación**		60

Observaciones

Elaboró



Angie Lorena Garcia Restrepo

Auxiliar de Laboratorio

Aprobó



Katherine Suarez Villareal

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-13-919-012-2
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-AF-13-919
Material	AF - Concreto estructural AF-13	Fecha	09/09/2024
Localizacion	SECTOR 3 11+030 / 11+030 Clz. Úni. Car. Der. Muro 1, Caisson 8 anillo 15, Caisson 10 anillo 14 - Reg. Birácora 3219 SECTOR 3 10+870 / 10+870 Clz. Úni. Car. Der. Muro 2, Caisson 5 anillo 19 - Reg. Birácora 3219 SECTOR 3 11+260 / 11+260 Clz. Úni. Car. Der. Muro 6, Caisson 2 anillo 9 - Reg. Birácora 3219 SECTOR 3 11+500 / 11+500 Clz. Úni. Car. Izq. Dados prefabricados - Reg. Birácora 3219 SECTOR 3 11+300 / 11+300 Clz. Úni. Car. Izq. Dados en talud 3, Fila C 9,21, 23, 28, 29, Fila D 9,015, 16, 22, 30 - Reg. Birácora 3219 SECTOR 3 11+400 / 11+400 Clz. Úni. Car. Izq. Dados en talud 3 Fila B - 94, 5 , 6, Fila C - 2, 5, 4 - Reg. Birácora 3219	Observaciones	
Especificación	INV-2013	Parámetro	INV E-133
Equipos utilizados	LBL3100-03, LEA-16, LHE-18		

Ensayo Nº	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**
Lectura arcilla	145.0	142.0	144.0			
Lectura arena	86.0	88.0	86.0			
Equivalente de arena (%)	60	62	60			
Equivalente de arena promedio (%)	61			**Especificación**		60

Observaciones

Elaboró



Angie Lorena Garcia Restrepo

Auxiliar de Laboratorio

Aprobó



Katherine Suarez Villareal

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-13-936-012-2
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-AF-13-936
Material	AF - Concreto estructural AF-13	Fecha	16/09/2024
Localizacion	SECTOR 3 10+870 / 10+870 Clz. Úni. Car. Der. Muro 2 - anillo 4 Caisson 9, anillo 9 Caisson 2 - Reg. Bitácora 3245 SECTOR 3 10+820 / 10+820 Clz. Úni. Car. Der. Muro No 2 - Caisson No 4, Módulo No 2 - Reg. Bitácora 3245 SECTOR 3 11+500 / 11+500 Clz. Úni. Car. Izq. Dados prefabricados - Reg. Bitácora 3245	Observaciones	
Especificación	INV-2013	Parámetro	INV E-133
Equipos utilizados	LBL3100-03, LEA-16, LHE-18		

Ensayo Nº	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**
Lectura arcilla	139.0	140.0	140.0			
Lectura arena	94.0	94.0	93.0			
Equivalente de arena (%)	68	68	67			
Equivalente de arena promedio (%)	68			**Especificación**		60

Observaciones

Elaboró



Angie Lorena Garcia Restrepo

Auxiliar de Laboratorio

Aprobó



Katherine Suarez Villareal

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-13-903-008-1
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-AF-13-903
Material	AF - Concreto estructural AF-13	Fecha	27/08/2024
Localizacion	SECTOR 3 11+030 / 11+030 Clz. Úni. Car. Der. SECTOR 3 11+030 / 11+030 Clz. Úni. Car. Der. Nucleo Caisson 5 Muro. Reg Bitácora 3180	Observaciones	
Especificación	INV-2013	Parámetro	INV E-235
Equipos utilizados	LAE-01, LAM-04, LHE-34		

Cantidad de material pasante del tamiz Nº4 (g)	200
Volumen de solución de azul de metileno añadido (ml)	48
Valor de azul de metileno (g de colorante / kg de material pasa Nº4)	2.40
Especificación	5

Observaciones

Elaboró



Angie Lorena Garcia Restrepo

Auxiliar de Laboratorio

Aprobó



Katherine Suarez Villareal

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-13-911-008-1
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-AF-13-911
Material	AF - Concreto estructural AF-13	Fecha	02/09/2024
Localizacion	SECTOR 3 10+870 / 10+870 Clz. Úni. Car. Der. Caisson 6 Modulo 3 Muro 2 - Reg. Bitácora 3197 SECTOR 3 10+680 / 10+680 Clz. Úni. Car. Izq. 17 Unidades Dados 1 x 1 en Sitio Terreno Natural Fila A 1 - 6, Fila B 1 - 7, Fila C 5 - Reg. Bitácora 3197 SECTOR 3 11+150 / 11+150 Clz. Úni. Car. Izq. Dados Prefabricados - Reg. Bitácora 3197	Observaciones	
Especificación	INV-2013	Parámetro	INV E-235
Equipos utilizados	LAE-01, LAM-04, LHE-34		

Cantidad de material pasante del tamiz Nº4 (g)	200
Volumen de solución de azul de metileno añadido (ml)	44
Valor de azul de metileno (g de colorante / kg de material pasa Nº4)	2.20
Especificación	5

Observaciones

Elaboró



Angie Lorena Garcia Restrepo

Auxiliar de Laboratorio

Aprobó



Katherine Suarez Villareal

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-13-919-008-1
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-AF-13-919
Material	AF - Concreto estructural AF-13	Fecha	09/09/2024
Localizacion	SECTOR 3 11+030 / 11+030 Clz. Úni. Car. Der. Muro 1, Caisson 8 anillo 15, Caisson 10 anillo 14 - Reg. Birácora 3219 SECTOR 3 10+870 / 10+870 Clz. Úni. Car. Der. Muro 2, Caisson 5 anillo 19 - Reg. Birácora 3219 SECTOR 3 11+260 / 11+260 Clz. Úni. Car. Der. Muro 6, Caisson 2 anillo 9 - Reg. Birácora 3219 SECTOR 3 11+500 / 11+500 Clz. Úni. Car. Izq. Dados prefabricados - Reg. Birácora 3219 SECTOR 3 11+300 / 11+300 Clz. Úni. Car. Izq. Dados en talud 3, Fila C 9,21, 23, 28, 29, Fila D 9,015, 16, 22, 30 - Reg. Birácora 3219 SECTOR 3 11+400 / 11+400 Clz. Úni. Car. Izq. Dados en talud 3 Fila B - 94, 5 , 6, Fila C - 2, 5, 4 - Reg. Birácora 3219	Observaciones	
Especificación	INV-2013	Parámetro	INV E-235
Equipos utilizados	LAE-01, LAM-04, LHE-34		

Cantidad de material pasante del tamiz Nº4 (g)	200
Volumen de solución de azul de metileno añadido (ml)	40
Valor de azul de metileno (g de colorante / kg de material pasa Nº4)	2.00
Especificación	5

Observaciones

Elaboró

Katherine Suarez Villareal

Laboratorista

Aprobó

Katherine Suarez Villareal

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-13-936-008-1
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-AF-13-936
Material	AF - Concreto estructural AF-13	Fecha	16/09/2024
Localizacion	SECTOR 3 10+870 / 10+870 Clz. Úni. Car. Der. Muro 2 - anillo 4 Caisson 9, anillo 9 Caisson 2 - Reg. Bitácora 3245 SECTOR 3 10+820 / 10+820 Clz. Úni. Car. Der. Muro No 2 - Caisson No 4, Módulo No 2 - Reg. Bitácora 3245 SECTOR 3 11+500 / 11+500 Clz. Úni. Car. Izq. Dados prefabricados - Reg. Bitácora 3245	Observaciones	
Especificación	INV-2013	Parámetro	INV E-235
Equipos utilizados	LAE-01, LAM-04, LHE-34		

Cantidad de material pasante del tamiz Nº4 (g)	200
Volumen de solución de azul de metileno añadido (ml)	35
Valor de azul de metileno (g de colorante / kg de material pasa Nº4)	1.75
Especificación	5

Observaciones

Elaboró



Angie Lorena Garcia Restrepo

Auxiliar de Laboratorio

Aprobó



Katherine Suarez Villareal

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-13-903-023-1
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-AF-13-903
Material	AF - Concreto estructural AF-13	Fecha	27/08/2024
Localizacion	SECTOR 3 11+030 / 11+030 Clz. Úni. Car. Der. SECTOR 3 11+030 / 11+030 Clz. Úni. Car. Der. Nucleo Caisson 5 Muro. Reg Bitácora 3180	Observaciones	
Especificación	INV-2013	Parámetro	INV E-212
Equipos utilizados	LBL3100-03, LHE-18, LMO-01		

Método colorimétrico					
Número de color normal Gadner	5	8	11*	14	16
Número de referencia orgánica	1	2	3*	4	5
Color observado	No	No	Sí	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



Angie Lorena Garcia Restrepo

Auxiliar de Laboratorio

Aprobó



Katherine Suarez Villareal

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-13-911-023-6
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-AF-13-911
Material	AF - Concreto estructural AF-13	Fecha	02/09/2024
Localizacion	SECTOR 3 10+870 / 10+870 Clz. Úni. Car. Der. Caisson 6 Modulo 3 Muro 2 - Reg. Bitácora 3197 SECTOR 3 10+680 / 10+680 Clz. Úni. Car. Izq. 17 Unidades Dados 1 x 1 en Sitio Terreno Natural Fila A 1 - 6, Fila B 1 - 7, Fila C 5 - Reg. Bitácora 3197 SECTOR 3 11+150 / 11+150 Clz. Úni. Car. Izq. Dados Prefabricados - Reg. Bitácora 3197	Observaciones	
Especificación	INV-2013	Parámetro	INV E-212
Equipos utilizados	LBL3100-03, LHE-18, LMO-01		

Método colorimétrico					
Número de color normal Gadner	5	8	11*	14	16
Número de referencia orgánica	1	2	3*	4	5
Color observado	No	No	Sí	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



Angie Lorena Garcia Restrepo

Auxiliar de Laboratorio

Aprobó



Katherine Suarez Villareal

Laboratorista

Construcciones EL CONDOR S.A. Ingeniería de Infraestructura e Inversiones	**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-13-919-023-6
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-AF-13-919
Material	AF - Concreto estructural AF-13	Fecha	09/09/2024
Localizacion	SECTOR 3 11+030 / 11+030 Clz. Úni. Car. Der. Muro 1, Caisson 8 anillo 15, Caisson 10 anillo 14 - Reg. Birácora 3219 SECTOR 3 10+870 / 10+870 Clz. Úni. Car. Der. Muro 2, Caisson 5 anillo 19 - Reg. Birácora 3219 SECTOR 3 11+260 / 11+260 Clz. Úni. Car. Der. Muro 6, Caisson 2 anillo 9 - Reg. Birácora 3219 SECTOR 3 11+500 / 11+500 Clz. Úni. Car. Izq. Dados prefabricados - Reg. Birácora 3219 SECTOR 3 11+300 / 11+300 Clz. Úni. Car. Izq. Dados en talud 3, Fila C 9,21, 23, 28, 29, Fila D 9,015, 16, 22, 30 - Reg. Birácora 3219 SECTOR 3 11+400 / 11+400 Clz. Úni. Car. Izq. Dados en talud 3 Fila B - 94, 5 , 6, Fila C - 2, 5, 4 - Reg. Birácora 3219	Observaciones	
Especificación	INV-2013	Parámetro	INV E-212
Equipos utilizados	LBL3100-03, LHE-18, LMO-01		

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		Aprobó	
Angie Lorena Garcia Restrepo		Katherine Suarez Villareal	
Auxiliar de Laboratorio		Laboratorista	

Construcciones EL CONDOR S.A. Ingeniería de Infraestructura e Inversiones	**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-13-936-023-6
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-AF-13-936
Material	AF - Concreto estructural AF-13	Fecha	16/09/2024
Localizacion	SECTOR 3 10+870 / 10+870 Clz. Úni. Car. Der. Muro 2 - anillo 4 Caisson 9, anillo 9 Caisson 2 - Reg. Bitácora 3245 SECTOR 3 10+820 / 10+820 Clz. Úni. Car. Der. Muro No 2 - Caisson No 4, Módulo No 2 - Reg. Bitácora 3245 SECTOR 3 11+500 / 11+500 Clz. Úni. Car. Izq. Dados prefabricados - Reg. Bitácora 3245	Observaciones	
Especificación	INV-2013	Parámetro	INV E-212
Equipos utilizados	LBL3100-03, LHE-18, LMO-01		

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		Aprobó	
Angie Lorena Garcia Restrepo		Katherine Suarez Villareal	
Auxiliar de Laboratorio		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-13-903-015-1
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-AF-13-903
Material	AF - Concreto estructural AF-13	Fecha	27/08/2024
Localizacion	SECTOR 3 11+030 / 11+030 Clz. Úni. Car. Der. SECTOR 3 11+030 / 11+030 Clz. Úni. Car. Der. Nucleo Caisson 5 Muro. Reg Bitácora 3180	Observaciones	
Especificación	INV-2013	Parámetro	INV E-211
Equipos utilizados	LBL3100-03, LHE-18		

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	27.5	100.00	99.10	0.90	0.25
TOTAL TERRONES DE ARCILLA Y PARTICULAS DELEZNABLES							0.25
ESPECIFICACIÓN							

Observaciones

Elaboró



Angie Lorena Garcia Restrepo

Auxiliar de Laboratorio

Aprobó



Katherine Suarez Villareal

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-13-911-015-10
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-AF-13-911
Material	AF - Concreto estructural AF-13	Fecha	02/09/2024
Localizacion	SECTOR 3 10+870 / 10+870 Clz. Úni. Car. Der. Caisson 6 Modulo 3 Muro 2 - Reg. Bitácora 3197 SECTOR 3 10+680 / 10+680 Clz. Úni. Car. Izq. 17 Unidades Dados 1 x 1 en Sitio Terreno Natural Fila A 1 - 6, Fila B 1 - 7, Fila C 5 - Reg. Bitácora 3197 SECTOR 3 11+150 / 11+150 Clz. Úni. Car. Izq. Dados Prefabricados - Reg. Bitácora 3197	Observaciones	
Especificación	INV-2013	Parámetro	INV E-211
Equipos utilizados	LBL3100-03, LHE-18		

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	25.0	150.81	150.42	0.26	0.06
TOTAL TERRONES DE ARCILLA Y PARTICULAS DELEZNABLES							0.06
ESPECIFICACIÓN							

Observaciones

Elaboró



Angie Lorena Garcia Restrepo

Auxiliar de Laboratorio

Aprobó



Katherine Suarez Villareal

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-13-919-015-7
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-AF-13-919
Material	AF - Concreto estructural AF-13	Fecha	09/09/2024
Localizacion	SECTOR 3 11+030 / 11+030 Clz. Úni. Car. Der. Muro 1, Caisson 8 anillo 15, Caisson 10 anillo 14 - Reg. Birácora 3219 SECTOR 3 10+870 / 10+870 Clz. Úni. Car. Der. Muro 2, Caisson 5 anillo 19 - Reg. Birácora 3219 SECTOR 3 11+260 / 11+260 Clz. Úni. Car. Der. Muro 6, Caisson 2 anillo 9 - Reg. Birácora 3219 SECTOR 3 11+500 / 11+500 Clz. Úni. Car. Izq. Dados prefabricados - Reg. Birácora 3219 SECTOR 3 11+300 / 11+300 Clz. Úni. Car. Izq. Dados en talud 3, Fila C 9,21, 23, 28, 29, Fila D 9,015, 16, 22, 30 - Reg. Birácora 3219 SECTOR 3 11+400 / 11+400 Clz. Úni. Car. Izq. Dados en talud 3 Fila B - 94, 5 , 6, Fila C - 2, 5, 4 - Reg. Birácora 3219	Observaciones	
Especificación	INV-2013	Parámetro	INV E-211
Equipos utilizados	LBL3100-03, LHE-18		

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	26.9	300.88	300.79	0.03	0.01
						TOTAL TERRONES DE ARCILLA Y PARTICULAS DELEZNABLES	0.01
						ESPECIFICACIÓN	

Observaciones

Elaboró



Angie Lorena Garcia Restrepo

Auxiliar de Laboratorio

Aprobó



Katherine Suarez Villareal

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-13-936-015-7
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-AF-13-936
Material	AF - Concreto estructural AF-13	Fecha	16/09/2024
Localizacion	SECTOR 3 10+870 / 10+870 Clz. Úni. Car. Der. Muro 2 - anillo 4 Caisson 9, anillo 9 Caisson 2 - Reg. Bitácora 3245 SECTOR 3 10+820 / 10+820 Clz. Úni. Car. Der. Muro No 2 - Caisson No 4, Módulo No 2 - Reg. Bitácora 3245 SECTOR 3 11+500 / 11+500 Clz. Úni. Car. Izq. Dados prefabricados - Reg. Bitácora 3245	Observaciones	
Especificación	INV-2013	Parámetro	INV E-211
Equipos utilizados	LBL3100-03, LHE-18		

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	29.7	100.00	99.33	0.67	0.20
TOTAL TERRONES DE ARCILLA Y PARTICULAS DELEZNABLES							0.20
ESPECIFICACIÓN							

Observaciones

Elaboró



Angie Lorena Garcia Restrepo

Auxiliar de Laboratorio

Aprobó



Katherine Suarez Villareal

Laboratorista

Construcciones EL CONDOR S.A.	**Gravedad especifica y absorcion agregado fino** **INV E-222**	Versión	6
		Página	

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-AF-13-903-022-1
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-AF-13-903
Material	AF - Concreto estructural AF-13	Fecha	27/08/2024
Localizacion	SECTOR 3 11+030 / 11+030 Clz. Úni. Car. Der. SECTOR 3 11+030 / 11+030 Clz. Úni. Car. Der. Nucleo Caisson 5 Muro. Reg Bitácora 3180	Observaciones	
Especificación	INV-2013	Parámetro	INV E-222
Equipos utilizados	LBL3100-03, LHE-18, LMT-MOCOA, LPI-06, LPI-08, LTV_VI		

Ensayo N°	1	2	3	Promedio	Descripción
Temperatura	25.0	25.0	0.0		
B (g)	683.40	683.40	0.00		Masa del picnómetro aforado lleno de agua
C (g)	993.00	993.00	0.00		Masa total del picnómetro aforado con la muestra y lleno de agua
A (g)	490.10	490.00	0.00		Masa al aire de la muestra de seca al horno
S (g)	500.30	500.50	0.00		Masa de la muestra saturada y superficialmente seca
Vs = B + A - C	180.50	180.40	0.00		Volumen de sólidos
Ww = S - A (g)	10.20	10.50	0.00		Agua en los poros de las partículas
Vss = Vs + Ww	190.70	190.90	0.00		Volumen de sólidos saturados con humedad equivalente
Gsb = A / Vss	2.57	2.57		2.57	**Gravedad específica bulk**
Gsb sss = S / Vss	2.62	2.62		2.62	**Gravedad específica bulk saturada superficialmente seca**
Gsa = A / Vs	2.72	2.72		2.72	**Gravedad específica aparente**
Abs = Ww / A (%)	2.08	2.14		2.11	**Porcentaje de absorción**

Especificación Absorción (%)	4

Observaciones

Elaboró



Angie Lorena Garcia Restrepo

Auxiliar de Laboratorio

Aprobó



Katherine Suarez Villareal

Laboratorista

Construcciones EL CONDOR S.A.	**Gravedad especifica y absorcion agregado fino** **INV E-222**	Versión	6
		Página	

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-AF-13-911-022-4
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-AF-13-911
Material	AF - Concreto estructural AF-13	Fecha	02/09/2024
Localizacion	SECTOR 3 10+870 / 10+870 Clz. Úni. Car. Der. Caisson 6 Modulo 3 Muro 2 - Reg. Bitácora 3197 SECTOR 3 10+680 / 10+680 Clz. Úni. Car. Izq. 17 Unidades Dados 1 x 1 en Sitio Terreno Natural Fila A 1 - 6, Fila B 1 - 7, Fila C 5 - Reg. Bitácora 3197 SECTOR 3 11+150 / 11+150 Clz. Úni. Car. Izq. Dados Prefabricados - Reg. Bitácora 3197	Observaciones	
Especificación	INV-2013	Parámetro	INV E-222
Equipos utilizados	LBL3100-03, LHE-18, LMT-MOCOA, LPI-06, LPI-08, LTV_VI		

Ensayo N°	1	2	3	Promedio	Descripción
Temperatura	25.0	25.0	0.0		
B (g)	683.50	683.40	0.00		Masa del picnómetro aforado lleno de agua
C (g)	993.40	993.10	0.00		Masa total del picnómetro aforado con la muestra y lleno de agua
A (g)	489.90	490.00	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	180.00	180.30	0.00		Volumen de sólidos
Ww = S - A (g)	10.10	10.00	0.00		Agua en los poros de las partículas
Vss = Vs + Ww	190.10	190.30	0.00		Volumen de sólidos saturados con humedad equivalente
Gsb = A / Vss	2.58	2.57		2.58	**Gravedad específica bulk**
Gsb sss = S / Vss	2.63	2.63		2.63	**Gravedad específica bulk saturada superficialmente seca**
Gsa = A / Vs	2.72	2.72		2.72	**Gravedad específica aparente**
Abs = Ww / A (%)	2.06	2.04		2.05	**Porcentaje de absorción**

Especificación Absorción (%)	4

Observaciones

Elaboró



Angie Lorena Garcia Restrepo

Aprobó



Katherine Suarez Villareal

Auxiliar de Laboratorio

Laboratorista

Construcciones EL CONDOR S.A.	**Gravedad especifica y absorcion agregado fino** **INV E-222**	Versión	6
		Página	

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-AF-13-919-022-4
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-AF-13-919
Material	AF - Concreto estructural AF-13	Fecha	09/09/2024
Localizacion	SECTOR 3 11+030 / 11+030 Clz. Úni. Car. Der. Muro 1, Caisson 8 anillo 15, Caisson 10 anillo 14 - Reg. Birácora 3219 SECTOR 3 10+870 / 10+870 Clz. Úni. Car. Der. Muro 2, Caisson 5 anillo 19 - Reg. Birácora 3219 SECTOR 3 11+260 / 11+260 Clz. Úni. Car. Der. Muro 6, Caisson 2 anillo 9 - Reg. Birácora 3219 SECTOR 3 11+500 / 11+500 Clz. Úni. Car. Izq. Dados prefabricados - Reg. Birácora 3219 SECTOR 3 11+300 / 11+300 Clz. Úni. Car. Izq. Dados en talud 3, Fila C 9,21, 23, 28, 29, Fila D 9,015, 16, 22, 30 - Reg. Birácora 3219 SECTOR 3 11+400 / 11+400 Clz. Úni. Car. Izq. Dados en talud 3 Fila B - 94, 5 , 6, Fila C - 2, 5, 4 - Reg. Birácora 3219	Observaciones	
Especificación	INV-2013	Parámetro	INV E-222
Equipos utilizados	LBL3100-03, LHE-18, LMT-MOCOA, LPI-06, LPI-08, LTV_VI		

Ensayo N°	1	2	3	Promedio	Descripción
Temperatura	25.0	25.0	0.0		
B (g)	683.50	683.50	0.00		Masa del picnómetro aforado lleno de agua
C (g)	993.09	993.02	0.00		Masa total del picnómetro aforado con la muestra y lleno de agua
A (g)	490.11	490.03	0.00		Masa al aire de la muestra de seca al horno
S (g)	500.01	500.00	0.00		Masa de la muestra saturada y superficialmente seca
Vs = B + A - C	180.52	180.51	0.00		Volumen de sólidos
Ww = S - A (g)	9.90	9.97	0.00		Agua en los poros de las partículas
Vss = Vs + Ww	190.42	190.48	0.00		Volumen de sólidos saturados con humedad equivalente
Gsb = A / Vss	2.57	2.57		2.57	**Gravedad específica bulk**
Gsb sss = S / Vss	2.63	2.62		2.63	**Gravedad específica bulk saturada superficialmente seca**
Gsa = A / Vs	2.71	2.71		2.71	**Gravedad específica aparente**
Abs = Ww / A (%)	2.02	2.03		2.03	**Porcentaje de absorción**

Especificación Absorción (%)	4

Observaciones

Elaboró



Angie Lorena Garcia Restrepo

Auxiliar de Laboratorio

Aprobó



Katherine Suarez Villareal

Laboratorista

547 / 990

Construcciones EL CONDOR S.A.	**Gravedad especifica y absorcion agregado fino** **INV E-222**	Versión	6
		Página	

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-AF-13-936-022-4
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-AF-13-936
Material	AF - Concreto estructural AF-13	Fecha	16/09/2024
Localizacion	SECTOR 3 10+870 / 10+870 Clz. Úni. Car. Der. Muro 2 - anillo 4 Caisson 9, anillo 9 Caisson 2 - Reg. Bitácora 3245 SECTOR 3 10+820 / 10+820 Clz. Úni. Car. Der. Muro No 2 - Caisson No 4, Módulo No 2 - Reg. Bitácora 3245 SECTOR 3 11+500 / 11+500 Clz. Úni. Car. Izq. Dados prefabricados - Reg. Bitácora 3245	Observaciones	
Especificación	INV-2013	Parámetro	INV E-222
Equipos utilizados	LBL3100-03, LHE-18, LMT-MOCOA, LPI-06, LPI-08, LTV_VI		

Ensayo N°	1	2	3	Promedio	Descripción
Temperatura	25.0	25.0	0.0		
B (g)	683.50	683.30	0.00		Masa del picnómetro aforado lleno de agua
C (g)	991.90	992.10	0.00		Masa total del picnómetro aforado con la muestra y lleno de agua
A (g)	489.40	490.00	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	181.00	181.20	0.00		Volumen de sólidos
Ww = S - A (g)	10.60	10.00	0.00		Agua en los poros de las partículas
Vss = Vs + Ww	191.60	191.20	0.00		Volumen de sólidos saturados con humedad equivalente
Gsb = A / Vss	2.55	2.56		2.56	**Gravedad específica bulk**
Gsb sss = S / Vss	2.61	2.62		2.61	**Gravedad específica bulk saturada superficialmente seca**
Gsa = A / Vs	2.70	2.70		2.70	**Gravedad específica aparente**
Abs = Ww / A (%)	2.17	2.04		2.10	**Porcentaje de absorción**

Especificación Absorción (%)	4

Observaciones

Elaboró



Angie Lorena Garcia Restrepo

Auxiliar de Laboratorio

Aprobó



Katherine Suarez Villareal

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-AF-13-911-013-9
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-AF-13-911
Material	AF - Concreto estructural AF-13	Fecha	02/09/2024
Localizacion	SECTOR 3 10+870 / 10+870 Clz. Úni. Car. Der. Caisson 6 Modulo 3 Muro 2 - Reg. Bitácora 3197 SECTOR 3 10+680 / 10+680 Clz. Úni. Car. Izq. 17 Unidades Dados 1 x 1 en Sitio Terreno Natural Fila A 1 - 6, Fila B 1 - 7, Fila C 5 - Reg. Bitácora 3197 SECTOR 3 11+150 / 11+150 Clz. Úni. Car. Izq. Dados Prefabricados - Reg. Bitácora 3197	Observaciones	
Especificación	INV-2013	Parámetro	INV E-220
Equipos utilizados	LBL3100-03, LHE-18		

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	4.8	6.0	100	96	5.0	0.3
Nº4	Nº8	100 ± 1	12.0	15.0	100	95	5.0	0.7
Nº8	Nº16	100 ± 1	13.0	16.2	100	96	4.0	0.6
Nº16	Nº30	100 ± 1	23.0	28.7	100	96	4.0	1.1
Nº30	Nº50	100 ± 1	27.3	34.1	100	97	3.0	1.0
							PÉRDIDA TOTAL	4
							ESPECIFICACIÓN	10

Observaciones

Elaboró



Aprobó



Angie Lorena Garcia Restrepo	Katherine Suarez Villareal
Auxiliar de Laboratorio	Laboratorista

UNIDAD EJECUTORA: GERENCIA GRUPO SUR OCCIDENTE **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** PUTUMAYO

CONTRATO DE OBRA No.: 964 de 2021 **CONTRATISTA:** CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A

MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL: Septiembre de 2024 **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 (Día/Mes/Año)	Invías	Norma	Procedencia (Sitio donde se tomo la muestra)	No. De Muestras	Rango Cumplimiento del Ensayo	Resultado del Ensayo %	Cumple SI o NO	Observación / Acciones
0744	02/09/2024	Resistencia la Compresión a 28 Días	INV E-410	Dados prefabricados, Talúd 1. km 10+840 izquierda y talúd 2 km 10+910 izquierda	2	>= 100%	116,9%	SI	
0744	02/09/2024								
0745	02/09/2024	Resistencia la Compresión a 28 Días	INV E-410	Núcleo de Caisson 4, Muro 4, Km 11+030 Derecha. Módulo 3	2	>= 100%	135,8%	SI	
0745	02/09/2024								
0746	03/09/2024	Resistencia la Compresión a 28 Días	INV E-410	Viga Cabezal Muro 1 - módulo 2. km 10+810 derecha	2	>= 100%	120,8%	SI	
0746	03/09/2024								
0747	05/09/2024	Resistencia la Compresión a 28 Días	INV E-410	Anillos para caisson: Muro 3, km 10+960 derecha,y muro 4 km 11+030 derecha	2	>= 100%	142,1%	SI	
0747	05/09/2024								
0748	05/09/2024	Resistencia la Compresión a 28 Días	INV E-410	Dados prefabricados, Talúd . km 11+350 izquierda	2	>= 100%	121,2%	SI	
0748	05/09/2024								
0749	06/09/2024	Resistencia a la Compresión a 28 Días	INV E-410	Concreto lanzado de protección de talud 1, km10+980 Izquierda	2	>= 100%	132,8%	SI	
0749	06/09/2024								
0751	07/09/2024	Resistencia a la Compresión a 28 Días	INV E-410	Concreto lanzado de protección de talud 3, km11+3000 Izquierda	2	>= 100%	138,6%	SI	
0751	07/09/2024								
0752	09/09/2024	Resistencia la Compresión a 28 Días	INV E-410	Anillos para caisson: Muro 3, km 10+970 derecha, muro 4 km 11+030 derechay muro 2 km 10+870 derecha	2	>= 100%	147,9%	SI	
0752	09/09/2024								
0753	09/09/2024	Resistencia la Compresión a 28 Días	INV E-410	Dados prefabricados, Talúd 3. km 10+910 izquierda	2	>= 100%	124,7%	SI	
0753	09/09/2024								
0754	10/09/2024	Resistencia la Compresión a 28 Días	INV E-410	Anillos para caisson: Muro 3, km 10+970 derecha, muro 4 km 11+030 derecha y muro 3 km 10+970 derecha	2	>= 100%	130,0%	SI	
0754	10/09/2024								
0755	10/09/2024	Resistencia la Compresión a 28 Días	INV E-410	Concreto lanzado de protección de talud 3, km11+300 Izquierda	2	>= 100%	132,8%	SI	
0755	10/09/2024								
0756	10/09/2024	Resistencia la Compresión a 28 Días	INV E-410	Dados prefabricados, Talúd 2 y 3. km 11+400 izquierda	2	>= 100%	127,0%	SI	
0756	10/09/2024								
0757	11/09/2024	Resistencia la Compresión a 28 Días	INV E-410	Viga Cabezal Muro 1 - módulo 1. km 10+810 derecha	2	>= 100%	173,9%	SI	
0757	11/09/2024								
0758	11/09/2024	Resistencia la Compresión a 28 Días	INV E-410	Concreto lanzado de protección de talud 3, km11+400 Izquierda	2	>= 100%	137,2%	SI	
0758	11/09/2024								
0759	11/09/2024	Resistencia la Compresión a 28 Días	INV E-410	Zarpa para Muro M1 - Módulo 1, km 10+792 a km 10+835 derecha	2	>= 100%	147,8%	SI	
0759	11/09/2024								
0761	12/09/2024	Resistencia la Compresión a 28 Días	INV E-410	Concreto lanzado de protección de talud 3, km11+400 Izquierda	2	>= 100%	121,3%	SI	
0761	12/09/2024								
0760	12/09/2024	Resistencia la Compresión a 28 Días	INV E-410	Dados prefabricados, Talúd . km 11+350 izquierda	2	>= 100%	189,6%	SI	
0760	12/09/2024								
0763	13/09/2024	Resistencia la Compresión a 28 Días	INV E-410	Anillos para caisson: Muro 2 km 10+870 derecha y muro 4 km 11+030 derecha	2	>= 100%	156,7%	SI	
0763	13/09/2024								
0764	17/09/2024	Resistencia la Compresión a 28 Días	INV E-410	Núcleo de Caisson 7, Muro 3, Km 10+970 Derecha. Módulo 3	2	>= 100%	185,8%	SI	
0764	17/09/2024								
0766	18/09/2024	Resistencia la Compresión a 28 Días	INV E-410	Núcleo de Caisson 1, Muro 3, Km 10+970 Derecha.	2	>= 100%	141,0%	SI	
0766	18/09/2024								
0767	18/09/2024	Resistencia la Compresión a 28 Días	INV E-410	Anillos para caisson: Muro 2 km 10+870 derecha y muro 3 km 10+970 derecha	2	>= 100%	136,8%	SI	
0767	18/09/2024								
0768	18/09/2024	Resistencia la Compresión a 28 Días	INV E-410	Dados prefabricados, km 11+350 izquierda, dados fundidos en el sitio km 10+840 izquierda talúd 1 y km 10+970 izquierda talud 2	2	>= 100%	170,1%	SI	
0768	18/09/2024								
0769	19/09/2024	Resistencia la Compresión a 28 Días	INV E-410	Vástago Módulo 1 del Muro 1, km 10+810 derecha	2	>= 100%	130,6%	SI	
0769	19/09/2024								
0770	19/09/2024	Resistencia la Compresión a 28 Días	INV E-410	Anillos para caisson: Muro 2 km 10+870 derecha, muro 6 km 11+260 derecha Y MURO 4 KM 11+030	2	>= 100%	131,6%	SI	
0770	19/09/2024								
0771	20/09/2024	Resistencia la Compresión a 28 Días	INV E-410	Núcleo de Caisson 9, Muro 4 - Módulo 1, Km	2	>= 100%	182,5%	SI	

0771	20/09/2024	Resistencia la Compresión a 28 Días	INV E-410	Muro 4 - Módulo 1, Km 11+030 Derecha.	2	>= 100%	162,8%	SI	
0772	20/09/2024	Resistencia la Compresión a 28 Días	INV E-410	Dados en terreno natural , Talúd . km 11+300 izquierda	2	>= 100%	172,0%		
0772	20/09/2024								
0773	21/09/2024	Resistencia la Compresión a 28 Días	INV E-410	Dados en terreno natural , Talúd . km 11+300 izquierda	2	>= 100%	162,9%		
0773	21/09/2024								
0774	21/09/2024	Resistencia la Compresión a 28 Días	INV E-410	Núcleo de Caisson 5, Muro 4 - Módulo 4, Km 11+030 Derecha.	2	>= 100%	125,2%		
0774	21/09/2024								
0776	03/09/2024	Resistencia la Compresión a 7 Días	INV E-410	Núcleo de Caisson 6, Muro 4 - Km 11+030 Derecha.	2	NA	122,2%	NA	
0776	03/09/2024								
0776	24/09/2024	Resistencia la Compresión a 28 Días	INV E-410		2	>= 100%	136,8%		
0776	24/09/2024								
0775	02/09/2024	Resistencia la Compresión a 7 Días	INV E-410	Dados en terreno natural , Talúd . km 11+350 izquierda	2	NA	161,5%	NA	
0775	02/09/2024								
0775	23/09/2024	Resistencia la Compresión a 28 Días	INV E-410		2	>= 100%	175,1%		
0775	23/09/2024								
0778	03/09/2024	Resistencia la Compresión a 7 Días	INV E-410	Concreto lanzado de protección de talud 4, km11+269/365 Izquierda	2	NA	106,5%	NA	
0778	03/09/2024								
0778	24/09/2024	Resistencia la Compresión a 28 Días	INV E-410		2	>= 100%	150,5%	SI	
0778	24/09/2024								
0779	04/09/2024	Resistencia la Compresión a 7 Días	INV E-410	Dados Prefabricados , Talúd 3. km 11+400 izquierda	2	NA	142,1%	NA	
0779	04/09/2024								
0779	21/01/1900	Resistencia la Compresión a 28 Días	INV E-410		2	>= 100%	165,3%	SI	
0779	21/01/1900								
0780	04/09/2024	Resistencia la Compresión a 7 Días	INV E-410	Vástago Módulo 1 del Muro 1, km 10+810 derecha. Segunda elevación	2	NA	102,1%	NA	
0780	04/09/2024								
0780	25/09/2024	Resistencia la Compresión a 28 Días	INV E-410		2	>= 100%	112,7%	SI	
0780	25/09/2024								
0781	05/09/2024	Resistencia la Compresión a 7 Días	INV E-410	Concreto lanzado de protección de talud 3, km11+400 Izquierda	2	NA	113,2%	NA	
0781	05/09/2024								
0781	26/09/2024	Resistencia la Compresión a 28 Días	INV E-410		2	>= 100%	144,7%	SI	
0781	26/09/2024								
0785	07/09/2024	Resistencia la Compresión a 7 Días	INV E-410	Núcleo de Caisson 8, Muro 4 - Módulo 3, Km 11+030 Derecha.	2	NA	125,2%	NA	
0785	07/09/2024								
0785	28/09/2024	Resistencia la Compresión a 28 Días	INV E-410		2	>= 100%	139,2%	SI	
0785	28/09/2024								
0786	02/09/2024	Toma de muestras de cilindros de concreto	INV E - 401 y 402	Núcleo de Caisson 6, Muro 2 - Módulo 3, Km 10+855/870 Derecha.	4	Mínimo 1 muestra de 4 cilindros cada 50 m^3	1 muestra de 4 cilindros cada 50 m^3	SI	
0786	02/09/2024	Prueba de asentamiento del concreto	INV E-404		1	De 6" a 10"	8 1/2"	SI	
0786	09/09/2024	Resistencia la Compresión a 7 Días	INV E-410		2	NA	112,9%	NA	
0786	09/09/2024								
0786	30/09/2024	Resistencia la Compresión a 28 Días	INV E-410		2	>= 100%	124,1%	SI	
0786	30/09/2024								
0787	03/09/2024	Toma de muestras de cilindros de concreto	INV E - 401 y 402	Núcleo de Caisson 7, Muro 4 - Módulo 1, Km 11+030 Derecha.	4	Mínimo 1 muestra de 4 cilindros cada 50 m^3	1 muestra de 4 cilindros cada 50 m^3	SI	
0787	03/09/2024	Prueba de asentamiento del concreto	INV E-404		1	De 6" a 10"	9,0"	SI	
0787	10/09/2024	Resistencia la Compresión a 7 Días	INV E-410		2	NA	117,0%	NA	
0787	10/09/2024								
0788	03/09/2024	Toma de muestras de concreto en Arteza	INV E - 401 y 402	Concreto lanzado de protección de talud 4 , km11+270/360 Izquierda	4	Mínimo 1 muestra de 4 Núcleos cada 50 m^3	Mínimo 1 muestra de 4 Núcleos cada 50 m^3	SI	
0788	03/09/2024	Prueba de asentamiento del concreto	INV E-404		1	De 6" a 10"	8 1/2"	SI	
0788	10/09/2024	Resistencia la Compresión a 7 Días	INV E-414		2	NA	100,3%	NA	
0788	10/09/2024								
0789-1	04/09/2024	Granulometria. Arena Triturada	INV E-213	Acopios Planta de Concreto el Condor	1	Franja granulometrica para Arena. INVIAS	Fuera de La Franja	NO	Respuesta del Contratista en comunicado 312-168-2022061000006
0789-1	04/09/2024	Módulo de Finura. Arena Triturada	INV E-213		1	De 2,3 - 3,1	3,6	NO	
0789-1	04/09/2024	% Pasa Tamiz # 200. Arena Triturada	INV E-213		1	Máximo 5%	8,6%	NO	
0789-1	04/09/2024	Indice de Plasticidad. Arena Triturada	INV E-213		1	NP	NP	SI	
0789-1	04/09/2024	Material retenido entre dos tamices. Arena Triturada	INV E-213		1	< 45%	<45%	SI	
0789-2	04/09/2024	Granulometria Arena Seleccionada 1/4"	INV E-213	Acopios Planta de Concreto el Condor	1	Franja granulometrica para Arena. INVIAS	Dentro de la Franja	si	Respuesta del Contratista en comunicado 312-168-2022061000006
0789-2	04/09/2024	Módulo de Finura. Arena Seleccionada por 1/4"	INV E-213		1	De 2,3 - 3,1	2,56	SI	
0789-2	04/09/2024	% Pasa Tamiz # 200. Arena seleccionada por 1/4"	INV E-213		1	Máximo 5%	7,4%	NO	
0789-2	04/09/2024	Indice de Plasticidad. Arena Seleccionada por 1/4"	INV E-213		1	NP	NP	SI	
0789-2	04/09/2024	Material retenido entre dos tamices. Arena Seleccionada por 1/4"	INV E-213		1	< 45%	<45%	SI	
0789-3	04/09/2024	Granulometria Arena Mixta	INV E-213	Acopios Planta de Concreto el Condor	1	Franja granulometrica para Arena. INVIAS	Dentro de la Franja	SI	Respuesta del Contratista en comunicado 312-168-2022061000006
0789-3	04/09/2024	Módulo de Finura. Arena Mixta	INV E-213		1	De 2,3 - 3,1	3,29	NO	
0789-3	04/09/2024	% Pasa Tamiz # 200. Arena Mixta	INV E-213		1	Máximo 5%	8,2%	NO	
0789-3	04/09/2024	Indice de Plasticidad. Arena Mixta	INV E-213		1	NP	NP	SI	
0789-3	04/09/2024	Material retenido entre dos tamices. Arena Mixta	INV E-213		1	< 45%	<45%	SI	
0789-4	01/01/1900	Granulometria Grava de 3/4"	INV E-123	Acopios Planta de Concreto el Condor	1	Franja granulometrica para Arena INVIAS	Dentro de la Franja	SI	Respuesta del Contratista en comunicado 312-168-2022061000006
0790	04/09/2024	Densidades de campo.	INV E-161	km10+811. Módulo 2	1	% Dm-(k*s) >= 95,7%	95,9%	SI	
0790	04/09/2024	Densidades de campo.	INV E-161	km 10+808. Módulo 2	1		96,0%	SI	
0790	04/09/2024	Densidades de campo.	INV E-161	km 10+793. Módulo 1	1		96,2%	SI	
0790	04/09/2024	Densidades de campo.	INV E-161	km 10+796. Módulo 1	1		95,7%	SI	

0792	05/09/2024	Toma de muestras de cilindros de concreto	INV E - 401 y 402	Núcleo de Caisson 1, Muro 4 - Módulo 2, Km 11+030 Derecha.	4	Mínimo 1 muestra de 4 cilindros cada 50 m^3	1 muestra de 4 cilindros cada 50 m^3	SI	
0792	05/09/2024	Prueba de asentamiento del concreto	INV E-404		1	De 6" a 10"	8 1/2"	SI	
0792	12/09/2024	Resistencia a la Compresión a 7 Días	INV E-410		2	NA	120,7%	NA	
0792	12/09/2024								
0793	06/09/2024	Proctor Modificado	INV E-142	Relleno muro 1, módulos 1 y 2	1	NA	Densidad Max: 2228 gr/cc; % W Opt: 5,60%	NA	
0794	06/09/2024	Toma de muestras de cilindros de concreto	INV E - 401 y 402	Concreto lanzado de protección de talud 1 , km10+960 a km 11+010 Izquierda	4	Mínimo 1 muestra de 4 cilindros cada 50 m^3	1 muestra de 4 cilindros cada 50 m^3	SI	
0794	06/09/2024	Prueba de asentamiento del concreto	INV E-404		1	De 6" a 10"	9,0"	SI	
0794	13/09/2024	Resistencia a la Compresión a 7 Días	INV E-410		2	NA	107,7%	NA	
0794	13/09/2024								
0795	07/09/2024	Toma de muestras de cilindros de concreto	INV E - 401 y 402	Concreto lanzado de protección de talud 4 , km11+360/410 Izquierda	4	Mínimo 1 muestra de 4 cilindros cada 50 m^3	1 muestra de 4 cilindros cada 50 m^3	SI	
0795	07/09/2024	Prueba de asentamiento del concreto	INV E-404		1	De 6" a 10"	8 1/2"	SI	
0795	14/09/2024	Resistencia a la Compresión a 7 Días	INV E-410		2	NA	112,7%	NA	
0795	14/09/2024								
0796	10/09/2024	Toma de muestras de cilindros de concreto	INV E - 401 y 402	Vástago Módulo 2 del Muro 1, km 10+810 derecha. 3a elevación	4	Mínimo 1 muestra de 4 cilindros cada 50 m^3	1 muestra de 4 cilindros cada 50 m^3	SI	
0796	10/09/2024	Prueba de asentamiento del concreto	INV E-404		1	De 4" a 8"	7 1/2"	SI	
0796	17/09/2024	Resistencia a la Compresión a 7 Días	INV E-410		2	NA	112,3%	NA	
0796	17/09/2024								
0797	10/09/2024	Toma de muestras de cilindros de concreto	INV E - 401 y 402	Núcleo de Caisson 2, Muro 3 - Módulo 1, Km 10+970 Derecha.	4	Mínimo 1 muestra de 4 cilindros cada 50 m^3	1 muestra de 4 cilindros cada 50 m^3	SI	
0797	10/09/2024	Prueba de asentamiento del concreto	INV E-404		1	De 6" a 10"	9,0"	SI	
0797	17/09/2024	Resistencia a la Compresión a 7 Días	INV E-410		2	NA	117,3%	NA	
0797	17/09/2024								
0798	11/09/2024	Toma de muestras de cilindros de concreto	INV E - 401 y 402	Núcleo de Caisson 3, Muro - Módulo 1, Km 10+820 Derecha.	4	Mínimo 1 muestra de 4 cilindros cada 50 m^3	1 muestra de 4 cilindros cada 50 m^3	SI	
0798	11/09/2024	Prueba de asentamiento del concreto	INV E-404		1	De 6" a 10"	9,0"	SI	
0798	18/09/2024	Resistencia a la Compresión a 7 Días	INV E-410		2	NA	120,9%	NA	
0798	18/09/2024								
0799	12/09/2024	Equivalente de Arena Mixta	INV E-133	Acopios Planta de Concreto el Condor	1	>= 60%	62%	SI	
0799	12/09/2024	Equivalente de Arena Seleccionada por 1/4"	INV E-133		1	>= 60%	61%	SI	
0799	12/09/2024	Equivalente de Arena Triturada	INV E-133		1	>= 60%	63%	SI	
0800	12/09/2024	Toma de muestras de cilindros de concreto	INV E - 401 y 402	Vástago Módulo 2 del Muro 1, km 10+810 derecha. 4a elevación	4	Mínimo 1 muestra de 4 cilindros cada 50 m^3	1 muestra de 4 cilindros cada 50 m^3	SI	
0800	12/09/2024	Prueba de asentamiento del concreto	INV E-404		1	De 4" a 8"	7 1/2"	SI	
0800	19/09/2024	Resistencia a la Compresión a 7 Días	INV E-410		2	NA	115,0%	NA	
0800	19/09/2024								
0801	12/09/2024	Toma de muestras de cilindros de concreto	INV E - 401 y 402	Núcleo de Caisson 2, Muro 4- Módulo 2, Km 10+970 Derecha.	4	Mínimo 1 muestra de 4 cilindros cada 50 m^3	1 muestra de 4 cilindros cada 50 m^3	SI	
0801	12/09/2024	Prueba de asentamiento del concreto	INV E-404		1	De 6" a 10"	9,0"	SI	
0801	19/09/2024	Resistencia a la Compresión a 7 Días	INV E-410		2	NA	106,9%	NA	
0801	19/09/2024								
0802	12/09/2024	Densidades de campo.	INV E-161	Eje 2, Puente Campucana. Km 10+616	1	% Dm-(k*s) >= 96,5%	96,7%	SI	
0802	12/09/2024	Densidades de campo.	INV E-161	Eje 2, Puente Campucana. Km 10+617	1		97,6%	SI	
0803	12/09/2024	Densidades de campo.	INV E-161	Vástago M1, módulo 1.Km 10+793 Der, Capa 4	1	% Dm-(k*s) >= 96,1 %	96,7%	SI	
0803	12/09/2024	Densidades de campo.	INV E-161	Vástago M1, módulo 1.Km 10+799 Der, Capa 4	1		97,8%	SI	
0803	12/09/2024	Densidades de campo.	INV E-161	Vástago M1, módulo 2.Km 10+805 Der, Capa 7	1		96,2%	SI	
0803	12/09/2024	Densidades de campo.	INV E-161	Vástago M1, módulo 2.Km 10+811 Der, Capa 7	1		97,3%	SI	
0804	13/09/2024	Densidades de campo.	INV E-161	Estribo Eje 2, Puente Campucana. Km 10+615 . Capa 2	1	% Dm-(k*s) >= 96,9%	97,1%	SI	
0804	13/09/2024	Densidades de campo.	INV E-161	Estribo Eje 2, Puente Campucana. Km 10+617 . Capa 2	1		97,8%	SI	
0805	13/09/2024	Toma de muestras de cilindros de concreto	INV E - 401 y 402	Núcleo de Caisson 3, Muro 4	4	Mínimo 1 muestra de 4 cilindros cada 50 m^3	1 muestra de 4 cilindros cada 50 m^3	SI	
0805	13/09/2024	Prueba de asentamiento del concreto	INV E-404		1	De 6" a 10"	8 1/2"	SI	
0805	20/09/2024	Resistencia a la Compresión a 7 Días	INV E-410		2	NA	124,0%	NA	
0805	20/09/2024								
0806	13/09/2024	Densidades de campo.	INV E-161	Vástago M1, módulo 1.Km 10+793 Der, Capa 5	1	% Dm-(k*s) >= 95,1 %	99,0%	SI	
0806	13/09/2024	Densidades de campo.	INV E-161	Vástago M1, módulo 1.Km 10+801 Der, Capa 5	1		98,8%	SI	
0806	13/09/2024	Densidades de campo.	INV E-161	Vástago M1, módulo 2.Km 10+808 Der, Capa 8	1		95%	SI	
0806	13/09/2024	Densidades de campo.	INV E-161	Vástago M1, módulo 2.Km 10+811 Der, Capa 8	1		97,5%	SI	
0807	16/09/2024	Toma de muestras de cilindros de concreto	INV E - 401 y 402	Anillos para caisson 1: Muro 2 km 10+870 derecha	4	Mínimo 1 muestra de 4 cilindros cada 50 m^3	1 muestra de 4 cilindros cada 50 m^3	SI	
0807	16/09/2024	Prueba de asentamiento del concreto	INV E-404		1	De 4" a 8"	7,0"	SI	
0807	23/09/2024	Resistencia a la Compresión a 7 Días	INV E-410		2	NA	113,0%	NA	
0807	23/09/2024								

0808	16/09/2024	Toma de muestras de cilindros de concreto	INV E - 401 y 402	Núcleo de Caisson 4, Muro 2, módulo 2. km 10+820 derecha	4	Mínimo 1 muestra de 4 cilindros cada 50 m^3	1 muestra de 4 cilindros cada 50 m^3	SI	
0808	16/09/2024	Prueba de asentamiento del concreto	INV E-404		1	De 6" a 10"	9,0"	SI	
0808	23/09/2024	Resistencia a la Compresión a 7 Días	INV E-410		2	NA	116,1%	NA	
0808	23/09/2024								
0809	17/09/2024	Densidades de campo.	INV E-161	Estribo eje 2 Pte Campucanita km 10+616 der. Capa 3	1	% Dm-(k*s) >= 97,5%	98,5%	SI	
0809	17/09/2024	Densidades de campo.	INV E-161	Estribo eje 2 Pte Campucanita km 10+617 der. Capa 3	1		97,7%	SI	
0810	17/09/2024	Densidades de campo.	INV E-161	Vástago M1, módulo 2.Km 10+806 Der, Capa 9	1	% Dm-(k*s) >= 98,2 %	98,4%	SI	
0810	17/09/2024	Densidades de campo.	INV E-161	Vástago M1, módulo 2.Km 10+812 Der, Capa 9	1		99,0%	SI	
0811	17/09/2024	Densidades de campo.	INV E-161	Vástago M1, módulo 1.Km 10+792 Der, Capa 6	1	% Dm-(k*s) >= 96,9%	98%	SI	
0811	17/09/2024	Densidades de campo.	INV E-161	Vástago M1, módulo 1.Km 10+796 Der, Capa 6	1		97,1%	SI	
0812	18/09/2024	Densidades de campo.	INV E-161	Estribo eje 2 Pte Campucanita km 10+616 der. Capa 4	1	% Dm-(k*s) >= 98,9%	98,9%	SI	
0812	18/09/2024	Densidades de campo.	INV E-161	Estribo eje 2 Pte Campucanita km 10+617 der. Capa 4	1		99,1%	SI	
0813	18/09/2024	Densidades de campo.	INV E-161	Vástago M1, módulo 1.Km 10+793 Der, Capa 7	1	% Dm-(k*s) >= 97,9 %	98,7%	SI	
0813	18/09/2024	Densidades de campo.	INV E-161	Vástago M1, módulo 1.Km 10+796 Der, Capa 7	1		98,6%	SI	
0813	18/09/2024	Densidades de campo.	INV E-161	Vástago M1, módulo 2.Km 10+799 Der, Capa 10	1		97,9%	SI	
0813	18/09/2024	Densidades de campo.	INV E-161	Vástago M1, módulo 2.Km 10+808 Der, Capa 10	1		98,2%	SI	
0814	20/09/2024	Toma de muestras de cilindros de concreto	INV E - 401 y 402	Losa Tablero Puente Campucanita. Km 10+620. Mixer #6	4	Mínimo 1 muestra de 4 cilindros cada 50 m^3	1 muestra de 4 cilindros cada 50 m^3	SI	
0814	20/09/2024	Prueba de asentamiento del concreto	INV E-404		1	De 4" a 8"	7 1/4"	SI	
0814	27/09/2024	Resistencia a la Compresión a 5 Días	INV E-410		2	NA	103,7%	NA	
0814	27/09/2024								
0815	20/09/2024	Toma de muestras de cilindros de concreto	INV E - 401 y 402	Losa Tablero Puente Campucanita. Km 10+620. Mixer # 10	4	Mínimo 1 muestra de 4 cilindros cada 50 m^3	1 muestra de 4 cilindros cada 50 m^3	SI	
0815	20/09/2024	Prueba de asentamiento del concreto	INV E-404		1	De 4" a 8"	7 1/2"	SI	
0815	27/09/2024	Resistencia a la Compresión a 5 Días	INV E-410		2	NA	99,1%	NA	
0815	27/09/2024								
0816	23/09/2024	Toma de muestras de cilindros de concreto	INV E - 401 y 402	Núcleo de Caisson 4, muro 3 . Km 10+970 derecha. Muestra 1	4	Mínimo 1 muestra de 4 cilindros cada 50 m^3	1 muestra de 4 cilindros cada 50 m^3	SI	
0816	23/09/2024	Prueba de asentamiento del concreto	INV E-404		1	De 6" a 10"	8 1/2"	SI	
0816	30/09/2024	Resistencia a la Compresión a 4 Días	INV E-410		2	NA	98,5%	NA	
0816	30/09/2024								
0817	23/09/2024	Toma de muestras de cilindros de concreto	INV E - 401 y 402	Núcleo de Caisson 4, muro 3 . Km 10+970 derecha. Muestra 2	4	Mínimo 1 muestra de 4 cilindros cada 50 m^3	1 muestra de 4 cilindros cada 50 m^3	SI	
0817	23/09/2024	Prueba de asentamiento del concreto	INV E-404		1	De 6" a 10"	8 3/4"	SI	
0817	30/09/2024	Resistencia a la Compresión a 7 Días	INV E-410		2	NA	94,0%	NA	
0817	30/09/2024								
0818	24/09/2024	Densidades de campo.	INV E-161	Vástago M1, módulo 1.Km 10+792 Der, Capa 9	1	% Dm-(k*s) >= 95,1%	96,5%	SI	
0818	24/09/2024	Densidades de campo.	INV E-161	Vástago M1, módulo 1.Km 10+797 Der, Capa 9	1		96,0%	SI	
0818	24/09/2024	Densidades de campo.	INV E-161	Vástago M1, módulo 2.Km 10+807 Der, Capa 12	1		95,6%	SI	
0818	24/09/2024	Densidades de campo.	INV E-161	Vástago M1, módulo 2.Km 10+808 Der, Capa 12	1		98,4%	SI	
0819-1	24/09/2024	Granulometria. Arena Triturada	INV E-213	Planta de concreto Zodme	1	Franja granulometrica para Arena. INVIAS	Fuera de La Franja	NO	Respuesta del Contratista en comunicado 312-168-2022061000006
0819-1	24/09/2024	Módulo de Finura. Arena Triturada	INV E-213		1	De 2,3 - 3,1	3,53	NO	
0819-1	24/09/2024	% Pasa Tamiz # 200. Arena Triturada	INV E-213		1	Máximo 5%	6,7%	NO	
0819-1	24/09/2024	Terrones de Arcilla y Partículas Deleznables. Arena Triturada	INV E-211		1	Máximo: 1%	0,16%	SI	
0819-1	24/09/2024	Equivalente de Arena Triturada	INV E-133		1	>= 60%	61%	SI	
0819-1	24/09/2024	Contenido de Materia Orgánica. Arena Triturada	INV E-212		1	Color más oscuro permisible, igual ala muestra Patrón	Más clara que la muestra patrón	SI	
0819-1	24/09/2024	Absorción de Agua. Arena Triturada	INV E-222		1	Máximo 4%	1,3%	SI	
0819-1	24/09/2024	Indice de Plasticidad. Arena Triturada	INV E-213		1	NP	NP	SI	
0819-1	24/09/2024	Material retenido entre dos tamices. Arena Triturada	INV E-213		1	< 45%	< 45%	SI	
0819-2	24/09/2024	Granulometria. Arena Seleccionada 1/4"	INV E-213	Planta de concreto Zodme	1	Franja granulometrica para Arena. INVIAS	Dentro de la Franja	NO	Respuesta del Contratista en comunicado 312-168-2022061000006
0819-2	24/09/2024	Módulo de Finura. Arena Seleccionada 1/4"	INV E-213		1	De 2,3 - 3,1	2,57	SI	
0819-2	24/09/2024	% Pasa Tamiz # 200. Arena seleccionada por 1/4"	INV E-213		1	Máximo 5%	6,4%	NO	
0819-2	24/09/2024	Absorción de Agua. Arena Seleccionada 1/4"	INV E-222		1	Máximo 4%	1,2%	SI	
0819-2	24/09/2024	Terrones de Arcilla y Partículas Deleznables. Arena Seleccionada 1/4"	C		1	Máximo: 1%	0,24%	SI	
0819-2	24/09/2024	Equivalente de Arena Seleccionada por 1/4"	INV E-133		1	>= 60%	61%	SI	
0819-2	24/09/2024	Indice de Plasticidad. Arena Seleccionada por 1/4"	INV E-213		1	NP	NP	SI	
0819-2	24/09/2024	Material retenido entre dos tamices. Arena Seleccionada por 1/4"	INV E-213		1	< 45%	< 45%	SI	
0819-2	24/09/2024	Contenido de Materia Orgánica. Arena Seleccionada por 1/4"	INV E-212		1	Color más oscuro permisible, igual ala	Más clara que la muestra patrón	SI	

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	11 de 11

FECHA: 1/09/2024 (Dia / Mes / Año)

0819-3	24/09/2024	Granulometria. Arena Mixta	INV E-213	Planta de concreto Zodme	1	Franja granulometrica para Arena. EFNAR	Dentro de la Franja	SI	
0819-3	24/09/2024	Módulo de Finura. Arena Mixta	INV E-213		1	De 2,3 - 3,1	3,29	NO	
0819-3	24/09/2024	Equivalente de Arena Mixta	INV E-133		1	>= 60%	62%	SI	
0819-3	24/09/2024	% Pasa Tamiz # 200. Arena Mixta	INV E-213		1	Máximo 5%	8,5%	NO	Respuesta del Contratista en comunicado 312-168-2022061000006
0819-3	24/09/2024	Terrones de Arcilla y Partículas Deleznables. Arena Mixta	INV E-211		1	Máximo: 1%	0,20%	SI	
0819-3	24/09/2024	Contenido de Materia Orgánica. Arena Mixta	INV E-212		1	Color más oscuro permisible, igúal ala	Más clara que la muestra patrón	SI	
0819-3	24/09/2024	Absorción de Agua. Arena Mixta	INV E-222		1	Máximo 4%	1,0%	SI	
0819-3	24/09/2024	Indice de Plasticidad. Arena Mixta	INV E-213		1	NP	NP	SI	
0819-3	24/09/2024	Material retenido entre dos tamices. Mixta	INV E-213		1	< 45%	< 45%	SI	
0819-4	24/09/2024	Granulometria Grava de 3/4"	INV E-123	Planta de concreto Zodme	1	Franja granulometrica para Arena INVIAS	Dentro de la Franja	SI	Respuesta del Contratista en comunicado 312-168-2022061000006
0819-4	24/09/2024	Desgaste en la Máquina de los Ángeles	INV E-218		1	500 rev: Máximo 40% 100 rev: Máximo 8%	500 rev: 25% 100 rev: 5,9%	SI	
0819-4	24/09/2024	Terrones de Arcilla y Partículas Deleznables. Triturado 3/4"	INV E-211		1	Máximo: 0,25%	0,09%	SI	
0820	24/09/2024	Toma de muestras de cilindros de concreto	INV E - 401 y 402	Concreto lanzado de protección de talud 4 , km11+275/360 Izquierda	4	Mínimo 1 muestra de 4 cilindros cada 50 m^3	1 muestra de 4 cilindros cada 50 m^3	SI	
0820	24/09/2024	Prueba de asentamiento del concreto	INV E-404		1	De 6" a 10"	9,0"	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: JUAN PABLO MEJÍA GÓMEZ
Director de Obra
Matrícula No.: 1720268426 CLD

Firma

Nombre: JOSE IGNACIO CADENA LÓPEZ
Director de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 25202-31528 CUN

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

CONSORCIO REACTIVACION PUTUMAYO	**CONSORCIO REACTIVACION PUTUMAYO**	DOCUMENTO PS-F-PUTUMAYO04-034
		Versión 0
	PESO ESPECIFICO Y ABSORCIÓN DE AGREGADO FINO NORMA INVIAS E-222	Página 1 de 1

IDENTIFICACION DEL PROYECTO:

Contratista: El Condor

Proyecto: RP - Mocoa

Contrato No: 964

IDENTIFICACION DEL MATERIAL:

Procedencia: Rio Mocoa

Descripción: Agregado fino Para Concreto - Arena Trituirada **Fecha del ensayo:** 24-sep.-24

RESULTADOS: No: 0819-1

MUESTRA		1	2	3	PROMEDIO
Temperatura		25	25	25	
Frasco No		1	2	3	
Masa de Picnómetro Aforado lleno de Agua. Gr	**[A]**	659,7	659,7	659,7	
Masa de la Muestra SSS. Gr	**[B]**	491,9	490	479,6	
Masa Picnómetro + Muestra + Agua. Gr	**[C]**	969,7	968,8	962	
Masa de La Muestra seca al Horno. Gr	**[D]**	485,5	484,2	473,5	
Peso específico aparente [g/cm^3].	**D/(A+D)-C**	2,766	2,765	2,766	2,766
Peso específico aparente (S.S.S.) [g/cm^3]	**B/(A+B)-C**	2,704	2,709	2,705	
Peso específico nominal [g/cm^3]	**D/(A+B)-C**	2,669	2,677	2,671	
Absorción [%]		1,32	1,20	1,29	1,3

NOTA: Las pruebas no deben variar en mas de 0.02 en los pesos específicos, ni en mas de 0.05 en el valor de absorción.

OBSERVACIONES

Elaborado por:

Firma:
Nombre: José Julián Martínez P.
Cargo: Laboratorista

Aprobado por:

Firma:
Nombre: César Raúl González
Cargo: Ing. Residente

PRESENCIA DE IMPUREZAS ORGÁNICAS EN ARENAS USADAS PARA MORTEROS O CONCRETOS. E - 212

REF: 0819-1

PROYECTO:	CRP Mocoa	**FECHA DEL MUESTREO:**	24/09/2024
DESCRIPCION:	Arena Producto de Trituración	**FECHA DE ENSAYO:**	26/09/2024
SOLICITADO POR:	Consorcio Reactivación Putumayo	**FUENTE/PROCEDENCIA:**	Rio Mocoa
MÉTODO:	NORMA INVIAS E-212 - 13	**UBICACIÓN**	Planta de Concreto del Condor
ESPECIFICACIÓN:	INVIAS 2013. ART - 630		Mocoa - Putumayo

Número de la Placa Orgánica	1	2	3 Referencia	4	5
Mas Oscuro que la muestra de Referencia	NO	NO	NO	SI	SI
Cumple si/no	SI				

ESPECIFICACIÓN POR NORMA	Color mas oscuro permisible: Iguál a muestra patrón

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

INGEOCON PUTUMAYO
Laboratorio de suelos, concretos y pavimentos.

ENSAYO DE EQUIVALENTE DE ARENA

REF: 0819-1

PROYECTO:	CRP Mocoa		DIA MES AÑO
DESCRIPCION:	Arena Producto de trituración	**FECHA DEL MUESTREO:**	24/09/2024
SOLICITADO POR:	Consorcio Reactivación Putumayo	**FECHA DEL ENSAYO:**	26/09/2024
MÉTODO:	NORMA INVIAS E-133	**CANTERA:**	Rio Mocoa
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	7,0	7,5
Lectura de la arcilla	11,5	11,5	12,5
Equivalente de arena %	60,9	60,9	60,0
Equivalente de arena corregido %	61,0	61,0	60,0
Promedio %	60,7		

EQUIVALENTE DE ARENA: **61**

OBSERVACIONES:

REVISÓ Y APROBÓ: Claudia C. Martinez

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

CONSORCIO REACTIVACION PUTUMAYO	CONSORCIO REACTIVACION PUTUMAYO	DOCUMENTO PS-F-PUTUMAYO04-045
	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° 0789-1

PROYECTO:	CRP - MOCOA		
TRAMO:	Mocoa - San Francisco	CONTRATO:	964
SECTOR:	3, 4 y 5	PLANTA:	El Condor

2. MUESTRA

DESCRIPCIÓN	Arena Triturada		
FUENTE MATERIAL	Rio Mocoa	MUESTRA No.	1
TIPO DE MATERIAL	Arena producto de Trituración	FECHA DE TOMA	4-sept-24
LABORATORIO	CRP Mocoa	FECHA ENSAYO	4-sept-24

3. ENSAYO

ANALISIS GRANULOMETRICO POR TAMIZADO

HUMEDAD NATURAL				PESO TOTAL DE LA MUESTRA HUMEDA
W1	W2	W3	6,34%	1289,0 gr
1588,8	1512,0	299,8		

Peso total de la muestra seca (gr)	1212,2	Peso total del material pasa tamiz N°4 (gr)	880,7		

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	11,1	0,9	0,9	99,1	100,0
N°4	4,76	216,4	17,9	18,8	81,2	95-100
N°8	2,36	271,5	22,4	41,2	58,8	80-100
N°16	1,180	202,8	16,7	57,9	42,1	50-85
N°30	0,600	166,0	13,7	71,6	28,4	25-60
N°50	0,300	123,3	10,2	81,8	18,2	10-30
N°100	0,150	75,2	6,2	88,0	12,0	2-10
N°200	0,075	41,9	3,5	91,4	8,6	
Pasan		104,0	8,6	100,0	0,0	

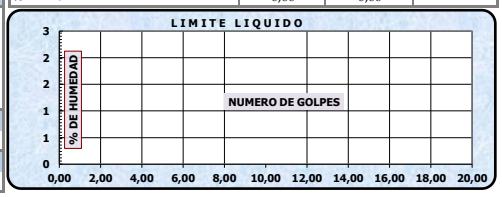
CLASIFICACION		EQUIPO UTILIZADO PARA ENSAYOS
MODULO DE FINURA	3,60	Tamices, Balanzas , Horno
% RETENIDO TOTAL TAMIZ Nº 4 =	18,8	
% TOTAL DE ARENAS	72,7	
% TOTAL PASA TAMIZ Nº 200 =	8,6	
% DE ERROR EN LA GRADACION =	0,0	
LIMITE LIQUIDO	N.L	CLASIFICACION AASHTO
LIMITE PLASTICO	N.P	A-1-a
INDICE DE PLASTICIDAD	N.P	CLASIFICACION U.S.C.S
INDICE DE GRUPO	1	SM

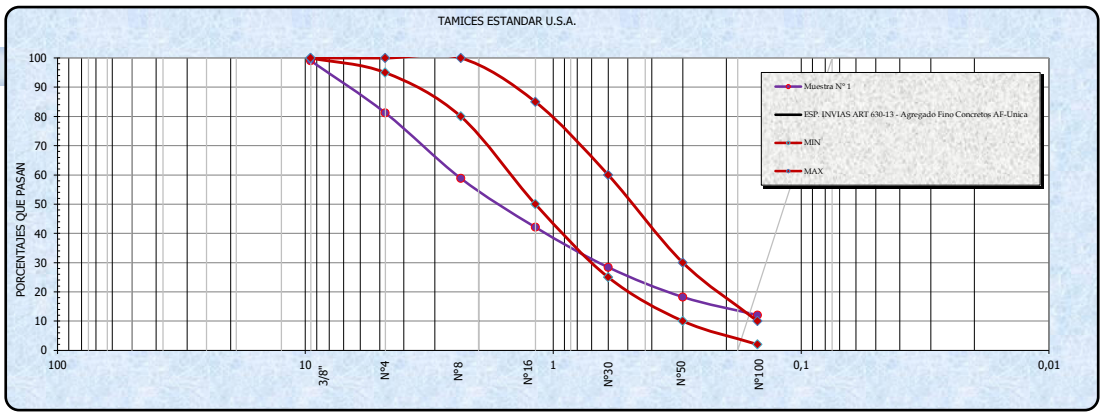
LIMITE LIQUIDO

ENSAYO N°	1	2	3
N° DE GOLPES			
N° DE TARA			
PESO SUELO+TARA HUMEDO			
PESO SUELO+TARA SECO			
PESO TARA			
% DE HUMEDAD	0,00	0,00	0,00

LIMITE PLASTICO

ENSAYO N°	1	2	
TARA N°			
PESO SUELO+TARA HUMEDO			
PESO SUELO+TARA SECO			
PESO TARA			
% DE HUMEDAD	0,00	0,00	





OBSERVACIONES :

ELABORÓ	REVISÓ	APROBÓ
Nombre: José Julián Martinez P.	Nombre: César González Erazo	Nombre: César González Erazo
Cargo: Laboratorista	Cargo: Ingeniero Residente	Cargo: Ingeneiro Residente

CONSORCIO REACTIVACION PUTUMAYO		DOCUMENTO PS-F-PUTUMAYO04-045
	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° 0819-1

PROYECTO:	CRP - MOCOA		
TRAMO:	Mocoa - San Francisco	CONTRATO:	964
SECTOR:	3, 4 y 5	PLANTA:	El Condor

2. MUESTRA

DESCRIPCIÓN	Arena Triturada		
FUENTE MATERIAL	Rio Mocoa	MUESTRA No.	1
TIPO DE MATERIAL	Arena producto de Trituración	FECHA DE TOMA	24-sept-24
LABORATORIO	CRP Mocoa	FECHA ENSAYO	24-sept-24

3. ENSAYO

ANALISIS GRANULOMETRICO POR TAMIZADO

HUMEDAD NATURAL				PESO TOTAL DE LA MUESTRA HUMEDA
W1	W2	W3	5,96%	1292,6 gr
1592,7	1520,0	300,1		

Peso total de la muestra seca (gr)		1219,9	Peso total del material pasa tamiz Nº4 (gr)		935,9	ESP. INVIAS ART 630-13 - Agregado Fino Concretos AF-Unica
TAMIZ		Peso retenido individual	% Retenido individual	% Retenido Acumulado	% Que pasa	
Pulg	mm					
1/2"	12,50	0,0	0,0	0,0	100,0	
3/8"	9,52	10,9	0,9	0,9	99,1	100,0
N°4	4,76	190,8	15,6	16,5	83,5	95-100
N°8	2,36	280,0	23,0	39,5	60,5	80-100
N°16	1,180	207,3	17,0	56,5	43,5	50-85
N°30	0,600	171,9	14,1	70,6	29,4	25-60
N°50	0,300	126,2	10,3	80,9	19,1	10-30
N°100	0,150	88,8	7,3	88,2	11,8	2-10
N°200	0,075	61,7	5,1	93,3	6,7	
Pasan		82,3	6,7	100,0	0,0	

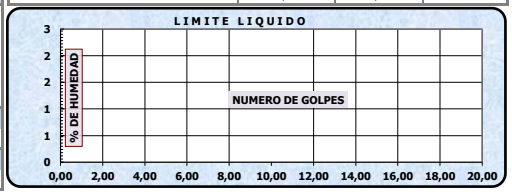
CLASIFICACION		EQUIPO UTILIZADO PARA ENSAYOS
MODULO DE FINURA	3,53	Tamices, Balanzas , Horno
% RETENIDO TOTAL TAMIZ Nº 4 =	16,5	
% TOTAL DE ARENAS	76,7	
% TOTAL PASA TAMIZ Nº 200 =	6,7	
% DE ERROR EN LA GRADACION =	0,0	
LIMITE LIQUIDO	N.L	CLASIFICACION AASHTO
LIMITE PLASTICO	N.P	A-1-a
INDICE DE PLASTICIDAD	N.P	CLASIFICACION U.S.C.S
INDICE DE GRUPO	1	SM

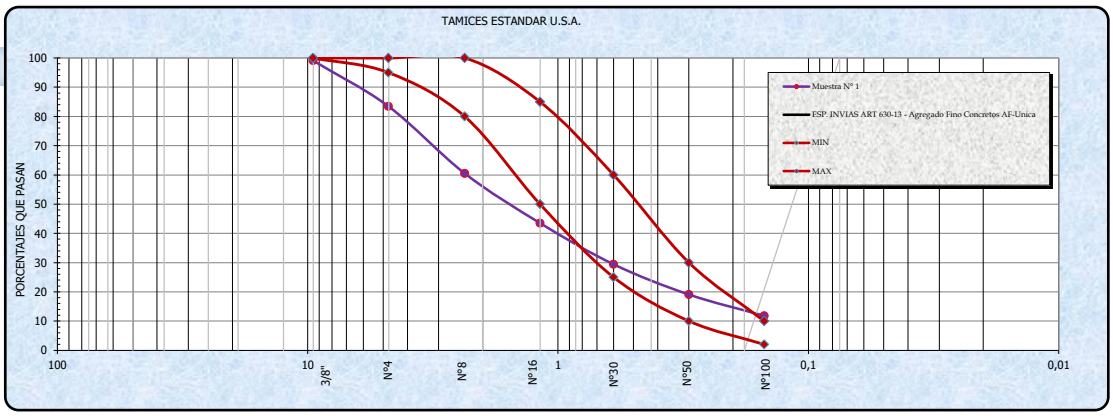
LIMITE LIQUIDO

ENSAYO N°	1	2	3
N° DE GOLPES			
N° DE TARA			
PESO SUELO+TARA HUMEDO			
PESO SUELO+TARA SECO			
PESO TARA			
% DE HUMEDAD	0,00	0,00	0,00

LIMITE PLASTICO

ENSAYO N°	1	2	
TARA N°			
PESO SUELO+TARA HUMEDO			
PESO SUELO+TARA SECO			
PESO TARA			
% DE HUMEDAD	0,00	0,00	





OBSERVACIONES :

ELABORÓ	REVISÓ	APROBÓ
Nombre: José Julián Martinez P.	Nombre: César González Erazo	Nombre: César González Erazo
Cargo: Laboratorista	Cargo: Ingeniero Residente	Cargo: Ingeneiro Residente

CONSORCIO REACTIVACION PUTUMAYO	**CONSORCIO REACTIVACION PUTUMAYO**	PS-F-PUTUMAYO04-019
	TERRONES DE ARCILLA Y PARTICULAS DELEZNABLES INV E- 211. 13	Version 0
		Mayo 05 de 2022
		REF: 0819-1

PROYECTO:	RP - Mocoa		
DESCRIPCION:	Arena Producto de Trituración	FECHA DEL MUESTREO: (DIA MES AÑO)	24/09/2024
SOLICITADO POR:	Invias Putumayo	FECHA DEL ENSAYO:	26/09/2024
METODO:	INV E -211	CANTERA:	Rio Mocoa
ESPECIFICACION:	INVIAS 2013. ART. 630 y 500	LUGAR-UBICACIÓN	Planta Trituradora del Condor Mocoa - Putumayo

FRACCION FINA	% RET. ORIGINAL	MASA INICIAL (gr)	MASA FINAL (grs)	TAMIZ DE LAVADO
No 4 - No 16	39,9%	99,1	98,7	No 20

% TERR. DE ARCILLA Y PARTICULAS DELEZNABLES	0,16

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					
	0,0	0,0			

% TERR. DE ARCILLA Y PARTICULAS DELEZNABLES	**0,00**

OBSERVACIONES

OBSERVACIONES:

ING. RESIDENTE		LABORATORISTA	
NOMBRE :	César Gonzáles Erazo	NOMBRE :	José Julián Martínez Pito

CONSORCIO REACTIVACION PUTUMAYO	**CONSORCIO REACTIVACION PUTUMAYO**	DOCUMENTO PS-F-PUTUMAYO04-034
		Versión 0
	PESO ESPECIFICO Y ABSORCIÓN DE AGREGADO FINO NORMA INVIAS E-222	Página 1 de 1

IDENTIFICACION DEL PROYECTO:

Contratista: El Condor

Proyecto: RP - Mocoa

Contrato No: 964

IDENTIFICACION DEL MATERIAL:

Procedencia: Rio Mocoa

Descripción: Agregado fino Para Concreto - Arena Seleccionada **Fecha del ensayo:** 24-sep.-24

RESULTADOS: No: 0819-2

MUESTRA		1	2	3	PROMEDIO
Temperatura		25	25	25	
Frasco No		1	2	3	
Masa de Picnómetro Aforado lleno de Agua. Gr	**[A]**	659,8	659,8	659,8	
Masa de la Muestra SSS. Gr	**[B]**	495,6	499,9	501,2	
Masa Picnómetro + Muestra + Agua. Gr	**[C]**	970,9	973,6	974,8	
Masa de La Muestra seca al Horno. Gr	**[D]**	489,7	493,7	495,8	
Peso específico aparente [g/cm^3].	**D/(A+D)-C**	2,742	2,744	2,742	2,743
Peso específico aparente (S.S.S.) [g/cm^3]	**B/(A+B)-C**	2,686	2,686	2,692	
Peso específico nominal [g/cm^3]	**D/(A+B)-C**	2,654	2,653	2,663	
Absorción [%]		1,20	1,26	1,09	1,2

NOTA: Las pruebas no deben variar en mas de 0.02 en los pesos específicos, ni en mas de 0.05 en el valor de absorción.

OBSERVACIONES

Elaborado por:

Firma:
Nombre: José Julián Martínez P.
Cargo: Laboratorista

Aprobado por:

Firma:
Nombre: César Raúl González
Cargo: Ing. Residente

PRESENCIA DE IMPUREZAS ORGÁNICAS EN ARENAS USADAS PARA MORTEROS O CONCRETOS. E - 212

REF: 0819-2

PROYECTO:	CRP Mocoa	**FECHA DEL MUESTREO:**	24/09/2024
DESCRIPCION:	Arena Clasificada por Malla 1/4"	**FECHA DE ENSAYO:**	26/09/2024
SOLICITADO POR:	Consorcio Reactivación Putumayo	**FUENTE/PROCEDENCIA:**	Rio Mocoa
MÉTODO:	NORMA INVIAS E-212 - 13	**UBICACIÓN**	Planta de Concreto del Condor
ESPECIFICACIÓN:	INVIAS 2013. ART - 630		Mocoa - Putumayo

Número de la Placa Orgánica	1	2	3 Referencia	4	5
Mas Oscuro que la muestra de Referencia	NO	NO	NO	NO	SI
Cumple si/no	SI				

ESPECIFICACIÓN POR NORMA	Color mas oscuro permisible: Iguál a muestra patrón

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

INGEOCON PUTUMAYO
Laboratorio de suelos, concretos y pavimentos.

ENSAYO DE EQUIVALENTE DE ARENA

REF: 0819-2

PROYECTO:	CRP Mocoa		DIA MES AÑO
DESCRIPCION:	Arena Seleccionada por 1/4"	**FECHA DEL MUESTREO:**	24/09/2024
SOLICITADO POR:	Consorcio Reactivación Putumayo	**FECHA DEL ENSAYO:**	26/09/2024
MÉTODO:	NORMA INVIAS E-133	**CANTERA:**	Rio Mocoa
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	8,0	8,5
Lectura de la arcilla	13,5	13,5	14
Equivalente de arena %	59,3	59,3	60,7
Equivalente de arena corregido %	60,0	60,0	61,0
Promedio %	60,3		

EQUIVALENTE DE ARENA: 61

OBSERVACIONES:

REVISÓ Y APROBÓ: Claudia C. Martinez

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

CONSORCIO REACTIVACION PUTUMAYO	CONSORCIO REACTIVACION PUTUMAYO	DOCUMENTO PS-F-PUTUMAYO04-045
	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° 0789-2

PROYECTO:	CRP - MOCOA		
TRAMO:	Mocoa - San Francisco	CONTRATO:	964
SECTOR:	3, 4 y 5	PLANTA:	El Condor

2. MUESTRA

DESCRIPCIÓN	Arena Clasificada por 1/4" para concretos		
FUENTE MATERIAL	Rio Mocoa	MUESTRA No.	1
TIPO DE MATERIAL	Arena de rio	FECHA DE TOMA	4-sept-24
LABORATORIO	CRP Mocoa	FECHA ENSAYO	4-sept-24

3. ENSAYO

ANALISIS GRANULOMETRICO POR TAMIZADO

HUMEDAD NATURAL				PESO TOTAL DE LA MUESTRA HUMEDA	
W1	W2	W3	5,7%	1184,6	gr
1480,6	1417,2	296,0			

Peso total de la muestra seca (gr)		1121,2	Peso total del material pasa tamiz N°4 (gr)		1019,5	ESP. INVIAS ART 630-13 - Agregado Fino Concretos AF-Unica
TAMIZ		Peso retenido individual	% Retenido individual	% Retenido Acumulado	% Que pasa	
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	19,0	1,7	1,7	98,3	95-100
N°8	2,36	100,3	8,9	10,6	89,4	80-100
N°16	1,180	198,2	17,7	28,3	71,7	50-85
N°30	0,600	255,1	22,8	51,1	48,9	25-60
N°50	0,300	266,6	23,8	74,8	25,2	10-30
N°100	0,150	168,4	15,0	89,9	10,1	2-10
N°200	0,075	30,9	2,8	92,6	7,4	
Pasan		82,7	7,4	100,0	0,0	

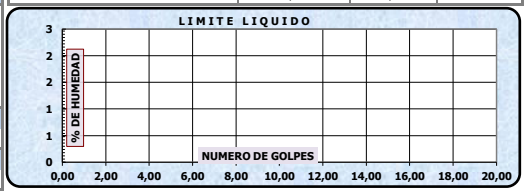
CLASIFICACION		EQUIPO UTILIZADO PARA ENSAYOS
MODULO DE FINURA	2,56	Equipo CRP Mocoa
% RETENIDO TOTAL TAMIZ Nº 4 =	1,7	
% TOTAL DE ARENAS	90,9	
% TOTAL PASA TAMIZ Nº 200 =	7,4	
% DE ERROR EN LA GRADACION =	0,0	
LIMITE LIQUIDO	N.L	CLASIFICACION AASHTO
LIMITE PLASTICO	N.P	A-1-a
INDICE DE PLASTICIDAD	N.P	CLASIFICACION U.S.C.S
INDICE DE GRUPO	1	SM

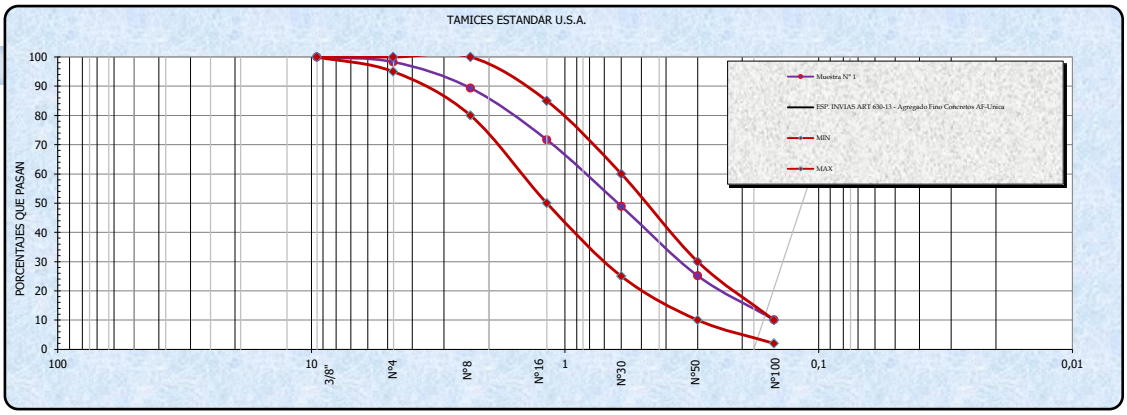
LIMITE LIQUIDO

ENSAYO N°	1	2	3
N° DE GOLPES			
N° DE TARA			
PESO SUELO+TARA HUMEDO			
PESO SUELO+TARA SECO			
PESO TARA			
% DE HUMEDAD	0,00	0,00	0,00

LIMITE PLASTICO

ENSAYO N°	1	2	
TARA N°			
PESO SUELO+TARA HUMEDO			
PESO SUELO+TARA SECO			
PESO TARA			
% DE HUMEDAD	0,00	0,00	





OBSERVACIONES :

ELABORÓ	REVISÓ	APROBÓ
Nombre: José Julián Martinez P.	Nombre: César Raúl González	Nombre: César Raúl González
Cargo: Laboratorista	Cargo: Ing. Residente	Cargo: Ing. Residente

CONSORCIO REACTIVACION PUTUMAYO	DOCUMENTO PS-F-PUTUMAYO04-045
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° 0819-2

PROYECTO:	CRP - MOCOA		
TRAMO:	Mocoa - San Francisco	CONTRATO:	964
SECTOR:	3, 4 y 5	PLANTA:	El Condor

2. MUESTRA

DESCRIPCIÓN	Arena Clasificada por 1/4" para concretos		
FUENTE MATERIAL	Rio Mocoa	MUESTRA No.	1
TIPO DE MATERIAL	Arena de rio	FECHA DE TOMA	24-sept-24
LABORATORIO	CRP Mocoa	FECHA ENSAYO	24-sept-24

3. ENSAYO

ANALISIS GRANULOMETRICO POR TAMIZADO

HUMEDAD NATURAL				PESO TOTAL DE LA MUESTRA HUMEDA	
W1	W2	W3	6,8%	1204,2	gr
1500,1	1423,2	295,9			

Peso total de la muestra seca (gr)		1127,3	Peso total del material pasa tamiz N°4 (gr)		1033,2	ESP. INVIAS ART 630-13 - Agregado Fino Concretos AF-Unica
TAMIZ		Peso retenido individual	% Retenido individual	% Retenido Acumulado	% Que pasa	
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	22,5	2,0	2,0	98,0	95-100
N°8	2,36	98,6	8,7	10,7	89,3	80-100
N°16	1,180	201,9	17,9	28,7	71,3	50-85
N°30	0,600	237,0	21,0	49,7	50,3	25-60
N°50	0,300	289,1	25,6	75,3	24,7	10-30
N°100	0,150	170,3	15,1	90,4	9,6	2-10
N°200	0,075	36,3	3,2	93,6	6,4	
Pasan		71,6	6,4	100,0	0,0	

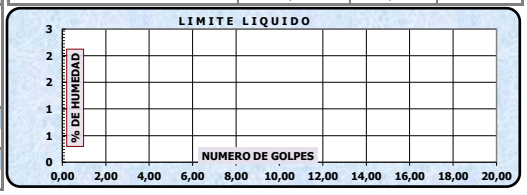
CLASIFICACION		EQUIPO UTILIZADO PARA ENSAYOS
MODULO DE FINURA	2,57	Equipo CRP Mocoa
% RETENIDO TOTAL TAMIZ N° 4 =	2,0	
% TOTAL DE ARENAS	91,7	
% TOTAL PASA TAMIZ N° 200 =	6,4	
% DE ERROR EN LA GRADACION =	0,0	
LIMITE LIQUIDO	N.L	CLASIFICACION AASHTO
LIMITE PLASTICO	N.P	A-1-a
INDICE DE PLASTICIDAD	N.P	CLASIFICACION U.S.C.S
INDICE DE GRUPO	1	SM

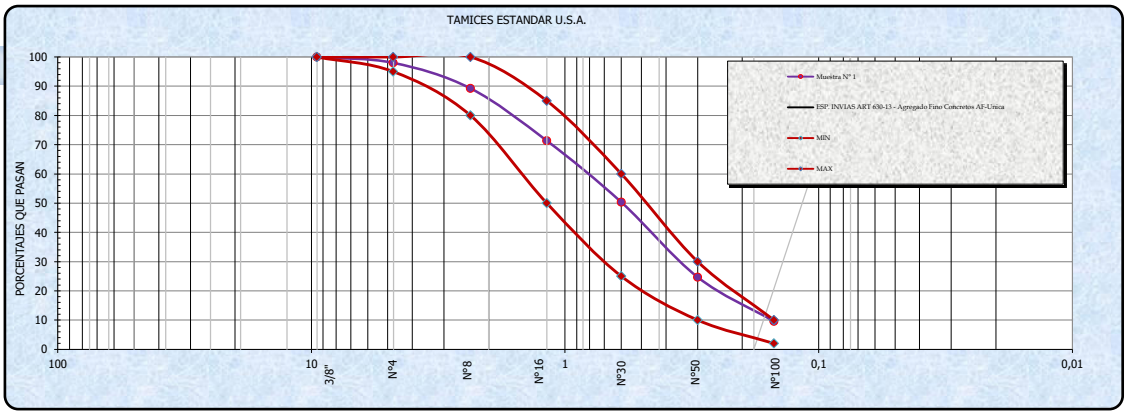
LIMITE LIQUIDO

ENSAYO N°	1	2	3
N° DE GOLPES			
N° DE TARA			
PESO SUELO+TARA HUMEDO			
PESO SUELO+TARA SECO			
PESO TARA			
% DE HUMEDAD	0,00	0,00	0,00

LIMITE PLASTICO

ENSAYO N°	1	2	
TARA N°			
PESO SUELO+TARA HUMEDO			
PESO SUELO+TARA SECO			
PESO TARA			
% DE HUMEDAD	0,00	0,00	





OBSERVACIONES :

ELABORÓ	REVISÓ	APROBÓ
Nombre: José Julián Martinez P.	Nombre: César Raúl González	Nombre: César Raúl González
Cargo: Laboratorista	Cargo: Ing. Residente	Cargo: Ing. Residente

CONSORCIO REACTIVACION PUTUMAYO		
	CONSORCIO REACTIVACION PUTUMAYO	PS-F-PUTUMAYO04-019
	TERRONES DE ARCILLA Y PARTICULAS DELEZNABLES INV E- 211. 13	Version 0
		Mayo 05 de 2022
		REF: 0819-2

PROYECTO:	RP - Mocoa		
DESCRIPCION:	Arena de Rio Selecionada por 1/4"	FECHA DEL MUESTREO: (DIA MES AÑO)	24/09/2024
SOLICITADO POR:	Invias Putumayo	FECHA DEL ENSAYO:	27/09/2024
METODO:	INV E -211	CANTERA:	Rio Mocoa
ESPECIFICACION:	INVIAS 2013. ART. 630	LUGAR-UBICACIÓN	Planta Trituradora del Condor Mocoa - Putumayo

FRACCION FINA	% RET. ORIGINAL	MASA INICIAL (gr)	MASA FINAL (grs)	TAMIZ DE LAVADO
No 4 - No 16	26,7%	88,4	87,6	No 20

% TERR. DE ARCILLA Y PARTICULAS DELEZNABLES	0,24

FRACCION GRUESA	% RET. ORIGINAL	% RET. POND.	MASA INICIAL (gr)	MASA FINAL (grs)	% TERR. ARCILLA
11/2" - 3/4"	NA	NA	NA	NA	NA
3/4" - 3/8"	NA	NA	NA	NA	NA
3/8" - No 4	NA	NA	NA	NA	NA
	0,0	0,0			

% TERR. DE ARCILLA Y PARTICULAS DELEZNABLES	**NA**

OBSERVACIONES

OBSERVACIONES:

ING. RESIDENTE		LABORATORISTA	
NOMBRE :	César González	NOMBRE :	José Julián Martínez Pito

CONSORCIO REACTIVACION PUTUMAYO	**CONSORCIO REACTIVACION PUTUMAYO**	DOCUMENTO PS-F-PUTUMAYO04-034
		Versión 0
	PESO ESPECIFICO Y ABSORCIÓN DE AGREGADO FINO NORMA INVIAS E-222	Página 1 de 1

IDENTIFICACION DEL PROYECTO:

Contratista: El Condor

Proyecto: RP - Mocoa

Contrato No: 964

IDENTIFICACION DEL MATERIAL:

Procedencia: Rio Mocoa

Descripción: Arena Producto de Trituración 50% - Arena Seleccionada por 1/4" , 50% **Fecha del ensayo:** 24-sep.-24

RESULTADOS: No: 0819-3

MUESTRA		1	2	3	PROMEDIO
Temperatura		25	25	25	
Frasco No		1	2	3	
Masa de Picnómetro Aforado lleno de Agua. Gr	**[A]**	659,8	659,8	659,8	
Masa de la Muestra SSS. Gr	**[B]**	501,6	499,8	500,7	
Masa Picnómetro + Muestra + Agua. Gr	**[C]**	973,4	972,3	972,8	
Masa de La Muestra seca al Horno. Gr	**[D]**	496,5	494,8	495,6	
Peso específico aparente [g/cm^3].	**D/(A+D)-C**	2,715	2,714	2,714	2,714
Peso específico aparente (S.S.S.) [g/cm^3]	**B/(A+B)-C**	2,668	2,668	2,668	2,668
Peso específico nominal [g/cm^3]	**D/(A+B)-C**	2,641	2,642	2,640	2,641
Absorción [%]		1,03	1,01	1,03	1,0

NOTA: Las pruebas no deben variar en mas de 0.027 en los pesos específicos, ni en mas de 0.05 en el valor de absorción.

OBSERVACIONES

Elaborado por:

Firma:
Nombre: José Julián Martínez P.
Cargo: Laboratorista

Aprobado por:

Firma:
Nombre: César Raúl González
Cargo: Ing. Residente

PRESENCIA DE IMPUREZAS ORGÁNICAS EN ARENAS USADAS PARA MORTEROS O CONCRETOS. E - 212

REF: 0819-3

PROYECTO:	CRP Mocoa	**FECHA DEL MUESTREO:**	24/09/2024
DESCRIPCION:	Arena Mixta, 50% Triturada y 50% Seleccionada	**FECHA DE ENSAYO:**	26/09/2024
SOLICITADO POR:	Consorcio Reactivación Putumayo	**FUENTE/PROCEDENCIA:**	Rio Mocoa
MÉTODO:	NORMA INVIAS E-212 - 13	**UBICACIÓN**	Planta de Concreto del Condor
ESPECIFICACIÓN:	INVIAS 2013. ART - 630		Mocoa - Putumayo

Número de la Placa Orgánica	1	2	3 Referencia	4	5
Mas Oscuro que la muestra de Referencia	NO	NO	NO	SI	SI
Cumple si/no	SI				

ESPECIFICACIÓN POR NORMA	Color mas oscuro permisible: Iguál a muestra patrón

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

INGEOCON PUTUMAYO
Laboratorio de suelos, concretos y pavimentos.

ENSAYO DE EQUIVALENTE DE ARENA

REF: 0819-3

PROYECTO:	CRP Mocoa		DIA MES AÑO
DESCRIPCION:	Arena Mixta, Triturada y seleccionada	**FECHA DEL MUESTREO:**	24/09/2024
SOLICITADO POR:	Consorcio Reactivación Putumayo	**FECHA DEL ENSAYO:**	25/09/2024
MÉTODO:	NORMA INVIAS E-133	**CANTERA:**	Rio Mocoa
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	7,5	7,5	7,0
Lectura de la arcilla	12	12,5	11,5
Equivalente de arena %	62,5	60,0	60,9
Equivalente de arena corregido %	63,0	60,0	61,0
Promedio %	61,3		

EQUIVALENTE DE ARENA: 62

OBSERVACIONES:

REVISÓ Y APROBÓ:

Claudia Constanza Martinez
Geotec. 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

CONSORCIO REACTIVACION PUTUMAYO		DOCUMENTO PS-F-PUTUMAYO04-045
	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° 0789-3

PROYECTO:	CRP - MOCOA		
TRAMO:	Mocoa - San Francisco	CONTRATO:	964
SECTOR:	3, 4 y 5	PLANTA:	El Condor

2. MUESTRA

DESCRIPCIÓN	Arena Mixta seleccionada de Mocoa - Triturada de Mocoa		
FUENTE MATERIAL	Rio Mocoa	MUESTRA No.	1
TIPO DE MATERIAL	Arena de rio	FECHA DE TOMA	4-sept-24
LABORATORIO	CRP Mocoa	FECHA ENSAYO	4-sept-24

3. ENSAYO

ANALISIS GRANULOMETRICO POR TAMIZADO

HUMEDAD NATURAL				PESO TOTAL DE LA MUESTRA HUMEDA
W1	W2	W3	8,1%	1040,8 gr
1340,9	1262,5	300,1		

Peso total de la muestra seca (gr)	962,4	Peso total del material pasa tamiz N°4 (gr)	773,8	

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	109,8	11,4	11,4	88,6	95-100
N°8	2,36	196,3	20,4	31,8	68,2	80-100
N°16	1,180	169,7	17,6	49,4	50,6	50-85
N°30	0,600	159,6	16,6	66,0	34,0	25-60
N°50	0,300	148,1	15,4	81,4	18,6	10-30
N°100	0,150	70,5	7,3	88,7	11,3	2-10
N°200	0,075	29,6	3,1	91,8	8,2	
Pasan		78,8	8,2	100,0	0,0	

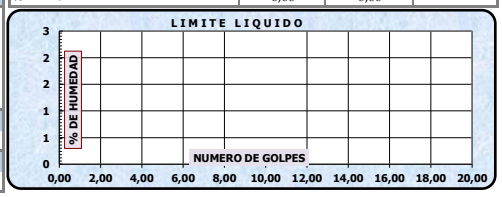
CLASIFICACION		EQUIPO UTILIZADO PARA ENSAYOS
MODULO DE FINURA	3,29	Equipo de Laboratorio CRP Mocoa
% RETENIDO TOTAL TAMIZ Nº 4 =	11,4	
% TOTAL DE ARENAS	80,4	
% TOTAL PASA TAMIZ Nº 200 =	8,2	
% DE ERROR EN LA GRADACION =	0,0	
LIMITE LIQUIDO	N.L	CLASIFICACION AASHTO
LIMITE PLASTICO	N.P	A-1-a
INDICE DE PLASTICIDAD	N.P	CLASIFICACION U.S.C.S
INDICE DE GRUPO	1	SM

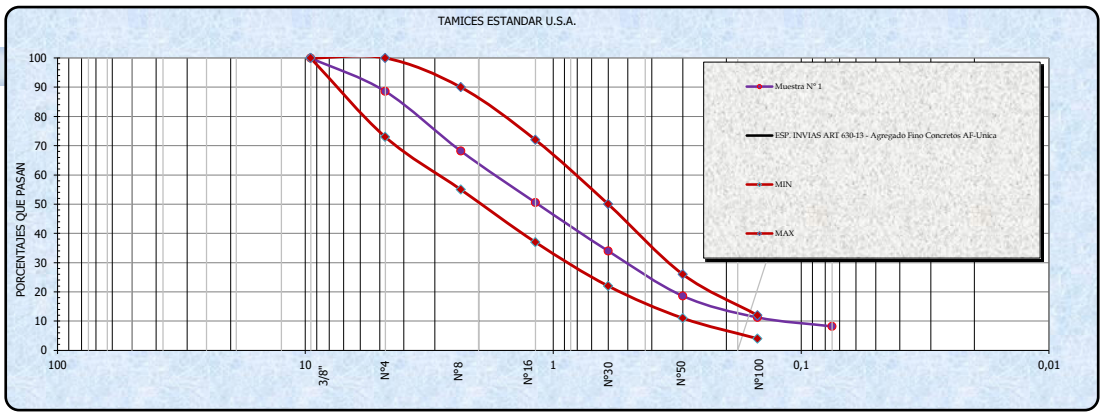
LIMITE LIQUIDO

ENSAYO N°	1	2	3
N° DE GOLPES			
N° DE TARA			
PESO SUELO+TARA HUMEDO			
PESO SUELO+TARA SECO			
PESO TARA			
% DE HUMEDAD	0,00	0,00	0,00

LIMITE PLASTICO

ENSAYO N°	1	2	
TARA N°			
PESO SUELO+TARA HUMEDO			
PESO SUELO+TARA SECO			
PESO TARA			
% DE HUMEDAD	0,00	0,00	





OBSERVACIONES :

ELABORÓ	REVISÓ	APROBÓ
Nombre: José Julián Martínez P.	Nombre: César González Erazo	Nombre: César González Erazo
Cargo: Laboratorista	Cargo: Ingeniero Residente	Cargo: Ingeniero Residente

CONSORCIO REACTIVACION PUTUMAYO	DOCUMENTO PS-F-PUTUMAYO04-045
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° 0819-3

PROYECTO:	CRP - MOCOA		
TRAMO:	Mocoa - San Francisco	CONTRATO:	964
SECTOR:	3, 4 y 5	PLANTA:	El Condor

2. MUESTRA

DESCRIPCIÓN	Arena Mixta seleccionada de Mocoa - Triturada de Mocoa		
FUENTE MATERIAL	Rio Mocoa	MUESTRA No.	1
TIPO DE MATERIAL	Arena de rio	FECHA DE TOMA	24-sept-24
LABORATORIO	CRP Mocoa	FECHA ENSAYO	24-sept-24

3. ENSAYO

ANALISIS GRANULOMETRICO POR TAMIZADO

HUMEDAD NATURAL				PESO TOTAL DE LA MUESTRA HUMEDA	
W1	W2	W3	7,6%	991,8	gr
1290,9	1220,5	299,1			

Peso total de la muestra seca (gr)		921,4	Peso total del material pasa tamiz Nº4 (gr)		747,7	ESP. INVIAS ART 630-13 - Agregado Fino Concretos AF-Unica
TAMIZ		Peso retenido individual	% Retenido individual	% Retenido Acumulado	% Que pasa	
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	95,5	10,4	10,4	89,6	95-100
N°8	2,36	201,0	21,8	32,2	67,8	80-100
N°16	1,180	160,3	17,4	49,6	50,4	50-85
N°30	0,600	148,7	16,1	65,7	34,3	25-60
N°50	0,300	152,7	16,6	82,3	17,7	10-30
N°100	0,150	62,2	6,8	89,0	11,0	2-10
N°200	0,075	22,8	2,5	91,5	8,5	
Pasan		78,2	8,5	100,0	0,0	

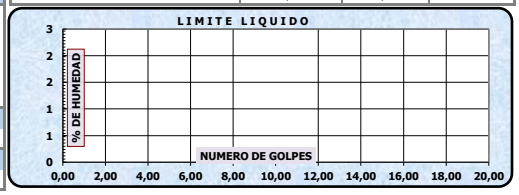
CLASIFICACION		EQUIPO UTILIZADO PARA ENSAYOS
MODULO DE FINURA	3,29	Equipo de Laboratorio CRP Mocoa
% RETENIDO TOTAL TAMIZ Nº 4 =	10,4	
% TOTAL DE ARENAS	81,1	
% TOTAL PASA TAMIZ Nº 200 =	8,5	
% DE ERROR EN LA GRADACION =	0,0	
LIMITE LIQUIDO	N.L	CLASIFICACION AASHTO
LIMITE PLASTICO	N.P	A-1-a
INDICE DE PLASTICIDAD	N.P	CLASIFICACION U.S.C.S
INDICE DE GRUPO	1	SM

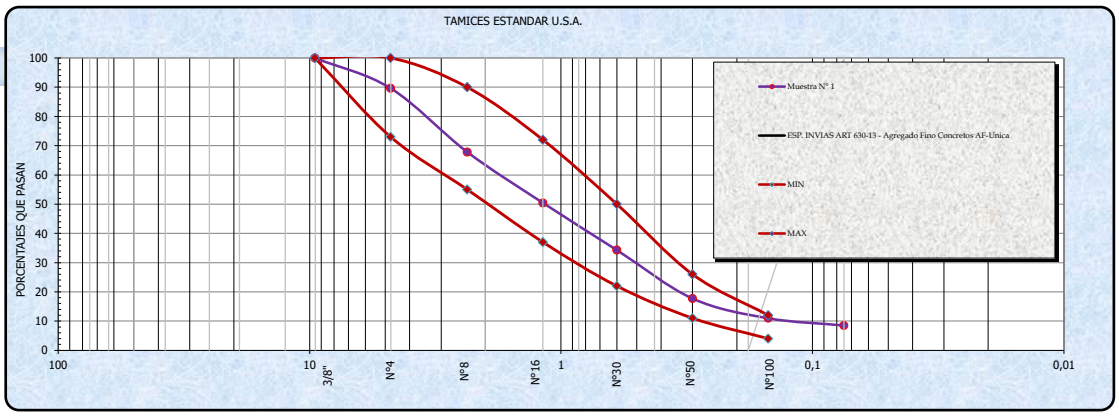
LIMITE LIQUIDO

ENSAYO N°	1	2	3
N° DE GOLPES			
N° DE TARA			
PESO SUELO+TARA HUMEDO			
PESO SUELO+TARA SECO			
PESO TARA			
% DE HUMEDAD	0,00	0,00	0,00

LIMITE PLASTICO

ENSAYO N°	1	2	
TARA N°			
PESO SUELO+TARA HUMEDO			
PESO SUELO+TARA SECO			
PESO TARA			
% DE HUMEDAD	0,00	0,00	





OBSERVACIONES :

ELABORÓ	REVISÓ	APROBÓ
Nombre: José Julián Martínez P.	Nombre: César González Erazo	Nombre: César González Erazo
Cargo: Laboratorista	Cargo: Ingeniero Residente	Cargo: Ingeniero Residente

CONSORCIO REACTIVACION PUTUMAYO	**CONSORCIO REACTIVACION PUTUMAYO**	PS-F-PUTUMAYO04-019
	TERRONES DE ARCILLA Y PARTICULAS DELEZNABLES INV E- 211. 13	Version 0
		Mayo 05 de 2022
		REF: 0819-3

PROYECTO:	RP - Mocoa		DIA MES AÑO
DESCRIPCION:	Arena Producto de Trituración 50% y Arena Seleccionada por 1/4",50%	FECHA DEL MUESTREO:	24/09/2024
SOLICITADO POR:	Invias Putumayo	FECHA DEL ENSAYO:	25/09/2024
METODO:	INV E -211	CANTERA:	Rio Mocoa
ESPECIFICACION:	INVIAS 2013. ART. 630 y 500	LUGAR-UBICACIÓN	Planta Trituradora del Condor Mocoa - Putumayo

FRACCION FINA	% RET. ORIGINAL	MASA INICIAL (gr)	MASA FINAL (grs)	TAMIZ DE LAVADO
No 4 - No 16	39,2%	98,7	98,2	No 20

% TERR. DE ARCILLA Y PARTICULAS DELEZNABLES	0,20

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					
	0,0	0,0			

% TERR. DE ARCILLA Y PARTICULAS DELEZNABLES	**0,00**

OBSERVACIONES **Las caracteristicas y resultados reportados, son únicamente de las muestras entregadas al laboratorio por el cliente**

OBSERVACIONES:

ING. RESIDENTE		LABORATORISTA	
NOMBRE :	César González Erazo	NOMBRE :	José Julián Martínez Pito

RESISTENCIA AL DESGASTE DE AGREGADOS EN LA MAQUINA DE LOS ANGELES

REF: 0819-4

PROYECTO :	CRP Mocoa		DIA MES AÑO
DESCRIPCIÓN:	Triturado de 3/4" para Concretos	**FECHA DE MUESTREO:**	24/09/2024
CLIENTE:	Consorcio Reactivación Putumayo	**FECHA DE ENSAYO:**	26/09/2024
MÉTODO:	INV-E-218 -13	**CANTERA:**	Rio Mocoa
ESPECIFICACIÓN:	ART. 630 INV. (2013)	**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)	5005	5005		
P2 = Masa de la muestra seca despues del ensayo (gr)	4712	3735		
% de Perdida	**5,9**	**25**		

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"					2500 ± 50		
2 1/2"	2"					2500 ± 50		
2"	1 1/2"					5000 ± 50	5000 ± 50	
1 1/2"	1"	1250 ± 25					5000 ± 25	5000 ± 25
1"	3/4"	1250 ± 25						5000 ± 25
3/4"	1/2"	1250 ± 10	2500 ± 10					
1/2"	3/8"	1250 ± 10	2500 ± 10					
3/8"	1/4"			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

CONSORCIO REACTIVACION PUTUMAYO	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 — ENSAYO No. 0789-4

PROYECTO:	CRP - Mocoa		
TRAMO:	Mocoa - San Francisco	SECTOR:	3, 4 y 5
CONTRATO:	964	PLANTA:	El Condor - Mocoa

2. MATERIAL.

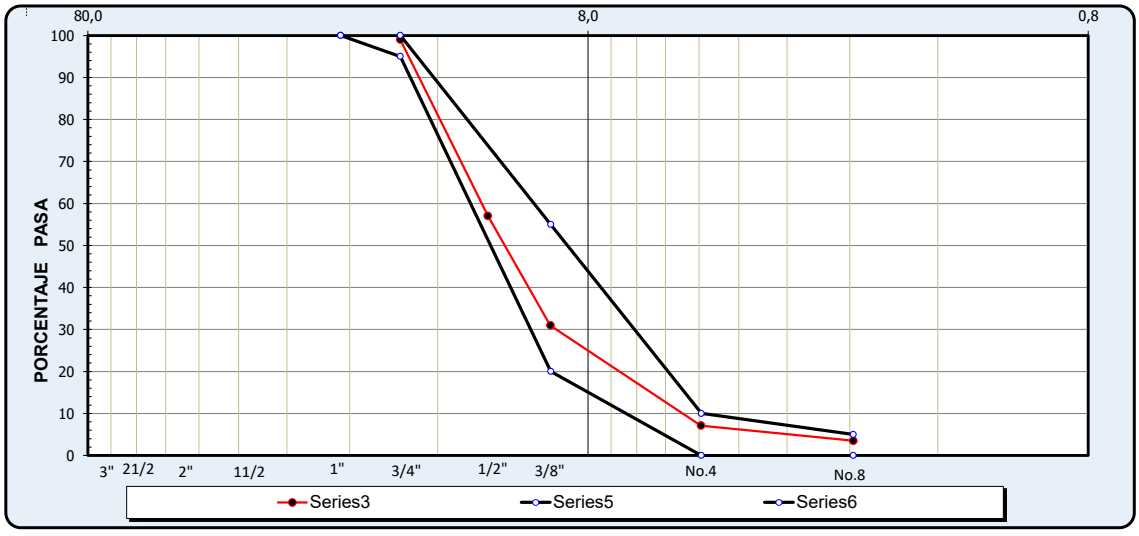
DESCRIPCIÓN	Triturado de 3/4" para Concretos		
FUENTE DE MATERIAL	Rio Mocoa	MUESTRA No.	1
TIPO DE MATERIAL	Grava de 3/4" producto de Trituración	FECHA DE TOMA	4-sept-24
LABORATORIO	CRP - Mocoa	FECHA DE ENSAYO	4-sept-24

3. ENSAYO

Equipo utilizado: Balanza Cod. No. NA — Horno, cod. No. NA

HUMEDAD NATURAL				MODULO DE FINURA	N/A
(W1-W2)/(W2-W3)*100			1,7%	% PASA TAMIZ Nº4	7,1
W1	W2	W3		% PASA TOTAL TAMIZ Nº 200 =	0,0
2492,6	2455,1	310,2		ERROR EN LA GRADACIÓN =	

Peso total de la muestra seca antes de lavar, gr	2144,9 gr	Peso total de la muestra seca después del lavado, 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		
2,0"	50,8	0,0	0,0	0,0	100,0		
1,1/2"	38,1	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0	#N/A
1,0"	25,4	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0	100,0
3/4"	19,0	20,4	1,0	1,0	99,0	95,0	100,0
1/2"	12,7	900,7	42,0	42,9	57,1	85,0	100,0
3/8"	9,5	559,3	26,1	69,0	31,0	20,0	55,0
No.4	4,760	511,4	23,8	92,9	7,1		10,0
No.8	2,360	77,9	3,6	96,5	3,5		5,0
Pasa No. 8		75,2	3,5	100,0	0,0		
Pasa No. 200							



OBSERVACIONES

ELABORO	REVISO	APROBÓ
Nombre: Jose Julián Martínez P.	Nombre: César Raúl González	Nombre: César Raúl González
Cargo: Laboratorista	Cargo: Ingeniero Residente	Cargo: Ingeniero Residente

CONSORCIO REACTIVACION PUTUMAYO	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 — ENSAYO No. 0819-4

PROYECTO:	CRP - Mocoa		
TRAMO:	Mocoa - San Francisco	SECTOR:	3, 4 y 5
CONTRATO:	964	PLANTA:	El Condor - Mocoa

2. MATERIAL.

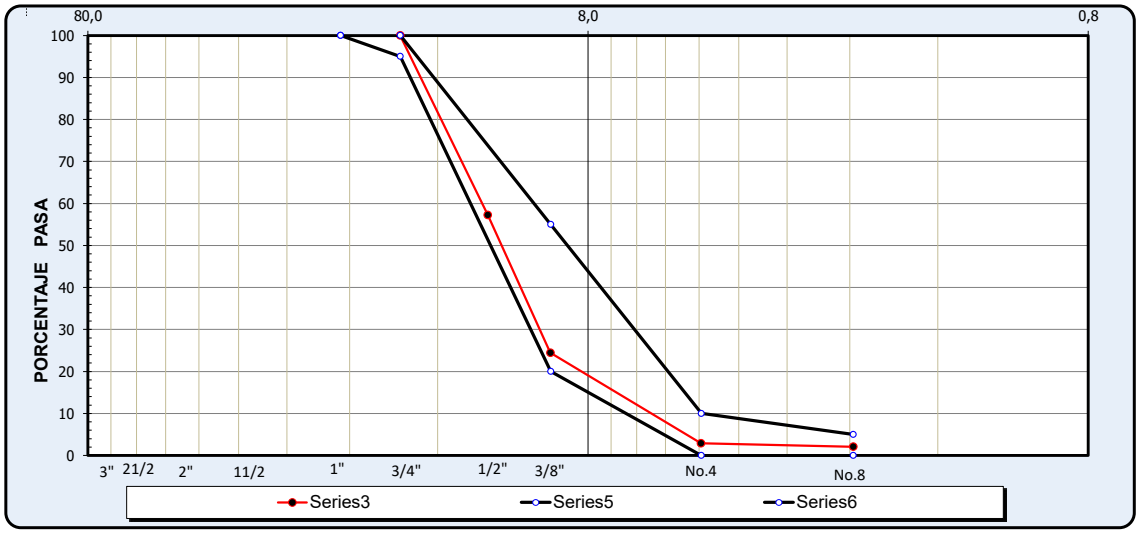
DESCRIPCIÓN	Triturado de 3/4" para Concretos		
FUENTE DE MATERIAL	Rio Mocoa	MUESTRA No.	1
TIPO DE MATERIAL	Grava de 3/4" producto de Trituración	FECHA DE TOMA	24-sept-24
LABORATORIO	CRP - Mocoa	FECHA DE ENSAYO	24-sept-24

3. ENSAYO

Equipo utilizado: Balanza Cod. No. NA — Horno, cod. No. NA

HUMEDAD NATURAL				MODULO DE FINURA	N/A
(W1-W2)/(W2-W3)*100			1,00%	% PASA TAMIZ Nº4	2,9
W1	W2	W3		% PASA TOTAL TAMIZ Nº 200 =	0,0
2455,5	2434,1	300,7		ERROR EN LA GRADACIÓN =	

Peso total de la muestra seca antes de lavar, gr	2133,4 gr	Peso total de la muestra seca después del lavado, 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	#N/A	#N/A
2,0"	50,8	0,0	0,0	0,0	100,0	#N/A	#N/A
1,1/2"	38,1	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0	#N/A
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	95,0	100,0
1/2"	12,7	911,6	42,7	42,7	57,3	85,0	100,0
3/8"	9,5	699,9	32,8	75,5	24,5	20,0	55,0
No.4	4,760	459,8	21,6	97,1	2,9		10,0
No.8	2,360	17,3	0,8	97,9	2,1		5,0
Pasa No. 8		44,8	2,1	100,0	0,0		
Pasa No. 200							



OBSERVACIONES

ELABORO	REVISO	APROBÓ
Nombre: Jose Julián Martínez P.	Nombre: César Raúl González	Nombre: César Raúl González
Cargo: Laboratorista	Cargo: Ingeniero Residente	Cargo: Ingeniero Residente

CONSORCIO REACTIVACION PUTUMAYO	**CONSORCIO REACTIVACION PUTUMAYO**	PS-F-PUTUMAYO04-019
	TERRONES DE ARCILLA Y PARTICULAS DELEZNABLES INV E- 211. 13	Version 0
		Mayo 05 de 2022
		REF: 0819-4

PROYECTO:	RP - Mocoa		
DESCRIPCION:	Triturado de 3/4" para concretos	FECHA DEL MUESTREO: (DIA MES AÑO)	24/09/2024
SOLICITADO POR:	Invias Putumayo	FECHA DEL ENSAYO:	24/09/2024
METODO:	INV E -211	CANTERA:	Rio Mocoa
ESPECIFICACION:	INVIAS 2013. ART. 630	LUGAR-UBICACIÓN	Planta Trituradora del Condor Mocoa - Putumayo

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"	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00
3/4" - 3/8"	75,5	74,9	805,8	805,0	0,07
3/8" - No 4	21,6	21,8	459,8	459,5	0,01
	97,1	96,7			

% TERR. DE ARCILLA Y PARTICULAS DELEZNABLES	**0,09**

OBSERVACIONES **Las caracteristicas y resultados reportados, son únicamente de las muestras entregadas al laboratorio por el cliente**

OBSERVACIONES:

ING. RESIDENTE		LABORATORISTA	
NOMBRE :	César González	NOMBRE :	José Julián Martínez Pito

CONSORCIO REACTIVACION PUTUMAYO	**CONSORCIO REACTIVACION PUTUMAYO**	**DOCUMENTO PS-F-PUTUMAYO04-033**
	RESISTENCIA A COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO NORMA INVIAS E-410	**Versión 0**
		Página 1 de 1

IDENTIFICACION DEL PROYECTO:

Proyecto: CRP - Mocoa

Frente: Mocoa

IDENTIFICACION DEL MATERIAL:

Descripción: Concreto Hidráulico convencional 21 Mpa

CILINDRO No	REMISION No	ESTRUCTURA / ELEMENTO /LOCALIZACION	FECHA TOMA			FECHA ROTURA			EDAD [Dias]	ASENTAMIENTO Pulg		RESISTENCIA ESPECIF	Carga Rotura	Resistencia a Compresión			Forma de falla
			[DD]	[MM]	[AA]	[DD]	[MM]	[AA]		DOSIFIC.	SLUMP	[PSI]	[kN]	(kg/cm^2)	[psi]	%	
0739																	
288D	NA	Anillos para caisson: Muro 2, km 10+870 derecha, muro 6 km 11+260 derechay muro 4 km 11+030 derecha	01	08	24	08	08	24	7	56% fino - 44% Grava 19 mm	7 1/2"	3.000	185,7	233,5	3321	**110,7**	3
289D	NA		01	08	24	08	08	24	7			3.000	179,0	225,1	3201	**106,7**	3
290D	NA		01	08	24	29	08	24	28			3.000	226,9	285,3	4057	**135,2**	3
291D	NA		01	08	24	29	08	24	28			3.000	221,1	278,0	3954	**131,8**	3
0747																	
292D	NA	Anillos para caisson: Muro 3, km 10+960 derecha,y muro 4 km 11+030 derecha	08	08	24	15	08	24	7	56% fino - 44% Grava 19 mm	7 1/2"	3.000	190,7	239,8	3410	**113,7**	3
293D	NA		08	08	24	15	08	24	7			3.000	200,4	252,0	3583	**119,4**	3
294D	NA		08	08	24	05	09	24	28			3.000	236,8	297,8	4234	**141,1**	5
295D	NA		08	08	24	05	09	24	28			3.000	240,1	301,9	4293	**143,1**	5

Nota



OBSERVACIONES	Asentamiento de diseño: De 10 a 20 cm	4"	8"

Elaborado por:

Firma:

Nombre: José Julián Martinez P.

Cargo: Laboratorista

Aprobado por:

Firma:

Nombre: César González

Cargo: Ingeniero Residente

CONSORCIO REACTIVACION PUTUMAYO	**CONSORCIO REACTIVACION PUTUMAYO**	**DOCUMENTO PS-F-PUTUMAYO04-033**
	RESISTENCIA A COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO NORMA INVIAS E-410	**Versión 0**
		Página 1 de 1

IDENTIFICACION DEL PROYECTO:

Proyecto: CRP - Mocoa

Frente: Mocoa

IDENTIFICACION DEL MATERIAL:

Descripción: Concreto Hidráulico convencional 21 Mpa

CILINDRO No	REMISION No	ESTRUCTURA / ELEMENTO /LOCALIZACION	FECHA TOMA			FECHA ROTURA			EDAD [Dias]	ASENTAMIENTO Pulg		RESISTENCIA ESPECIF	Carga Rotura	Resistencia a Compresión			Forma de falla
			[DD]	[MM]	[AA]	[DD]	[MM]	[AA]		DOSIFIC.	SLUMP	[PSI]	[kN]	(kg/cm^2)	[psi]	%	
0752																	
296D	NA	Anillos para caisson: Muro 3, km 10+970 derecha, muro 4 km 11+030 derechay muro 2 km 10+870 derecha	12	08	24	19	08	24	7	56% fino - 44% Grava 19 mm	7"	3.000	210,5	264,7	3764	**125,5**	4
297D	NA		12	08	24	19	08	24	7			3.000	202,2	254,3	3616	**120,5**	4
298D	NA		12	08	24	09	09	24	28			3.000	244,1	307,0	4365	**145,5**	5
299D	NA		12	08	24	09	09	24	28			3.000	252,3	317,3	4512	**150,4**	5
0754																	
300D	NA	Anillos para caisson: Muro 3, km 10+970 derecha, muro 4 km 11+030 derecha y muro 3 km 10+970 derecha	13	08	24	20	08	24	7	56% fino - 44% Grava 19 mm	7 1/2"	3.000	176,5	221,9	3156	**105,2**	5
301D	NA		13	08	24	20	08	24	7			3.000	180,9	227,5	3235	**107,8**	3
302D	NA		13	08	24	10	09	24	28			3.000	216,3	272,0	3868	**128,9**	5
303D	NA		13	08	24	10	09	24	28			3.000	219,9	276,5	3932	**131,1**	4

Nota



OBSERVACIONES	Asentamiento de diseño: De 10 a 20 cm	4"	8"

Elaborado por:

Firma:

Nombre: José Julián Martinez P.

Cargo: Laboratorista

Aprobado por:

Firma:

Nombre: César González

Cargo: Ingeniero Residente

CONSORCIO REACTIVACION PUTUMAYO	**CONSORCIO REACTIVACION PUTUMAYO**	**DOCUMENTO PS-F-PUTUMAYO04-033**
	RESISTENCIA A COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO NORMA INVIAS E-410	**Versión 0**
		Página 1 de 1

IDENTIFICACION DEL PROYECTO:

Proyecto: CRP - Mocoa

Frente: Mocoa

IDENTIFICACION DEL MATERIAL:

Descripción: Concreto Hidráulico convencional 21 Mpa

CILINDRO No	REMISION No	ESTRUCTURA / ELEMENTO /LOCALIZACION	FECHA TOMA			FECHA ROTURA			EDAD [Dias]	ASENTAMIENTO Pulg		RESISTENCIA ESPECIF	Carga Rotura	Resistencia a Compresión			Forma de falla
			[DD]	[MM]	[AA]	[DD]	[MM]	[AA]		DOSIFIC.	SLUMP	[PSI]	[kN]	(kg/cm²)	[psi]	%	
0763																	
304D	NA	Anillos para caisson: Muro 2 km 10+870 derecha y muro 4 km 11+030 derecha	16	08	24	23	08	24	7	56% fino - 44% Grava 19 mm	7 1/2"	3.000	234,0	294,3	4184	**139,5**	4
305D	NA		16	08	24	23	08	24	7			3.000	229,1	288,1	4097	**136,6**	4
306D	NA		16	08	24	13	09	24	28			3.000	265,8	334,2	4753	**158,4**	5
307D	NA		16	08	24	13	09	24	28			3.000	259,9	326,8	4647	**154,9**	5
0767																	
308D	NA	Anillos para caisson: Muro 2 km 10+870 derecha y muro 3 km 10+970 derecha	21	08	24	28	08	24	7	56% fino - 44% Grava 19 mm	8,0"	3.000	185,5	233,3	3317	**110,6**	5
309D	NA		21	08	24	28	08	24	7			3.000	198,7	249,9	3553	**118,4**	3
310D	NA		21	08	24	18	09	24	28			3.000	227,9	286,6	4075	**135,8**	3
311D	NA		21	08	24	18	09	24	28			3.000	231,1	290,6	4132	**137,7**	5

Nota



OBSERVACIONES	Asentamiento de diseño: De 10 a 20 cm	4"	8"

Elaborado por:

Firma:
Nombre: José Julián Martinez P.
Cargo: Laboratorista

Aprobado por:

Firma:
Nombre: César González
Cargo: Ingeniero Residente

CONSORCIO REACTIVACION PUTUMAYO	**CONSORCIO REACTIVACION PUTUMAYO**	**DOCUMENTO** **PS-F-PUTUMAYO04-033**
	RESISTENCIA A COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO **NORMA INVIAS E-410**	**Versión 0**
		Página 1 de 1

IDENTIFICACION DEL PROYECTO:

Proyecto: CRP - Mocoa

Frente: Mocoa

IDENTIFICACION DEL MATERIAL:

Descripción: Concreto Hidráulico convencional 21 Mpa

CILINDRO No	REMISION No	ESTRUCTURA / ELEMENTO /LOCALIZACION	FECHA TOMA			FECHA ROTURA			EDAD [Dias]	ASENTAMIENTO Pulg		RESISTENCIA ESPECIF	Carga Rotura	Resistencia a Compresión			Forma de falla
			[DD]	[MM]	[AA]	[DD]	[MM]	[AA]		DOSIFIC.	SLUMP	[PSI]	[kN]	(kg/cm^2)	[psi]	%	
0770																	
312D	NA	Anillos para caisson: Muro 2 km 10+870 derecha, muro 6 km 11+260 derecha Y MURO 4 KM 11+030 Derecha	22	08	24	29	08	24	7	56% fino - 44% Grava 19 mm	7 1/2"	3.000	177,6	223,3	3176	**105,9**	4
313D	NA		22	08	24	29	08	24	7			3.000	182,9	230,0	3271	**109,0**	3
314D	NA		22	08	24	19	09	24	28			3.000	219,3	275,8	3921	**130,7**	6
315D	NA		22	08	24	19	09	24	28			3.000	222,4	279,7	3977	**132,6**	6

Nota



OBSERVACIONES	Asentamiento de diseño: De 10 a 20 cm	4"	8"

Elaborado por:

Firma:

Nombre: José Julián Martinez P.

Cargo: Laboratorista

Aprobado por:

Firma:

Nombre: César González

Cargo: Ingeniero Residente

CONSORCIO REACTIVACION PUTUMAYO		
	CONSORCIO REACTIVACION PUTUMAYO	**DOCUMENTO PS-F-PUTUMAYO04-033**
	RESISTENCIA A COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO NORMA INVIAS E-410	**Versión 0**
		Página 1 de 1

IDENTIFICACION DEL PROYECTO:

Proyecto: CRP - Mocoa

Frente: Mocoa

IDENTIFICACION DEL MATERIAL:

Descripción: Concreto Hidráulico convencional 21 Mpa

CILINDRO No	REMISION No	ESTRUCTURA / ELEMENTO /LOCALIZACION	FECHA TOMA			FECHA ROTURA			EDAD [Dias]	ASENTAMIENTO Pulg		RESISTENCIA ESPECIF	Carga Rotura	Resistencia a Compresión			Forma de falla
			[DD]	[MM]	[AA]	[DD]	[MM]	[AA]		DOSIFIC.	SLUMP	[PSI]	[kN]	(kg/cm^2)	[psi]	%	
0807																	
316D	NA	Anillos para caisson 1: Muro 2 km 10+870 derecha	16	09	24	23	09	24	7	56% fino - 44% Grava 19 mm	7,0"	3.000	190,8	239,9	3412	**113,7**	5
317D	NA		16	09	24	23	09	24	7			3.000	188,4	236,9	3369	**112,3**	4
318D	NA		16	09	24	14	10	24	28			3.000					
319D	NA		16	09	24	14	10	24	28			3.000				**0,0**	

Nota



OBSERVACIONES	Asentamiento de diseño: De 10 a 20 cm	4"	8"

Elaborado por:

Firma:

Nombre: José Julián Martinez P.

Cargo: Laboratorista

Aprobado por:

Firma:

Nombre: César González

Cargo: Ingeniero Residente

CONSORCIO REACTIVACION PUTUMAYO	**CONSORCIO REACTIVACION PUTUMAYO**	**DOCUMENTO PS-F-PUTUMAYO04-033**
	RESISTENCIA A COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO NORMA INVIAS E-410	**Versión 0**
		Página 1 de 1

IDENTIFICACION DEL PROYECTO:

Proyecto: CRP - Mocoa

Frente: Mocoa

IDENTIFICACION DEL MATERIAL:

Descripción: Concreto Hidráulico convencional 28 Mpa

CILINDRO No	REMISION No	ESTRUCTURA / ELEMENTO /LOCALIZACION	FECHA TOMA			FECHA ROTURA			EDAD [Dias]	ASENTAMIENTO Pulg		RESISTENCIA ESPECIF	Carga Rotura	Resistencia a Compresión			Forma de falla
			[DD]	[MM]	[AA]	[DD]	[MM]	[AA]		DOSIFIC.	SLUMP	[PSI]	[kN]	(kg/cm^2)	[psi]	%	
0746																	
305C	NA	Viga Cabezal Muro 1 - módulo 2. km 10+810 derecha	06	08	24	13	08	24	7	56% fino - 44% Grava 19 mm	7 1/2"	4.000	236,1	296,9	4222	**105,5**	5
306C	NA		06	08	24	13	08	24	7			4.000	240,8	302,8	4306	**107,6**	3
307C	NA		06	08	24	03	09	24	28			4.000	277,1	348,5	4955	**123,9**	4
308C	NA		06	08	24	03	09	24	28			4.000	263,5	331,4	4712	**117,8**	4
0757																	
309C	NA	Viga Cabezal Muro 1 - módulo 1. km 10+810 derecha	14	08	24	21	08	24	7	56% fino - 44% Grava 19 mm	7 1/2"	4.000	352,5	443,3	6303	**157,6**	4
310C	NA		14	08	24	21	08	24	7			4.000	345,1	434,0	6171	**154,3**	4
311C	NA		14	08	24	11	09	24	28			4.000	392,4	493,4	7017	**175,4**	6
312C	NA		14	08	24	11	09	24	28			4.000	385,6	484,9	6895	**172,4**	6

Nota



OBSERVACIONES	Asentamiento de diseño: De 10 a 20 cm	4"	8"

Elaborado por:

Firma:

Nombre: José Julián Martinez P.

Cargo: Laboratorista

Aprobado por:

Firma:

Nombre: César González

Cargo: Ingeniero Residente

CONSORCIO REACTIVACION PUTUMAYO	**CONSORCIO REACTIVACION PUTUMAYO**	**DOCUMENTO PS-F-PUTUMAYO04-033**
	RESISTENCIA A COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO NORMA INVIAS E-410	**Versión 0**
		Página 1 de 1

IDENTIFICACION DEL PROYECTO:

Proyecto: CRP - Mocoa

Frente: Mocoa

IDENTIFICACION DEL MATERIAL:

Descripción: Concreto Hidráulico convencional 28 Mpa

CILINDRO No	REMISION No	ESTRUCTURA / ELEMENTO /LOCALIZACION	FECHA TOMA			FECHA ROTURA			EDAD [Dias]	ASENTAMIENTO Pulg		RESISTENCIA ESPECIF	Carga Rotura	Resistencia a Compresión			Forma de falla
			[DD]	[MM]	[AA]	[DD]	[MM]	[AA]		DOSIFIC.	SLUMP	[PSI]	[kN]	(kg/cm^2)	[psi]	%	
0759																	
313C	NA	Zarpa para Muro M1 - Módulo 1, km 10+792 a km 10+835 derecha	14	08	24	21	08	24	7	56% fino - 44% Grava 19 mm	7 1/2"	4.000	300,8	378,3	5379	**134,5**	4
314C	NA		14	08	24	21	08	24	7			4.000	292,7	368,1	5234	**130,8**	5
315C	NA		14	08	24	11	09	24	28			4.000	333,4	419,3	5962	**149,0**	4
316C	NA		14	08	24	11	09	24	28			4.000	327,8	412,2	5862	**146,5**	4
0769																	
317C	NA	Vástago Módulo 1 del Muro 1, km 10+810 derecha	22	08	24	29	08	24	7	56% fino - 44% Grava 19 mm	7 1/2"	4.000	270,1	339,7	4830	**120,7**	4
318C	NA		22	08	24	29	08	24	7			4.000	265,3	333,6	4744	**118,6**	3
319C	NA		22	08	24	19	09	24	28			4.000	293,6	369,2	5250	**131,3**	5
320C	NA		22	08	24	19	09	24	28			4.000	290,8	365,7	5200	**130,0**	5

Nota



OBSERVACIONES	Asentamiento de diseño: De 10 a 20 cm	4"	8"

Elaborado por:

Firma:

Nombre: José Julián Martinez P.

Cargo: Laboratorista

Aprobado por:

Firma:

Nombre: César González

Cargo: Ingeniero Residente

CONSORCIO REACTIVACION PUTUMAYO	**CONSORCIO REACTIVACION PUTUMAYO**	**DOCUMENTO PS-F-PUTUMAYO04-033**
	RESISTENCIA A COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO NORMA INVIAS E-410	**Versión 0**
		Página 1 de 1

IDENTIFICACION DEL PROYECTO:

Proyecto: CRP - Mocoa

Frente: Mocoa

IDENTIFICACION DEL MATERIAL:

Descripción: Concreto Hidráulico convencional 28 Mpa

CILINDRO No	REMISION No	ESTRUCTURA / ELEMENTO /LOCALIZACION	FECHA TOMA			FECHA ROTURA			EDAD [Dias]	ASENTAMIENTO Pulg		RESISTENCIA ESPECIF	Carga Rotura	Resistencia a Compresión			Forma de falla
			[DD]	[MM]	[AA]	[DD]	[MM]	[AA]		DOSIFIC.	SLUMP	[PSI]	[kN]	(kg/cm^2)	[psi]	%	
0780																	
321C	NA	Vástago Módulo 1 del Muro 1, km 10+810 derecha. Segunda elevación	28	08	24	04	09	24	7	56% fino - 44% Grava 19 mm	71/2"	4.000	225,1	283,1	4025	**100,6**	5
322C	NA		28	08	24	04	09	24	7			4.000	231,6	291,2	4141	**103,5**	5
323C	NA		28	08	24	25	09	24	28			4.000	255,2	320,9	4563	**114,1**	5
324C	NA		28	08	24	25	09	24	28			4.000	249,0	313,1	4453	**111,3**	5

Nota



OBSERVACIONES	Asentamiento de diseño: De 10 a 20 cm	4"	8"

Elaborado por:

Firma:

Nombre: José Julián Martinez P.

Cargo: Laboratorista

Aprobado por:

Firma:

Nombre: César González

Cargo: Ingeniero Residente

CONSORCIO REACTIVACION PUTUMAYO	**CONSORCIO REACTIVACION PUTUMAYO**	**DOCUMENTO PS-F-PUTUMAYO04-033**
	RESISTENCIA A COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO NORMA INVIAS E-410	**Versión 0**
		Página 1 de 1

IDENTIFICACION DEL PROYECTO:

Proyecto: CRP - Mocoa

Frente: Mocoa

IDENTIFICACION DEL MATERIAL:

Descripción: Concreto Hidráulico convencional 28 Mpa

CILINDRO No	REMISION No	ESTRUCTURA / ELEMENTO /LOCALIZACION	FECHA TOMA			FECHA ROTURA			EDAD [Dias]	ASENTAMIENTO Pulg		RESISTENCIA ESPECIF	Carga Rotura	Resistencia a Compresión			Forma de falla
			[DD]	[MM]	[AA]	[DD]	[MM]	[AA]		DOSIFIC.	SLUMP	[PSI]	[kN]	(kg/cm^2)	[psi]	%	
0791																	
325C	NA	Vástago Módulo 2 del Muro 1, km 10+810 derecha. Segunda elevación	04	09	24	11	09	24	7	56% fino - 44% Grava 19 mm	71/2"	4.000	260,0	327,0	4649	**116,2**	5
326C	NA		04	09	24	11	09	24	7			4.000	267,5	336,4	4783	**119,6**	5
327C	NA		04	09	24	02	10	24	28			4.000					
328C	NA		04	09	24	02	10	24	28			4.000				**0,0**	
0796																	
329C	NA	Vástago Módulo 2 del Muro 1, km 10+810 derecha. 3a elevación	10	09	24	17	09	24	7	56% fino - 44% Grava 19 mm	71/2"	4.000	255,0	320,7	4560	**114,0**	6
330C	NA		10	09	24	17	09	24	7			4.000	247,3	311,0	4422	**110,6**	5
331C	NA		10	09	24	08	10	24	28			4.000					
332C	NA		10	09	24	08	10	24	28			4.000				**0,0**	

Nota



OBSERVACIONES	Asentamiento de diseño: De 10 a 20 cm	4"	8"

Elaborado por:

Firma:

Nombre: José Julián Martinez P.

Cargo: Laboratorista

Aprobado por:

Firma:

Nombre: César González

Cargo: Ingeniero Residente

CONSORCIO REACTIVACION PUTUMAYO	**CONSORCIO REACTIVACION PUTUMAYO**	**DOCUMENTO PS-F-PUTUMAYO04-033**
	RESISTENCIA A COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO NORMA INVIAS E-410	**Versión 0**
		Página 1 de 1

IDENTIFICACION DEL PROYECTO:

Proyecto: CRP - Mocoa

Frente: Mocoa

IDENTIFICACION DEL MATERIAL:

Descripción: Concreto Hidráulico convencional 28 Mpa

CILINDRO No	REMISION No	ESTRUCTURA / ELEMENTO /LOCALIZACION	FECHA TOMA			FECHA ROTURA			EDAD [Dias]	ASENTAMIENTO Pulg		RESISTENCIA ESPECIF	Carga Rotura	Resistencia a Compresión			Forma de falla
			[DD]	[MM]	[AA]	[DD]	[MM]	[AA]		DOSIFIC.	SLUMP	[PSI]	[kN]	(kg/cm^2)	[psi]	%	
0800																	
333C	NA	Vástago Módulo 2 del Muro 1, km 10+810 derecha. 4a elevación	12	09	24	19	09	24	7	56% fino - 44% Grava 19 mm	71/2"	4.000	260,2	327,2	4653	**116,3**	5
334C	NA		12	09	24	19	09	24	7			4.000	254,3	319,8	4547	**113,7**	5
335C	NA		12	09	24	10	10	24	28			4.000					
336C	NA		12	09	24	10	10	24	28			4.000				**0,0**	

Nota



OBSERVACIONES	Asentamiento de diseño: De 10 a 20 cm	4"	8"

Elaborado por:

Firma:

Nombre: José Julián Martinez P.

Cargo: Laboratorista

Aprobado por:

Firma:

Nombre: César González

Cargo: Ingeniero Residente

CONSORCIO REACTIVACION PUTUMAYO	**CONSORCIO REACTIVACION PUTUMAYO**	**DOCUMENTO PS-F-PUTUMAYO04-033**
	RESISTENCIA A COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO NORMA INVIAS E-410	**Versión 0**
		Página 1 de 1

IDENTIFICACION DEL PROYECTO:

Proyecto: CRP - Mocoa

Frente: Mocoa

IDENTIFICACION DEL MATERIAL:

Descripción: Concreto Hidráulico convencional de 28 Mpa. Acelerado

CILINDRO No	REMISION No	ESTRUCTURA / ELEMENTO /LOCALIZACION	FECHA TOMA			FECHA ROTURA			EDAD [Dias]	ASENTAMIENTO pulg.		RESISTENCIA ESPECIF	Carga Rotura	Resistencia a Compresión			Forma de falla
			[DD]	[MM]	[AA]	[DD]	[MM]	[AA]		DOSIFIC.	SLUMP	Kg/cm2	[kN]	(kg/cm^2)	[psi]	%	
0744																	
277B	NA	Dados prefabricados, Talúd 1. km 10+840 izquierda y talúd 2 km 10+910 izquierda	05	08	24	12	08	24	7	56% fino - 44% Grava 19 mm	7 1/2"	280	233,1	290,8	4136	**103,9**	5
278B	NA		05	08	24	12	08	24	7			280	242,5	302,6	4302	**108,1**	4
279B	NA		05	08	24	02	09	24	28			280	260,0	324,4	4613	**115,9**	4
280B	NA		05	08	24	02	09	24	28			280	264,6	330,1	4694	**117,9**	4
0748																	
281B	NA	Dados prefabricados, Talúd . km 11+350 izquierda	08	08	24	15	08	24	7	56% fino - 44% Grava 19 mm	7"	280	240,6	300,2	4269	**107,2**	5
282B	NA		08	08	24	15	08	24	7			280	233,7	291,6	4146	**104,1**	5
283B	NA		08	08	24	05	09	24	28			280	273,3	341,0	4849	**121,8**	4
284B	NA		08	08	24	05	09	24	28			280	270,9	338,0	4806	**120,7**	4



OBSERVACIONES **Asentamiento de diseño: De 10 a 20 cm** **4" a 8"**

Elaborado por:

Firma:

Nombre: José Julián Martinez P.

Cargo: Laboratorista

Aprobado por:

Firma:

Nombre: César González

Cargo: Ingeniero Residente

CONSORCIO REACTIVACION PUTUMAYO	**CONSORCIO REACTIVACION PUTUMAYO**	**DOCUMENTO PS-F-PUTUMAYO04-033**
	RESISTENCIA A COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO NORMA INVIAS E-410	**Versión 0**
		Página 1 de 1

IDENTIFICACION DEL PROYECTO:

Proyecto: CRP - Mocoa

Frente: Mocoa

IDENTIFICACION DEL MATERIAL:

Descripción: Concreto Hidráulico convencional de 28 Mpa. Acelerado

CILINDRO No	REMISION No	ESTRUCTURA / ELEMENTO /LOCALIZACION	FECHA TOMA			FECHA ROTURA			EDAD [Dias]	ASENTAMIENTO pulg.		RESISTENCIA ESPECIF	Carga Rotura	Resistencia a Compresión			Forma de falla
			[DD]	[MM]	[AA]	[DD]	[MM]	[AA]		DOSIFIC.	SLUMP	Kg/cm2	[kN]	(kg/cm^2)	[psi]	%	
0753																	
285B	NA	Dados prefabricados, Talúd 3. km 10+910 izquierda	12	08	24	19	08	24	7	56% fino - 44% Grava 19 mm	7 "	280	237,2	295,9	4208	**105,7**	5
286B	NA		12	08	24	19	08	24	7			280	230,5	287,6	4089	**102,7**	4
287B	NA		12	08	24	09	09	24	28			280	278,7	347,7	4945	**124,2**	4
288B	NA		12	08	24	09	09	24	28			280	281,2	350,8	4989	**125,3**	4
0756																	
289B	NA	Dados prefabricados, Talúd 2 y 3. km 11+400 izquierda	13	08	24	20	08	24	7	56% fino - 44% Grava 19 mm	7"	280	250,6	312,7	4446	**111,7**	5
290B	NA		13	08	24	20	08	24	7			280	248,3	309,8	4405	**110,6**	5
291B	NA		13	08	24	10	09	24	28			280	284,1	354,5	5040	**126,6**	5
292B	NA		13	08	24	10	09	24	28			280	286,0	356,8	5074	**127,4**	5



OBSERVACIONES **Asentamiento de diseño: De 10 a 20 cm** **4" a 8"**

Elaborado por:

Firma:

Nombre: José Julián Martinez P.

Cargo: Laboratorista

Aprobado por:

Firma:

Nombre: César González

Cargo: Ingeniero Residente

CONSORCIO REACTIVACION PUTUMAYO	**CONSORCIO REACTIVACION PUTUMAYO**	**DOCUMENTO PS-F-PUTUMAYO04-033**
	RESISTENCIA A COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO NORMA INVIAS E-410	**Versión 0**
		Página 1 de 1

IDENTIFICACION DEL PROYECTO:

Proyecto: CRP - Mocoa

Frente: Mocoa

IDENTIFICACION DEL MATERIAL:

Descripción: Concreto Hidráulico convencional de 28 Mpa. Acelerado

CILINDRO No	REMISION No	ESTRUCTURA / ELEMENTO /LOCALIZACION	FECHA TOMA			FECHA ROTURA			EDAD [Dias]	ASENTAMIENTO pulg.		RESISTENCIA ESPECIF	Carga Rotura	Resistencia a Compresión			Forma de falla
			[DD]	[MM]	[AA]	[DD]	[MM]	[AA]		DOSIFIC.	SLUMP	Kg/cm2	[kN]	(kg/cm^2)	[psi]	%	
0760																	
293B	NA	Dados prefabricados, Talúd . km 11+350 izquierda	15	08	24	22	08	24	7	56% fino - 44% Grava 19 mm	7 "	280	382,1	476,7	6779	**170,3**	4
294B	NA		15	08	24	22	08	24	7			280	377,5	471,0	6697	**168,2**	5
295B	NA		15	08	24	12	09	24	28			280	422,8	527,5	7501	**188,4**	4
296B	NA		15	08	24	12	09	24	28			280	428,1	534,1	7595	**190,8**	4
0768																	
297B	NA	Dados prefabricados, km 11+350 izquierda, dados fundidos en el sitio km 10+840 izquierda talúd 1 y km 10+970 izquierda talud 2	21	08	24	28	08	24	7	56% fino - 44% Grava 19 mm	7 1/2"	280	352,5	439,8	6254	**157,1**	4
298B	NA		21	08	24	28	08	24	7			280	346,9	432,8	6155	**154,6**	4
299B	NA		21	08	24	18	09	24	28			280	382,8	477,6	6792	**170,6**	6
300B	NA		21	08	24	18	09	24	28			280	380,5	474,7	6751	**169,5**	6



OBSERVACIONES **Asentamiento de diseño: De 10 a 20 cm** **4" a 8"**

Elaborado por:

Firma:

Nombre: José Julián Martinez P.

Cargo: Laboratorista

Aprobado por:

Firma:

Nombre: César González

Cargo: Ingeniero Residente

CONSORCIO REACTIVACION PUTUMAYO	**CONSORCIO REACTIVACION PUTUMAYO**	**DOCUMENTO PS-F-PUTUMAYO04-033**
	RESISTENCIA A COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO NORMA INVIAS E-410	**Versión 0**
		Página 1 de 1

IDENTIFICACION DEL PROYECTO:

Proyecto: CRP - Mocoa

Frente: Mocoa

IDENTIFICACION DEL MATERIAL:

Descripción: Concreto Hidráulico convencional de 28 Mpa. Acelerado

CILINDRO No	REMISION No	ESTRUCTURA / ELEMENTO /LOCALIZACION	FECHA TOMA			FECHA ROTURA			EDAD [Dias]	ASENTAMIENTO pulg.		RESISTENCIA ESPECIF	Carga Rotura	Resistencia a Compresión			Forma de falla
			[DD]	[MM]	[AA]	[DD]	[MM]	[AA]		DOSIFIC.	SLUMP	Kg/cm2	[kN]	(kg/cm^2)	[psi]	%	
0772																	
301B	NA	Dados en terreno natural , Talúd . km 11+300 izquierda	23	08	24	30	08	24	7	56% fino - 44% Grava 19 mm	7 "	280	341,1	425,6	6052	**152,0**	4
302B	NA		23	08	24	30	08	24	7			280	338,6	422,5	6007	**150,9**	5
303B	NA		23	08	24	20	09	24	28			280	388,2	484,3	6887	**173,0**	6
304B	NA		23	08	24	20	09	24	28			280	384,0	479,1	6813	**171,1**	6
0773																	
305B	NA	Dados en terreno natural , Talúd . km 11+300 izquierda	24	08	24	31	08	24	7	56% fino - 44% Grava 19 mm	7 1/2"	280	322,2	402,0	5716	**143,6**	4
306B	NA		24	08	24	31	08	24	7			280	315,6	393,8	5599	**140,6**	4
307B	NA		24	08	24	21	09	24	28			280	366,3	457,0	6499	**163,2**	5
308B	NA		24	08	24	21	09	24	28			280	364,7	455,0	6470	**162,5**	6



OBSERVACIONES **Asentamiento de diseño: De 10 a 20 cm** **4" a 8"**

Elaborado por:

Firma:

Nombre: José Julián Martinez P.

Cargo: Laboratorista

Aprobado por:

Firma:

Nombre: César González

Cargo: Ingeniero Residente

CONSORCIO REACTIVACION PUTUMAYO	**CONSORCIO REACTIVACION PUTUMAYO**	**DOCUMENTO PS-F-PUTUMAYO04-033**
	RESISTENCIA A COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO NORMA INVIAS E-410	**Versión 0**
		Página 1 de 1

IDENTIFICACION DEL PROYECTO:

Proyecto: CRP - Mocoa

Frente: Mocoa

IDENTIFICACION DEL MATERIAL:

Descripción: Concreto Hidráulico convencional de 28 Mpa. Acelerado

CILINDRO No	REMISION No	ESTRUCTURA / ELEMENTO /LOCALIZACION	FECHA TOMA			FECHA ROTURA			EDAD [Dias]	ASENTAMIENTO pulg.		RESISTENCIA ESPECIF	Carga Rotura	Resistencia a Compresión			Forma de falla
			[DD]	[MM]	[AA]	[DD]	[MM]	[AA]		DOSIFIC.	SLUMP	Kg/cm2	[kN]	(kg/cm^2)	[psi]	%	
0775																	
309B	NA	Dados en terreno natural , Talúd . km 11+350 izquierda	26	08	24	02	09	24	7	56% fino - 44% Grava 19 mm	8,0"	280	365,1	455,5	6477	**162,7**	4
310B	NA		26	08	24	02	09	24	7			280	359,9	449,0	6385	**160,4**	4
311B	NA		26	08	24	23	09	24	28			280	388,1	484,2	6886	**172,9**	6
312B	NA		26	08	24	23	09	24	28			280	397,6	496,1	7054	**177,2**	6
0779																	
313B	NA	Dados Prefabricados , Talúd 3. km 11+400 izquierda	28	08	24	04	09	24	7	56% fino - 44% Grava 19 mm	7 1/2"	280	322,3	402,1	5718	**143,6**	5
314B	NA		28	08	24	04	09	24	7			280	315,4	393,5	5596	**140,5**	5
315B	NA		28	08	24	25	09	24	28			280	372,3	464,5	6605	**165,9**	6
316B	NA		28	08	24	25	09	24	28			280	369,5	461,0	6556	**164,6**	5



OBSERVACIONES **Asentamiento de diseño: De 10 a 20 cm** **4" a 8"**

Elaborado por:

Firma:

Nombre: José Julián Martinez P.

Cargo: Laboratorista

Aprobado por:

Firma:

Nombre: César González

Cargo: Ingeniero Residente

CONSORCIO REACTIVACION PUTUMAYO	**CONSORCIO REACTIVACION PUTUMAYO**	**DOCUMENTO PS-F-PUTUMAYO04-033**
	RESISTENCIA A COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO NORMA INVIAS E-410	**Versión 0**
		Página 1 de 1

IDENTIFICACION DEL PROYECTO:

Proyecto: CRP - Mocoa

Frente: Mocoa

IDENTIFICACION DEL MATERIAL:

Descripción: Concreto Hidráulico convencional de 42 Mpa.

CILINDRO No	REMISION No	ESTRUCTURA / ELEMENTO /LOCALIZACION	FECHA TOMA			FECHA ROTURA			EDAD [Dias]	ASENTAMIENTO pulg.		RESISTENCIA ESPECIF	Carga Rotura	Resistencia a Compresión			Forma de falla
			[DD]	[MM]	[AA]	[DD]	[MM]	[AA]		DOSIFIC.	SLUMP	Kg/cm2	[kN]	(kg/cm^2)	[psi]	%	
0814																	
201B	NA	Losa Tablero Puente Campucanita. Km 10+620. Mixer #6	20	09	24	25	09	24	5	56% fino - 44% Grava 19 mm	71/4"	420	347,8	433,9	6171	**103,3**	5
202B	NA		20	09	24	25	09	24	5			420	350,1	436,8	6211	**104,0**	5
203B	NA		20	09	24	18	10	24	28			420					
204B	NA		20	09	24	18	10	24	28			420				**0,0**	
0815																	
205B	NA	Losa Tablero Puente Campucanita. Km 10+620. Mixer #10	20	09	24	25	09	24	5	56% fino - 44% Grava 19 mm	71/2"	420	333,8	416,5	5922	**99,2**	5
206B	NA		20	09	24	25	09	24	5			420	333,5	416,1	5917	**99,1**	5
207B	NA		20	09	24	18	10	24	28			420					
208B	NA		20	09	24	18	10	24	28			420				**0,0**	



OBSERVACIONES **Asentamiento de diseño: De 10 a 20 cm** **4" a 8"**

Elaborado por:

Firma:
Nombre: José Julián Martinez P.
Cargo: Laboratorista

Aprobado por:

Firma:
Nombre: César González
Cargo: Ingeniero Residente

CONSORCIO REACTIVACION PUTUMAYO	DOCUMENTO PS-F-PUTUMAYO04-033
RESISTENCIA A COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO NORMA INVIAS E-410	**Versión 0**
	Página 1 de 1

IDENTIFICACION DEL PROYECTO:

Proyecto: CRP - Mocoa

Frente: Mocoa

IDENTIFICACION DEL MATERIAL:

Descripción: Concreto Lanzado

CILINDRO No	REMISION No	ESTRUCTURA / ELEMENTO /LOCALIZACION	FECHA TOMA			FECHA ROTURA			EDAD [Dias]	ASENTAMIENTO Pulg		RESISTENCIA ESPECIF	Carga Rotura	Resistencia a Compresión			Forma de falla
			[DD]	[MM]	[AA]	[DD]	[MM]	[AA]		DOSIFIC.	SLUMP	Kg/cm2	[kN]	(kg/cm^2)	[psi]	%	
0749																	
460N	NA	Concreto lanzado de protección de talud 1, km10+980 Izquierda	09	08	24	16	08	24	7	50% Arena Clasificada Mocoa - 50% Arena triturada de Mocoa	8 1/2"	280	**125,2**	305,0	4337	**108,9**	3
461N	NA		09	08	24	16	08	24	7			280	**130,8**	318,6	4531	**113,8**	3
462N	NA		09	08	24	06	09	24	28			280	**156,2**	380,5	5410	**135,9**	3
463N	NA		09	08	24	06	09	24	28			280	**149,0**	362,9	5161	**129,6**	3
0751									8								
464N	NA	Concreto lanzado de protección de talud 3, km11+3000 Izquierda	10	08	24	17	08	24	7	50% Arena Clasificada Mocoa - 50% Arena triturada de Mocoa	8 1/2"	280	**137,4**	334,7	4759	**119,5**	3
465N	NA		10	08	24	17	08	24	7			280	**144,1**	351,0	4991	**125,4**	3
466N	NA		10	08	24	07	09	24	28			280	**160,4**	390,7	5556	**139,5**	2
467N	NA		10	08	24	07	09	24	28			280	**158,3**	385,6	5483	**137,7**	3



OBSERVACIONES **Asentamiento de diseño: De 15 a 25 cm** | **6"** | **10"**

Elaborado por:

Firma:

Nombre: José Julián Martinez P.

Cargo: Laboratorista

Aprobado por:

Firma:

Nombre: César González

Cargo: Ingeniero Residente

CONSORCIO REACTIVACION PUTUMAYO	DOCUMENTO PS-F-PUTUMAYO04-033
RESISTENCIA A COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO NORMA INVIAS E-410	**Versión 0**
	Página 1 de 1

IDENTIFICACION DEL PROYECTO:

Proyecto: CRP - Mocoa

Frente: Mocoa

IDENTIFICACION DEL MATERIAL:

Descripción: Concreto Lanzado

CILINDRO No	REMISION No	ESTRUCTURA / ELEMENTO /LOCALIZACION	FECHA TOMA			FECHA ROTURA			EDAD [Dias]	ASENTAMIENTO Pulg		RESISTENCIA ESPECIF	Carga Rotura	Resistencia a Compresión			Forma de falla
			[DD]	[MM]	[AA]	[DD]	[MM]	[AA]		DOSIFIC.	SLUMP	Kg/cm2	[kN]	(kg/cm^2)	[psi]	%	
0755																	
468N	NA	Concreto lanzado de protección de talud 3, km11+300 Izquierda	13	08	24	20	08	24	7	50% Arena Clasificada Mocoa - 50% Arena triturada de Mocoa	8"	280	**133,3**	324,7	4617	**116,0**	3
469N	NA		13	08	24	20	08	24	7			280	**128,1**	312,0	4437	**111,4**	3
470N	NA		13	08	24	10	09	24	28			280	**149,8**	364,9	5189	**130,3**	2
471N	NA		13	08	24	10	09	24	28			280	**155,5**	378,8	5386	**135,3**	3
0758																	
472N	NA	Concreto lanzado de protección de talud 3, km11+400 Izquierda	14	08	24	21	08	24	7	50% Arena Clasificada Mocoa - 50% Arena triturada de Mocoa	8 1/4"	280	**125,7**	306,2	4354	**109,4**	3
473N	NA		14	08	24	21	08	24	7			280	**122,0**	297,2	4226	**106,1**	2
474N	NA		14	08	24	11	09	24	28			280	**158,3**	385,6	5483	**137,7**	2
475N	NA		14	08	24	11	09	24	28			280	**157,1**	382,7	5442	**136,7**	2



OBSERVACIONES	Asentamiento de diseño: De 15 a 25 cm	6"	10"

Elaborado por:

Firma:

Nombre: José Julián Martinez P.

Cargo: Laboratorista

Aprobado por:

Firma:

Nombre: César González

Cargo: Ingeniero Residente

CONSORCIO REACTIVACION PUTUMAYO	DOCUMENTO PS-F-PUTUMAYO04-033
RESISTENCIA A COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO NORMA INVIAS E-410	**Versión 0**
	Página 1 de 1

IDENTIFICACION DEL PROYECTO:

Proyecto: CRP - Mocoa

Frente: Mocoa

IDENTIFICACION DEL MATERIAL:

Descripción: Concreto Lanzado

CILINDRO No	REMISION No	ESTRUCTURA / ELEMENTO /LOCALIZACION	FECHA TOMA			FECHA ROTURA			EDAD [Dias]	ASENTAMIENTO Pulg		RESISTENCIA ESPECIF	Carga Rotura	Resistencia a Compresión			Forma de falla
			[DD]	[MM]	[AA]	[DD]	[MM]	[AA]		DOSIFIC.	SLUMP	Kg/cm2	[kN]	(kg/cm^2)	[psi]	%	
0761																	
476N	NA	Concreto lanzado de protección de talud 3, km11+400 Izquierda	15	08	24	22	08	24	7	50% Arena Clasificada Mocoa - 50% Arena triturada de Mocoa	8"	280	**119,4**	290,8	4136	**103,9**	2
477N	NA		15	08	24	22	08	24	7			280	**119,6**	291,3	4143	**104,0**	3
478N	NA		15	08	24	12	09	24	28			280	**132,5**	322,8	4590	**115,3**	2
479N	NA		15	08	24	12	09	24	28			280	**146,4**	356,6	5071	**127,4**	3
0778																	
480N	NA	Concreto lanzado de protección de talud 4, km11+269/365 Izquierda	27	08	24	03	09	24	7	50% Arena Clasificada Mocoa - 50% Arena triturada de Mocoa	8 1/2"	280	**121,0**	294,7	4191	**105,3**	3
481N	NA		27	08	24	03	09	24	7			280	**123,8**	301,6	4288	**107,7**	3
482N	NA		27	08	24	24	09	24	28			280	**177,7**	432,9	6155	**154,6**	3
483N	NA		27	08	24	24	09	24	28			280	**168,2**	409,7	5826	**146,3**	32



OBSERVACIONES **Asentamiento de diseño: De 15 a 25 cm** | **6"** | **10"**

Elaborado por:

Firma:

Nombre: José Julián Martinez P.

Cargo: Laboratorista

Aprobado por:

Firma:

Nombre: César González

Cargo: Ingeniero Residente

CONSORCIO REACTIVACION PUTUMAYO		DOCUMENTO PS-F-PUTUMAYO04-033
	RESISTENCIA A COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO NORMA INVIAS E-410	**Versión 0**
		Página 1 de 1

IDENTIFICACION DEL PROYECTO:

Proyecto: CRP - Mocoa

Frente: Mocoa

IDENTIFICACION DEL MATERIAL:

Descripción: Concreto Lanzado

CILINDRO No	REMISION No	ESTRUCTURA / ELEMENTO /LOCALIZACION	FECHA TOMA			FECHA ROTURA			EDAD [Dias]	ASENTAMIENTO Pulg		RESISTENCIA ESPECIF	Carga Rotura	Resistencia a Compresión			Forma de falla
			[DD]	[MM]	[AA]	[DD]	[MM]	[AA]		DOSIFIC.	SLUMP	Kg/cm2	[kN]	(kg/cm^2)	[psi]	%	
0781																	
484N	NA	Concreto lanzado de protección de talud 3, km11+400 Izquierda	29	08	24	05	09	24	7	50% Arena Clasificada Mocoa - 50% Arena triturada de Mocoa	8"	280	**128,9**	314,0	4465	**112,1**	3
485N	NA		29	08	24	05	09	24	7			280	**131,4**	320,1	4551	**114,3**	2
486N	NA		29	08	24	26	09	24	28			280	**162,6**	396,1	5632	**141,5**	2
487N	NA		29	08	24	26	09	24	28			280	**170,1**	414,3	5892	**148,0**	3
	NA					07	01	00	7	50% Arena Clasificada Mocoa - 50% Arena triturada de Mocoa		280					
	NA					07	01	00	7			280				**0,0**	
	NA					28	01	00	28			280					
	NA					28	01	00	28			280				**0,0**	



OBSERVACIONES	Asentamiento de diseño: De 15 a 25 cm	6"	10"

Elaborado por:

Firma:

Nombre: José Julián Martinez P.

Cargo: Laboratorista

Aprobado por:

Firma:

Nombre: César González

Cargo: Ingeniero Residente

CONSORCIO REACTIVACION PUTUMAYO	**CONSORCIO REACTIVACION PUTUMAYO**	**DOCUMENTO PS-F-PUTUMAYO04-033**
	RESISTENCIA A COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO NORMA INVIAS E-410	**Versión 0**
		Página 1 de 1

IDENTIFICACION DEL PROYECTO:

Proyecto: CRP - Mocoa

Frente: Mocoa

IDENTIFICACION DEL MATERIAL:

Descripción: Concreto Lanzado

CILINDRO No	REMISION No	ESTRUCTURA / ELEMENTO /LOCALIZACION	FECHA TOMA			FECHA ROTURA			EDAD [Dias]	ASENTAMIENTO Pulg		RESISTENCIA ESPECIF	Carga Rotura	Resistencia a Compresión			Forma de falla
			[DD]	[MM]	[AA]	[DD]	[MM]	[AA]		DOSIFIC.	SLUMP	Kg/cm2	[kN]	(kg/cm^2)	[psi]	%	
0788																	
488N	NA	Concreto lanzado de protección de talud 4 , km11+270/360 Izquierda	03	09	24	10	09	24	7	50% Arena Clasificada Mocoa - 50% Arena triturada de Mocoa	8 1/2"	280	**119,3**	290,6	4132	**103,8**	3
489N	NA		03	09	24	10	09	24	7			280	**111,4**	271,4	3859	**96,9**	3
490N	NA		03	09	24	01	10	24	28			280					
491N	NA		03	09	24	01	10	24	28			280				**0,0**	
0794																	
492N	NA	Concreto lanzado de protección de talud 1 , km10+960 a km 11+010 Izquierda	06	09	24	13	09	24	7	50% Arena Clasificada Mocoa - 50% Arena triturada de Mocoa	9,0"	280	**121,7**	296,4	4215	**105,9**	3
493N	NA		06	09	24	13	09	24	7			280	**126,0**	306,9	4364	**109,6**	4
494N	NA		06	09	24	04	10	24	28			280					
495N	NA		06	09	24	04	10	24	28			280				**0,0**	



OBSERVACIONES	Asentamiento de diseño: De 15 a 25 cm	6"	10"

Elaborado por:

Firma:

Nombre: José Julián Martinez P.

Cargo: Laboratorista

Aprobado por:

Firma:

Nombre: César González

Cargo: Ingeniero Residente

CONSORCIO REACTIVACION PUTUMAYO		
	CONSORCIO REACTIVACION PUTUMAYO	**DOCUMENTO PS-F-PUTUMAYO04-033**
	RESISTENCIA A COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO NORMA INVIAS E-410	**Versión 0**
		Página 1 de 1

IDENTIFICACION DEL PROYECTO:

Proyecto: CRP - Mocoa

Frente: Mocoa

IDENTIFICACION DEL MATERIAL:

Descripción: Concreto Lanzado

CILINDRO No	REMISION No	ESTRUCTURA / ELEMENTO /LOCALIZACION	FECHA TOMA			FECHA ROTURA			EDAD [Dias]	ASENTAMIENTO Pulg		RESISTENCIA ESPECIF	Carga Rotura	Resistencia a Compresión			Forma de falla
			[DD]	[MM]	[AA]	[DD]	[MM]	[AA]		DOSIFIC.	SLUMP	Kg/cm2	[kN]	(kg/cm^2)	[psi]	%	
0795																	
496N	NA	Concreto lanzado de protección de talud 4 , km11+360/410 Izquierda	07	09	24	14	09	24	7	50% Arena Clasificada Mocoa - 50% Arena triturada de Mocoa	8 1/2"	280	**131,3**	319,8	4548	**114,2**	3
497N	NA		07	09	24	14	09	24	7			280	**127,8**	311,3	4427	**111,2**	3
498N	NA		07	09	24	05	10	24	28			280					
499N	NA		07	09	24	05	10	24	28			280				**0,0**	
0820																	
500N	NA	Concreto lanzado de protección de talud 4 , km11+275/360 Izquierda	24	09	24	01	10	24	7	50% Arena Clasificada Mocoa - 50% Arena triturada de Mocoa	81/2"	280					
501N	NA		24	09	24	01	10	24	7			280				**0,0**	
502N	NA		24	09	24	22	10	24	28			280					
503N	NA		24	09	24	22	10	24	28			280				**0,0**	



OBSERVACIONES	Asentamiento de diseño: De 15 a 25 cm	6"	10"

Elaborado por:

Firma:

Nombre: José Julián Martinez P.

Cargo: Laboratorista

Aprobado por:

Firma:

Nombre: César González

Cargo: Ingeniero Residente

CONSORCIO REACTIVACION PUTUMAYO	**CONSORCIO REACTIVACION PUTUMAYO**	**DOCUMENTO PS-F-PUTUMAYO04-033**
	RESISTENCIA A COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO NORMA INVIAS E-410	**Versión 0**
		Página 1 de 1

IDENTIFICACION DEL PROYECTO:

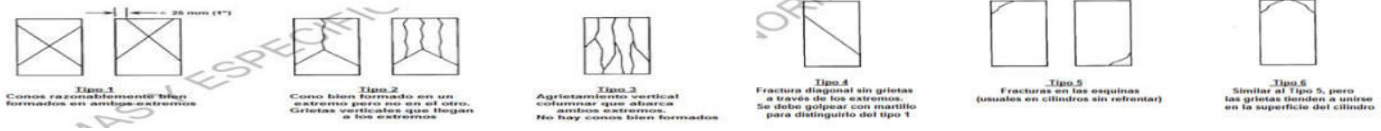
Proyecto: Variante Mocoa - San Francisco.

Frente: Mocoa

IDENTIFICACION DEL MATERIAL:

Descripción: Concreto Hidráulico Tipo Tremie

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]	%	
0745																	
73T	NA	Núcleo de Caisson 4, Muro 4, Km 11+030 Derecha. Módulo 3	05	08	24	12	08	24	7	52% fino - 48% Grava 19 mm	8 1/2"	4.000	263,7	331,6	4715	**117,9**	4
74T	NA		05	08	24	12	08	24	7			4.000	258,1	324,6	4615	**115,4**	4
75T	NA		05	08	24	02	09	24	28			4.000	300,1	377,4	5366	**134,2**	5
76T	NA		05	08	24	02	09	24	28			4.000	307,4	386,6	5497	**137,4**	5
0764																	
77T	NA	Núcleo de Caisson 7, Muro 3, Km 10+970 Derecha. Módulo 3	20	08	24	27	08	24	7	52% fino - 48% Grava 19 mm	8 1/2"	4.000	378,9	476,5	6775	**169,4**	4
78T	NA		20	08	24	27	08	24	7			4.000	380,4	478,4	6802	**170,1**	5
79T	NA		20	08	24	17	09	24	28			4.000	411,5	517,5	7358	**184,0**	5
80T	NA		20	08	24	17	09	24	28			4.000	419,7	527,8	7505	**187,6**	5



OBSERVACIONES **Asentamiento de diseño: De 15 a 25 cm** **6,0" a 10,0"**

Elaborado por:

Firma:
Nombre: José Julián Martinez P.
Cargo: Laboratorista

Aprobado por:

Firma:
Nombre: César González
Cargo: Ingeniero Residente

CONSORCIO REACTIVACION PUTUMAYO	**CONSORCIO REACTIVACION PUTUMAYO**	**DOCUMENTO PS-F-PUTUMAYO04-033**
	RESISTENCIA A COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO NORMA INVIAS E-410	**Versión 0**
		Página 1 de 1

IDENTIFICACION DEL PROYECTO:

Proyecto: Variante Mocoa - San Francisco.

Frente: Mocoa

IDENTIFICACION DEL MATERIAL:

Descripción: Concreto Hidráulico Tipo Tremie

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]	%	
0766																	
81T	NA	Núcleo de Caisson 1, Muro 3, Km 10+970 Derecha.	21	08	24	28	08	24	7	52% fino - 48% Grava 19 mm	8"	4.000	281,5	354,0	5034	**125,8**	5
82T	NA		21	08	24	28	08	24	7			4.000	277,9	349,5	4969	**124,2**	5
83T	NA		21	08	24	18	09	24	28			4.000	311,7	392,0	5574	**139,3**	5
84T	NA		21	08	24	18	09	24	28			4.000	319,2	401,4	5708	**142,7**	6
0771																	
85T	NA	Núcleo de Caisson 9, Muro 4 - Módulo 1, Km 11+030 Derecha.	23	08	24	30	08	24	7	52% fino - 48% Grava 19 mm	8 1/2"	4.000	369,0	464,0	6598	**165,0**	4
86T	NA		23	08	24	30	08	24	7			4.000	373,4	469,6	6677	**166,9**	4
87T	NA		23	08	24	20	09	24	28			4.000	401,4	504,8	7178	**179,4**	5
88T	NA		23	08	24	20	09	24	28			4.000	415,3	522,2	7426	**185,7**	4



OBSERVACIONES **Asentamiento de diseño: De 15 a 25 cm** **6,0" a 10,0"**

Elaborado por:

Firma:
Nombre: José Julián Martinez P.
Cargo: Laboratorista

Aprobado por:

Firma:
Nombre: César González
Cargo: Ingeniero Residente

CONSORCIO REACTIVACION PUTUMAYO	**CONSORCIO REACTIVACION PUTUMAYO**	**DOCUMENTO PS-F-PUTUMAYO04-033**
	RESISTENCIA A COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO NORMA INVIAS E-410	**Versión 0**
		Página 1 de 1

IDENTIFICACION DEL PROYECTO:

Proyecto: Variante Mocoa - San Francisco.

Frente: Mocoa

IDENTIFICACION DEL MATERIAL:

Descripción: Concreto Hidráulico Tipo Tremie

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]	%	
0774																	
89T	NA	Núcleo de Caisson 5, Muro 4 - Módulo 4, Km 11+030 Derecha.	24	08	24	31	08	24	7	52% fino - 48% Grava 19 mm	8 1/2"	4.000	244,3	307,2	4368	**109,2**	4
90T	NA		24	08	24	31	08	24	7			4.000	236,9	297,9	4236	**105,9**	4
91T	NA		24	08	24	21	09	24	28			4.000	277,2	348,6	4957	**123,9**	5
92T	NA		24	08	24	21	09	24	28			4.000	282,8	355,6	5057	**126,4**	6
0776																	
93T	NA	Núcleo de Caisson 6, Muro 4 - Km 11+030 Derecha.	27	08	24	03	09	24	7	52% fino - 48% Grava 19 mm	8 1/2"	4.000	277,9	349,5	4969	**124,2**	5
94T	NA		27	08	24	03	09	24	7			4.000	268,9	338,1	4808	**120,2**	5
95T	NA		27	08	24	24	09	24	28			4.000	302,6	380,5	5411	**135,3**	5
96T	NA		27	08	24	24	09	24	28			4.000	309,4	389,1	5533	**138,3**	5



OBSERVACIONES **Asentamiento de diseño: De 15 a 25 cm** **6,0" a 10,0"**

Elaborado por:

Firma:
Nombre: José Julián Martinez P.
Cargo: Laboratorista

Aprobado por:

Firma:
Nombre: César González
Cargo: Ingeniero Residente

CONSORCIO REACTIVACION PUTUMAYO	**CONSORCIO REACTIVACION PUTUMAYO**	**DOCUMENTO PS-F-PUTUMAYO04-033**
	RESISTENCIA A COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO NORMA INVIAS E-410	**Versión 0**
		Página 1 de 1

IDENTIFICACION DEL PROYECTO:

Proyecto: Variante Mocoa - San Francisco.

Frente: Mocoa

IDENTIFICACION DEL MATERIAL:

Descripción: Concreto Hidráulico Tipo Tremie

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]	%	
0785																	
97T	NA	Núcleo de Caisson 8, Muro 4 - Módulo 3, Km 11+030 Derecha.	31	08	24	07	09	24	7	52% fino - 48% Grava 19 mm	9 1/2"	4.000	276,7	348,0	4948	**123,7**	6
98T	NA		31	08	24	07	09	24	7			4.000	283,4	356,4	5068	**126,7**	6
99T	NA		31	08	24	28	09	24	28			4.000	313,5	394,2	5606	**140,1**	5
100T	NA		31	08	24	28	09	24	28			4.000	309,4	389,1	5533	**138,3**	6



OBSERVACIONES **Asentamiento de diseño: De 15 a 25 cm** **6,0" a 10,0"**

Elaborado por:

Firma:
Nombre: José Julián Martinez P.
Cargo: Laboratorista

Aprobado por:

Firma:
Nombre: César González
Cargo: Ingeniero Residente

CONSORCIO REACTIVACION PUTUMAYO	**CONSORCIO REACTIVACION PUTUMAYO**	**DOCUMENTO PS-F-PUTUMAYO04-033**
	RESISTENCIA A COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO NORMA INVIAS E-410	**Versión 0**
		Página 1 de 1

IDENTIFICACION DEL PROYECTO:

Proyecto: Variante Mocoa - San Francisco.

Frente: Mocoa

IDENTIFICACION DEL MATERIAL:

Descripción: Concreto Hidráulico Tipo Tremie

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]	%	
0786																	
101T	NA	Núcleo de Caisson 6, Muro 2 - Módulo 3, Km 10+855/870 Derecha.	02	09	24	09	09	24	7	52% fino - 48% Grava 19 mm	8 1/2"	4.000	249,8	314,1	4467	**111,7**	5
102T	NA		02	09	24	09	09	24	7			4.000	255,1	320,8	4562	**114,0**	5
103T	NA		02	09	24	30	09	24	28			4.000	270,3	339,9	4833	**120,8**	5
104T	NA		02	09	24	30	09	24	28			4.000	285,0	358,4	5096	**127,4**	6
0787																	
105T	NA	Núcleo de Caisson 7, Muro 4 - Módulo 1, Km 11+030 Derecha.	03	09	24	10	09	24	7	52% fino - 48% Grava 19 mm	9,0"	4.000	263,5	331,4	4712	**117,8**	6
106T	NA		03	09	24	10	09	24	7			4.000	259,8	326,7	4646	**116,1**	5
107T	NA		03	09	24	01	10	24	28			4.000					
108T	NA		03	09	24	01	10	24	28			4.000				**0,0**	



OBSERVACIONES **Asentamiento de diseño: De 15 a 25 cm** **6,0" a 10,0"**

Elaborado por:

Firma:
Nombre: José Julián Martinez P.
Cargo: Laboratorista

Aprobado por:

Firma:
Nombre: César González
Cargo: Ingeniero Residente

CONSORCIO REACTIVACION PUTUMAYO	**CONSORCIO REACTIVACION PUTUMAYO**	**DOCUMENTO PS-F-PUTUMAYO04-033**
	RESISTENCIA A COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO NORMA INVIAS E-410	**Versión 0**
		Página 1 de 1

IDENTIFICACION DEL PROYECTO:

Proyecto: Variante Mocoa - San Francisco.

Frente: Mocoa

IDENTIFICACION DEL MATERIAL:

Descripción: Concreto Hidráulico Tipo Tremie

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]	%	
0792																	
109T	NA	Núcleo de Caisson 1, Muro 4 - Módulo 2, Km 11+030 Derecha.	05	09	24	12	09	24	7	52% fino - 48% Grava 19 mm	8 1/2"	4.000	271,7	341,7	4858	**121,5**	5
110T	NA		05	09	24	12	09	24	7			4.000	268,3	337,4	4798	**119,9**	5
111T	NA		05	09	24	03	10	24	28			4.000					
112T	NA		05	09	24	03	10	24	28			4.000				**0,0**	
0797																	
113T	NA	Núcleo de Caisson 2, Muro 3 - Módulo 1, Km 10+970 Derecha.	10	09	24	17	09	24	7	52% fino - 48% Grava 19 mm	9,0"	4.000	266,6	335,3	4767	**119,2**	6
114T	NA		10	09	24	17	09	24	7			4.000	258,4	324,9	4621	**115,5**	6
115T	NA		10	09	24	08	10	24	28			4.000					
116T	NA		10	09	24	08	10	24	28			4.000				**0,0**	



OBSERVACIONES **Asentamiento de diseño: De 15 a 25 cm** **6,0" a 10,0"**

Elaborado por:

Firma:
Nombre: José Julián Martinez P.
Cargo: Laboratorista

Aprobado por:

Firma:
Nombre: César González
Cargo: Ingeniero Residente

CONSORCIO REACTIVACION PUTUMAYO	**CONSORCIO REACTIVACION PUTUMAYO**	**DOCUMENTO PS-F-PUTUMAYO04-033**
	RESISTENCIA A COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO NORMA INVIAS E-410	**Versión 0**
		Página 1 de 1

IDENTIFICACION DEL PROYECTO:

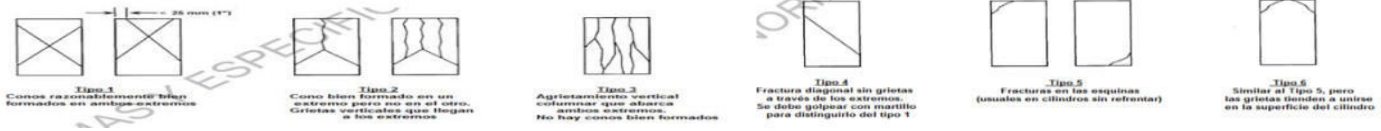
Proyecto: Variante Mocoa - San Francisco.

Frente: Mocoa

IDENTIFICACION DEL MATERIAL:

Descripción: Concreto Hidráulico Tipo Tremie

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]	%	
0798																	
117T	NA	Núcleo de Caisson 3, Muro - Módulo 1, Km 10+820 Derecha.	11	09	24	18	09	24	7	52% fino - 48% Grava 19 mm	9,0"	4.000	269,9	339,4	4826	**120,7**	5
118T	NA		11	09	24	18	09	24	7			4.000	271,1	340,9	4848	**121,2**	5
119T	NA		11	09	24	09	10	24	28			4.000					
120T	NA		11	09	24	09	10	24	28			4.000				**0,0**	
0801																	
121T	NA	Núcleo de Caisson 2, Muro 4- Módulo 2, Km 10+970 Derecha.	12	09	24	19	09	24	7	52% fino - 48% Grava 19 mm	9,0"	4.000	241,2	303,3	4313	**107,8**	5
122T	NA		12	09	24	19	09	24	7			4.000	237,0	298,0	4238	**105,9**	6
123T	NA		12	09	24	10	10	24	28			4.000					
124T	NA		12	09	24	10	10	24	28			4.000				**0,0**	



OBSERVACIONES **Asentamiento de diseño: De 15 a 25 cm** **6,0" a 10,0"**

Elaborado por:

Firma:
Nombre: José Julián Martinez P.
Cargo: Laboratorista

Aprobado por:

Firma:
Nombre: César González
Cargo: Ingeniero Residente

CONSORCIO REACTIVACION PUTUMAYO	**CONSORCIO REACTIVACION PUTUMAYO**	**DOCUMENTO PS-F-PUTUMAYO04-033**
	RESISTENCIA A COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO NORMA INVIAS E-410	**Versión 0**
		Página 1 de 1

IDENTIFICACION DEL PROYECTO:

Proyecto: Variante Mocoa - San Francisco.

Frente: Mocoa

IDENTIFICACION DEL MATERIAL:

Descripción: Concreto Hidráulico Tipo Tremie

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]	%	
0805																	
125T	NA	Núcleo de Caisson 3, Muro 4	13	09	24	20	09	24	7	52% fino - 48% Grava 19 mm	8 1/2"	4.000	280,2	352,4	5010	**125,3**	6
126T	NA		13	09	24	20	09	24	7			4.000	274,7	345,4	4912	**122,8**	5
127T	NA		13	09	24	11	10	24	28			4.000					
128T	NA		13	09	24	11	10	24	28			4.000				**0,0**	
0808																	
129T	NA	Núcleo de Caisson 4, Muro 2, módulo 2. km 10+820 derecha	16	09	24	23	09	24	7	52% fino - 48% Grava 19 mm	9,0"	4.000	263,3	331,1	4708	**117,7**	4
130T	NA		16	09	24	23	09	24	7			4.000	255,9	321,8	4576	**114,4**	5
131T	NA		16	09	24	14	10	24	28			4.000					
132T	NA		16	09	24	14	10	24	28			4.000				**0,0**	



OBSERVACIONES **Asentamiento de diseño: De 15 a 25 cm** **6,0" a 10,0"**

Elaborado por:

Firma:
Nombre: José Julián Martinez P.
Cargo: Laboratorista

Aprobado por:

Firma:
Nombre: César González
Cargo: Ingeniero Residente

CONSORCIO REACTIVACION PUTUMAYO	**CONSORCIO REACTIVACION PUTUMAYO**	**DOCUMENTO PS-F-PUTUMAYO04-033**
	RESISTENCIA A COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO NORMA INVIAS E-410	**Versión 0**
		Página 1 de 1

IDENTIFICACION DEL PROYECTO:

Proyecto: Variante Mocoa - San Francisco.

Frente: Mocoa

IDENTIFICACION DEL MATERIAL:

Descripción: Concreto Hidráulico Tipo Tremie

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]	%	
0816																	
133T	NA	Núcleo de Caisson 4, muro 3 . Km 10+970 derecha. Muestra 1	23	09	24	27	09	24	4	52% fino - 48% Grava 19 mm	8 1/2"	4.000	218,6	274,9	3909	**97,7**	5
134T	NA		23	09	24	27	09	24	4			4.000	222,1	279,3	3972	**99,3**	5
135T	NA		23	09	24	21	10	24	28			4.000					
136T	NA		23	09	24	21	10	24	28			4.000				**0,0**	
0817																	
137T	NA	núcleo de Caisson 4, muro 3 . Km 10+970 derecha. Muestra 2	23	09	24	27	09	24	4	52% fino - 48% Grava 19 mm	8 3/4"	4.000	209,6	263,6	3748	**93,7**	5
138T	NA		23	09	24	27	09	24	4			4.000	211,0	265,3	3773	**94,3**	5
139T	NA		23	09	24	21	10	24	28			4.000					
140T	NA		23	09	24	21	10	24	28			4.000				**0,0**	



OBSERVACIONES **Asentamiento de diseño: De 15 a 25 cm** **6,0" a 10,0"**

Elaborado por:

Firma:
Nombre: José Julián Martinez P.
Cargo: Laboratorista

Aprobado por:

Firma:
Nombre: César González
Cargo: Ingeniero Residente

CONSORCIO REACTIVACION PUTUMAYO	DOCUMENTO PS-F-PUTUMAYO04-016
DENSIDAD O MASA UNITARIA DEL SUELO EN EL TERRENO MÉTODO DEL CONO DE ARENA	Versión 0
	Página 1 de 1

REF: 0790

PROYECTO: VARIANTE MOCOA - SAN FRANCISCO
DESCRIPCIÓN: Material Seleccionado para Relleno
MÉTODO: NORMA INVIAS E -161-13
ESPECIFICACIÓN: ART. 610. INVIAS 2013

FECHA DE ENSAYO: 4/09/2024 (DIA--- MES---ANO)
UBICACIÓN: Muro 1, módulos 1 y 2. km 10+790/835 derecha

GRAVEDAD ESPECÍFICA BULK MATERIAL GRUESO: 2,693
MÉTODO LABORATORIO DENSIDAD MÁX. DE REFERENCIA: INV. E-142-13

Items	Abscisas:	kn10+811. Módulo 2	km 10+808. Módulo 2	km 10+793. Módulo 1	km 10+796. Módulo 1				PROMEDIO
1	Costado	izq	Der	Der	Eje				(Dm)
2	No. De la capa	7	7	4	4				
3	Espesor de la capa. (cm)	25	25	25	25				
4	Masa frasco y arena inicial (g)	**7047**	**6955**	**7101**	**7088**				
5	Masa frasco y arena restante (g)	**1935**	**2021**	**2067**	**2001**				
6	Constante del cono (g)	1634	1634	1634	1634				
7	Masa de la arena en el hueco (g).	3478	3300	3400	3453				
8	Densidad de la arena (g/cm^3)	1,359	1,359	1,359	1,359				
9	Volumen Total del hueco (cm^3). 7/8	2559,2	2428	2502	2541				
10	Masa húmeda material removido Retenido 3/4". (g)	**1265**	**1205**	**1205**	**1298**				
11	Masa húmeda material removido Total (g)	**6087**	**5792**	**5968**	**6033**				
14	% de Material Retenido en 3/4"	20,8	20,8	20,2	21,5				
15	% de Material Pasa 3/4"	79,2	79,2	79,8	78,5				
16	Humedad del suelo en el terreno (%)	**6,5**	**6,7**	**6,7**	**6,4**				
17	Masa seca material pasa 3/4" (g).	5715,5	5428,3	5593,3	5670,1				
18	Densidad húmeda en el terreno Total.(g/cm^3).	2378	2385	2385	2374				
19	Densidad seca en el terreno Total.(g/cm^3).	2233	2235	2236	2232				
20	Contenido de Agua en los finos	0,077	0,079	0,079	0,076				
21	Densidad Seca de las Partículas Finas	2138	2140	2144	2131				
22	Densidad seca de referencia Finos(g/cm^3)	**2228**	**2228**	**2228**	**2228**				
23	Humedad óptima de laboratorio (%)	5,0	5,0	5,0	5,0				
24	Compactación Terreno (%)	**95,9%**	**96,0%**	**96,2%**	**95,7%**			**Dm=**	**96,0%**
25	Valor de compactación (%)	95%	95%	95%	95%				

OBSERVACIONES:

% Dm-(k*s)	95,7%

ING. RESIDENTE
NOMBRE : Ing. César González

LABORATORISTA
NOMBRE : José Julián Martínez Pito

CONSORCIO REACTIVACION PUTUMAYO	**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

REF: 0802

DIA--- MES---ANO

PROYECTO: VARIANTE MOCOA - SAN FRANCISCO

DESCRIPCIÓN: Material Seleccionado para Relleno

MÉTODO: NORMA INVIAS E -161-13

ESPECIFICACIÓN: ART. 610. INVIAS 2013

FECHA DE ENSAYO: 12/09/2024

UBICACIÓN: Estribo eje 2, Puente Campucanita

GRAVEDAD ESPECÍFICA BULK MATERIAL GRUESO: 2,693

MÉTODO LABORATORIO DENSIDAD MÁX. DE REFERENCIA: INV. E-142-13

Items	Abscisas:	Km 10+616	km 10+617						PROMEDIO
1	Costado	Der	Der						(Dm)
2	No. De la capa	1	1						
3	Espesor de la capa. (cm)	25	25						
4	Masa frasco y arena inicial (g)	**7071**	**7011**						
5	Masa frasco y arena restante (g)	**2107**	**2020**						
6	Constante del cono (g)	1634	1634						
7	Masa de la arena en el hueco (g).	3330	3357						
8	Densidad de la arena (g/cm^3)	1,359	1,359						
9	Volumen Total del hueco (cm^3). 7/8	2450,3	2470						
10	Masa húmeda material removido Retenido 3/4". (g)	**726**	**955**						
11	Masa húmeda material removido Total (g)	**5780**	**5925**						
14	% de Material Retenido en 3/4"	12,6	16,1						
15	% de Material Pasa 3/4"	87,4	83,9						
16	Humedad del suelo en el terreno (%)	**6,7**	**6,9**						
17	Masa seca material pasa 3/4" (g).	5417,1	5542,6						
18	Densidad húmeda en el terreno Total.(g/cm^3).	2359	2399						
19	Densidad seca en el terreno Total.(g/cm^3).	2211	2244						
20	Contenido de Agua en los finos	0,074	0,078						
21	Densidad Seca de las Partículas Finas	2155	2174						
22	Densidad seca de referencia Finos(g/cm^3)	**2228**	**2228**						
23	Humedad óptima de laboratorio (%)	5,0	5,0						
24	Compactación Terreno (%)	**96,7%**	**97,6%**					**Dm=**	**97,2%**
25	Valor de compactación (%)	95%	95%						

% Dm-(k*s)	96,5%

OBSERVACIONES:

ING. RESIDENTE

NOMBRE : Ing. César González

LABORATORISTA

NOMBRE : José Julián Martínez Pito

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

REF: 0803

PROYECTO: VARIANTE MOCOA - SAN FRANCISCO

DESCRIPCIÓN: Material Seleccionado para Relleno

MÉTODO: NORMA INVIAS E -161-13

ESPECIFICACIÓN: ART. 610. INVIAS 2013

FECHA DE ENSAYO: 12/09/2024 (DIA--- MES---ANO)

UBICACIÓN: Vástago M 1,módulos 1 y 2.km 10+790/814 der

GRAVEDAD ESPECÍFICA BULK MATERIAL GRUESO: 2,693

MÉTODO LABORATORIO DENSIDAD MÁX. DE REFERENCIA: INV. E-142-13

Items	Abscisas:	Km 10+793	km 10+799	km 10+805	km 10+811				PROMEDIO
1	Costado	izq	Eje	der	izq				(Dm)
2	No. De la capa	4	4	7	7				
3	Espesor de la capa. (cm)	25	25	25	25				
4	Masa frasco y arena inicial (g)	**7065**	**6982**	**6855**	**6792**				
5	Masa frasco y arena restante (g)	**2201**	**2155**	**2100**	**2155**				
6	Constante del cono (g)	1634	1634	1634	1634				
7	Masa de la arena en el hueco (g).	3230	3193	3121	3003				
8	Densidad de la arena (g/cm^3)	1,359	1,359	1,359	1,359				
9	Volumen Total del hueco (cm^3). 7/8	2376,7	2350	2297	2210				
10	Masa húmeda material removido Retenido 3/4". (g)	**866**	**796**	**893**	**705**				
11	Masa húmeda material removido Total (g)	**5582**	**5555**	**5364**	**5200**				
14	% de Material Retenido en 3/4"	15,5	14,3	16,6	13,6				
15	% de Material Pasa 3/4"	84,5	85,7	83,4	86,4				
16	Humedad del suelo en el terreno (%)	**6,4**	**6,3**	**6,1**	**6,5**				
17	Masa seca material pasa 3/4" (g).	5246,2	5225,8	5055,6	4882,6				
18	Densidad húmeda en el terreno Total.(g/cm^3).	2349	2364	2336	2353				
19	Densidad seca en el terreno Total.(g/cm^3).	2207	2224	2201	2210				
20	Contenido de Agua en los finos	0,072	0,070	0,069	0,072				
21	Densidad Seca de las Partículas Finas	2137	2161	2124	2149				
22	Densidad seca de referencia Finos(g/cm^3)	**2209**	**2209**	**2209**	**2209**				
23	Humedad óptima de laboratorio (%)	5,0	5,0	5,0	5,0				
24	Compactación Terreno (%)	**96,7%**	**97,8%**	**96,2%**	**97,3%**			**Dm=**	**97,0%**
25	Valor de compactación (%)	95%	95%	95%	95%				

OBSERVACIONES:

% Dm-(k*s)	96,1%

ING. RESIDENTE

NOMBRE : Ing. César González

LABORATORISTA

NOMBRE : José Julián Martínez Pito

CONSORCIO REACTIVACION PUTUMAYO	**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

REF: 0804

PROYECTO: VARIANTE MOCOA - SAN FRANCISCO

DESCRIPCIÓN: Material Seleccionado para Relleno

MÉTODO: NORMA INVIAS E -161-13

ESPECIFICACIÓN: ART. 610. INVIAS 2013

FECHA DE ENSAYO: 13/09/2024 (DIA--- MES---ANO)

UBICACIÓN: Estribo eje 2, Puente Campucanita

GRAVEDAD ESPECÍFICA BULK MATERIAL GRUESO: 2,693

MÉTODO LABORATORIO DENSIDAD MÁX. DE REFERENCIA: INV. E-142-13

Items	Abscisas:	km 10+615	km 10+617						PROMEDIO
1	Costado	izq	Derecha						(Dm)
2	No. De la capa	2	2						
3	Espesor de la capa. (cm)	25	25						
4	Masa frasco y arena inicial (g)	**6912**	**6864**						
5	Masa frasco y arena restante (g)	**2263**	**2141**						
6	Constante del cono (g)	1634	1634						
7	Masa de la arena en el hueco (g).	3015	3089						
8	Densidad de la arena (g/cm^3)	1,359	1,359						
9	Volumen Total del hueco (cm^3). 7/8	2218,5	2273						
10	Masa húmeda material removido Retenido 3/4". (g)	**801**	**922**						
11	Masa húmeda material removido Total (g)	**5304**	**5480**						
14	% de Material Retenido en 3/4"	15,1	16,8						
15	% de Material Pasa 3/4"	84,9	83,2						
16	Humedad del suelo en el terreno (%)	**8,0**	**7,9**						
17	Masa seca material pasa 3/4" (g).	4911,1	5078,8						
18	Densidad húmeda en el terreno Total.(g/cm^3).	2391	2411						
19	Densidad seca en el terreno Total.(g/cm^3).	2214	2234						
20	Contenido de Agua en los finos	0,091	0,091						
21	Densidad Seca de las Partículas Finas	2146	2160						
22	Densidad seca de referencia Finos(g/cm^3)	**2209**	**2209**						
23	Humedad óptima de laboratorio (%)	5,1	5,0						
24	Compactación Terreno (%)	**97,1%**	**97,8%**					**Dm=**	**97,5%**
25	Valor de compactación (%)	95%	95%						

% Dm-(k*s)	96,9%

OBSERVACIONES:

ING. RESIDENTE

NOMBRE : Ing. César González

LABORATORISTA

NOMBRE : José Julián Martínez Pito

CONSORCIO REACTIVACION PUTUMAYO	**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

REF: 0806

PROYECTO: VARIANTE MOCOA - SAN FRANCISCO

DESCRIPCIÓN: Material Seleccionado para Relleno

MÉTODO: NORMA INVIAS E -161-13

ESPECIFICACIÓN: ART. 610. INVIAS 2013

FECHA DE ENSAYO: DIA--- MES---AÑO 13/09/2024

UBICACIÓN: Vástago muro, Módulos 1 y 2. km 10+790/814 derecha.

GRAVEDAD ESPECÍFICA BULK MATERIAL GRUESO: 2,7

MÉTODO LABORATORIO DENSIDAD MÁX. DE REFERENCIA: INV. E-142-13

Items	Abscisas:	km 10+793. Módulo 1	km 10+801. Módulo 1	km 10+808. Módulo 2	km 10+811. Módulo 2				PROMEDIO
1	Costado	izq	Derecha	izq	Derecha				(Dm)
2	No. De la capa	5	5	8	8				
3	Espesor de la capa. (cm)	25	25	25	25				
4	Masa frasco y arena inicial (g)	**6939**	**6911**	**6879**	**6846**				
5	Masa frasco y arena restante (g)	**2073**	**2098**	**2002**	**1996**				
6	Constante del cono (g)	1634	1634	1634	1634				
7	Masa de la arena en el hueco (g).	3232	3179	3243	3216				
8	Densidad de la arena (g/cm^3)	1,359	1,359	1,359	1,359				
9	Volumen Total del hueco (cm^3). 7/8	2378,2	2339	2386,3	2366				
10	Masa húmeda material removido Retenido 3/4". (g)	**923**	**1052**	**877**	**1102**				
11	Masa húmeda material removido Total (g)	**5782**	**5692**	**5562**	**5710**				
14	% de Material Retenido en 3/4"	16,0	18,5	15,8	19,3				
15	% de Material Pasa 3/4"	84,0	81,5	84,2	80,7				
16	Humedad del suelo en el terreno (%)	**7,0**	**6,8**	**6,7**	**6,9**				
17	Masa seca material pasa 3/4" (g).	5403,7	5329,6	5212,7	5341,4				
18	Densidad húmeda en el terreno Total.(g/cm^3).	2431	2433	2331	2413				
19	Densidad seca en el terreno Total.(g/cm^3).	2272	2278	2184	2257				
20	Contenido de Agua en los finos	0,079	0,079	0,076	0,081				
21	Densidad Seca de las Partículas Finas	2206	2200	2109	2172				
22	Densidad seca de referencia Finos(g/cm^3)	**2228**	**2228**	**2228**	**2228**				
23	Humedad óptima de laboratorio (%)	5,1	5,1	5,1	5,1				
24	Compactación Terreno (%)	**99,0%**	**98,8%**	**94,7%**	**97,5%**			**Dm=**	**97,5%**
25	Valor de compactación (%)	95%	95%	95%	95%				

OBSERVACIONES:

% Dm-(k*s)	95,1%

ING. RESIDENTE

NOMBRE : Ing. César González

LABORATORISTA

NOMBRE : José Julián Martínez Pito

CONSORCIO REACTIVACION PUTUMAYO	**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

REF: 0809

DIA--- MES---ANO

PROYECTO: VARIANTE MOCOA - SAN FRANCISCO

DESCRIPCIÓN: Material Seleccionado para Relleno

MÉTODO: NORMA INVIAS E -161-13

ESPECIFICACIÓN: ART. 610. INVIAS 2013

FECHA DE ENSAYO: 17/09/2024

UBICACIÓN: Estribo eje 2, Puente Campucanita

GRAVEDAD ESPECÍFICA BULK MATERIAL GRUESO: 2,693

MÉTODO LABORATORIO DENSIDAD MÁX. DE REFERENCIA: INV. E-142-13

Items	Abscisas:	km 10+616	km 10+617						PROMEDIO
1	Costado	der	izq						(Dm)
2	No. De la capa	3	3						
3	Espesor de la capa. (cm)	25	25						
4	Masa frasco y arena inicial (g)	**7005**	**6897**						
5	Masa frasco y arena restante (g)	**2196**	**2022**						
6	Constante del cono (g)	1634	1634						
7	Masa de la arena en el hueco (g).	3175	3241						
8	Densidad de la arena (g/cm^3)	1,359	1,359						
9	Volumen Total del hueco (cm^3). 7/8	2336,3	2385						
10	Masa húmeda material removido Retenido 3/4". (g)	**822**	**861**						
11	Masa húmeda material removido Total (g)	**5626**	**5726**						
14	% de Material Retenido en 3/4"	14,6	15,0						
15	% de Material Pasa 3/4"	85,4	85,0						
16	Humedad del suelo en el terreno (%)	**6,8**	**7,1**						
17	Masa seca material pasa 3/4" (g).	5267,8	5346,4						
18	Densidad húmeda en el terreno Total.(g/cm^3).	2408	2401						
19	Densidad seca en el terreno Total.(g/cm^3).	2255	2242						
20	Contenido de Agua en los finos	0,076	0,080						
21	Densidad Seca de las Partículas Finas	2194	2177						
22	Densidad seca de referencia Finos(g/cm^3)	**2228**	**2228**						
23	Humedad óptima de laboratorio (%)	5,1	5,0						
24	Compactación Terreno (%)	**98,5%**	**97,7%**					**Dm=**	**98,1%**
25	Valor de compactación (%)	95%	95%						

% Dm-(k*s)	97,5%

OBSERVACIONES:

ING. RESIDENTE

NOMBRE : Ing. César González

LABORATORISTA

NOMBRE : José Julián Martínez Pito

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

REF: 0810

PROYECTO: VARIANTE MOCOA - SAN FRANCISCO

DESCRIPCIÓN: Material Seleccionado para Relleno

MÉTODO: NORMA INVIAS E -161-13

ESPECIFICACIÓN: ART. 610. INVIAS 2013

DÍA--- MES---AÑO

FECHA DE ENSAYO: 17/09/2024

UBICACIÓN: Vástago muro 1, Módulos 2. km 10+800/814 derecha.

GRAVEDAD ESPECÍFICA BULK MATERIAL GRUESO: 2,7

MÉTODO LABORATORIO DENSIDAD MÁX. DE REFERENCIA: INV. E-142-13

Items	Abscisas:	km 10+806. Módulo 2	km 10+812. Módulo 2						PROMEDIO
1	Costado	Izq	Eje						(Dm)
2	No. De la capa	9	9						
3	Espesor de la capa. (cm)	25	25						
4	Masa frasco y arena inicial (g)	**6813**	**6736**						
5	Masa frasco y arena restante (g)	**2001**	**1896**						
6	Constante del cono (g)	1634	1634						
7	Masa de la arena en el hueco (g).	3178	3206						
8	Densidad de la arena (g/cm^3)	1,359	1,359						
9	Volumen Total del hueco (cm^3). 7/8	2338,5	2359						
10	Masa húmeda material removido Retenido 3/4". (g)	**909**	**1011**						
11	Masa húmeda material removido Total (g)	**5655**	**5742**						
14	% de Material Retenido en 3/4"	16,1	17,6						
15	% de Material Pasa 3/4"	83,9	82,4						
16	Humedad del suelo en el terreno (%)	**7,0**	**6,8**						
17	Masa seca material pasa 3/4" (g).	5285,0	5376,4						
18	Densidad húmeda en el terreno Total.(g/cm^3).	2418	2434						
19	Densidad seca en el terreno Total.(g/cm^3).	2260	2279						
20	Contenido de Agua en los finos	0,080	0,078						
21	Densidad Seca de las Partículas Finas	2192	2206						
22	Densidad seca de referencia Finos(g/cm^3)	**2228**	**2228**						
23	Humedad óptima de laboratorio (%)	5,1	5,1						
24	Compactación Terreno (%)	**98,4%**	**99,0%**					**Dm=**	**98,7%**
25	Valor de compactación (%)	95%	95%						

OBSERVACIONES:

% Dm-(k*s)	98,2%

ING. RESIDENTE

NOMBRE : Ing. César González

LABORATORISTA

NOMBRE : José Julián Martínez Pito

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

REF: 0811

PROYECTO: VARIANTE MOCOA - SAN FRANCISCO

DESCRIPCIÓN: Material Seleccionado para Relleno

MÉTODO: NORMA INVIAS E -161-13

ESPECIFICACIÓN: ART. 610. INVIAS 2013

DIA--- MES---AÑO

FECHA DE ENSAYO: 17/09/2024

UBICACIÓN: Vástago muro 1, Módulos 1. km 10+790/800 derecha.

GRAVEDAD ESPECÍFICA BULK MATERIAL GRUESO: 2,7

MÉTODO LABORATORIO DENSIDAD MÁX. DE REFERENCIA: INV. E-142-13

Items	Abscisas:	km 10+792	km 10+796						PROMEDIO
1	Costado	Der	eje						(Dm)
2	No. De la capa	6	6						
3	Espesor de la capa. (cm)	25	25						
4	Masa frasco y arena inicial (g)	**6698**	**6566**						
5	Masa frasco y arena restante (g)	**1701**	**1669**						
6	Constante del cono (g)	1634	1634						
7	Masa de la arena en el hueco (g).	3363	3263						
8	Densidad de la arena (g/cm^3)	1,359	1,359						
9	Volumen Total del hueco (cm^3). 7/8	2474,6	2401						
10	Masa húmeda material removido Retenido 3/4". (g)	**1216**	**1152**						
11	Masa húmeda material removido Total (g)	**6012**	**5789**						
14	% de Material Retenido en 3/4"	20,2	19,9						
15	% de Material Pasa 3/4"	79,8	80,1						
16	Humedad del suelo en el terreno (%)	**7,2**	**7,0**						
17	Masa seca material pasa 3/4" (g).	5608,2	5410,3						
18	Densidad húmeda en el terreno Total.(g/cm^3).	2429	2411						
19	Densidad seca en el terreno Total.(g/cm^3).	2266	2253						
20	Contenido de Agua en los finos	0,085	0,082						
21	Densidad Seca de las Partículas Finas	2178	2164						
22	Densidad seca de referencia Finos(g/cm^3)	**2228**	**2228**						
23	Humedad óptima de laboratorio (%)	5,1	5,1						
24	Compactación Terreno (%)	**97,7%**	**97,1%**					**Dm=**	**97,4%**
25	Valor de compactación (%)	95%	95%						

% Dm-(k*s)	96,9%

OBSERVACIONES:

ING. RESIDENTE

NOMBRE : Ing. César González

LABORATORISTA

NOMBRE : José Julián Martínez Pito

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

REF: 0812

PROYECTO: VARIANTE MOCOA - SAN FRANCISCO

DESCRIPCIÓN: Material Seleccionado para Relleno

MÉTODO: NORMA INVIAS E -161-13

ESPECIFICACIÓN: ART. 610. INVIAS 2013

DIA--- MES---AÑO

FECHA DE ENSAYO: 18/09/2024

UBICACIÓN: Estribo eje 2, km 10+615/618 derecha

derecha.

GRAVEDAD ESPECÍFICA BULK MATERIAL GRUESO: 2,7

MÉTODO LABORATORIO DENSIDAD MÁX. DE REFERENCIA: INV. E-142-13

Items	Abscisas:	km 10+616	km 10+617						PROMEDIO
1	Costado	der	izq						(Dm)
2	No. De la capa	4	4						
3	Espesor de la capa. (cm)	25	25						
4	Masa frasco y arena inicial (g)	**7102**	**7003**						
5	Masa frasco y arena restante (g)	**2272**	**2250**						
6	Constante del cono (g)	1634	1634						
7	Masa de la arena en el hueco (g).	3196	3119						
8	Densidad de la arena (g/cm^3)	1,359	1,359						
9	Volumen Total del hueco (cm^3). 7/8	2351,7	2295						
10	Masa húmeda material removido Retenido 3/4". (g)	**1098**	**1009**						
11	Masa húmeda material removido Total (g)	**5723**	**5576**						
14	% de Material Retenido en 3/4"	19,2	18,1						
15	% de Material Pasa 3/4"	80,8	81,9						
16	Humedad del suelo en el terreno (%)	**6,5**	**6,4**						
17	Masa seca material pasa 3/4" (g).	5373,7	5240,6						
18	Densidad húmeda en el terreno Total.(g/cm^3).	2434	2430						
19	Densidad seca en el terreno Total.(g/cm^3).	2285	2283						
20	Contenido de Agua en los finos	0,076	0,074						
21	Densidad Seca de las Partículas Finas	2205	2208						
22	Densidad seca de referencia Finos(g/cm^3)	**2228**	**2228**						
23	Humedad óptima de laboratorio (%)	5,1	5,1						
24	Compactación Terreno (%)	**98,9%**	**99,1%**					**Dm=**	**99,0%**
25	Valor de compactación (%)	95%	95%						

% Dm-(k*s)	98,9%

OBSERVACIONES:

ING. RESIDENTE

NOMBRE : Ing. César González

LABORATORISTA

NOMBRE : José Julián Martínez Pito

CONSORCIO REACTIVACION PUTUMAYO	**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

REF: 0813

PROYECTO: VARIANTE MOCOA - SAN FRANCISCO

DESCRIPCIÓN: Material Seleccionado para Relleno

MÉTODO: NORMA INVIAS E -161-13

ESPECIFICACIÓN: ART. 610. INVIAS 2013

FECHA DE ENSAYO: DIA--- MES---AÑO 18/09/2024

UBICACIÓN: Vástago muro 1, Módulos 1 y 2. km 10+790/814 derecha.

GRAVEDAD ESPECÍFICA BULK MATERIAL GRUESO: 2,7

MÉTODO LABORATORIO DENSIDAD MÁX. DE REFERENCIA: INV. E-142-13

Items	Abscisas:	km 10+793. Módulo 1	km 10+796. Módulo 1	km 10+799. Módulo 2	km 10+808. Módulo 2				PROMEDIO
1	Costado	izq	Derecha	eje	izq				(Dm)
2	No. De la capa	7	7	10	10				
3	Espesor de la capa. (cm)	25	25	25	25				
4	Masa frasco y arena inicial (g)	**7081**	**6955**	**6906**	**6759**				
5	Masa frasco y arena restante (g)	**2432**	**2200**	**1979**	**1910**				
6	Constante del cono (g)	1634	1634	1634	1634				
7	Masa de la arena en el hueco (g).	3015	3121	3293	3215				
8	Densidad de la arena (g/cm^3)	1,359	1,359	1,359	1,359				
9	Volumen Total del hueco (cm^3). 7/8	2218,5	2297	2423,1	2366				
10	Masa húmeda material removido Retenido 3/4". (g)	**953**	**1072**	**1086**	**841**				
11	Masa húmeda material removido Total (g)	**5396**	**5586**	**5867**	**5698**				
14	% de Material Retenido en 3/4"	17,7	19,2	18,5	14,8				
15	% de Material Pasa 3/4"	82,3	80,8	81,5	85,2				
16	Humedad del suelo en el terreno (%)	**7,0**	**6,8**	**7,1**	**7,0**				
17	Masa seca material pasa 3/4" (g).	5043,0	5230,3	5478,1	5325,2				
18	Densidad húmeda en el terreno Total.(g/cm^3).	2432	2432	2421	2409				
19	Densidad seca en el terreno Total.(g/cm^3).	2273	2277	2261	2251				
20	Contenido de Agua en los finos	0,081	0,079	0,083	0,079				
21	Densidad Seca de las Partículas Finas	2199	2196	2180	2188				
22	Densidad seca de referencia Finos(g/cm^3)	**2228**	**2228**	**2228**	**2228**				
23	Humedad óptima de laboratorio (%)	5,1	5,1	5,1	5,1				
24	Compactación Terreno (%)	**98,7%**	**98,6%**	**97,9%**	**98,2%**			**Dm=**	**98,3%**
25	Valor de compactación (%)	95%	95%	95%	95%				

OBSERVACIONES:

% Dm-(k*s)	97,9%

ING. RESIDENTE

NOMBRE : Ing. César González

LABORATORISTA

NOMBRE : José Julián Martínez Pito

CONSORCIO REACTIVACION PUTUMAYO	**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

REF: 0813

PROYECTO: VARIANTE MOCOA - SAN FRANCISCO

DESCRIPCIÓN: Material Seleccionado para Relleno

MÉTODO: NORMA INVIAS E -161-13

ESPECIFICACIÓN: ART. 610. INVIAS 2013

FECHA DE ENSAYO: DÍA--- MES---AÑO 24/09/2024

UBICACIÓN: Vástago muro 1, Módulos 1 y 2. km 10+790/814 derecha.

GRAVEDAD ESPECÍFICA BULK MATERIAL GRUESO: 2,7

MÉTODO LABORATORIO DENSIDAD MÁX. DE REFERENCIA: INV. E-142-13

Items	Abscisas:	km 10+792. Módulo 1	km 10+797. Módulo 1	km 10+807. Módulo 2	km 10+808. Módulo 2				PROMEDIO
1	Costado	izq	eje	der	izq				(Dm)
2	No. De la capa	9	9	12	12				
3	Espesor de la capa. (cm)	25	25	25	25				
4	Masa frasco y arena inicial (g)	**7086**	**7004**	**6975**	**6814**				
5	Masa frasco y arena restante (g)	**2241**	**2282**	**2365**	**2172**				
6	Constante del cono (g)	1634	1634	1634	1634				
7	Masa de la arena en el hueco (g).	3211	3088	2976	3008				
8	Densidad de la arena (g/cm^3)	1,359	1,359	1,359	1,359				
9	Volumen Total del hueco (cm^3). 7/8	2362,8	2272	2189,8	2213				
10	Masa húmeda material removido Retenido 3/4". (g)	**1005**	**933**	**1195**	**758**				
11	Masa húmeda material removido Total (g)	**5640**	**5401**	**5211**	**5320**				
14	% de Material Retenido en 3/4"	17,8	17,3	22,9	14,2				
15	% de Material Pasa 3/4"	82,2	82,7	77,1	85,8				
16	Humedad del suelo en el terreno (%)	**6,8**	**7,0**	**6,2**	**6,5**				
17	Masa seca material pasa 3/4" (g).	5280,9	5047,7	4906,8	4995,3				
18	Densidad húmeda en el terreno Total.(g/cm^3).	2387	2377	2380	2404				
19	Densidad seca en el terreno Total.(g/cm^3).	2235	2221	2241	2257				
20	Contenido de Agua en los finos	0,078	0,080	0,074	0,072				
21	Densidad Seca de las Partículas Finas	2155	2142	2133	2197				
22	Densidad seca de referencia Finos(g/cm^3)	**2232**	**2232**	**2232**	**2232**				
23	Humedad óptima de laboratorio (%)	5,6	5,6	5,6	5,6				
24	Compactación Terreno (%)	**96,5%**	**96,0%**	**95,6%**	**98,4%**			**Dm=**	**96,6%**
25	Valor de compactación (%)	95%	95%	95%	95%				

OBSERVACIONES:

% Dm-(k*s)	95,1%

ING. RESIDENTE

NOMBRE : Ing. César González

LABORATORISTA

NOMBRE : José Julián Martínez Pito

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

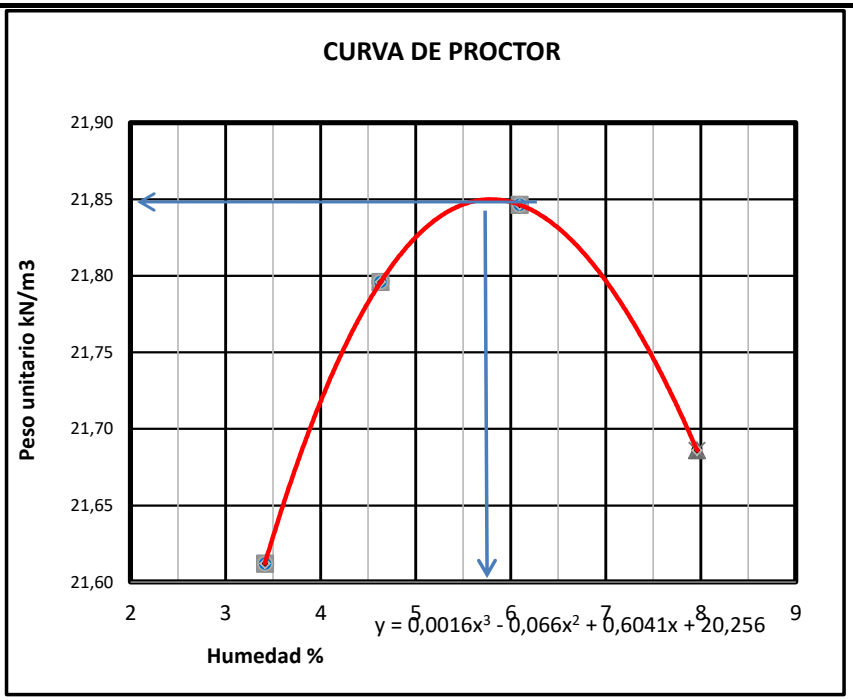
Proyecto:	CRP - Mocoa		
Descripción:	Material Granular para Relleno Estructural. Tipo Sub Base	**Localización:**	
Procedencia:	Rio Mocoa	**Cliente:**	INVIAS PUTUMAYO
Fecha:	6-sep.-24	**Referencia:**	0793

ENSAYO DE COMPACTACIÓN

Numero Punto	1	2	3	4
Nº de golpes por capa	56	56	56	56
Molde Nº	1	1	1	1
Peso Molde + muestra compactada gr.	11015	11114	11195	11246
Peso Molde gr.	6156	6156	6156	6156
Peso muestra compactada gr.	4859	4958	5039	5090
Peso muestra compactada Kg	4,859	4,958	5,039	5,090
Volumen muestra compactada cc	2132	2132	2132	2132
Densidad Humeda gr/cc	2,279	2,326	2,364	2,387
	2,204	2,223	2,228	2,211
HUMEDAD COMPACTACION %.	**3,4**	**4,6**	**6,1**	**8,0**
Peso unitario seco kN/m3	**21,61**	**21,80**	**21,85**	**21,69**
HUMEDAD DE SATURACION %.	8,3	7,9	7,8	8,1
Porcentaje de la fraccion gruesa y ensayo %	*P_FG*	58	*P_FE*	
Gravedad especifica	2,701			

HUMEDAD DE COMPACTACIÓN

Recipiente Nº (lata)	1	2	3	4
Peso lata + Suelo Humedo gr.	625,1	590,7	714,7	683,3
Peso lata + Suelo Seco gr.	607,8	569,2	680,0	640,5
Peso lata gr.	101,1	105	110,7	102,9
Humedad %.	3,4	4,6	6,1	8,0



OBSERVACIONES

D MAX Kg/cm3=	**2.228**	**D MAX KN/m3=**	**21,85**
C.H.O. % =	**5,6**		

ING. RESIDENTE

NOMBRE : Ing. Cesar Gonzales

LABORATORISTA

NOMBRE : José Julián Martínez P.

	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: 30 (Día) / 9 (Mes) / 2024 (Año)

UNIDAD EJECUTORA: GRUPO SUR OCCIDENTE **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: $ 10.093.286.483,00

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%	$ 18.945.395.382,00	10 5 2021	31 12 2025
Buen manejo y correcta inversión del anticipo	equivalente al 3.7% del valor básico del contrato de obra	$ 8.030.482.547,00	10 5 2021	13 2 2026
Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones	20%	$ 37.890.790.764,00	10 5 2021	31 12 2028
Calidad de Estudios y Diseños	30%	$ 2.530.827.745,00	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).	
Estabilidad y/o Calidad de Obra	30%	$ 56.836.186.145,00	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.: 11
(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: 6/07/2023

	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: 30 (Día) 9 (Mes) 2024 (Año)

SEGUROS EXIGIDOS SEGÚN CONTRATO PRINCIPAL

Seguro	% Asegurado	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde			VIGENCIA Hasta		
Responsabilidad Civil Extracontractual (RCE)	10%	$ 9.472.697.691,00	10	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.: 7

(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: 6/07/2023

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: JOSÉ IGNACIO CADENA LÓPEZ
Director de Interventoría
Matrícula No. 25202-31528 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 30/09/2024 (Día) (Mes) (Año)

UNIDAD EJECUTORA: ZONA SUR OCCIDENTE **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: 02/07/2021 (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: 06/08/2021

OBSERVACIONES:

No se tienen observaciones

2. AUDITORIAS DE CALIDAD

PROGRAMA AUDITORIA PRESENTADO: SI X NO ----------

PRESENTO INFORME DE AUDITORÍA: SI X NO ----------

No. DE AUDITORÍAS PROGRAMADAS: 15
No. DE AUDITORÍAS REALIZADAS: 14

FECHA ÚLTIMA AUDITORÍA: 25/08/2024
FECHA PRÓXIMA AUDITORÍA:

OBSERVACIONES:

3. PLAN DE INSPECCIÓN, MEDICIÓN Y ENSAYO (PIMyE)

PRESENTADO: SI X NO ---------- APROBADO: SI X NO ---------- FECHA DE APROBACIÓN: 06/08/2021

No. TOTAL DE ENSAYOS PROGRAMADOS EN EL MES: 366 No. TOTAL DE ENSAYOSEJECUTADOS EN EL MES: 366

CUMPLIDO EL PLAN DE PIMyE EN EL MES: SI X NO ----------

OBSERVACIONES:

Se presenta actualizacion al PPI y al plan SIG el 2/06/2023 mediante comunicado condor 312-168-20230602000768

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: 0

No. acumulado de No Conformidades identificadas para el contrato: 76

No. acumulado de No Conformidades cerradas para el contrato: 56

No. acumulado de No Conformidades pendientes de cierre para el contrato: 20

OBSERVACIONES:

Durante el presente periodo no se presentaron no conformidad producto de ejercicios internos de seguimiento y control.

A partir de periodo Mayo 2024 se considera en consolidado las observaciones tecnicas, sst, ambiental generadas por Interventoria. Para este periodos se lleva sumatoria de 70 observaciones de las cuales 20 estan en proceso de atencion. Se precisa que la mayoria de dichas solicitudes de informacion o acuerdos por lo cual NO constituyen No Conformidad sin embargo por acuerdo entre las partes y por efectos de trazabilidad de la gestion son registradas como tal.

5. QUEJAS Y RECLAMOS

No. De quejas y reclamos recibidas en el mes: 1

No. De quejas y reclamos atendidas en el mes: 1

No. De quejas y reclamos en el mes pendientes de atención: 0

No. Acumulado de De quejas y reclamos recibidas por el contrato: 86

No. Acumulado De quejas y reclamos pendientes de atención por el contrato: 2

No. Acumulado de De quejas y reclamos atendidas en el contrato: 84

OBSERVACIONES:

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**	**Frecuencia de medicion**	**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 %	Mensual	No se han presentado NC
IG2: Índice de gestión 2 = Compensaciones	100%	Gestión Ambiental	Compensaciones reales * 100 / Compensaciones presupuestadas	>=90%	>=80%	Semestral	
IG3: Indice 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%	Semestral	
IG4: Índice de gestión 4 = Reutilización de materiales provenientes de excavaciones demoliciones	100%	Gestión Ambiental	Volumen de materiales reutilizados * 100 / Volumen de excavaciones y fresados.	>=2 %	0	Semestral	
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%	Semestral	
IG6: Índice de gestión 6 = Trámites oportunos	100%	Gestión Ambiental	Trámites realizados cumpliendo el plazo * 100 / Total de trámite necesarios	>=85%	>=75%	Semestral	
IG7: Índice de gestión 7 = Disponibilidad equipos antiguos	90	Gestión de Equipos	(Horas trabajadas + Horas disponibles) * 100 / (Horas trabajadas + Horas disponibles + Horas varadas)	>=80%	>=70%	Mensual	Se cumple con la meta
IG8: Índice de gestión 8 = Disponibilidad equipos nuevos	95	Gestión de Equipos	(Horas trabajadas + Horas disponibles) * 100 / (Horas trabajadas + Horas disponibles + Horas varadas)	>=90%	>=80 %	Mensual	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%	Mensual	Se cumple con la meta
IG12: Índice de gestión 12 = Nivel de faltantes de inventario taller (Bodega 2 - 3)	0	Logistica	Inventario físico - Inventario teorica	0$	0$	Mensual	Se cumple con la meta
IG13: Índice de gestión 13 = Acciones oportunas	N/a en el periodo	Mejora	Acciones ejecutadas oportunamente * 100 / Total de acciones	>=90 %	>=85%	Semestral	
IG14: Índice de gestión 14 = Horas extras	4.5	Relaciones Laborales	(# Casos superan el límite maximo + casos críticos) * 100 / # Total empleados que devenga HRS Extras	<=4,5%	<=5%	Mensual	Se cumple con la meta
IG15: Índice de gestión 15 = Ausentismo	1.0%	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 %	Trimestral	Se cumple con la meta
IG16: Índice de gestión 16 = Efectividad en la prevención de actos y condiciones inseguras	100.0%	SST-SV	Número de actos y condiciones inseguras corregidas en inspecciones * 100 / Numero de actos y condiciones encontradas en inspecciones	>=80 %	>=60 %	Trimestral	Se cumple con la meta
IG17 Índice de gestión 17 = Incidencia de enfermedad laboral	0.0%	SST-SV	No. De casos nuevos de enfermedad laboral reconocidos enel periodo X 1000 / Promedio total de trabajadores en el periodo	<=0 %	<=0,36%	Trimestral	Se cumple con la meta
IG18: Índice de gestión 18 = Prevalencia de enfermedad laboral	0.0%	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%	Trimestral	Se cumple con la meta
IG19: Índice de gestión 19 = Proporción de accidentes de trabajo mortales	0.0%	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	Trimestral	Se cumple con la meta
IG20: Índice de gestión 20 = Severidad de los accidentes laborales con días cargados	20.00	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	Trimestral	Se cumple con la meta
IG21: Índice de gestión 21 = Severidad de los accidentes laborales sin días cargados	2.0%	SST-SV	(Número de días de incapacidad por accidente de trabajo en el período / Número de trabajadores) * 100	<=15%	<=25%	Trimestral	Se cumple con la meta
IG22: Índice de gestión 22 = Tasa de Accidentalidad	2.0%	SST-SV	(Número de eventos incapacitantes y no incapacitantes por accidentes de trabajo / Total de población expuesta) * 100.	<=3	<=3	Trimestral	Se cumple con la meta

Para cada indicador de gestión se debe definir un título representativo del mismo.

OBSERVACIONES:

Durante el periodo se realiza medicion a las diferentes actividades que pueden afectar el desarrollo del servicio de tal manera que se puedan controlar de manera oportuna y generar las acciones necesarias para evitar reprocesos, para el presente periodo los indicadores arrojan un cumplimiento adecuado.

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	1Y016375	02/09/2024	5983-2024	En Tramite	Equipo con calibracionexterna vigente, y verificacion insitu conforme.
2	Estación Total	TOPCON	GZ7629	31/07/2024	5925-2024	31/07/2025	Equipo con calibracionexterna vigente, y verificacion insitu conforme.
3	Estación Total	TOPCON	GZ8474	13/06/2024	5844-2024	13/06/2025	Equipo con calibracionexterna vigente, y verificacion insitu conforme.
4	Estación Total	SOUTH	S154675	05/07/2024	5876-2024	05/07/2025	Equipo con calibracionexterna vigente, y verificacion insitu conforme.
5	Nivel Automático	TOPCON	MZ9815	13/06/2024	5845-2024	13/06/2025	Equipo con calibracionexterna vigente, y verificacion insitu conforme.
6	Nivel Automático	TOPCON	MZ9816	09/04/2024	5715-2024	09/04/2025	Equipo con calibracionexterna vigente, y verificacion insitu conforme.
7	Balanzado digital 20Kg	OHAUS	B348035200	04/07/2024	B023-24M	03/07/2025	Equipo con calibracionexterna vigente, y verificacion insitu conforme.
8	Balanzado digital 15000g	OHAUS	8337280731	04/07/2024	B021-24M	03/07/2025	Equipo con calibracionexterna vigente, y verificacion insitu conforme.
9	Balanzado digital 3100g	OHAUS	B437011925	04/07/2024	B022-24M	03/07/2025	Equipo con calibracionexterna vigente, y verificacion insitu conforme.
10	Maquina de ensayo de compresión - Flexión 1000KN	CONTROLS	4203451	24/02/2024	SF-612 24/02/2024	22/02/2025	Equipo con calibracionexterna vigente
11	Prensa marshall y CBR Humboldt	HUMBOLDT	1801AD3389	23/02/2024	SF-613 2024-03-01	21/02/2025	Equipo con calibracionexterna vigente
12	Horno Electrico	HUMBOLDT	B23ER-01315	11/07/2024	LT-10089 11/07/2024	10/07/2025	Equipo con calibracionexterna vigente, y verificacion insitu conforme.
13	Calibrador Pie de rey	MITUTOYO	12326336	12/03/2024	4835 D 20/03/2024	11/03/2025	Equipo con calibracionexterna vigente
14	Comparador de Caratula	BAKER	600443	23/02/2024	SL-446 01/03/2024	21/02/2025	Equipo con calibracionexterna vigente

OBSERVACIONES:

Se controlan los equipos que se emplean en las actividades de inspeccion, medicion y ensayo a traves de la calibracion y/o verificacion de dichos equipos.
Se adjunta Programa de Calibracion y verificacion de equipos de laboratorio donde se complementan aquellos que son validados a traves de verificaciones periodicas.
Se adjuntan certificados de pesas patron.

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: Juan Pablo Mejia Gomez
Director de la Obra
Matrícula Profesional No.: 17202-68426

Firma
Nombre: Luis Eduardo Daza Gonzalez.
Profesional en Calidad Contrato de Obra
Matrícula Profesional No.: 54202-290722 NTS

Firma
Nombre: José Ignacio Cadena López
Director de la Interventoría
Matrícula Profesional No.: 25202 31528 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

NÚMERO	:	B021-24M
SOLICITANTE	:	CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A.
CONTACTO DEL SOLICITANTE	:	3102097640
DIRECCIÓN DEL SOLICITANTE	:	km 4+800 VIA MOCOA PITALITO, MOCOA - PUTUMAYO
LUGAR DE CALIBRACIÓN	:	LABORATORIO PLANTA MOCOA
INSTRUMENTO	:	Instrumentos de Pesaje de Funcionamiento No Automático - IPFNA
FABRICANTE	:	OHAUS
MODELO	:	R31P15
NÚMERO DE SERIE	:	8337280731
CÓDIGO INTERNO	:	LBL 15000-01
INTERVALO DE MEDICIÓN	:	0.0 g a 15 000.0 g
FECHA DE CALIBRACIÓN	:	2024-04-04 *(aaaa-mm-dd)*
FECHA DE EMISIÓN	:	2024-07-04 *(aaaa-mm-dd)*

NÚMERO DE PÁGINAS INCLUYENDO ANEXOS : Tres (3)

OBSERVACIONES : En el certificado se toma el "." como separación decimal y para las unidades de mil se deja espacio.

CALIBRADO POR: **EDDI GONZALES**
METRÓLOGO 2

FIRMA AUTORIZADA:

Jorge Mauricio Vargas Quintero

Firmado digitalmente por Jorge Mauricio Vargas Quintero
Fecha: 2024.07.10 13:26:12 -05'00'

* Este certificado (informe/reporte) expresa fielmente el resultado de las mediciones realizadas.

No podrá ser reproducido, excepto en su totalidad, con autorización previa y por escrito del laboratorio de DIRIMPEX S.A.S

MÉTODO DE CALIBRACIÓN

El método utilizado: comparación directa con pesas patrón, para las pruebas de repetibilidad, excentricidad y error de indicación basado en la guía SIM MWG7/cg-01/v.00 en los numerales 4.4, 5.1, 5.2, 5.3 y 6.2.

CARGA MÁXIMA (Máx1)	:	15 000.0 g	***CARGA MÁXIMA (Máx2)***	:	No aplica
CARGA MÍNIMA (Mín. 1)	:	25.0 g	***CARGA MÍNIMA (Mín. 2)***	:	No aplica
DIVISIÓN DE ESCALA (d1)	:	0.5 g	***DIVISIÓN DE ESCALA (d2)***	:	No aplica

INDICACIÓN CORREGIDA DE CONDICIONES AMBIENTALES DURANTE LA CALIBRACIÓN

Temperatura ambiental Mínima (ºC)	22.4	**Promedio (ºC)**	22.4
Temperatura ambiental Máxima (ºC)	22.4		
Humedad ambiental Mínima (%HR)	72.8	**Promedio (%HR)**	74.7
Humedad ambiental Máxima (%HR)	76.6		
Presión Atmosférica Máxima (Pa)	*	**Promedio (Pa)**	*
Presión Atmosférica Mínima (Pa)	*		

RESULTADOS DE LA CALIBRACIÓN

1. PRUEBA DE REPETIBILIDAD **8 000.0 g**

n	INDICACIÓN g	ERROR g
1	8 000.0	0.0
2	8 000.0	0.0
3	8 000.0	0.0
4	8 000.0	0.0
5	8 000.0	0.0
6	8 000.0	0.0
7	8 000.0	0.0
8	8 000.0	0.0
9	8 000.0	0.0
10	8 000.0	0.0

Repeticiones (n)	10
Desviación estándar	0.00

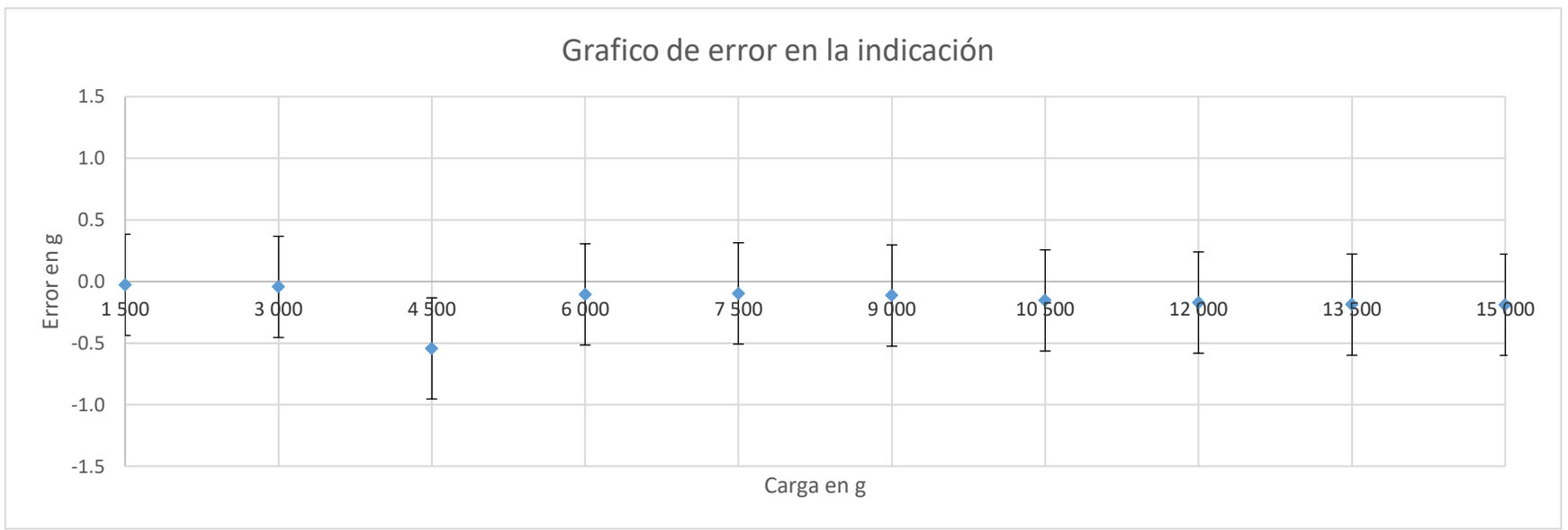
2. PRUEBA PARA LOS ERRORES DE LAS INDICACIONES

Aplicación de cargas:
Aumentando por pasos con descarga entre los mismos

CARGA PATRÓN g	INDICACIÓN g	ERROR g	INCERTIDUMBRE g	k	Indicación antes de ajuste en g
25.00	25.0	0.00	0.41	2	*
1 500.03	1 500.0	-0.03	0.41	2	*
3 000.04	3 000.0	-0.04	0.41	2	*
4 500.04	4 499.5	-0.54	0.41	2	*
6 000.11	6 000.0	-0.11	0.41	2	*
7 500.10	7 500.0	-0.10	0.41	2	*
9 000.11	9 000.0	-0.11	0.41	2	*
10 500.15	10 500.0	-0.15	0.41	2	*
12 000.17	12 000.0	-0.17	0.41	2	*
13 500.19	13 500.0	-0.19	0.41	2	*
15 000.19	15 000.0	-0.19	0.41	2	*

* Este certificado (informe/reporte) expresa fielmente el resultado de las mediciones realizadas.

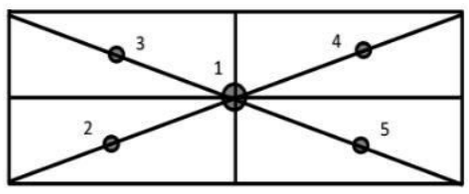
No podrá ser reproducido, excepto en su totalidad, con autorización previa y por escrito del laboratorio de DIRIMPEX S.A.S



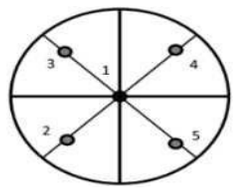
3. PRUEBA DE EXCENTRICIDAD

CARGA ≥ 1/3 MAX	5 000.0	g

LADO	INDICACIÓN	ERROR
1	4 999.5	-0.5
2	4 999.5	-0.5
3	4 999.5	-0.5
4	4 999.5	-0.5
5	4 999.5	-0.5
	$\lvert \Delta I_{ecc,j} \rvert_{max}$	0.00



X



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" para una probabilidad de cobertura de aproximadamente el 95%.

TRAZABILIDAD

Dirimpex S.A.S. asegura el mantenimiento de la trazabilidad de sus mediciones al Sistema Internacional de unidades (SI), los patrones de trabajo utilizados en las mediciones a través de patrones nacionales.

CODIGO INTERNO	SERIE	INTERVALO DE MEDIDA	NÚMERO DE CERTIFICADO	EXACTITUD
INV-EQ-MED-01M	**21632726**	**5 kg a 10 kg**	**M231091**	**M 1**
INV-EQ-MED-02M	**CI0001**	**1 g a 5 kg**	**M231092**	**M 1**

NOTAS

**Dirimpex S.A.S es responsable de la información suministrada en este certificado, excepto cuando es suministrada por el cliente.*
**La información aportada por el cliente se identificara claramente desde la solicitud del servicio y/o en el ítem OBSERVACIONES en la portada, pagina 1 de este documento, Dirimpex no es responsable de dicha información que pueda afectar la validez de los resultados.*
**Los resultados contenidos en el presente certificado se relacionan solamente al instrumento calibrado, al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones. Dirimpex no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de los instrumentos de medición.*
**Certificado de calibración sin firma digital del personal autorizado no tiene validez.*
**Mantener el instrumento nivelado antes, durante y después de ser usada.*
**El usuario es responsable de la calibración de sus instrumentos a intervalos apropiados.*

FIN DEL CERTIFICADO

* Este certificado (informe/reporte) expresa fielmente el resultado de las mediciones realizadas.
No podrá ser reproducido, excepto en su totalidad, con autorización previa y por escrito del laboratorio de DIRIMPEX S.A.S

Certificado de calibración

NÚMERO	:	B022-24M
SOLICITANTE	:	CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A.
CONTACTO DEL SOLICITANTE	:	3102097640
DIRECCIÓN DEL SOLICITANTE	:	k4+800 VIA MOCOA - PITALITO, MOCOA - PUTUMAYO
LUGAR DE CALIBRACIÓN	:	LABORATORIO PLANTA MOCOA
INSTRUMENTO	:	Instrumentos de Pesaje de Funcionamiento No Automático - IPFNA
FABRICANTE	:	OHAUS
MODELO	:	PA3202
NÚMERO DE SERIE	:	B437011925
CÓDIGO INTERNO	:	LBL 3100-03
INTERVALO DE MEDICIÓN	:	0.00 g a 3 200.00 g
FECHA DE CALIBRACIÓN	:	2024-07-04 *(aaaa-mm-dd)*
FECHA DE EMISIÓN	:	2024-07-10 *(aaaa-mm-dd)*

NÚMERO DE PÁGINAS INCLUYENDO ANEXOS : Tres (3)

OBSERVACIONES	:	En el certificado se toma el "." como separación decimal y para las unidades de mil se deja espacio.

CALIBRADO POR: **EDDI GONZALES**
METRÓLOGO 2

FIRMA AUTORIZADA:

Jorge Mauricio Vargas Quintero

Firmado digitalmente por Jorge Mauricio Vargas Quintero
Fecha: 2024.07.10 16:08:42 -05'00'

* Este certificado (informe/reporte) expresa fielmente el resultado de las mediciones realizadas.
No podrá ser reproducido, excepto en su totalidad, con autorización previa y por escrito del laboratorio de DIRIMPEX S.A.S

MÉTODO DE CALIBRACIÓN

El método utilizado: comparación directa con pesas patrón, para las pruebas de repetibilidad, excentricidad y error de indicación basado en la guía SIM MWG7/cg-01/v.00 en los numerales 4.4, 5.1, 5.2, 5.3 y 6.2.

CARGA MÁXIMA (Máx1)	:	3 200.00 g	***CARGA MÁXIMA (Máx2)***	:	No aplica
CARGA MÍNIMA (Mín. 1)	:	2.00 g	***CARGA MÍNIMA (Mín. 2)***	:	No aplica
DIVISIÓN DE ESCALA (d1)	:	0.01 g	***DIVISIÓN DE ESCALA (d2)***	:	No aplica

INDICACIÓN CORREGIDA DE CONDICIONES AMBIENTALES DURANTE LA CALIBRACIÓN

Temperatura ambiental Mínima (ºC)	21.4	**Promedio (ºC)**	21.7
Temperatura ambiental Máxima (ºC)	21.9		
Humedad ambiental Mínima (%HR)	72.8	**Promedio (%HR)**	74.2
Humedad ambiental Máxima (%HR)	75.6		
Presión Atmosférica Máxima (Pa)	*	**Promedio (Pa)**	*
Presión Atmosférica Mínima (Pa)	*		

RESULTADOS DE LA CALIBRACIÓN

1. PRUEBA DE REPETIBILIDAD **1 600.00 g**

n	INDICACIÓN g	ERROR g
1	1 600.00	0.00
2	1 600.01	0.01
3	1 600.00	0.00
4	1 600.00	0.00
5	1 600.00	0.00
6	1 600.00	0.00
7	1 600.00	0.00
8	1 600.00	0.00
9	1 600.00	0.00
10	1 600.00	0.00

Repeticiones (n)	10
Desviación estándar	0.003

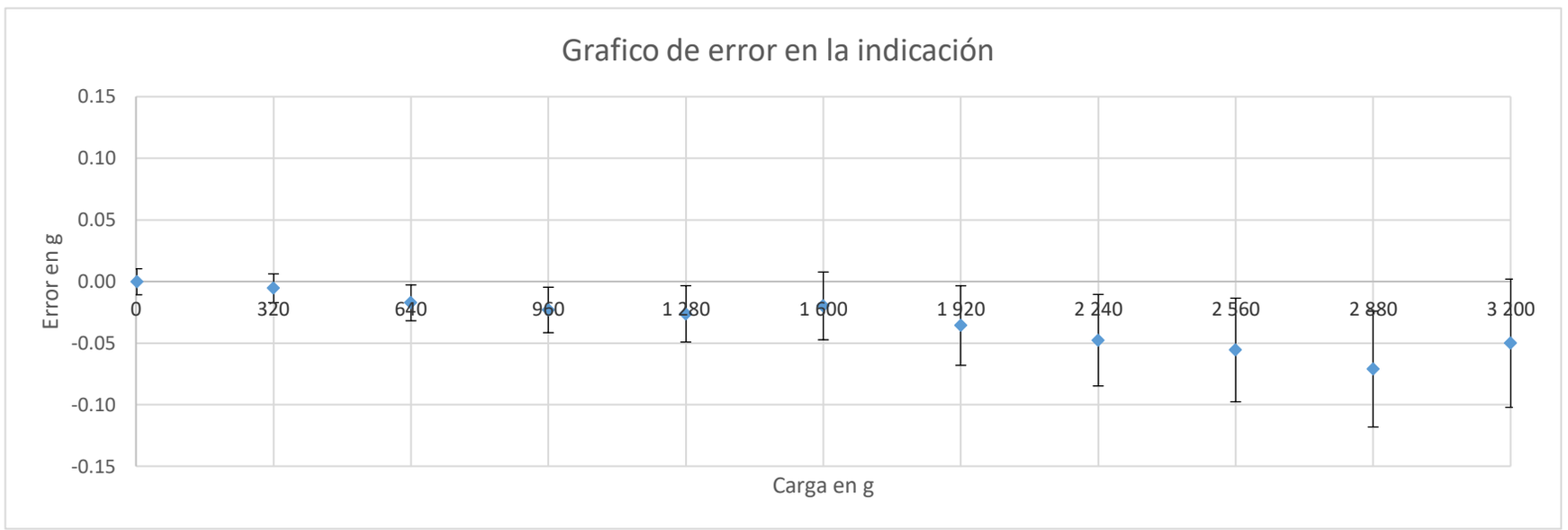
2. PRUEBA PARA LOS ERRORES DE LAS INDICACIONES

Aplicación de cargas:
Aumentando por pasos con descarga entre los mismos

CARGA PATRÓN g	INDICACIÓN g	ERROR g	INCERTIDUMBRE g	k
2.00	2.00	0.000	0.011	2
320.01	320.00	-0.005	0.012	2
640.01	639.99	-0.017	0.015	2
960.01	959.99	-0.023	0.018	2
1 280.03	1 280.00	-0.026	0.023	2
1 600.03	1 600.01	-0.020	0.027	2
1 920.04	1 920.00	-0.036	0.032	2
2 240.03	2 239.98	-0.048	0.037	2
2 560.03	2 559.97	-0.056	0.042	2
2 880.03	2 879.96	-0.071	0.047	2
3 200.05	3 200.00	-0.050	0.052	2

Indicación antes de ajuste en g
2.00
320.01
640.03
960.04
1280.08
1600.05
1920.09
2240.07
2560.1
2880.13
3200.18

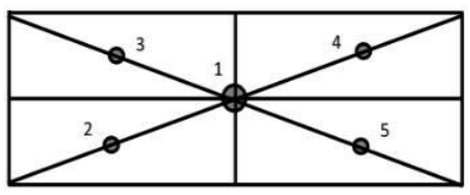
* Este certificado (informe/reporte) expresa fielmente el resultado de las mediciones realizadas.
No podrá ser reproducido, excepto en su totalidad, con autorización previa y por escrito del laboratorio de DIRIMPEX S.A.S

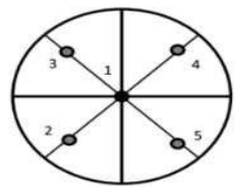


3. PRUEBA DE EXCENTRICIDAD

CARGA ≥ 1/3 MAX	1 100.00	g

LADO	INDICACIÓN	ERROR
1	1 100.01	0.01
2	1 100.04	0.04
3	1 099.99	-0.01
4	1 099.98	-0.02
5	1 100.00	0.00
	$\lvert \Delta I_{ecc,i} \rvert_{max}$	0.030





X

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" para una probabilidad de cobertura de aproximadamente el 95%.

TRAZABILIDAD

Dirimpex S.A.S. asegura el mantenimiento de la trazabilidad de sus mediciones al Sistema Internacional de unidades (SI), los patrones de trabajo utilizados en las mediciones a través de patrones nacionales.

CODIGO INTERNO	SERIE	INTERVALO DE MEDIDA	NÚMERO DE CERTIFICADO	EXACTITUD
INV-EQ-MED-02M	**CI0001**	**1 g a 5 kg**	**M231092**	**M 1**

NOTAS

**Dirimpex S.A.S es responsable de la información suministrada en este certificado, excepto cuando es suministrada por el cliente.*
**La información aportada por el cliente se identificara claramente desde la solicitud del servicio y/o en el ítem OBSERVACIONES en la portada, pagina 1 de este documento, Dirimpex no es responsable de dicha información que pueda afectar la validez de los resultados.*
**Los resultados contenidos en el presente certificado se relacionan solamente al instrumento calibrado, al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones. Dirimpex no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de los instrumentos de medición.*
**Certificado de calibración sin firma digital del personal autorizado no tiene validez.*
**Mantener el instrumento nivelado antes, durante y después de ser usada.*
**El usuario es responsable de la calibración de sus instrumentos a intervalos apropiados.*

FIN DEL CERTIFICADO

* Este certificado (informe/reporte) expresa fielmente el resultado de las mediciones realizadas.
No podrá ser reproducido, excepto en su totalidad, con autorización previa y por escrito del laboratorio de DIRIMPEX S.A.S

Certificado de calibración

NÚMERO	:	B023-24M
SOLICITANTE	:	CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A.
CONTACTO DEL SOLICITANTE	:	313 5210876
DIRECCIÓN DEL SOLICITANTE	:	k4+800 VIA MOCOA - PITALITO, MOCOA - PUTUMAYO
LUGAR DE CALIBRACIÓN	:	LABORATORIO PLANTA MOCOA
INSTRUMENTO	:	Instrumentos de Pesaje de Funcionamiento No Automático - IPFNA
FABRICANTE	:	OHAUS
MODELO	:	T31P
NÚMERO DE SERIE	:	B348035200
CÓDIGO INTERNO	:	LBL20-12
INTERVALO DE MEDICIÓN	:	0.000 kg a 20.000 kg
FECHA DE CALIBRACIÓN	:	2024-07-04 *(aaaa-mm-dd)*
FECHA DE EMISIÓN	:	2024-07-10 *(aaaa-mm-dd)*

NÚMERO DE PÁGINAS INCLUYENDO ANEXOS : Tres (3)

OBSERVACIONES : En el certificado se toma el "." como separación decimal y para las unidades de mil se deja espacio.

CALIBRADO POR: **EDDI GONZALES**
METRÓLOGO 2

FIRMA AUTORIZADA:

Jorge Mauricio Vargas Quintero

Firmado digitalmente por Jorge Mauricio Vargas Quintero
Fecha: 2024.07.10 16:33:02 -05'00'

* Este certificado (informe/reporte) expresa fielmente el resultado de las mediciones realizadas.
No podrá ser reproducido, excepto en su totalidad, con autorización previa y por escrito del laboratorio de DIRIMPEX S.A.S

MÉTODO DE CALIBRACIÓN

El método utilizado: comparación directa con pesas patrón, para las pruebas de repetibilidad, excentricidad y error de indicación basado en la guía SIM MWG7/cg-01/v.00 en los numerales 4.4, 5.1, 5.2, 5.3 y 6.2.

CARGA MÁXIMA (Máx1)	:	20.000 kg	***CARGA MÁXIMA (Máx2)***	:	No aplica
CARGA MÍNIMA (Mín. 1)	:	0.020 kg	***CARGA MÍNIMA (Mín. 2)***	:	No aplica
DIVISIÓN DE ESCALA (d1)	:	0.001 kg	***DIVISIÓN DE ESCALA (d2)***	:	No aplica

INDICACIÓN CORREGIDA DE CONDICIONES AMBIENTALES DURANTE LA CALIBRACIÓN

Temperatura ambiental Mínima (ºC)	23.4	**Promedio (ºC)**	23.4
Temperatura ambiental Máxima (ºC)	23.4		
Humedad ambiental Mínima (%HR)	70.0	**Promedio (%HR)**	69.0
Humedad ambiental Máxima (%HR)	68.1		
Presión Atmosférica Máxima (Pa)	*	**Promedio (Pa)**	*
Presión Atmosférica Mínima (Pa)	*		

RESULTADOS DE LA CALIBRACIÓN

1. PRUEBA DE REPETIBILIDAD **10.000 kg**

n	INDICACIÓN kg	ERROR kg
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	10.001	0.001

Repeticiones (n)	10
Desviación estándar	0.0003

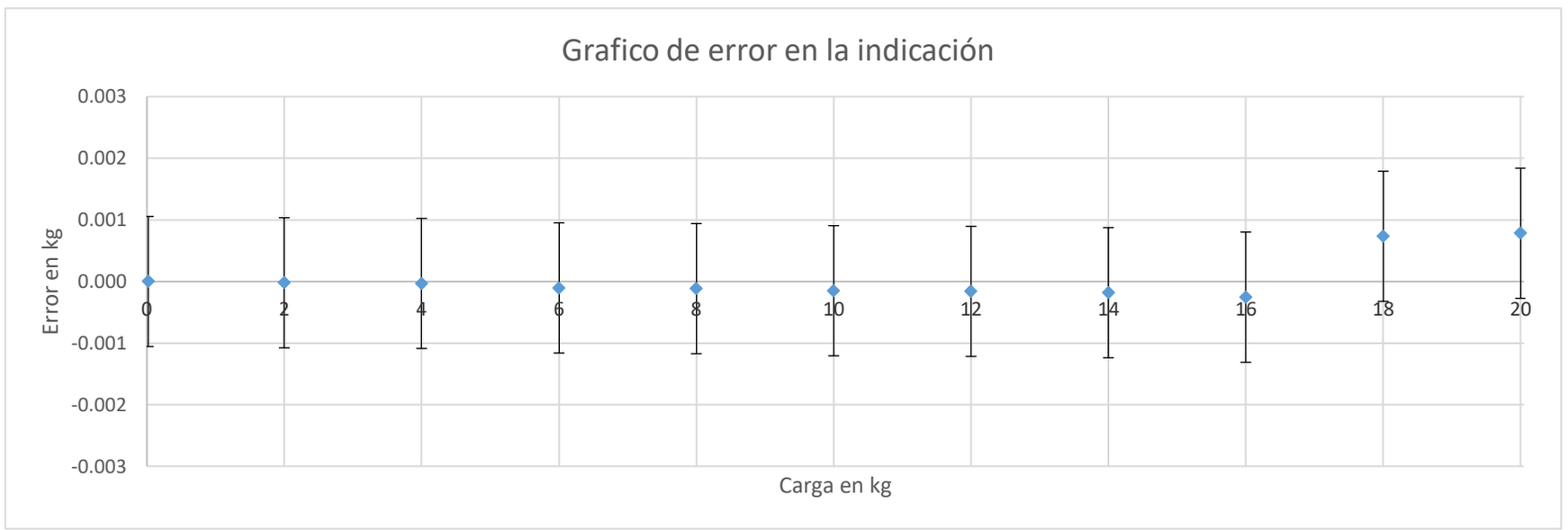
2. PRUEBA PARA LOS ERRORES DE LAS INDICACIONES

Aplicación de cargas:
Aumentando por pasos con descarga entre los mismos

CARGA PATRÓN kg	INDICACIÓN kg	ERROR kg	INCERTIDUMBRE kg	k	Indicación antes de ajuste en kg
0.020	0.020	0.0000	0.0011	2	*
2.000	2.000	0.0000	0.0011	2	*
4.000	4.000	0.0000	0.0011	2	*
6.000	6.000	-0.0001	0.0011	2	*
8.000	8.000	-0.0001	0.0011	2	*
10.000	10.000	-0.0001	0.0011	2	*
12.000	12.000	-0.0002	0.0011	2	*
14.000	14.000	-0.0002	0.0011	2	*
16.000	16.000	-0.0003	0.0011	2	*
18.000	18.001	0.0007	0.0011	2	*
20.000	20.001	0.0008	0.0011	2	*

* Este certificado (informe/reporte) expresa fielmente el resultado de las mediciones realizadas.

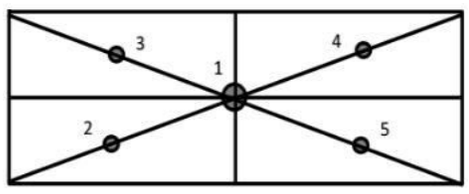
No podrá ser reproducido, excepto en su totalidad, con autorización previa y por escrito del laboratorio de DIRIMPEX S.A.S



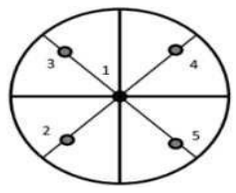
3. PRUEBA DE EXCENTRICIDAD

CARGA ≥ 1/3 MAX	7.000	kg

LADO	INDICACIÓN	ERROR
1	7.000	0.000
2	7.000	0.000
3	7.000	0.000
4	7.000	0.000
5	7.000	0.000
	$\lvert \Delta I_{ecc,i} \rvert_{max}$	0.0000



X



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" para una probabilidad de cobertura de aproximadamente el 95%.

TRAZABILIDAD

Dirimpex S.A.S. asegura el mantenimiento de la trazabilidad de sus mediciones al Sistema Internacional de unidades (SI), los patrones de trabajo utilizados en las mediciones a través de patrones nacionales.

CODIGO INTERNO	SERIE	INTERVALO DE MEDIDA	NÚMERO DE CERTIFICADO	EXACTITUD
INV-EQ-MED-01M	21632726	5 kg a 10 kg	M231091	M 1
INV-EQ-MED-02M	CI0001	1 g a 5 kg	M231092	M 1

NOTAS

**Dirimpex S.A.S es responsable de la información suministrada en este certificado, excepto cuando es suministrada por el cliente.*
**La información aportada por el cliente se identificara claramente desde la solicitud del servicio y/o en el ítem OBSERVACIONES en la portada, pagina 1 de este documento, Dirimpex no es responsable de dicha información que pueda afectar la validez de los resultados.*
**Los resultados contenidos en el presente certificado se relacionan solamente al instrumento calibrado, al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones. Dirimpex no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de los instrumentos de medición.*
**Certificado de calibración sin firma digital del personal autorizado no tiene validez.*
**Mantener el instrumento nivelado antes, durante y después de ser usada.*
**El usuario es responsable de la calibración de sus instrumentos a intervalos apropiados.*

FIN DEL CERTIFICADO

* Este certificado (informe/reporte) expresa fielmente el resultado de las mediciones realizadas.
No podrá ser reproducido, excepto en su totalidad, con autorización previa y por escrito del laboratorio de DIRIMPEX S.A.S

Empresas Publicas de Medellin E.S.P.

INFORME DE CALIBRACION No MT-31001-0937

SECCIÓN DEL ÁREA DE METROLOGÍA QUE REALIZA LA CALIBRACIÓN Section of the metrology area that carries out the calibration	PATRONAMIENTO E INSTRUMENTACION ELECTRICA
INSTRUMENTO Apparatus	DOCUMENTING PROCESS CALIBRATOR
FABRICANTE Manufacturer	FLUKE
MODELO Model	744
NUMERO DE SERIE Serial Number	9838003
RANGO DE MEDICION Measurement Range	Ver manual
SOLICITANTE Customer	LABORATORIO METROLOGICO DE ANTIOQUIA Calle 19 No 59 30 - Medellin
FECHA DE RECEPCIÓN Date of reception	2023-10-31
FECHA Y LUGAR DE CALIBRACION Date of calibration	2023-11-01 MEDELLIN
FECHA DE EMISION certificate Date	2023-11-02
NUMERO DE PAGINAS DEL INFORME INCLUYENDO ANEXOS Number of pages of this certificate and Documents Attached	ONCE (11)

Este informe expresa fielmente el resultado de las mediciones realizadas. No podrá ser reproducido parcialmente o total, excepto cuando se haya obtenido previamente permiso por escrito del laboratorio que lo emite.

This certificate is an accurate record of the performed measurements results. This certificate may not be partially or full reproduced, except with the prior written permission of the issuing laboratory.

Los resultados contenidos en el presente informe se refieren al item calibrado 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 refer only to the item calibrated to the moment and conditions in which the measurements were made. The issuing laboratory assumes no responsibility for any ensuing damages due to the misuse of the calibrated instruments.

DESCRIPCION DEL INSTRUMENTO A CALIBRAR

El presente instrumento objeto de prueba fue probado y todas sus especificaciones están descritas en su manual de instrucciones capitulo especificaciones.

TRABAJO REALI ZADO

Calibración del instrumento para la Medición (entrada) / Fuente (salida) de: Voltaje, miliAmperios, Ohmios, RTD, Termocuplas, Loop de potencia, aplicando y midiendo un nivel de referencia trazable para cada uno de los valores según con el tratamiento recomendado por el fabricante en su manual de instrucciones y de acuerdo con el procedimiento de calibración del manual de servicio técnico del fabricante

Las condiciones ambientales de la sala de medición fueron de

Temperatura	23,1 °C	±2 °C
Humedad Relativa	62,3 %HR	±10%HR

METODO DE MEDICION

Como medidor comparación de lecturas medidas con el equipo bajo prueba y comparadas con los valores nominales generados por el calibrador multifunción patrón.
Como generador comparación de lecturas generadas por el calibrador de procesos y comparados con los valores medidos con el multímetro digital de $8^{1/2}$ digitos utilizado como patrón durante la calibración.

EQUIPO UTILIZADO

Calibrador multifunción marca FLUKE modelo 5522 A-SC
Multimetro digital de $8^{1/2}$ digitos marca AGILENT modelo 3458 A

RESULTADOS DE LA MEDICION

En el anexo 1 está la tabla de resultados obtenidos durante la calibración.

INCERTIDUMBRE DE MEDICIÓN

La incertidumbre expandida de medición reportada en la tabla de resultados del anexo 1, se establece como la incertidumbre estándar de medición multiplicada por el factor de cobertura k y la probabilidad de cobertura, la cual debe es aproximada al 95% y no menor a este valor

TRAZABILIDAD

Código	Equipo	Serie	Certificado No	Fecha de calibracion	Proxima fecha de calibración
LAB-MT-003	Multimetro digital AGILENT 3458 A	MY45047641	EVL758109	2021-12-03	2023-12
LAB-MT-004	Calibrador FLUKE 5522 A	2269901	EVL846025	2022-11-25	2024-11

Los instrumentos patrón utilizados en la calibración se encuentran calibrados con trazabilidad a patrones nacionales o internacionales de referencia y los resultados de dichas calibraciones se tienen en cuenta para la estimación de la incertidumbre de medición, garantizando de esta forma la trazabilidad metrológica de los resultados al SI.

OBSERVACIONES

•Al presente instrumento se le coloco estampilla de calibración de Empresas Públicas de Medellín, identificada con el No **MT-31001-0937**
•El factor de cobertura k es igual a 2, el que da una probabilidad o un nivel de confianza de aproximadamente el 95%.
•En el anexo 2 se anexa copia de los certificados de calibración de los patrones usados en la calibración para garantizar la trazabilidad de la calibración a patrones nacionales o internacionales de referencia.
•El laboratorio se hace responsable de toda la información suministrada en el informe, excepto cuando la información la suministre el cliente.
•Nuestro procedimiento para la atención de peticiones, quejas, reclamos y sugerencias (LAB-GME-PR-01 Gestión de mejora), puede solicitarlo cuando lo considere a través de nuestro buzón depEPM3@epm.com.co. A través de este mismo buzón, puede comunicarse con nosotros cada vez que lo requiera.
•El usuario es responsable de mantener calibrado este instrumento a intervalos regulares de tiempo para garantizar la confiabilidad de las mediciones realizadas con este instrumento de medición.

Autorizado por

OSCAR GERMAN QUICENO R.
Profesional Gestión Proyectos Ingeniería

ANEXO No 1
TABLA DE RESULTADOS

Test Results	Test Descriptio	True Value	Test Result	Units	Exp Uncert	Units
Installed UUT Firmware Revision is: Ver. 3.02						
DC VOLTAGE MEASUREMENT						
	110 mV Range					
		0.000 mV	0.008	mV	1.3e-006	V
		100.000 mV	99.988	mV	2.8e-006	V
		-100.000 mV	-99.971	mV	2.4e-006	V
	1.1 V Range					
		0.00000 V	0.00001	V	7.1e-006	V
		1.00000 V	0.99983	V	1.2e-005	V
		-1.00000 V	-0.99978	V	1.3e-005	V
	11 V Range					
		0.0000 V	0.0001	V	5.8e-005	V
		10.0000 V	10.0008	V	1.2e-004	V
		-10.0000 V	-10.0003	V	1.3e-004	V
	110 V Range					
		0.000 V	0.001	V	5.8e-004	V
		100.000 V	**	V	**	V
		-100.000 V	**	V	**	V
	300 V Range					
		0.00 V	0.00	V	5.8e-003	V
		300.00 V	**	V	**	V
		-300.00 V	**	V	**	V
AC VOLTAGE MEASUREMENT						
	1.1 V Range					
		0.2000 V @ 500 Hz	0.2000	V	1.2e-004	V
		1.0000 V @ 20 Hz	0.9960	V	3.0e-004	V
		1.0000 V @ 40 Hz	0.9990	V	2.8e-004	V
		1.0000 V @ 500 Hz	0.9999	V	1.7e-004	V
		1.0000 V @ 1 kHz	1.0001	V	1.7e-004	V
		1.0000 V @ 5 kHz	1.0008	V	1.7e-004	V

**** No se pudo calibrar ya que no muestra indicación por sobre rango**

Test Results	Test Descriptio	True Value	Test Result	Units	Exp Uncert	Units
	11 V Range					
		2.000 V @ 500 Hz	2.002	V	7.6e-004	V
		10.000 V @ 500 Hz	10.003	V	2.1e-003	V
		10.000 V @ 5 kHz	9.999	V	1.7e-003	V
	110 V Range					
		20.00 V @ 500 Hz	20.08	V	6.4e-003	V
		100.00 V @ 500 Hz	100.36	V	2.1e-002	V
		100.00 V @ 5 kHz	100.36	V	2.4e-002	V
	300 V Range					
		50.0 V @ 500 Hz	50.2	V	5.8e-002	V
		120.0 V @ 60 Hz	120.5	V	7.3e-002	V
		250.0 V @ 500 Hz	250.9	V	6.9e-002	V
		219.0 V @ 5 kHz	219.8	V	6.9e-002	V
	FREQUENCY MEASUREMENT					
		10.00 Hz @ 110 mV	10.00	Hz	5.8e-003	Hz
		500.0 Hz @ 110 mV	500.0	Hz	5.8e-002	Hz
		10.000 kHz @ 700 mV	10.000	kHz	5.8e-001	Hz
		50.00 kHz @ 1.4 V	50.00	kHz	5.8e+000	Hz
RESISTANCE MEASUREMENT						
	11 Ohm Range					
		0.000 Ohm	-0.002	Ω	1.2e-003	Ω
		10.000 Ohm	9.995	Ω	1.3e-003	Ω
	110 Ohm Range					
		0.00 Ohm	0.01	Ω	5.8e-003	Ω
		100.00 Ohm	99.99	Ω	6.6e-003	Ω
	1100 Ohm Range					
		0.0 Ohm	0.0	Ω	5.8e-002	Ω
		1000.0 Ohm	999.8	Ω	6.2e-002	Ω
	11 kOhm Range					
		0.000 kOhm	0.000	kΩ	5.8e-001	Ω
		10.000 kOhm	9.997	kΩ	6.2e-001	Ω

INFORME DE CALIBRACION No MT-31001-0937

Test Results	Test Descriptio	True Value	Test Result	Units	Exp Uncert	Units
	RTD MEASURE (3-WIRE)					
		-180.0 °C	-180.0	°C	7.0e-002	°C
		100.0 °C	99.9	°C	7.9e-002	°C
		780.0 °C	779.7	°C	1.9e-001	°C
	RTD MEASURE (4-WIRE)					
		-180.0 °C	-180.0	°C	7.0e-002	°C
		100.0 °C	99.9	°C	7.9e-002	°C
		780.0 °C	779.7	°C	1.9e-001	°C
	THERMOCOUPLE MEASUREMENT					
		-180.0 °C	-179.4	°C	2.7e-001	°C
		0.0 °C	0.2	°C	1.4e-001	°C
		800.0 °C	800.1	°C	2.1e-001	°C
		1300.0 °C	1300.0	°C	3.2e-001	°C
	THERMOCOUPLE SOURCE					
		-200.0 °C	-200.27	°C	2.7e-001	°C
		0.0 °C	-0.13	°C	1.4e-001	°C
		800 °C	799.9	°C	6.1e-001	°C
		1370.0 °C	1369.92	°C	3.2e-001	°C
	DC CURRENT MEASUREMENT					
	30 mA Range					
		4.000 mA	4.001	mA	7.7e-007	A
		20.000 mA	20.001	mA	1.9e-006	A
		30.000 mA	30.002	mA	2.6e-006	A
		-30.000 mA	-30.000	mA	2.6e-006	A
	110 mA Range					
		0.00 mA	0.00	mA	5.8e-006	A
		100.00 mA	100.00	mA	1.1e-005	A
		-100.00 mA	-99.99	mA	1.1e-005	A
	SIMULATE TRANSMITTER					
		4.0000 mA	4.00010	mA	1.2e-007	A
		22.0000 mA	22.00220	mA	9.8e-007	A
	DC CURRENT SOURCE					
		2.000 mA	2.0001	mA	5.8e-007	A
		4.000 mA	4.0000	mA	5.8e-007	A
		22.000 mA	22.0011	mA	9.7e-007	A

Test Results'est Descriptio	True Value	Test Result	Units	Exp Uncert	Units
FREQUENCY SOURCE (Amplitude Accuracy)					
Voltage Accuracy, Square					
	1.000 Vpp @ 5 Hz	1.0001	Vpp	6.0e-004	Vpp
	1.000 Vpp @ 50 Hz	1.0005	Vpp	2.1e-003	Vpp
	1.000 Vpp @ 500 Hz	1.0016	Vpp	2.1e-003	Vpp
	1.000 Vpp @ 10 kHz	1.0003	Vpp	2.1e-003	Vpp
	1.000 Vpp @ 50 kHz	0.9102	Vpp	2.2e-003	Vpp
Voltage Accuracy, Sine					
	1.000 Vpp @ 1000 Hz	1.0069	Vpp	2.6e-003	Vpp
DC VOLTAGE SOURCE					
110 mV Range					
	-10.000 mV	-10.0006	V	1.3e-006	V
	100.000 mV	100.0014	V	1.8e-006	V
1.1 V Range					
	0.12000 V	0.119998	V	6.0e-006	V
	1.0000 V	1.00000	V	5.8e-005	V
15 V Range					
	1.2000 V	1.19993	V	5.8e-005	V
	14.0000 V	13.99982	V	1.1e-004	V
RESISTANCE SOURCE					
11 Ohm Range					
	0.100 Ohm	0.0996	Ω	1.6e-003	Ω
	1.000 Ohm	1.0006	Ω	1.1e-003	Ω
	10.000 Ohm	9.9995	Ω	1.1e-003	Ω
110 Ohm Range					
	20.00 Ohm	199.96	Ω	5.8e-002	Ω
	100.00 Ohm	999.83	Ω	5.8e-002	Ω
1100 Ohm Range					
	200.0 Ohm	199.96	Ω	5.8e-002	Ω
	1000.0 Ohm	999.83	Ω	5.8e-002	Ω
11 kOhm Range					
	2.000 kOhm	1.9996	kΩ	5.8e-001	Ω
	10.000 kOhm	9.9982	kΩ	5.8e-001	Ω

INFORME DE CALIBRACION No MT-31001-0937

Test Results	Test Descriptio	True Value	Test Result	Units	Exp Uncert	Units
	RTD SOURCE (100 Ohm Pt 385)					
		27.096 Ohm	27.0895	Ω	1.7e-003	Ω
		138.505 Ohm	138.4768	Ω	1.7e-003	Ω
		369.712 Ohm	369.6420	Ω	3.4e-003	Ω
	LOOP POWER TEST					
		24.0 V	23.88	V	5.8e-002	V
		28.0 V	27.88	V	5.8e-002	V

***** End of Certificate *****

ANEXO No 2
CERTIFICADO DE CALIBRACION PATRON USADO EN LA CALIBRACION

A2LA ACCREDITED
Calibration Cert# 2166.01

FLUKE

Certificate of Calibration

Everett Service Center

Certificate Number:	EVL846025		
Data Type:	As-Left	**Calibration Date:**	25-Nov-2022
Result Summary:	Measurement Results < Limits		
Manufacturer:	Fluke	**Certificate Date:**	26-Nov-2022
Model:	5522A	**Temperature:**	22.7 °C
Serial Number:	2269901	**Humidity:**	41.9 %
Description:	Calibrator		
Option(s):	SC600		
Procedure:	Fluke 5522A:(1 year) VER Combine	**Revision:**	5.4
Customer:	EMPRESAS PUBLICAS DE MEDELLIN		
City:	MEDELIN CO		
Purchase Order:	Wire PMT# 370319114	**RMA:**	32433067

This calibration is traceable to the International System of Units (SI), through National Metrology Institutes (NIST, PTB, NRC, NPL, etc.), rabiometric techniques, or natural physical constants. This certificate applies only to the item identified and shall not be reproduced other than in full, without the specific written approval by Fluke Corporation. Calibration certificates without signature are not valid. The calibration has been completed in accordance with Fluke Electronics Corporation Quality System Document 111.0 Revision 124 and/or Fluke 17025 Quality Manual QSD 111.41 Revision 007.

The Data Type found in this certificate must be interpreted as:

- As - Found: Calibration data collected before the unit is adjusted and / or repaired.
- As - Left: Calibration data collected after the unit has been adjusted and / or repaired.
- Found-Left: Calibration data collected without any adjustment and / or repair performed.

This calibration conforms to the requirements of ISO/IEC 17025:2017 and ANSI/NCSL Z540-1-1994 (R2002).

In the attached measurement results, deviation may be expressed with units, Measured Value (MV) - Nominal Value (NV) , or as a proportion of the nominal value ((MV-NV)/NV), expressed without units with a scalar multiplier such as % (0.01), or as a ratio of the units (mA/A, µV/V, etc.) Descriptions such as µA/A, µV/V, and others, where used to annotate results or column headings are the preferred replacements for what was historically labeled as "ppm" or parts-per-million and described the results in that column, unless otherwise noted by units symbols.

Where applicable, the expanded uncertainty of measurement at the time of test is given in the following pages. They are calculated in accordance with the method described in the ISO Guide to the Expression of Uncertainty in Measurement (GUM). The reported expanded uncertainty of measurement is stated as the standard uncertainty of measurement multiplied by the coverage factor k, such that the confidence level approximates 95%.

This calibration certificate may contain data that is not covered by the A2LA Scope of Accreditation. Unaccredited material, where applicable is indicated by an asterisk (*), or confined to clearly marked sections. Functional (Pass / Fail) tests are not accredited.

No statement of compliance with specifications is made or implied on this certificate. However, measurement results are reviewed, where applicable, to establish where any measurement result exceeded the manufacturer's specifications.

Measurement results greater than limits of error are indicated by '!'

Accredited FLUKE
Cert # EVL846025
Cal Date: 25-Nov-2022
S/N 2269901
www.fluke.com

Cert # EVL846025
Date: 11/25/2022
www.fluke.com

Joe Gard
Calibration Technician

Fluke Corporation	Telephone	Facsimile	Internet	Revision 2.20
1420 75th St SW, Everett WA 98203 USA	888.99[illegible]5853	425.446.5390	www.fluke.com	

Page 1 of 36

ANEXO No 2
CERTIFICADO DE CALIBRACION PATRON USADO EN LA CALIBRACION

ACCREDITED
Calibration Cert# 2166.01

FLUKE

Certificate of Calibration

Everett Service Center

Certificate Number:	EVL758109		
Data Type:	As-Left	**Calibration Date:**	03-Dec-2021
Result Summary:	Limited Calibration		
Manufacturer:	Agilent	**Certificate Date:**	03-Dec-2021
Model:	3458A	**Temperature:**	22.4 °C
Serial Number:	MY45047641	**Humidity:**	35.8 %
Description:	Multimeter		
Option(s):	02		
Procedure:	Agilent 3458A Opt 002 CAL VER	**Revision:**	20190531
Customer:	SUCONEL LTDA		
City:	MEDELLÍN	**Country:**	CO
Purchase Order:	PMT 211028543981	**RMA:**	32312916

This calibration is traceable to the International System of Units (SI), through National Metrology Institutes (NIST, PTB, NRC, NPL, etc.), ratiometric techniques, or natural physical constants. This certificate applies only to the item identified and shall not be reproduced other than in full, without the specific written approval by Fluke Corporation. Calibration certificates without signature are not valid. The calibration has been completed in accordance with Fluke Electronics Corporation Quality System Document 111.0 Revision 124 and/or Fluke 17025 Quality Manual QSD 111.41 Revision 007.

The Data Type found in this certificate must be interpreted as:

- As - Found Calibration data collected before the unit is adjusted and / or repaired.
- As - Left Calibration data collected after the unit has been adjusted and / or repaired.
- Found-Left Calibration data collected without any adjustment and / or repair performed.

This calibration conforms to the requirements of ISO/IEC 17025:2017 and ANSI/NCSL Z540-1-1994 (R2002).

In the attached measurement results, deviation may be expressed with units, Measured Value (MV) - Nominal Value (NV) or as a proportion of the nominal value ((MV-NV)/NV), expressed without units with a scalar multiplier such as % (0.01), or as a ratio of the units (mA/A, µV/V, etc.) Descriptions such as µA/A, µV/V, and others, where used to annotate results or column headings are the preferred replacements for what was historically labeled as "ppm" or parts-per-million and described the results in that column, unless otherwise noted by units symbols.

Where applicable, the expanded uncertainty of measurement at the time of test is given in the following pages. They are calculated in accordance with the method described in the ISO Guide to the Expression of Uncertainty in Measurement (GUM). The reported expanded uncertainty of measurement is stated as the standard uncertainty of measurement multiplied by the coverage factor k, such that the confidence level approximates 95%.

This calibration certificate may contain data that is not covered by the A2LA Scope of Accreditation. Unaccredited material, where applicable is indicated by an asterisk (*), or confined to clearly marked sections. Functional (Pass / Fail) tests are not accredited.

No statement of compliance with specifications is made or implied on this certificate. However, measurement results are reviewed, where applicable, to establish where any measurement result exceeded the manufacturer's specifications.

Measurement results greater than limits of error are indicated by '!'.

Comments:

LIMITED CALIBRATION - 100 MOHM & 1 GOHM RANGES NOT CALIBRATED

Accredited FLUKE
Limited Calibration
Cert # EVL758109
Cal Date: 03-Dec-2021
S/N MY45047641
www.fluke.com

Lindsey Brewer
Calibration Technician

Fluke Corporation	Telephone	Facsimile	Internet	Revision 2.19
14220 75th St SW, Everett WA 98203 USA	888.993.5853	425.446.6200	www.fluke.com	

Page 1 of 7

Ingeniería de Control de Calidad
División Laboratorio

Bogotá D.C., 2022-06-22

Señores
SERVINGTEST SAS
Atn. Andrés Ruiz
-
Bogotá D.C. Cundinamarca

Cordial saludo,

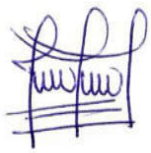
Adjunto encontrará:

• Certificado de Calibración No. **CFA-22-22249**

• La Hoja de Vida detallada en donde se informan los trabajos más representativos que se le han efectuado al equipo, al igual que el comportamiento que han tenido las celdas y/o transductores en cada una de las calibraciones y/o ajustes, con el fin de verificar el comportamiento metrológico de los mismos.

• Documentos para comprobar la trazabilidad del servicio.

Sin otro particular, me suscribo de ustedes.



Javier González A.
Jefe Laboratorio

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

CALIBRATION REPORT

Certificado No. CERTIFICATE NUMBER	CFA-22-22249	**Laboratorio de** LABORATORY	**FUERZA**

Sistema de Medición de Fuerza

FABRICANTE MANUFACTURER	TRUMAX	**MODELO** MODEL	FOX III
SERIAL SERIAL NUMBER	CS211500	**CODIGO INTERNO** INTERNAL CODE	SF-1000

SOLO PARA EQUIPOS DE ENSAYO CON INDICADOR DIGITAL AUXILIAR

FABRICANTE MANUFACTURER	-	**MODELO** MODEL	-
SERIAL SERIAL NUMBER	-	**CODIGO INTERNO** INTERNAL CODE	-

INTERVALO CALIBRADO CALIBRATED INTERVAL	100,0 a 1000,0 kN /		
CLIENTE CUSTOMER	SERVINGTEST SAS		
DIRECCIÓN ADDRESS	CALLE 71B NO. 76 - 14 Bogotá D.C.		
LUGAR DE CALIBRACIÓN CALIBRATION LOCATION	Carrera 52 No 64 A 62 Bogotá D.C - Cundinamarca		
FECHA DE CALIBRACIÓN CALIBRATION DATE	2022-06-16 aaaa-mm-dd	**FECHA DE EMISIÓN** ISSUE DATE	2022-06-22 aaaa-mm-dd
NÚMERO DE PÁGINAS PAGE NUMBER	5	**ORDEN DE SERVICIO** SERVICE ORDER	OSI-2022-2620

Firmas Autorizadas

Authorized Signatures

Autorizado Por:	**Elaborado por:**	**Revisado por:**
JAVIER OSWALDO GONZALEZ ACERO Firmado digitalmente por JAVIER OSWALDO GONZALEZ ACERO Fecha: 2022.06.23 18:19:43 -05'00'	Carlos Martinez Técnico Especialista	Reinel Martinez Técnico Senior

Este documento no atribuye al equipo otras características que las mostradas por los datos aquí contenidos, los resultados se refieren solamente al instrumento relacionado y 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 certificado.
(This document does not attribute other characteristics to the equipment than those shown by the data contained herein, the results refer to the time and conditions in which the measurements are made and have traceability to standards, whether national or foreign, of metrology institutes or recognized companies. Partial reproduction of this certificate is not allowed.)
El laboratorio que lo emite no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de los instrumentos calibrados.
(The laboratory that issues it is not responsible for any damages that may arise from the inappropriate use of calibrated instruments.)

1- OBJETO DE PRUEBA

VALOR MAXIMO DE MEDIDA	1 000,0 kN	**CODIGO ICCLAB**	1743-E0008-T01
DIRECCIÓN DE LA CARGA	COMPRESIÓN	**TOMA DE DATOS**	C-2022-5919
TRANSDUCTOR / CELDA			
MODELO	DSK-100t	**MARCA**	TRUMAX
SERIAL	M190501956	**CODIGO INTERNO**	SF-1000
DIVISIÓN DE ESCALA	0,1 kN	**CODIGO ICCLAB**	1743-E0008-T01
RESOLUCIÓN	0,1 kN	**UNIDAD DE CALIBRACIÓN**	(kN)
FLUCTUACIÓN	0 kN		
CONDICIONES AMBIENTALES	19,4 °C a 20,43 °C	51 hr a 52 hr	
INTERVALO CALIBRADO	100,0 a 1000,0 kN		
LUGAR DE CALIBRACIÓN	Laboratorio Fuerza ICCLAB		

2- MÉTODO DE CALIBRACIÓN:

La calibracion del instrumento se ha efectuado con base en la Norma ABNT NBR 8197: 2012. El Metodo de calibracion es Comparacion directa, Fuerza indicada constante.

3- PATRONES UTILIZADOS

EQUIPO	TRANSDUCTOR DE FUERZA	TRANSDUCTOR DE FUERZA	INDICADOR DIGITAL	TERMO-HIGRÓMETRO
MARCA	HBM	-	HBM	CONTROL COMPANY
MODELO	C18	-	MGCPLUS ML30B	4093
SERIAL	822015729	-	801200764/1	101432453
INTERVALO DE MEDIDA	(100 a 1000) kN	-	2,5 mv/v	(10 a 50) °C
CERTIFICADO No.	4676	-	4576	CMK-TH-22048
ORGANISMO DE CALIBRACIÓN	INM	-	INM	COLMETRIK
VIGENCIA CERTIFICADO	2023-02-27	-	2023-05-26	2023-12-01

4- MEDICIONES REALIZADAS

Valor máximo de medida		1 000,0 kN		Resolución del Patrón:		0,01 (kN)	
NIVEL DE CARGA	PUNTO DE CALIBRACIÓN	PUNTO DE CALIBRACIÓN	SERIE No. 1 ASCENSO	SERIE No. 2 ASCENSO	REVERSIBILIDAD DESCENSO	SERIE No. 3 ASCENSO	ACCESORIOS ASCENSO
(%)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)
10,0	100,0	100,00	100,55	100,62	-	100,73	-
20,0	200,0	200,00	200,72	200,84	-	200,45	-
30,0	300,0	300,00	300,36	300,58	-	300,54	-
40,0	400,0	400,00	400,09	400,16	-	400,32	-
50,0	500,0	500,00	500,56	500,68	-	500,69	-
60,0	600,0	600,00	600,23	600,05	-	600,41	-
70,0	700,0	700,00	701,08	701,85	-	700,96	-
80,0	800,0	800,00	800,67	800,94	-	800,70	-
90,0	900,0	900,00	900,29	900,56	-	900,77	-
100,0	1 000,0	1 000,00	1 000,38	1 000,30	-	1 000,16	-
-	-	-	-	-	-	-	-
INDICACIÓN DE FUERZA DESPUÉS DE DESCARGA DE MÁQUINA			-0,1	-0,1	0,0	0,0	0,0

NIVEL DE CARGA	PROMEDIO LECTURAS	PUNTO DE CALIBRACIÓN	ERROR DE EXACTITUD (q)		ERROR DE REPETIBILIDAD (b)		RESOLUCIÓN RELATIVA (a)
(%)	(kN)	(kN)	(kN)	(%)	(kN)	(%)	(%)
10,0	100,63	100,00	-0,63	-0,63	0,18	0,179	0,100
20,0	200,67	200,00	-0,67	-0,33	0,39	0,194	0,050
30,0	300,49	300,00	-0,49	-0,164	0,22	0,073	0,033
40,0	400,19	400,00	-0,19	-0,047	0,23	0,057	0,025
50,0	500,64	500,00	-0,64	-0,129	0,13	0,026	0,020
60,0	600,23	600,00	-0,23	-0,038	0,36	0,060	0,017
70,0	701,30	700,00	-1,30	-0,18	0,89	0,127	0,014
80,0	800,77	800,00	-0,77	-0,096	0,27	0,034	0,013
90,0	900,54	900,00	-0,54	-0,060	0,48	0,053	0,011
100,0	1 000,28	1 000,00	-0,28	-0,028	0,22	0,022	0,010
-	-	-	-	-	-	-	-

5- RESULTADOS DE CALIBRACIÓN

Valor máximo de medida		1 000,0 kN		Dirección de Carga:		COMPRESIÓN	
			CALCULO DE ERRORES				
NIVEL DE CARGA	PROMEDIO LECTURAS	PUNTO DE CALIBRACIÓN	REVERSIBILIDAD (v)		ACCESORIOS	$100\left\|\frac{F_i - F_c}{F_c}\right\| < 1{,}5\,\|q\|$	
(%)	(kN)	(kN)	(kN)	%	(kN)	%	%
10,0	100,63	100,00	-	-	-	-	-
20,0	200,67	200,00	-	-	-	-	-
30,0	300,49	300,00	-	-	-	-	-
40,0	400,19	400,00	-	-	-	-	-
50,0	500,64	500,00	-	-	-	-	-
60,0	600,23	600,00	-	-	-	-	-
70,0	701,30	700,00	-	-	-	-	-
80,0	800,77	800,00	-	-	-	-	-
90,0	900,54	900,00	-	-	-	-	-
100,0	1 000,28	1 000,00	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-

ERROR RELATIVO DE CERO (%)				
SERIE No 1	SERIE No 2	REVERSIBILIDAD	SERIE No. 3	ACCESORIOS
-0,010	-0,010	0,000	0,000	0,000

VALORES MAXIMOS OBTENIDOS	ERROR DE EXACTITUD (q) (%)	ERROR DE REPETIBILIDAD (b) (%)	RESOLUCIÓN RELATIVA (a) (%)	ERROR DE CERO (fo) (%)	ERROR DE REVERSIBILIDAD (v) (%)
	-0,63	0,194	0,1	-0,01	-

EL ERROR RELATIVO DE REVERSIBILIDAD SOLO SE DETERMINA CUANDO SE SOLICITA.

6- CONCORDANCIA ENTRE DOS INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN DE FUERZA

q1 - q2 ≤ 1,5 b
- - - ≤ -

Donde:
q1= Error de exactitud con el patrón de menor capacidad.
b= Error de repetibilidad correspondiente a la clase de la escala.
q2= Error de exactitud con el patrón de mayor capacidad.

TABLA INFORMATIVO DE CLASIFICACION SEGÚN DOCUMENTO NORMATIVO NTC-ISO-7500-1

Clase de la escala de la máquina	Valor máximo permitido en %				
	Error relativo				Resolución relativa a
	Precisión q	Repetibilidad b	Reversibilidad v	Cero fo	
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

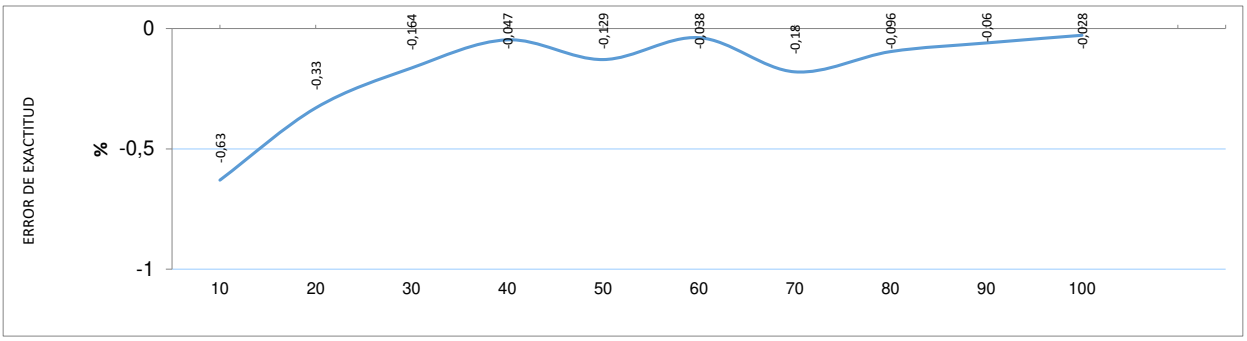
7- ESTIMACIÓN DE INCERTIDUMBRE

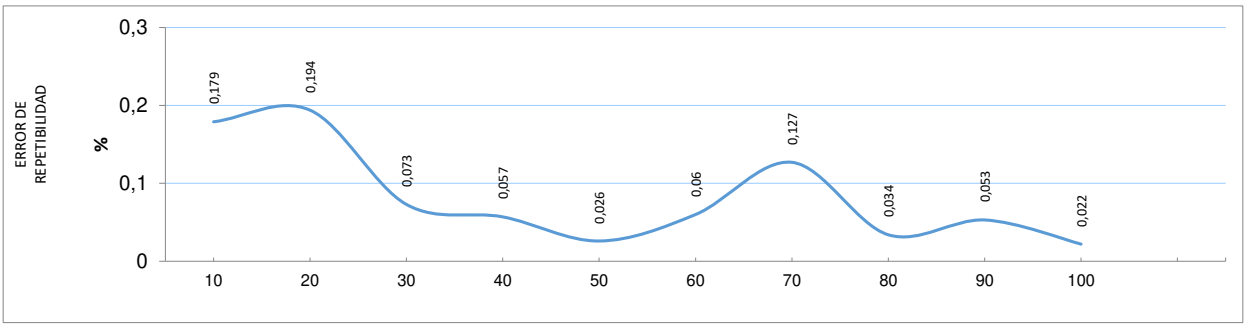
Para la estimación de la incertidumbre se han tenido en cuenta las siguientes fuentes de entrada: Incertidumbre estándar de repetibilidad, incertidumbre por efecto térmico, incertidumbre de resolución, incertidumbre de calibración que aporta el patrón, incertidumbre por deriva y la incertidumbre del método. La estimación de la incertidumbre fue calculada según el procedimiento P-LAB-10. La incertidumbre expandida de la medición reportada se establece como la incertidumbre estándar de medición multipliicada por el

NIVEL DE CARGA	PUNTO DE CALIBRACIÓN	ERROR	INCERTIDUMBRE	INCERTIDUMBRE
(%)	(kN)	(kN)	%	(kN)
10,0	100,0	-0,63	0,14	0,14
20,0	200,0	-0,67	0,14	0,28
30,0	300,0	-0,49	0,094	0,28
40,0	400,0	-0,19	0,088	0,35
50,0	500,0	-0,64	0,085	0,43
60,0	600,0	-0,23	0,088	0,53
70,0	700,0	-1,30	0,11	0,79
80,0	800,0	-0,77	0,085	0,68
90,0	900,0	-0,54	0,086	0,77
100,0	1 000,0	-0,28	0,085	0,85
-	-	-	-	-

La incertidumbre máxima asociada a esta calibración para $k=$ 1,962 es de: 0,14 %
La incertidumbre máxima asociada a esta calibración para $k=$ 1,962 es de: 0,85 (kN)
El factor de cobertura k obtenido para una distribución normal tiene un nivel de confianza de 95%.

8- GRÁFICAS





8- OBSERVACIONES

a. El certificado de calibración sin firmas no tienen validez. Cuando va con firma digital al imprimirlo pierde validez.
b. El usuario es responsable de la recalibración de los instrumentos de medición en intervalos apropiados.
c. Los resultados contenidos en este certificado se refieren al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones.
d. El laboratorio que lo emite no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de los instrumentos.
e. En algunos casos con equipos análogos la resolución se estima por la apreciación por parte del metrologo en el proceso de calibración.
f.Si no está identificado un Informe Previo o alguna información en el numeral 10, quiere decir que al equipo no se le efectuó ningún tipo de ajuste antes de la calibración
g. Los factores de conversion se extraen del documento Guia NIST 811 Guia para el uso del sistema internacional de medidas
kgf = 9,80665 N lbf = 4,448222 N gf = 0,00980665 N

9- TRAZABILIDAD

INGENIERIA DE CONTROL DE CALIDAD ICCLAB garantiza que mantienen la trazabilidad metrológica mediante una cadena ininterrumpida documentada de calibraciones que conducen a las referencias a patrones nacionales o internacionales, la incertidumbre de medición se evalua para cada paso de la cadena de trazabilidad con metodos apropiados se cumple con los requisitos de equipamiento establecido en la norma NTC ISO/IEC 17025. Para el detalle del equipamiento empleado en la calibración remitirse al numeral 3.

10- NOTAS, ADICIONES, DESVIACIONES O EXCLUSIONES.

FIN CERTIFICADO

Ingeniería de Control de Calidad
División Laboratorio

HOJA DE VIDA
EQUIPOS
ANEXO INFORMATIVO

QUALITY CONTROL Ltda.

F-LAF-06-01

Cliente: SERVINGTEST SAS **Código Cliente:** 1743
Dirección: CALLE 71B # 76 - 14
Ciudad: Bogotá D.C. - Cundinamarca **Teléfono:** (031) -

Equipo: Sistema de Medición de Fuerza **Marca:** TRUMAX **Modelo:** FOX III
Código: 1743-E0008 **Serial:** CS211500 **Código Interno:** SF-1000

Indicador Aux.: **Marca:** **Modelo:**
Código: **Serial:** **Código Interno:**

Escalas	Instrumento	Marca	Modelo	Serial	Cod. Interno	Escala
1743-E0008-T01	Celda de Carga	TRUMAX	DSK-100t	M190501956	SF-1000	1000 kN

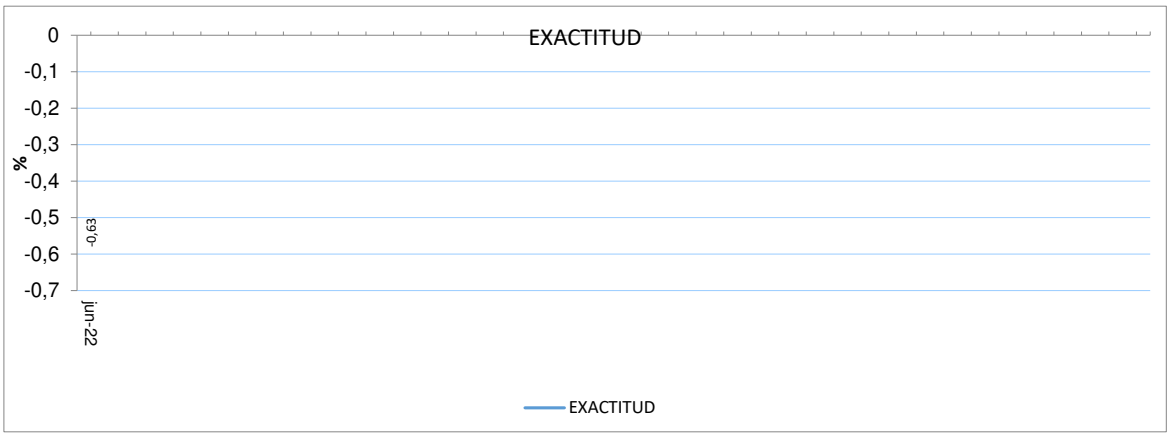
Observaciones: El cliente debe establecer los limites de control de acuerdo a los criterios definidos en los metodos de ensayo o en las tolerancias establecidas en los procesos de medición donde se usa el instrumento. Los puntos graficados corresponden a los valores maximos; en el certificado encuentra el detalle en cada punto de calibración

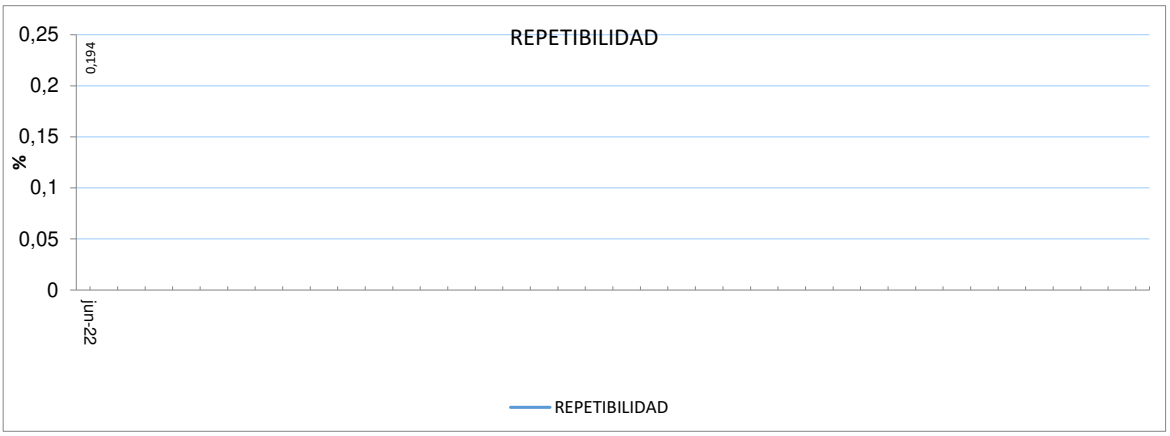
Normativas:

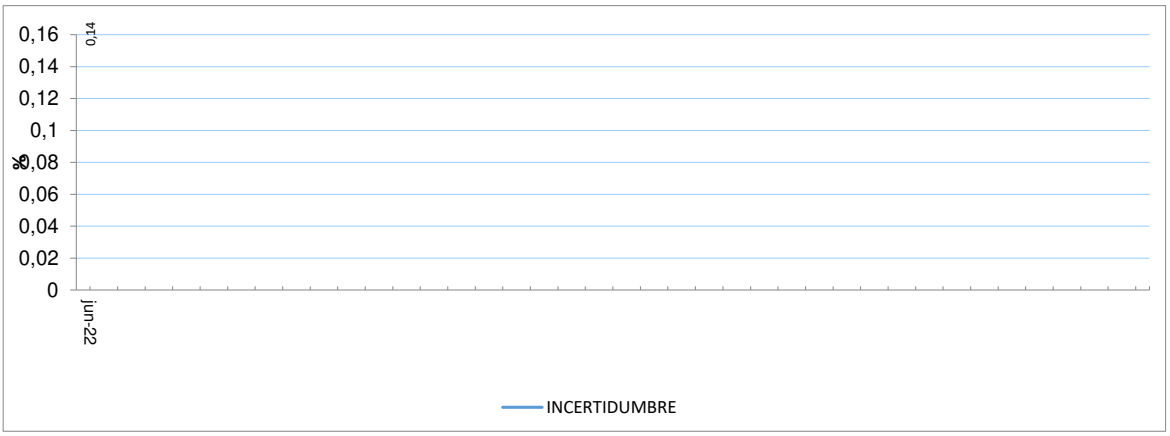
FECHA	DESCRIPCIÓN	INFORME / CERTIFICADO
2022-jun-16	SE REALIZÓ LA CALIBRACIÓN DE LAS SIGUIENTES ESCALAS 1 000,0 kN (100,0 a 1000,0 kN) q=-0,63 % b=0,194 % U=+/-0,14 % COMPRESIÓN	CFA-22-22249 OSI-2022-2620

F-LAF-06-01

Equipo: Celda de Carga **Marca:** TRUMAX **Modelo:** DSK-100t **Código:** 1743-E0008-T01
Serial: M190501956 **Código Interno:** SF-1000 **Escala:** 1000 kN **Sentido:** COMPRESIÓN **Intervalo:** 100,0 a 1000,0 kN







ONAC ACREDITADO

Esta Acreditación está cubierta por los Acuerdos de Reconocimiento Multilateral suscritos por ONAC con

IAAC · ilac-MRA · ONAC

ONAC ACREDITA A:

INGENIERIA DE CONTROL DE CALIDAD DIVISION LABORATORIO LTDA – ICCLAB LTDA
830.139.036-4
Carrera 52 # 64 A – 62 Bogotá D.C., Colombia

Fecha publicación del Otorgamiento:	2010-03-29
Fecha de Renovación:	2018-03-29
Fecha publicación última actualización:	2021-10-27
Fecha de vencimiento:	2023-03-28

La acreditación de este Organismo de Evaluación de la Conformidad se ha realizado con respecto a los requisitos especificados en la norma internacional:

ISO/IEC 17025:2017
Requisitos generales para la competencia de laboratorios de calibración y de ensayo.

Esta Acreditación es aplicable al alcance establecido en el anexo de este certificado, identificado con el código:

09-LAC-027

La vigencia de este certificado puede ser verificada en onac.org.co/directorio-de-acreditados/buscador-por-organismo o escaneando el código QR

Alejandro Giraldo
Director Ejecutivo

FR 353-03 V4 Aprobado 2021-09-01

Instituto Nacional de Metrología de Colombia

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN / *CALIBRATION CERTIFICATE*

LABORATORIO DE FUERZA
FORCE LABORATORY

Número de certificado / *Certificate number:* 4676

Objeto / *Object:*	TRANSDUCTOR DE FUERZA DE 1 MN
Tipo / *Type:*	C18
Fabricante *Manufacturer*	HBM
Número de Serie *Serial Number:*	8220015729
Solicitante *Customer:*	INGENIERIA DE CONTROL DE CALIDAD DIVISION LABORATORIO CRA 52 NO. 64 A -62
Ciudad / *City:*	BOGOTA D.C. COLOMBIA

Fecha de calibración / Calibration date: 2020-08-27

Número de radicación / Radication number: 20 000626

Este certificado de calibración documenta la trazabilidad a los patrones nacionales, que realizan las unidades de medida de acuerdo con el Sistema Internacional de Unidades (SI).

El usuario está obligado a calibrar el instrumento a intervalos apropiados.

This calibration certificate documents the traceability to national standards, which realize the units of measurement according to the International System of Units (SI).

The user is obliged to have the object calibrated at appropiate intervals.

Este certificado de calibración no puede ser reproducido parcialmente, excepto con autorización del laboratorio que lo emite. Los suplementos de certificados de calibración sin firma no son válidos. / *This calibration certificate may not be reproduced other than in full except with the permission of the issuing laboratory. The supplements or the calibration certificates without signature are not valid.*

Los resultados de este certificado solo están relacionados con los objetos calibrados. / *The results of this certificate just are related with the calibrated objetcs.*

CIPM MRA

Este certificado es consistente con las capacidades de calibración y medición (CMC) que están incluidas en el Apéndice C del Acuerdo de Reconocimiento Mutuo (CIPM MRA), elaborado por el Comité Internacional de Pesas y Medidas (CIPM). Bajo el CIPM MRA, todos los institutos participantes reconocen la validez de los certificados de calibración y medición de cada uno de los otros participantes para las magnitudes, los intervalos y las incertidumbres de medición especificadas en el Apéndice C (para más detalle ver http://www.bipm.org). / *This certificate is consistent with the calibration and measurement capabilities (CMCs) that are included in Appendix C of the Mutual Recognition Arrangement (CIPM MRA) drawn up by the International Committee for Weights and Measures (CIPM). Under the CIPM MRA, all participating institutes recognize the validity of each other's calibration and measurement certificates for the quantities, ranges and measurement uncertainties specified in Appendix C (for details see http://www.bipm.org).*

Fecha de Expedición Issued date	Calibrado por Calibrated by	Autorizado por Authorized by
	Firmado digitalmente COD0000000264	Firmado digitalmente COD0012377385
2020-08-27	Ingeniero Ivan David Betancur Pulido Profesional Universitario	Ingeniero Juan Alberto Arias Prieto Profesional Especializado

Instituto Nacional de Metrología de Colombia - INM
Subdirección de Metrología Física
Avenida Carrera 50 No.26- 55 Int. 2 CAN Bogotá D.C.-Colombia
Conmutador: (57- 1) 2542222 - Website: www.inm.gov.co
E-mail: contacto@inm.gov.co - Twitter: @inmcolombia
Código Postal 111321

El progreso es de todos
Mincomercio

Instituto Nacional de Metrología de Colombia

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN / *CALIBRATION CERTIFICATE*

LABORATORIO DE FUERZA
FORCE LABORATORY

Número de certificado / *Certificate number:* 4576

Objeto / *Object:*	AMPLIFICADOR DIGITAL
Tipo / *Type:*	MGC-PLUS con tarjeta ML30B
Fabricante *Manufacturer*	HBM
Número de Serie *Serial Number:*	801200764/1
Solicitante *Customer:*	INGENIERIA DE CONTROL DE CALIDAD DIVISION LABORATORIO CRA 52 NO. 64 A -62
Ciudad / *City:*	*BOGOTA D.C.* COLOMBIA

Este certificado de calibración documenta la trazabilidad a los patrones nacionales, que realizan las unidades de medida de acuerdo con el Sistema Internacional de Unidades (SI).

El usuario está obligado a calibrar el instrumento a intervalos apropiados.

This calibration certificate documents the traceability to national standards, which realize the units of measurement according to the International System of Units (SI).

The user is obliged to have the object calibrated at appropiate intervals.

Fecha de calibración / Calibration date: 2020-05-26

Número de radicación / Radication number: 20 000626

Este certificado de calibración no puede ser reproducido parcialmente, excepto con autorización del laboratorio que lo emite. Los suplementos de certificados de calibración sin firma no son válidos. /*This calibration certificate may not be reproduced other than in full except with the permission of the issuing laboratory. The supplements of the calibration certificates without signature are not valid.*

Los resultados de este certificado solo están relacionados con los objetos calibrados. / *The results of this certificate just are related with the calibrated objetcs.*

Fecha de Expedición Issued date	Calibrado por Calibrated by	Autorizado por Authorized by
	Firmado digitalmente COD0012377385	Firmado digitalmente COD0000000264
2020-05-26	Ingeniero Juan Alberto Arias Prieto Profesional Especializado	Ingeniero Ivan David Betancur Pulido Profesional Universitario

Instituto Nacional de Metrología de Colombia - INM
Subdirección de Metrología Física
Avenida Carrera 50 No. 26-55, Interior 2 CAN. Bogotá D.C. - Colombia
Conmutador: (57- 1) 2542222 - Website: www.inm.gov.co
E-mail: contacto@inm.gov.co - Twitter: @inmcolombia
Código Postal 111321

El progreso es de todos
Mincomercio

ISO/IEC 17025:2017
10-LAC-049

LABORATORIO DE CALIBRACIÓN COLMETRIK®

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

CALIBRATION CERTIFICATE

NÚMERO: CMK-HR-22049

Solicitante: *Customer*	ICCLAB LTDA
Dirección: *Address*	CARRERA 52 No. 64A -62, BOGOTÁ D.C.
Instrumento Calibrado: *Calibrated Instrument*	Termohigrómetro en Humedad Relativa
Fabricante:	CONTROL COMPANY
Modelo:	4093
Serie:	101432453
Identificación:	A-002
Dispositivo indicador:	Display Digital
Resolución [% hr] :	1
Intervalo de Calibración [% hr] :	(40 a 80)
Método de Calibración: *Calibration method*	TH-007 para la calibración de medidores de condiciones ambientales de temperatura y humedad en aire del CEM edicion Digital 1.
Lugar de Calibración: *Calibration site*	La calibración se realizó en las instalaciónes de Colmetrik, ubicada en la calle 74 N° 57 B - 38, Bogotá D.C.
Trazabilidad Metrológica: *Metrological Traceability*	Las mediciones realizadas son trazables al sistema internacional de unidades según se evidencia en los certificados referidos a continuación: - *Cámara Climática MEMMERT HPP260 ID: CMK-060248* *Certificado de calibración No. CMK-TEMPA-21069 del 2021/05/07 emitido por el laboratorio de metrología COLMETRIK® Acreditado ONAC.* - *Humidity and temperature probe Vaisala HMP76 ID: CMK-060230.* *Certificado de Calibración No. 210730-HMP76-H4220002 del 2021-07-30 emitido por VAISALA INC. Acreditado The American Association for Laboratory (A2LA).* - *Humidity and temperature probe Vaisala HMP77B, ID: CMK-060231.* *Certificado de Calibración No. 200713-HMP77B-H3840007-A del 2020-07-13 emitido por VAISALA INC. Acreditado the American association for laboratory (A2LA).*
Fecha de recepción: *Date of reception*	2022/01/21
Fecha de calibración: *Date of calibration*	2022/01/27
Fecha de emisión: *Date of emission*	2022/02/01
Calibró: *Calibrated by*	Andrés Felipe Vargas Aguilera Técnico de laboratorio
Autoriza este certificado: *Authorized by*	Ing. Sol Yanary Guevara Cepeda Coordinador de Laboratorio Revisado por - *Checked by*

Estos resultados corresponden únicamente a la calibración del equipo descrito. Este certificado no debe ser reproducido sin aprobación escrita de ColMetrik®



ISO/IEC 17025:2017
10-LAC-049

LABORATORIO DE CALIBRACIÓN COLMETRIK®

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

CALIBRATION CERTIFICATE

NÚMERO: CMK-TH-22048

Solicitante: *Customer*	ICCLAB LTDA
Dirección: *Address*	CARRERA 52 No. 64A -62, BOGOTÁ D.C.

Instrumento Calibrado: *Calibrated Instrument*	Termohigrómetro en Temperatura
Fabricante:	CONTROL COMPANY
Modelo:	4093
Serie:	101432453
Identificación:	A-002
Dispositivo Indicador:	Display Digital
Resolución [°C] :	0,1
Intervalo de Calibración [°C] :	(15 a 35)
Método de Calibración: *Calibration method*	TH-007 para la calibración de medidores de condiciones ambientales de temperatura y humedad en aire del CEM edicion Digital 1.
Lugar de Calibración: *Calibration site*	La calibración se realizó en las instalaciónes de Colmetrik ubicada en la calle 74 N° 57 B - 38, Bogotá D.C.
Trazabilidad Metrológica: *Metrological Traceability*	Las mediciones realizadas son trazables al sistema internacional de unidades según se evidencia en los certificados referidos a continuación: - *Cámara Climática MEMMERT HPP260 ID: CMK-060248* *Certificado de calibración No. CMK-TEMPA-21071 del 2021/05/12 emitido por el laboratorio de metrología COLMETRIK® Acreditado ONAC.* - *Humidity and temperature probe Vaisala HMP77B, ID: CMK-060231.* *Certificado de Calibración No. CMK-TEMP-22002 del 2022-01-12 emitido por Laboratorio de Metrología COLMETRIK® Acreditado ONAC.* - *Humidity and temperature probe Vaisala HMP76 ID: CMK-060230.* *Certificado de Calibración No. CMK-TEMP-21504 del 2021-08-20 emitido por Laboratorio de Metrología COLMETRIK® Acreditado ONAC.*
Fecha de recepción: *Date of reception*	2022/01/21
Fecha de calibración: *Date of calibration*	2022/01/28
Fecha de emisión: *Date of emission*	2022/02/01
Calibró: *Calibrated by*	Andrés Felipe Vargas Aguilera Técnico de laboratorio
Autoriza este certificado: *Authorized by*	Ing. Sol Yanary Guevara Cepeda Coordinador de Laboratorio Revisado por - *Checked by*

Estos resultados corresponden únicamente a la calibración del equipo descrito. Este certificado no debe ser reproducido sin aprobación escrita de ColMetrik®

Ingeniería de Control de Calidad
División Laboratorio

Bogotá D.C., 2022-01-21

Señores
SERVINGTEST SAS
Atn. Andrés Ruiz
-
Bogotá D.C. Cundinamarca

Cordial saludo,

Adjunto encontrará:

• Certificado de Calibración No. **CFA-22-16574**

• La Hoja de Vida detallada en donde se informan los trabajos más representativos que se le han efectuado al equipo, al igual que el comportamiento que han tenido las celdas y/o transductores en cada una de las calibraciones y/o ajustes, con el fin de verificar el comportamiento metrológico de los mismos.

• Documentos para comprobar la trazabilidad del servicio.

Sin otro particular, me suscribo de ustedes.

Javier González A.
Jefe Laboratorio

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

CALIBRATION REPORT

Certificado No. CERTIFICATE NUMBER	CFA-22-16574	**Laboratorio de** LABORATORY	**FUERZA**

Sistema de Medición de Fuerza

FABRICANTE MANUFACTURER	TRUMAX	**MODELO** MODEL	FOX III
SERIAL SERIAL NUMBER	CS201208	**CODIGO INTERNO** INTERNAL CODE	-

SOLO PARA EQUIPOS DE ENSAYO CON INDICADOR DIGITAL AUXILIAR

FABRICANTE MANUFACTURER	-	**MODELO** MODEL	-
SERIAL SERIAL NUMBER	-	**CODIGO INTERNO** INTERNAL CODE	-

INTERVALO CALIBRADO CALIBRATED INTERVAL	5,0 a 50,0 kN /		
CLIENTE CUSTOMER	SERVINGTEST SAS		
DIRECCIÓN ADDRESS	CALLE 71B # 76 - 14 Bogotá D.C.		
LUGAR DE CALIBRACIÓN CALIBRATION LOCATION	Carrera 52 No 64 A 62 Bogotá D.C - Cundinamarca		
FECHA DE CALIBRACIÓN CALIBRATION DATE	2022-01-21 aaaa-mm-dd	**FECHA DE EMISIÓN** ISSUE DATE	2022-01-21 aaaa-mm-dd
NÚMERO DE PÁGINAS PAGE NUMBER	5	**ORDEN DE SERVICIO** SERVICE ORDER	OSI-2022-1754

Firmas Autorizadas

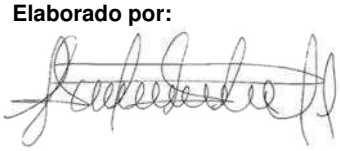
Authorized Signatures

Autorizado Por:

JAVIER OSWALDO GONZALEZ ACERO

Firmado digitalmente por JAVIER OSWALDO GONZALEZ ACERO
Fecha: 2022.01.24 08:31:09 -05'00'

Elaborado por:



Johan Mateus
Técnico Especialista

Revisado por:



Javier Gonzalez
Jefe de Laboratorio

Este documento no atribuye al equipo otras características que las mostradas por los datos aquí contenidos, los resultados se refieren solamente al instrumento relacionado y 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 certificado.
(This document does not attribute other characteristics to the equipment than those shown by the data contained herein, the results refer to the time and conditions in which the measurements are made and have traceability to standards, whether national or foreign, of metrology institutes or recognized companies. Partial reproduction of this certificate is not allowed.)
El laboratorio que lo emite no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de los instrumentos calibrados.
(The laboratory that issues it is not responsible for any damages that may arise from the inappropriate use of calibrated instruments.)

1- OBJETO DE PRUEBA

VALOR MAXIMO DE MEDIDA	50,0 kN	**CODIGO ICCLAB**	1743-E0006-T01
DIRECCIÓN DE LA CARGA	COMPRESIÓN	**TOMA DE DATOS**	C-2022-4201
TRANSDUCTOR / CELDA			
MODELO	SG-5t	**MARCA**	TRUMAX
SERIAL	2103031535	**CODIGO INTERNO**	SF-50
DIVISIÓN DE ESCALA	0,001 kN	**CODIGO ICCLAB**	1743-E0006-T01
RESOLUCIÓN	0,001 kN	**UNIDAD DE CALIBRACIÓN**	(kN)
FLUCTUACIÓN	0 kN		

CONDICIONES AMBIENTALES 21,23 °C a 22,17 °C 43,16 hr a 47,38 hr

INTERVALO CALIBRADO 5,0 a 50,0 kN

LUGAR DE CALIBRACIÓN Laboratorio ICCLAB

2- MÉTODO DE CALIBRACIÓN:

La calibracion del instrumento se ha efectuado con base en la Norma ABNT NBR 8197: 2012. El Metodo de calibracion es Comparacion directa, Fuerza indicada constante.

3- PATRONES UTILIZADOS

EQUIPO	TRANSDUCTOR DE FUERZA	TRANSDUCTOR DE FUERZA	INDICADOR DIGITAL	TERMO-HIGRÓMETRO
MARCA	HBM	HBM	HBM	CONTROL COMPANY
MODELO	Z4A	C18	MGCPLUS ML30B	4093
SERIAL	123630251	00286NGM	801200764/1	91065609
INTERVALO DE MEDIDA	(2 a 20) kN	(10 a 100) kN	2,5 mv/v	(-10 a 50) °C
CERTIFICADO No.	3936	4578	4576	CMK 20409 /20413
ORGANISMO DE CALIBRACIÓN	INM	INM	INM	COLMETRIK
VIGENCIA CERTIFICADO	2022-07-23	2023-05-27	2023-05-26	2022-07-10

4- MEDICIONES REALIZADAS

Valor máximo de medida			50,0 kN	Resolución del Patrón:		0,000 1 (kN)	
NIVEL DE CARGA	PUNTO DE CALIBRACIÓN	PUNTO DE CALIBRACIÓN	SERIE No. 1 ASCENSO	SERIE No. 2 ASCENSO	REVERSIBILIDAD DESCENSO	SERIE No. 3 ASCENSO	ACCESORIOS ASCENSO
(%)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)
10,0	5,000	5,000 0	5,008 4	5,006 4	-	5,010 9	-
20,0	10,000	10,000 0	10,011 3	10,015 3	-	10,014 3	-
30,0	15,000	15,000 0	15,018 2	15,016 7	-	15,018 7	-
40,0	20,000	20,000 0	20,017 8	20,018 0	-	20,020 0	-
40,0	20,000	20,000 0	19,933 1	19,940 5	-	19,938 0	-
50,0	25,000	25,000 0	24,920 4	24,925 4	-	24,925 4	-
60,0	30,000	30,000 0	29,920 4	29,920 4	-	29,917 9	-
70,0	35,000	35,000 0	34,895 4	34,910 3	-	34,915 3	-
80,0	40,000	40,000 0	39,890 4	39,900 4	-	39,905 3	-
90,0	45,000	45,000 0	44,880 4	44,890 4	-	44,897 9	-
100,0	50,000	50,000 0	49,870 5	49,885 4	-	-	-
INDICACIÓN DE FUERZA DESPUÉS DE DESCARGA DE MÁQUINA			0,008	0,400	0,000	0,000	0,000

NIVEL DE CARGA	PROMEDIO LECTURAS	PUNTO DE CALIBRACIÓN	ERROR DE EXACTITUD (q)		ERROR DE REPETIBILIDAD (b)		RESOLUCIÓN RELATIVA (a)
(%)	(kN)	(kN)	(kN)	(%)	(kN)	(%)	(%)
10,0	5,008 6	5,000 0	-0,008 6	-0,171	0,004 5	0,090	0,020
20,0	10,013 6	10,000 0	-0,013 6	-0,136	0,004 0	0,040	0,010
30,0	15,017 9	15,000 0	-0,017 9	-0,119	0,002 0	0,013	0,007
40,0	20,018 6	20,000 0	-0,018 6	-0,093	0,002 2	0,011	0,005
40,0	19,937 2	20,000 0	0,062 8	0,315	0,007 4	0,037	0,005
50,0	24,923 7	25,000 0	0,076 3	0,306	0,005 0	0,020	0,004
60,0	29,919 6	30,000 0	0,080 4	0,269	0,002 5	0,008	0,003
70,0	34,907 0	35,000 0	0,093	0,266	0,019 9	0,057	0,003
80,0	39,898 7	40,000 0	0,101	0,254	0,014 9	0,037	0,003
90,0	44,889 6	45,000 0	0,110	0,246	0,017 5	0,039	0,002
100,0	49,877 9	50,000 0	0	0	0,014 9	0,030	0,002

5- RESULTADOS DE CALIBRACIÓN

Valor máximo de medida		50,0 kN	Dirección de Carga:		COMPRESIÓN	
		CALCULO DE ERRORES				
NIVEL DE CARGA	PROMEDIO LECTURAS	PUNTO DE CALIBRACIÓN	REVERSIBILIDAD (v)		ACCESORIOS	$100\left\|\frac{F_i - F_c}{F_c}\right\| < 1,5\,\|a\|$
(%)	(kN)	(kN)	(kN)	%	(kN)	%	%
10,0	5,008 6	5,000 0	-	-	-	-	-
20,0	10,013 6	10,000 0	-	-	-	-	-
30,0	15,017 9	15,000 0	-	-	-	-	-
40,0	20,018 6	20,000 0	-	-	-	-	-
40,0	19,937 2	20,000 0	-	-	-	-	-
50,0	24,923 7	25,000 0	-	-	-	-	-
60,0	29,919 6	30,000 0	-	-	-	-	-
70,0	34,907 0	35,000 0	-	-	-	-	-
80,0	39,898 7	40,000 0	-	-	-	-	-
90,0	44,889 6	45,000 0	-	-	-	-	-
100,0	49,877 9	50,000 0	-	-	-	-	-

ERROR RELATIVO DE CERO (%)				
SERIE No 1	SERIE No 2	REVERSIBILIDAD	SERIE No. 3	ACCESORIOS
0,016	0,800	0,000	0,000	0,000

VALORES MAXIMOS OBTENIDOS	ERROR DE EXACTITUD (q) (%)	ERROR DE REPETIBILIDAD (b) (%)	RESOLUCIÓN RELATIVA (a) (%)	ERROR DE CERO (fo) (%)	ERROR DE REVERSIBILIDAD (v) (%)
	0,315	0,09	0,02	0,8	-

EL ERROR RELATIVO DE REVERSIBILIDAD SOLO SE DETERMINA CUANDO SE SOLICITA.

6- CONCORDANCIA ENTRE DOS INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN DE FUERZA

q1 - q2 ≤ 1,5 b
0,093 - 0,315 ≤ 0,75

Donde:

q1= Error de exactitud con el patrón de menor capacidad.
b= Error de repetibilidad correspondiente a la clase de la escala.
q2= Error de exactitud con el patrón de mayor capacidad.

TABLA INFORMATIVO DE CLASIFICACION SEGÚN DOCUMENTO NORMATIVO NTC-ISO-7500-1

Clase de la escala de la máquina	Valor máximo permitido en %				
	Error relativo				Resolución relativa
	Precisión q	Repetibilidad b	Reversibilidad v	Cero fo	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

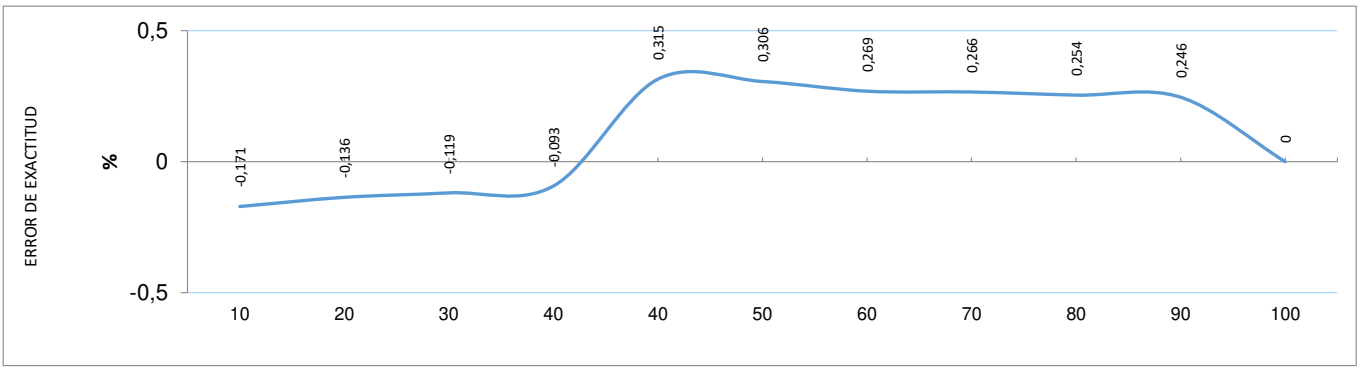
7- ESTIMACIÓN DE INCERTIDUMBRE

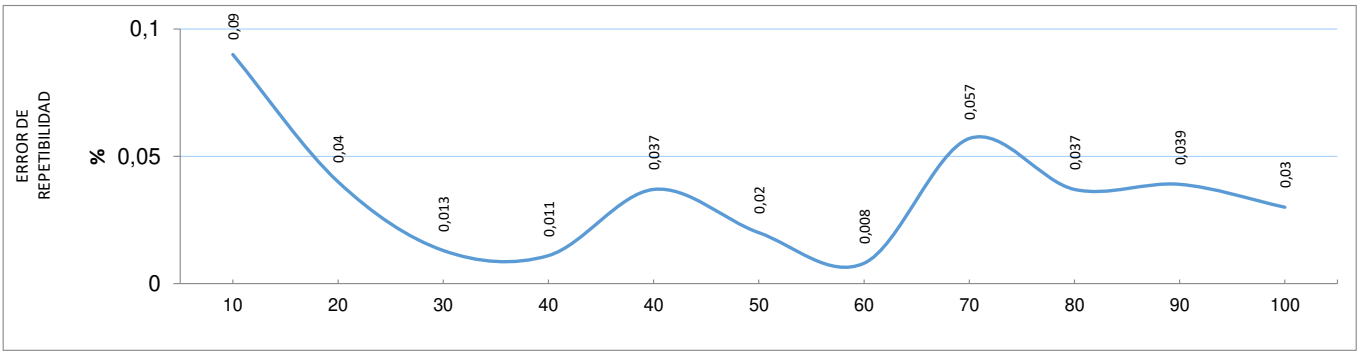
Para la estimación de la incertidumbre se han tenido en cuenta las siguientes fuentes de entrada: Incertidumbre estándar de repetibilidad, incertidumbre por efecto térmico, incertidumbre de resolución, incertidumbre de calibración que aporta el patrón, incertidumbre por deriva y la incertidumbre del método. La estimación de la incertidumbre fue calculada según el procedimiento P-LAB-10. La incertidumbre expandida de la medición reportada se establece como la incertidumbre estándar de medición multipliicada por el

NIVEL DE CARGA	PUNTO DE CALIBRACIÓN	ERROR	INCERTIDUMBRE	INCERTIDUMBRE
(%)	(kN)	(kN)	%	(kN)
10,0	5,000	-0,008 6	0,058	0,002 9
20,0	10,000	-0,013 6	0,035	0,003 5
30,0	15,000	-0,017 9	0,032	0,004 8
40,0	20,000	-0,018 6	0,032	0,006 4
40,0	20,000	0,062 8	0,033	0,006 7
50,0	25,000	0,076 3	0,029	0,007 2
60,0	30,000	0,080 4	0,028	0,008 4
70,0	35,000	0,093	0,042	0,015
80,0	40,000	0,101	0,033	0,013
90,0	45,000	0,110	0,034	0,015
100,0	50,000	0	65	33

La incertidumbre máxima asociada a esta calibración para $k=$ 1,960 es de: 65 %
La incertidumbre máxima asociada a esta calibración para $k=$ 1,960 es de: 33 (kN)
El factor de cobertura k obtenido para una distribución normal tiene un nivel de confianza de 95%.

8- GRÁFICAS





8- OBSERVACIONES

a. El certificado de calibración sin firmas no tienen validez. Cuando va con firma digital al imprimirlo pierde validez.
b. El usuario es responsable de la recalibración de los instrumentos de medición en intervalos apropiados.
c. Los resultados contenidos en este certificado se refieren al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones.
d. El laboratorio que lo emite no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de los instrumentos.
e. En algunos casos con equipos análogos la resolución se estima por la apreciación por parte del metrologo en el proceso de calibración.
f.Si no está identificado un Informe Previo o alguna información en el numeral 10, quiere decir que al equipo no se le efectuó ningún tipo de ajuste antes de la calibración
g. Los factores de conversion se extraen del documento Guia NIST 811 Guia para el uso del sistema internacional de medidas
kgf = 9,80665 N lbf = 4,448222 N gf = 0,00980665 N

9- TRAZABILIDAD

INGENIERIA DE CONTROL DE CALIDAD ICCLAB garantiza que mantienen la trazabilidad metrológica mediante una cadena ininterrumpida documentada de calibraciones que conducen a las referencias a patrones nacionales o internacionales, la incertidumbre de medición se evalua para cada paso de la cadena de trazabilidad con metodos apropiados se cumple con los requisitos de equipamiento establecido en la norma NTC ISO/IEC 17025. Para el detalle del equipamiento empleado en la calibración remitirse al numeral 3.

10- NOTAS, ADICIONES, DESVIACIONES O EXCLUSIONES.

FIN CERTIFICADO

Ingeniería de Control de Calidad
División Laboratorio

HOJA DE VIDA
EQUIPOS
ANEXO INFORMATIVO

F-LAF-06-01

Cliente: SERVINGTEST SAS **Código Cliente:** 1743
Dirección: CALLE 71B # 76 - 14
Ciudad: Bogotá D.C. **Teléfono:** (031) -

Equipo: Sistema de Medición de Fuerza **Marca:** TRUMAX **Modelo:** FOX III
Código: 1743-E0006 **Serial:** CS201208 **Código Interno:** -

Indicador Aux.: **Marca:** **Modelo:**
Código: **Serial:** **Código Interno:**

Escalas	Instrumento	Marca	Modelo	Serial	Cod. Interno	Escala
1743-E0006-T01	Celda de Carga	TRUMAX	SG-5t	2103031535	SF-50	50 kN

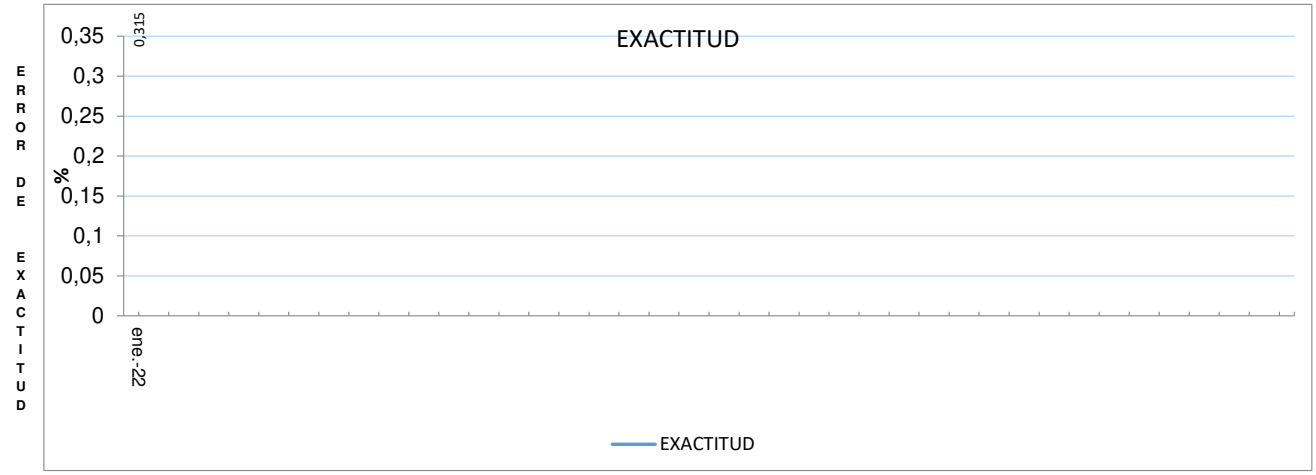
Observaciones: El cliente debe establecer los limites de control de acuerdo a los criterios definidos en los metodos de ensayo o en las tolerancias establecidas en los procesos de medición donde se usa el instrumento. Los puntos graficados corresponden a los valores maximos; en el certificado encuentra el detalle en cada punto de calibración

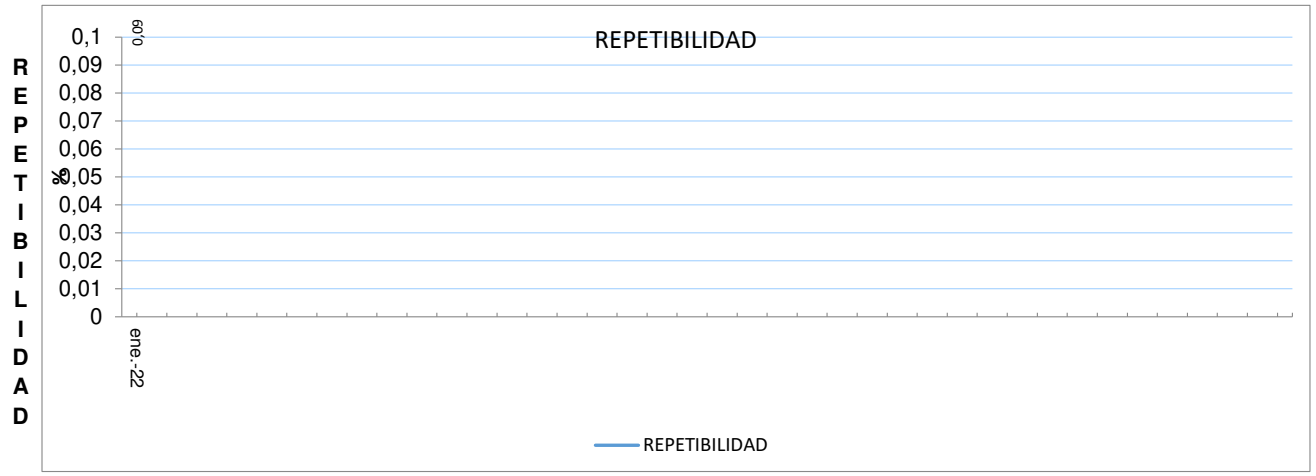
Normativas:

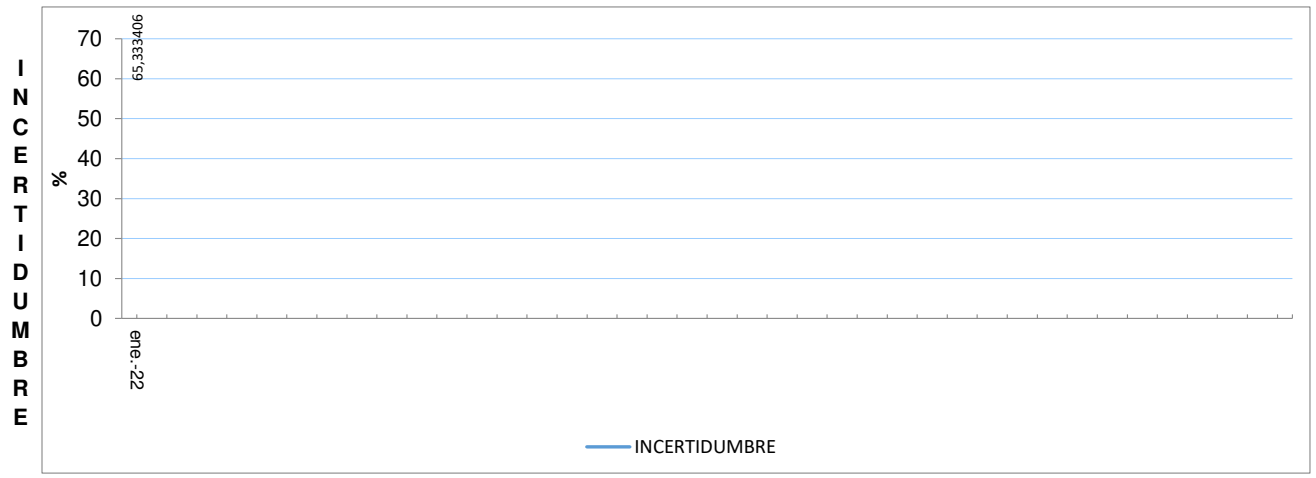
FECHA	DESCRIPCIÓN	INFORME / CERTIFICADO
2022-ene-21	SE REALIZÓ LA CALIBRACIÓN DE LAS SIGUIENTES ESCALAS 50,0 kN (5,0 a 50,0 kN) q=0,315 % b=0,090 % U=+/-65 % COMPRESIÓN	CFA-22-16574 OSI-2022-1754

F-LAF-06-01

Equipo:	Celda de Carga	**Marca:**	TRUMAX	**Modelo:**	SG-5t	**Código:**	1743-E0006-T01
Serial:	2103031535	**Código Interno:**	SF-50	**Escala:**	50 kN	**Sentido:**	COMPRESIÓN	**Intervalo:**	5,0 a 50,0 kN







ONAC ACREDITADO

Esta Acreditación está cubierta por los Acuerdos de Reconocimiento Multilateral suscritos por ONAC con

IAAC · ilac-MRA · ONAC

ONAC ACREDITA A:

INGENIERIA DE CONTROL DE CALIDAD
DIVISION LABORATORIO LTDA – ICCLAB LTDA
830.139.036-4
Carrera 52 # 64 A – 62 Bogotá D.C., Colombia

Fecha publicación del Otorgamiento:	2010-03-29
Fecha de Renovación:	2018-03-29
Fecha publicación última actualización:	2021-10-27
Fecha de vencimiento:	2023-03-28

La acreditación de este Organismo de Evaluación de la Conformidad se ha realizado con respecto a los requisitos especificados en la norma internacional:

ISO/IEC 17025:2017
Requisitos generales para la competencia de laboratorios de calibración y de ensayo.

Esta Acreditación es aplicable al alcance establecido en el anexo de este certificado, identificado con el código:

09-LAC-027

La vigencia de este certificado puede ser verificada en onac.org.co/directorio-de-acreditados/buscador-por-organismo o escaneando el código QR

Director Ejecutivo

FR 353-03 V4 Aprobado 2021-09-01

Instituto Nacional de Metrología de Colombia

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN / *CALIBRATION CERTIFICATE*

LABORATORIO DE FUERZA
FORCE LABORATORY

Número de certificado / *Certificate number:* 3936

Objeto / *Object:* TRANSDUCTOR DE FUERZA

Tipo / *Type:* Z4A

Fabricante *Manufacturer* HBM

Número de Serie *Serial Number:* 123630251

Solicitante *Customer:* INGENIERIA DE CONTROL DE CALIDAD DIVISION LABORATORIO
CRA 52 NO. 64 A -62

Ciudad / *City:* *BOGOTA D.C.*
COLOMBIA

Fecha de calibración / Calibration date: 2019-04-10

Número de radicación / Radication number: 19 000374

Este certificado de calibración documenta la trazabilidad a los patrones nacionales, que realizan las unidades de medida de acuerdo con el Sistema Internacional de Unidades (SI).

El usuario está obligado a calibrar el instrumento a intervalos apropiados.

This calibration certificate documents the traceability to national standards, which realize the units of measurement according to the International System of Units (SI).

The user is obliged to have the object calibrated at appropiate intervals.

Este certificado de calibración no puede ser reproducido parcialmente, excepto con autorización del laboratorio que lo emite. Los suplementos de certificados de calibración sin firma no son válidos. *This calibration certificate may not be reproduced other than in full except with the permission of the issuing laboratory. The supplements or the calibration certificates without signature are not valid.*

Los resultados de este certificado solo están relacionados con los objetos calibrados. / *The results of this certificate just are related with the calibrated objetcs.*

CIPM MRA

Este certificado es consistente con las capacidades de calibración y medición (CMC) que están incluidas en el Apéndice C del Acuerdo de Reconocimiento Mutuo (CIPM MRA), elaborado por el Comité Internacional de Pesas y Medidas (CIPM). Bajo el CIPM MRA, todos los institutos participantes reconocen la validez de los certificados de calibración y medición de cada uno de los otros participantes para las magnitudes, los intervalos y las incertidumbres de medición especificadas en el Apéndice C (para más detalle ver http://www.bipm.org). / *This certificate is consistent with the calibration and measurement capabilities (CMCs) that are included in Appendix C of the Mutual Recognition Arrangement (CIPM MRA) drawn up by the International Committee for Weights and Measures (CIPM). Under the CIPM MRA, all participating institutes recognize the validity of each other?s calibration and measurement certificates for the quantities, ranges and measurement uncertainties specified in Appendix C (for details see http://www.bipm.org).*

Fecha de Expedición Issued date	Calibrado por Calibrated by	Autorizado por Authorized by
	Firmado digitalmente COD0000000065	Firmado digitalmente COD0012377385
2019-04-10	Ingeniero Ivan David Betancur Pulido Profesional Universitario	Ingeniero Aristides Candelario Dajer Espeleta Profesional Especializado

INSTITUTO NACIONAL DE METROLOGIA - INM
SUBDIRECCION METROLOGIA FISICA
Avenida Carrera 50 No. 26-55, Interior 2 CAN. Bogotá D.C. - Colombia
Conmutador: (57)(1) 2542222
E-mail: contacto@inm.gov.co
www.inm.gov.co

El progreso es de todos
Mincomercio

Instituto Nacional de Metrología de Colombia

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN / *CALIBRATION CERTIFICATE*

LABORATORIO DE FUERZA
FORCE LABORATORY

Número de certificado / *Certificate number:* 4578

Objeto / *Object:*	TRANSDUCTOR DE FUERZA A TENSIÓN Y COMPRENSIÓN DE 100 kN
Tipo / *Type:*	C18
Fabricante *Manufacturer*	HBM
Número de Serie *Serial Number:*	00286N6M
Solicitante *Customer:*	INGENIERIA DE CONTROL DE CALIDAD DIVISION LABORATORIO CRA 52 NO. 64 A -62
Ciudad / *City:*	BOGOTA D.C. COLOMBIA

Este certificado de calibración documenta la trazabilidad a los patrones nacionales, que realizan las unidades de medida de acuerdo con el Sistema Internacional de Unidades (SI).

El usuario está obligado a calibrar el instrumento a intervalos apropiados.

This calibration certificate documents the traceability to national standards, which realize the units of measurement according to the International System of Units (SI).

The user is obliged to have the object calibrated at appropiate intervals.

Fecha de calibración / Calibration date: 2020-05-27

Número de radicación / Radication number: 20 000626

Este certificado de calibración no puede ser reproducido parcialmente, excepto con autorización del laboratorio que lo emite. Los suplementos de certificados de calibración sin firma no son válidos. / *This calibration certificate may not be reproduced other than in full except with the permission of the issuing laboratory. The supplements or the calibration certificates without signature are not valid.*

Los resultados de este certificado solo están relacionados con los objetos calibrados. / *The results of this certificate just are related with the calibrated objetcs.*

CIPM MRA

Este certificado es consistente con las capacidades de calibración y medición (CMC) que están incluidas en el Apéndice C del Acuerdo de Reconocimiento Mutuo (CIPM MRA), elaborado por el Comité Internacional de Pesas y Medidas (CIPM). Bajo el CIPM MRA, todos los institutos participantes reconocen la validez de los certificados de calibración y medición de cada uno de los otros participantes para las magnitudes, los intervalos y las incertidumbres de medición especificadas en el Apéndice C (para más detalle ver http://www.bipm.org). / *This certificate is consistent with the calibration and measurement capabilities (CMCs) that are included in Appendix C of the Mutual Recognition Arrangement (CIPM MRA) drawn up by the International Committee for Weights and Measures (CIPM). Under the CIPM MRA, all participating institutes recognize the validity of each other's calibration and measurement certificates for the quantities, ranges and measurement uncertainties specified in Appendix C (for details see http://www.bipm.org).*

Fecha de Expedición Issued date	Calibrado por Calibrated by	Autorizado por Authorized by
	Firmado digitalmente COD0012377385	Firmado digitalmente COD0000000264
2020-05-27	Ingeniero Juan Alberto Arias Prieto Profesional Especializado	Ingeniero Ivan David Betancur Pulido Profesional Universitario

Instituto Nacional de Metrología de Colombia - INM
Subdirección de Metrología Física
Avenida Carrera 50 No.26- 55 Int. 2 CAN Bogotá D.C.-Colombia
Conmutador: (57- 1) 2542222 - Website: www.inm.gov.co
E-mail: contacto@inm.gov.co - Twitter: @inmcolombia
Código Postal 111321

El progreso es de todos
Mincomercio

Instituto Nacional de Metrología de Colombia

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN / *CALIBRATION CERTIFICATE*

LABORATORIO DE FUERZA
FORCE LABORATORY

Número de certificado / *Certificate number:* 4576

Objeto / *Object:*	AMPLIFICADOR DIGITAL
Tipo / *Type:*	MGC-PLUS con tarjeta ML30B
Fabricante *Manufacturer*	HBM
Número de Serie *Serial Number:*	801200764/1
Solicitante *Customer:*	INGENIERIA DE CONTROL DE CALIDAD DIVISION LABORATORIO CRA 52 NO. 64 A -62
Ciudad / *City:*	*BOGOTA D.C.* COLOMBIA

Este certificado de calibración documenta la trazabilidad a los patrones nacionales, que realizan las unidades de medida de acuerdo con el Sistema Internacional de Unidades (SI).

El usuario está obligado a calibrar el instrumento a intervalos apropiados.

This calibration certificate documents the traceability to national standards, which realize the units of measurement according to the International System of Units (SI).

The user is obliged to have the object calibrated at appropiate intervals.

Fecha de calibración / Calibration date: 2020-05-26

Número de radicación / Radication number: 20 000626

Este certificado de calibración no puede ser reproducido parcialmente, excepto con autorización del laboratorio que lo emite. Los suplementos de certificados de calibración sin firma no son válidos. /*This calibration certificate may not be reproduced other than in full except with the permission of the issuing laboratory. The supplements of the calibration certificates without signature are not valid.*

Los resultados de este certificado solo están relacionados con los objetos calibrados. / *The results of this certificate just are related with the calibrated objetcs.*

Fecha de Expedición Issued date	Calibrado por Calibrated by	Autorizado por Authorized by
	Firmado digitalmente COD0012377385	Firmado digitalmente COD0000000264
2020-05-26	Ingeniero Juan Alberto Arias Prieto Profesional Especializado	Ingeniero Ivan David Betancur Pulido Profesional Universitario

Instituto Nacional de Metrología de Colombia - INM
Subdirección de Metrología Física
Avenida Carrera 50 No. 26-55, Interior 2 CAN. Bogotá D.C. - Colombia
Conmutador: (57- 1) 2542222 - Website: www.inm.gov.co
E-mail: contacto@inm.gov.co - Twitter: @inmcolombia
Código Postal 111321

El progreso es de todos
Mincomercio

ISO/IEC 17025:2017
10-LAC-049

LABORATORIO DE CALIBRACIÓN COLMETRIK®

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

CALIBRATION CERTIFICATE

NÚMERO: CMK-HR-20413

Solicitante: *Customer*	ICCLAB LTDA
Dirección: *Address*	CARRERA 52 N° 64 A - 62 BOGOTÁ D,C
Instrumento Calibrado: *Calibrated Instrument*	Termohigrómetro en Humedad Relativa

Fabricante :	CONTROL COMPANY
Modelo :	4093
Serie:	91065609
Identificación:	D-005
Dispositivo indicador :	Display Digital
Resolución [% hr] :	1
Intervalo de Calibración [% hr] :	(40 a 80)

Método de Calibración: *Calibration method*	TH-007 para la calibración de medidores de condiciones ambientales de temperatura y humedad en aire del CEM edicion Digital 1.
Lugar de Calibración: *Calibration site*	La calibración se realizó en las instalaciónes de Colmetrik S.A.S. ubicada en la calle 74 N° 57 B - 38, Bogotá D.C.
Trazabilidad: *Trazability*	Las mediciones realizadas son trazables al sistema internacional de unidades según se evidencia en los certificados referidos a continuación:

- *Cámara Climática MEMMERT HPP260 ID: CMK-060248*
  Certificado de calibración No. CMK-TEMPA-20034 del 2020/05/04 emitido por el laboratorio de metrología COLMETRIK® Acreditado ONAC.
- *Humidity and temperature probe Vaisala HMP77 ID: CMK-060243.*
  Certificado de Calibración No. 291309-190715-HMP77-K0840003 del 2019-07-15 emitido por VAISALA INC, Acreditado The American Association for Laboratory (A2LA).
- *Humidity and temperature probe Vaisala HMP77B, ID: CMK-060231.*
  Certificado de Calibración No. 200713-HMP77B-H3840007-A del 2020-07-13 emitido por VAISALA INC. Acreditado the American association for laboratory (A2LA).

Fecha de recepción: *Date of reception*	2020/08/26	Fecha de calibración: *Date of calibration*	2020/09/15
Fecha de emisión: *Date of emission*	2020/09/23		
Calibró: *Calibrated by*	Brandon Jair Wilches Prieto Técnico de laboratorio		
Autoriza este certificado: *Authorized by*	Sol Yanary Guevara Cepeda Coordinador de Laboratorio Revisado por - *Checked by*		

Estos resultados corresponden únicamente a la calibración del equipo descrito. Este certificado no debe ser reproducido sin aprobación escrita de ColMetrik®

ISO/IEC 17025:2017
10-LAC-049

LABORATORIO DE CALIBRACIÓN COLMETRIK®

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

CALIBRATION CERTIFICATE

NÚMERO: CMK-TH-20409

Solicitante: *Customer*	ICCLAB LTDA
Dirección: *Address*	CARRERA 52 N° 64 A - 62 BOGOTÁ D,C
Instrumento Calibrado: *Calibrated Instrument*	Termohigrómetro en Temperatura

Fabricante:	CONTROL COMPANY
Modelo :	4093
Serie:	91065609
Identificación:	D-005
Dispositivo indicador:	Display Digital
Resolución [°C] :	0,1
Intervalo de Calibración [°C] :	(15 a 35)

Método de Calibración: *Calibration method*	TH-007 para la calibración de medidores de condiciones ambientales de temperatura y humedad en aire del CEM edicion Digital 1.
Lugar de Calibración: *Calibration site*	La calibración se realizó en las instalaciónes de Colmetrik S.A.S. ubicada en la calle 74 N° 57 B - 38, Bogotá D.C.
Trazabilidad: *Trazability*	Las mediciones realizadas son trazables al sistema internacional de unidades según se evidencia en los certificados referidos a continuación: - *Cámara Climática MEMMERT HPP260 ID: CMK-060248* *Certificado de calibración No. CMK-TEMPA-20035 del 2020/05/11 emitido por el laboratorio de metrología COLMETRIK® Acreditado ONAC.* - *Humidity and temperature probe Vaisala HMP77B, ID: CMK-060231.* *Certificado de Calibración No. CMK-TEMP-20026 del 2020-01-10 emitido por Laboratorio de Metrología COLMETRIK® Acreditado ONAC.* - *Humidity and temperature probe Vaisala HMP77, ID: CMK-060243.* *Certificado de Calibración No. CMK-TEMP-20027 del 2020-01-10 emitido por Laboratorio de Metrología COLMETRIK® Acreditado ONAC.*

Fecha de recepción: *Date of reception*	2020/08/26	Fecha de calibración: *Date of calibration*	2020/09/18
Fecha de emisión: *Date of emission*	2020/09/23		
Calibró: *Calibrated by*	Brandon Jair Wilches Prieto Técnico de laboratorio		
Autoriza este certificado: *Authorized by*	Sol Yanary Guevara Cepeda Coordinador de Laboratorio Revisado por - *Checked by*		

Estos resultados corresponden únicamente a la calibración del equipo descrito. Este certificado no debe ser reproducido sin aprobación escrita de ColMetrik®

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

NÚMERO:	**SF-612**
PÁGINAS:	1 de 4
FECHA DE EXPEDICIÓN:	2024-03-01

FECHA DE CALIBRACIÓN:	2024-02-23 (aaaa-mm-dd)
INSTRUMENTO:	MÁQUINA DE ENSAYO A COMPRESIÓN
FABRICANTE DEL INSTRUMENTO:	CONTROLS
NÚMERO DE SERIE DEL INSTRUMENTO:	NO PORTA
MÓDELO DEL INSTRUMENTO:	CT-1500
CÓDIGO INTERNO:	LPH-01
INTERVALO DE CALIBRACIÓN:	De 100 a 1000 kN
SOLICITANTE:	**CONSTRUCCIONES EL CÓNDOR S.A.**
DIRECCIÓN,CIUDAD:	PR4+500 RUTA MOCOA - PITALITO / MOCOA - PUTUMAYO
SITIO DE CALIBRACIÓN:	**INSTALACIONES DEL CLIENTE**

NÚMERO DE PÁGINAS DEL CERTIFICADO INCLUYENDO ANEXOS: Cuatro (4)

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



Tgl. OSCAR ANDRADE
Revisado por - Checked By



ANDRÉS RUIZ
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:	SF-612
PÁGINAS:	2 de 4

IDENTIFICACIÓN DEL INDICADOR DE FUERZA DEL INSTRUMENTO BAJO CALIBRACIÓN

FABRICANTE DEL INDICADOR DE FUERZA:	CONTROLS
MODELO DE INDICADOR DE FUERZA:	50-Q50B02
SERIE DEL INDICADOR DE FUERZA	12019625
CÓDIGO INTERNO DEL INDICADOR DE FUERZA:	LPH-01
TIPO DE INDICACIÓN:	DIGITAL

MÉTODO UTILIZADO DURANTE LA CALIBRACIÓN

MÉTODO DE CALIBRACIÓN:	FUERZA INDICADA CONSTANTE
NORMA TÉCNICA APLICABLE:	NTC - ISO 7500-1: 2007-07-25
INSTRUMENTO CALIBRADO POR:	Tgl. OSCAR ANDRADE

RESULTADOS DE LA CALIBRACIÓN

CAPACIDAD MÁXIMA:	1000	kN	RESOLUCIÓN (r):	0,01	kN	DIRECCIÓN DE CARGA:	COMPRESIÓN

INDICACIÓN DEL INSTRUMENTO (kN)	% de Carga	INDICACIÓN DEL INSTRUMENTO PATRÓN				
		L1	L2	L3	L4	L2´
100,00	10	101,2	99,7	101,3	-	-
200,00	20	201,6	199,2	201,3	-	-
300,00	30	302,5	298,5	301,9	-	-
400,00	40	402,9	397,7	402,1	-	-
500,00	50	502,9	497,5	502,8	-	-
600,00	60	603,1	597,5	603,1	-	-
700,00	70	703,8	694,3	702,9	-	-
800,00	80	804,1	794,7	805,1	-	-
900,00	90	904,5	894,6	905,4	-	-
1000,00	100	1.005,1	990,3	1.005,9	-	-
CERO RESIDUAL:	0	-0,200	-0,200	-0,500	-	-

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:	SF-612
PÁGINAS:	3 de 4

PORCENTAJE DE CARGA (%)	FUERZA INDICADA (kN)	ERROR RELATIVO DE EXACTITUD (q) (%)	ERROR RELATIVO DE REPETIBILIDAD (b) (%)	RESOLUCIÓN RELATIVA (a) (%)	ERROR RELATIVO DE CERO (fo) (%)
10	**100,00**	-0,73	1,59	0,01	5,00E-02
20	**200,00**	-0,35	1,20	0,01	5,00E-02
30	**300,00**	-0,32	1,33	0,00	5,00E-02
40	**400,00**	-0,22	1,30	0,00	5,00E-02
50	**500,00**	-0,21	1,08	0,00	5,00E-02
60	**600,00**	-0,21	0,93	0,00	5,00E-02
70	**700,00**	-0,05	1,36	0,00	5,00E-02
80	**800,00**	-0,16	1,30	0,00	5,00E-02
90	**900,00**	-0,17	1,20	0,00	5,00E-02
100	**1000,00**	-0,04	1,56	0,00	5,00E-02

PORCENTAJE DE CARGA (%)	FUERZA INDICADA (kN)	ERROR RELATIVO DE EXACTITUD (q) (%)	INCERTIDUMBRE DE MEDICIÓN U (%)	FACTOR DE COBERTURA K
10	**100,00**	-0,73	1,44	1,97
20	**200,00**	-0,35	1,26	1,97
30	**300,00**	-0,32	1,31	1,97
40	**400,00**	-0,22	1,29	1,97
50	**500,00**	-0,21	1,24	1,97
60	**600,00**	-0,21	1,19	1,97
70	**700,00**	-0,05	1,33	1,97
80	**800,00**	-0,16	1,30	1,97
90	**900,00**	-0,17	1,27	1,97
100	**1000,00**	-0,04	1,43	1,97

La incertidumbre expandida de la medición reportada, se han 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.

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

NÚMERO:	SF-612
PÁGINAS:	4 de 4

TRAZABILIDAD METROLÓGICA

SERVINGTEST S.A.S., asegura la trazabilidad metrológica de los resultados de sus mediciones, por medio de una cadena ininterrumpida 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
TRANSDUCTOR DE FUERZA 1000 kN	**M190501956**	**CFA-22-22249**	**ICCLAB LTDA**	**2022-06-16**
TRANSDUCTOR DE FUERZA 50 kN	2103031535	CFA-22-16574	ICCLAB LTDA	2022-01-21
TRANSDUCTOR DE FUERZA 5 kN	B9052648	CFA-22-16573	ICCLAB LTDA	2022-01-21

OBSERVACIONES:

1. El usuario es responsable de calibrar sus instrumentos a periodos de tiempo adecuados.
2. Los resultados del presente certificado se refieren al instrumento relacionado, en el momento y a las condiciones en que se realizaron las mediciones. SERVINGTEST S.A.S., no se responsabiliza de los perjuicios que pueda ocasionar el uso inadecuado del instrumento.
3. El laboratorio es responsable de toda la información suministrada en el certificado, excepto cuando ésta sea suministrada por el cliente.
4. Los factores de conversión utilizados son extraidos del documento NIST 811:2008

****** 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:	**SF-613**
PÁGINAS:	1 de 4
FECHA DE EXPEDICIÓN:	2024-03-01

FECHA DE CALIBRACIÓN:	2024-02-23 (aaaa-mm-dd)
INSTRUMENTO:	MÁQUINA DE ENSAYO A COMPRESIÓN - MULTIENSAYOS
FABRICANTE DEL INSTRUMENTO:	HUMBOLD
NÚMERO DE SERIE DEL INSTRUMENTO:	1801AD3389
MÓDELO DEL INSTRUMENTO:	HM-5030
CÓDIGO INTERNO:	LPM-12
INTERVALO DE CALIBRACIÓN:	De 5 a 50 kN
SOLICITANTE:	**CONSTRUCCIONES EL CÓNDOR S.A.**
DIRECCIÓN,CIUDAD:	PR2+800 RUTA MOCOA - PITALITO / MOCOA - PUTUMAYO
SITIO DE CALIBRACIÓN:	**INSTALACIONES DEL CLIENTE**

NÚMERO DE PÁGINAS DEL CERTIFICADO INCLUYENDO ANEXOS: Cuatro (4)

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



Tgl. OSCAR ANDRADE
Revisado por - Checked By



ANDRÉS RUIZ
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:	SF-613
PÁGINAS:	2 de 4

IDENTIFICACIÓN DEL INDICADOR DE FUERZA DEL INSTRUMENTO BAJO CALIBRACIÓN

FABRICANTE DEL INDICADOR DE FUERZA:	HUMBOLDT
MODELO DE INDICADOR DE FUERZA:	HM-5030
SERIE DEL INDICADOR DE FUERZA	1801AD3389
CÓDIGO INTERNO DEL INDICADOR DE FUERZA:	LPM-12
TIPO DE INDICACIÓN:	DIGITAL

MÉTODO UTILIZADO DURANTE LA CALIBRACIÓN

MÉTODO DE CALIBRACIÓN:	FUERZA INDICADA CONSTANTE
NORMA TÉCNICA APLICABLE:	NTC - ISO 7500-1: 2007-07-25
INSTRUMENTO CALIBRADO POR:	Tgl. OSCAR ANDRADE

RESULTADOS DE LA CALIBRACIÓN

CAPACIDAD MÁXIMA:	50	kN	RESOLUCIÓN (r):	0,01	kN	DIRECCIÓN DE CARGA:	COMPRESIÓN

INDICACIÓN DEL INSTRUMENTO (kN)	% de Carga	INDICACIÓN DEL INSTRUMENTO PATRÓN				
		L1	L2	L3	L4	L2´
5,00	10	4,998	5,016	5,005	-	-
10,00	20	9,995	10,033	10,016	-	-
15,00	30	15,041	15,074	15,067	-	-
20,00	40	20,032	20,109	20,036	-	-
25,00	50	25,015	25,087	25,055	-	-
30,00	60	30,056	30,064	30,047	-	-
35,00	70	34,956	35,063	35,021	-	-
40,00	80	39,944	40,084	40,053	-	-
45,00	90	44,969	45,092	45,069	-	-
50,00	100	49,978	50,111	50,038	-	-
CERO RESIDUAL:	0	0,001	0,002	-0,001	-	-

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:	SF-613
PÁGINAS:	3 de 4

PORCENTAJE DE CARGA (%)	FUERZA INDICADA (kN)	ERROR RELATIVO DE EXACTITUD (q) (%)	ERROR RELATIVO DE REPETIBILIDAD (b) (%)	RESOLUCIÓN RELATIVA (a) (%)	ERROR RELATIVO DE CERO (fo) (%)
10	**5,00**	-0,13	0,36	0,20	4,00E-03
20	**10,00**	-0,15	0,38	0,10	4,00E-03
30	**15,00**	-0,40	0,22	0,07	4,00E-03
40	**20,00**	-0,29	0,38	0,05	4,00E-03
50	**25,00**	-0,21	0,29	0,04	4,00E-03
60	**30,00**	-0,19	0,06	0,03	4,00E-03
70	**35,00**	-0,04	0,31	0,03	4,00E-03
80	**40,00**	-0,07	0,35	0,03	4,00E-03
90	**45,00**	-0,10	0,27	0,02	4,00E-03
100	**50,00**	-0,08	0,27	0,02	4,00E-03

PORCENTAJE DE CARGA (%)	FUERZA INDICADA (kN)	ERROR RELATIVO DE EXACTITUD (q) (%)	INCERTIDUMBRE DE MEDICIÓN U (%)	FACTOR DE COBERTURA K
10	**5,00**	-0,13	0,96	1,98
20	**10,00**	-0,15	0,96	1,98
30	**15,00**	-0,40	0,94	1,98
40	**20,00**	-0,29	0,97	1,98
50	**25,00**	-0,21	0,95	1,98
60	**30,00**	-0,19	0,94	1,98
70	**35,00**	-0,04	0,95	1,98
80	**40,00**	-0,07	0,96	1,98
90	**45,00**	-0,10	0,95	1,98
100	**50,00**	-0,08	0,95	1,98

La incertidumbre expandida de la medición reportada, se han 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.

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

NÚMERO:	SF-613
PÁGINAS:	4 de 4

TRAZABILIDAD METROLÓGICA

SERVINGTEST S.A.S., asegura la trazabilidad metrológica de los resultados de sus mediciones, por medio de una cadena ininterrumpida 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
TRANSDUCTOR DE FUERZA 1000 kN	M190501956	CFA-22-22249	ICCLAB LTDA	2022-06-16
TRANSDUCTOR DE FUERZA 50 kN	**2103031535**	**CFA-22-16574**	**ICCLAB LTDA**	**2022-01-21**
TRANSDUCTOR DE FUERZA 5 kN	B9052648	CFA-22-16573	ICCLAB LTDA	2022-01-21

OBSERVACIONES:

1. El usuario es responsable de calibrar sus instrumentos a periodos de tiempo adecuados.
2. Los resultados del presente certificado se refieren al instrumento relacionado, en el momento y a las condiciones en que se realizaron las mediciones. SERVINGTEST S.A.S., no se responsabiliza de los perjuicios que pueda ocasionar el uso inadecuado del instrumento.
3. El laboratorio es responsable de toda la información suministrada en el certificado, excepto cuando ésta sea suministrada por el cliente.
4. Los factores de conversión utilizados son extraidos del documento NIST 811:2008

****** 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:	SL-447		
PÁGINAS:	1	de	3
FECHA DE EXPEDICIÓN:	2024-03-01		

FECHA DE CALIBRACIÓN: 2024-02-23
(aaaa-mm-dd)

INSTRUMENTO: MEDIDOR DE DESPLAZAMIENTO LVDT

FABRICANTE DEL INSTRUMENTO: HUMBOLDT

NÚMERO DE SERIE DEL INSTRUMENTO: 16618

MÓDELO DEL INSTRUMENTO: HM-2310.10

CÓDIGO INTERNO: LPM-12

INTERVALO DE CALIBRACIÓN: 0 A 25 mm

SOLICITANTE: **CONSTRUCCIONES EL CÓNDOR S.A.**

DIRECCIÓN,CIUDAD: PR2+800 RUTA MOCOA - PITALITO / MOCOA - PUTUMAYO

SITIO DE CALIBRACIÓN: INSTALACIONES DEL CLIENTE

NÚMERO DE PÁGINAS DEL CERTIFICADO INCLUYENDO ANEXOS: Tres (3)

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

Tgl. OSCAR ANDRADE
Revisado por - Checked By

ANDRÉS RUIZ
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:	SL-447		
PÁGINAS:	2	de	3

MÉTODO UTILIZADO DURANTE LA CALIBRACIÓN

MÉTODO DE CALIBRACIÓN: COMPARACIÓN DIRECTA
NORMA TÉCNICA APLICABLE: CEM DI - 10
INSTRUMENTO CALIBRADO POR: Tgl. OSCAR ANDRADE

CONDICIONES AMBIENTALES DURANTE LA CALIBRACIÓN

MAGNITUD	INICIAL	FINAL	PROMEDIO	UNIDAD
TEMPERATURA DEL AIRE	25,2	24,8	25,0	°C
HUMEDAD RELATIVA DEL AIRE	55,0	52,0	53,5	%

RESULTADOS DE LA CALIBRACIÓN

POSICIÓN DEL EQUIPO PATRÓN (mm)	PROMEDIO ASCENDENTES (mm)	PROMEDIO DESCENDENTES (mm)	ERROR ASCENDENTES (mm)	ERROR DESCENDENTES (mm)	Uexp (mm)	k
0	0,000	0,000	0,000	0,000	0,036	1,98
1	1,002	0,995	-0,002	0,005	0,036	1,98
2	2,011	1,990	-0,011	0,010	0,036	1,98
3	2,991	2,981	0,009	0,019	0,036	1,98
4	3,985	3,988	0,015	0,012	0,036	1,98
5	4,980	4,986	0,020	0,014	0,036	1,98
10	9,992	9,962	0,008	0,038	0,036	1,98
15	14,963	14,955	0,037	0,045	0,036	1,98
20	19,980	19,966	0,020	0,034	0,036	1,98
22	22,006	21,997	-0,006	0,003	0,036	1,98
25	25,010	24,997	-0,010	0,003	0,036	1,98

Los resultados del presente certificado se refieren al instrumento relacionado, en el momento y a las condiciones en que se realizaron las mediciones. SERVINGTEST S.A.S., no se responsabiliza de los perjuicios que pueda ocasionar el uso inadecuado del instrumento

La incertidumbre expandida de la medición reportada, se han 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.

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

NÚMERO:	SL-447		
PÁGINAS:	3	de	3

TRAZABILIDAD METROLÓGICA

SERVINGTEST S.A.S., asegura la trazabilidad metrológica de los resultados de sus mediciones, por medio de una cadena ininterrumpida 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 BLOQUES PATRÓN	200905	LML-0179-23	EQUIPOS Y CONTROLES INDUSTRIALES	2023-02-17

OBSERVACIONES:

1. El usuario es responsable de calibrar sus instrumentos a periodos de tiempo adecuados.

2. Los resultados del presente certificado se refieren al instrumento relacionado, en el momento y a las condiciones en que se realizaron las mediciones. SERVINGTEST S.A.S., no se responsabiliza de los perjuicios que pueda ocasionar el uso inadecuado del instrumento

3. El laboratorio es responsable de toda la información suministrada en el certificado, excepto cuando ésta sea suministrada por el cliente.

4. Los factores de conversión utilizados son extraidos del documento NIST 811:2008

****** FIN DEL CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN ******

Concrelab
MEDICIÓN CONFIABLE

ONAC ACREDITADO
ISO/IEC 17025:2017
14-LAC-055

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN
CALIBRATION CERTIFICATE

NÚMERO: Number	4835 D
PÁGINAS: Pages	1 de 3
FECHA DE EXPEDICIÓN: Expedition date	2024-03-20

INSTRUMENTO: Instrument	**PIE DE REY**
FABRICANTE: Manufacturer	MITUTOYO
***MODELO:** Model	530-115
***NÚMERO DE SERIE:** Serial Number	14208525
***CÓDIGO :** Code	LPR-07
INTERVALO DE MEDICION: Measurement Range	0,00 mm a 300,00 mm
***SOLICITANTE:** Customer	**CONSTRUCCIONES EL CÓNDOR S.A.**
***DIRECCIÓN,CIUDAD:** Address	PR4+500 RUTA MOCOA - PITALITO / MOCOA - PUTUMAYO
SITIO DE CALIBRACIÓN: Site calibration	LABORATORIO CONCRELAB S.A.S.
FECHA DE CALIBRACIÓN: Date of calibration	2024-03-12 (aaaa-mm-dd)
FECHA DE RECEPCIÓN: Date of instrument reception	2024-03-12 (aaaa-mm-dd)

NÚMERO DE PÁGINAS DEL CERTIFICADO INCLUYENDO ANEXOS: Tres (3)
Number of pages of this certificate and Documents Attached

Este certificado se expide de acuerdo con los requisitos de la norma ISO/IEC 17025:2017.
This certificate is issued in accordance with the requirements of the ISO/IEC 17025:2017 standard.

Los resultados incluidos en este certificado, se relacionan únicamente con el ítem suministrado por el cliente, momento y condiciones de la calibración. El laboratorio que lo emite no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de estos resultados.
The results included in this certificate relate only to the item supplied by the customer, time and conditions of the calibration. The laboratory that issues it is not responsible for the damages that may arise from the inappropriate use of these results.

El laboratorio no fue responsable de la etapa de muestreo, por lo tanto, los resultados se aplican al ítem como se recibió.
The laboratory was not responsible for the testing stage, therefore the results apply to the item as received.

El laboratorio es responsable de toda la información suministrada en el certificado, excepto cuando ésta sea suministrada por el cliente.
The laboratory is responsible for all the information provided in the certificate, except when it is provided by the client.

El presente certificado no puede ser reproducido parcialmente sin la aprobación escrita de CONCRELAB S.A.S., con el fin de asegurar que partes del mismo, no se saquen de contexto.
This certificate may not be partially reproduced without the written approval of CONCRELAB S.A.S., in order to ensure that parts of it are not taken out of context.

FIRMAS AUTORIZADAS :
Authorized signatures

Firmado digitalmente por JHOHAN ANDRES PIZA MENDEZ
Fecha: 2024.03.27 09:45:56 -05'00'

Revisado por - Checked By

Firmado digitalmente por JAVIER MAURICIO BUITRAGO BOJACA
Fecha: 2024.03.22 09:34:46 -05'00'

Aprobado por - Approbed By

Metrología

Concrelab
MEDICIÓN CONFIABLE

ONAC ACREDITADO
ISO/IEC 17025:2017
14-LAC-055

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN
CALIBRATION CERTIFICATE

NÚMERO: Number	4835 D
PÁGINAS: Pages	2 de 3
FECHA DE EXPEDICIÓN: Expedition date	2024-03-20

METODO DE MEDICIÓN Method of measurement	COMPARACIÓN DIRECTA
NORMA TECNICA Standard	JIS B 7507:2022 Vernier, Dial and Digital Callipers Numerales: 5.3, 5.6, 5.7, 5.7.1, 5.7.2, 5.7.3, 5.9.

1. Características del Instrumento

DIVISIÓN DE ESCALA	0,05 mm	
TIPO DE INDICACIÓN	Digital	
TIPO INSTRUMENTO	M	DISEÑADO PARA MEDICIÓN EXTERNA, INTERNA Y PROFUNDIDAD

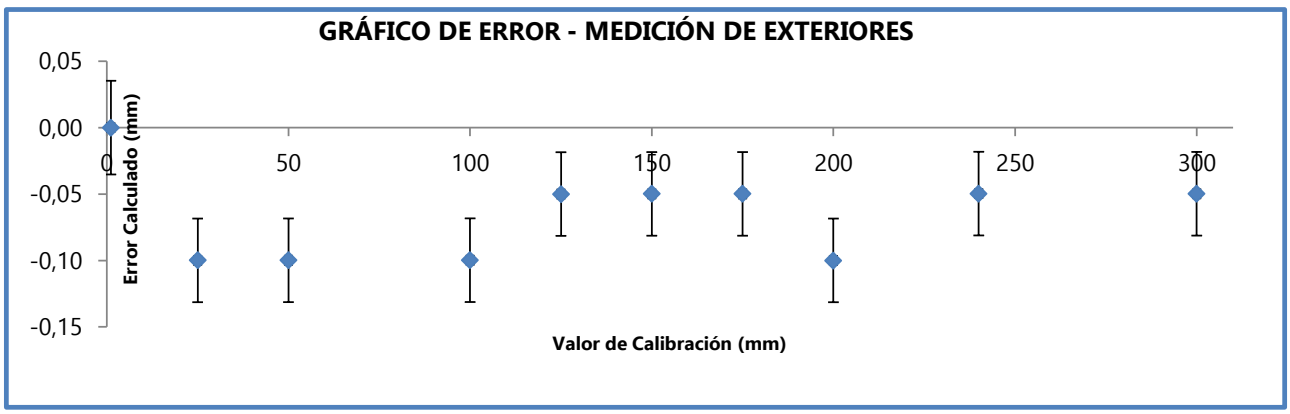
2. Condiciones ambientales durante la medición

	Maxima	**Minima**	**Promedio**
Temperatura °C	20,5	20,7	20,56
Humedad relativa %HR	43,0	45,3	44,15

3. Resultados de la medición

3.1 Medición de error parcial de contacto superficial EMPE (JIS B 7507:2016 Numeral 5.3.2)

VALOR DEL PATRÓN (mm)	LECTURAS (IBC) (mm)	ERROR (mm)	U (mm)	k
1,10	1,10	0,00	0,035	2,0
25,00	24,90	-0,10	0,031	2,0
50,00	49,90	-0,10	0,031	2,0
100,00	99,90	-0,10	0,031	2,0
125,00	124,95	-0,05	0,031	2,0
150,00	149,95	-0,05	0,031	2,0
175,00	174,95	-0,05	0,031	2,0
200,00	199,90	-0,10	0,031	2,0
240,00	239,95	-0,05	0,031	2,0
300,00	299,95	-0,05	0,031	2,0



3.2 Error S (interiores)

VALOR DEL PATRÓN (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	L4 (mm)	PROMEDIO INSTRUMENTO (mm)	ERROR (mm)	U (mm)	k
100,00	100,00	100,00	100,00	99,95	99,988	-0,01	0,034	2,0
200,00	199,95	199,95	199,95	199,95	199,950	-0,05	0,031	2,0

3.3 Error S (Profundidad)

Error S Profundidad	Valor Nominal (mm)	ERROR (mm)	U (mm)	k
	30,00	0,05	0,032	2,0

4. Incertidumbre de la medición

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.

4. Trazabilidad al sistema internacional de unidades (S.I.):

El laboratorio de metrología de CONCRELAB S.A.S establece y mantiene 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, cada una de las cuales contribuye a la incertidumbre de medición, vinculándose con la referencia apropiada nacional o internacional y asegurando que los resultados de la medición son trazables al Sistema Internacional de Unidades (SI).

TRAZABILIDAD METROLÓGICA

CAPACIDAD DE MEDICIÓN	SERIE	GRADO	CERTIFICADO	VIGENTE HASTA
1,1 mm a 90 mm	10272	1	LML-0972-23 / EQUIPOS Y CONTROLES	2024-07-31
25 mm a 100 mm	1802546	0	LML-0910-23 / EQUIPOS Y CONTROLES	2025-07-14
125 mm	170484	K	6109 / INM	2024-08-18
150 mm	170534	K	6110 / INM	2024-08-18
175 mm	170280	K	6111 / INM	2024-08-18
200 mm	180069	K	6112 / INM	2024-08-18
Termohigrometro (EXTECH)	9063589	N/A	TA-07962 / FYH	2025-03-15
Termohigrometro (EXTECH)	9063589	N/A	TA-07962 / FYH	2025-03-15

Observaciones:

1. CONCRELAB S.A.S., puede abstenerse de expedir un certificado cuando por características técnicas considere que el equipo no es apto para la calibración.
2. Los Certificados de Calibración sin firmas no tienen Validez.
3. Los resultados de medición se aplican solamente para el estado del IBC en el momento de la prueba.
4. IBC significa Instrumento Bajo Calibración.
5. La información registrada en los campos identificados con (*) fue suministrada por el cliente, el laboratorio no es responsable de la incidencia que estos datos puedan ocasionar en la validez de los resultados.

--FIN DEL CERTIFICADO--

Concrelab
MEDICIÓN CONFIABLE

ONAC ACREDITADO

ISO/IEC 17025:2017
14-LAC-055

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN
CALIBRATION CERTIFICATE

NÚMERO: Number	**4294 D**
PÁGINAS: Pages	1 de 3
FECHA DE EXPEDICIÓN: Expedition date	2023-07-04

INSTRUMENTO: Instrument	**PIE DE REY**
FABRICANTE: Manufacturer	MITUTOYO
MODELO: Model	530 - 115
NÚMERO DE SERIE: Serial Number	12326336
CÓDIGO : Code	LPR - 10
INTERVALO DE MEDICION: Measurement Range	0,00 mm a 300,00 mm
SOLICITANTE: Customer	**CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A**
DIRECCIÓN,CIUDAD: Address	CARRERA 1A BIS N° 4 - 50 / PITALITO - HUILA
SITIO DE CALIBRACIÓN: Site calibration	LABORATORIO CONCRELAB S.A.S.
FECHA DE CALIBRACIÓN: Date of calibration	2023-06-30 (aaaa-mm-dd)
FECHA DE RECEPCIÓN: Date of instrument reception	2023-06-29 (aaaa-mm-dd)

NÚMERO DE PÁGINAS DEL CERTIFICADO INCLUYENDO ANEXOS: Tres (3)
Number of pages of this certificate and Documents Attached

Este certificado se expide de acuerdo con los requisitos de la norma ISO/IEC 17025:2017.
This certificate is issued in accordance with the requirements of the ISO/IEC 17025:2017 standard.

Los resultados incluidos en este certificado, se relacionan únicamente con el ítem suministrado por el cliente, momento y condiciones de la calibración. El laboratorio que lo emite no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de estos resultados.
The results included in this certificate relate only to the item supplied by the customer, time and conditions of the calibration. The laboratory that issues it is not responsible for the damages that may arise from the inappropriate use of these results.

El laboratorio no fue responsable de la etapa de muestreo, por lo tanto, los resultados se aplican al ítem como se recibió.
The laboratory was not responsible for the testing stage, therefore the results apply to the item as received.

El laboratorio es responsable de toda la información suministrada en el certificado, excepto cuando ésta sea suministrada por el cliente.
The laboratory is responsible for all the information provided in the certificate, except when it is provided by the client.

El presente certificado no puede ser reproducido parcialmente sin la aprobación escrita de CONCRELAB S.A.S., con el fin de asegurar que partes del mismo, no se saquen de contexto.
This certificate may not be partially reproduced without the written approval of CONCRELAB S.A.S., in order to ensure that parts of it are not taken out of context.

FIRMAS AUTORIZADAS :
Authorized signatures

Firmado digitalmente por LUIS ALEJANDRO NUÑEZ RAMIREZ
Fecha: 2023.07.04 15:21:17 -05'00'

Revisado por - Checked By

Metrólogo

Firmado digitalmente por CRISTIAN ENRIQUE SANABRIA LÓPEZ
Fecha: 2023.07.04 15:09:11 -05'00'

Aprobado por - Approbed By

Metrología

Concrelab
MEDICIÓN CONFIABLE

ONAC ACREDITADO
ISO/IEC 17025:2017
14-LAC-055

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN
CALIBRATION CERTIFICATE

NÚMERO: Number	4294 D
PAGINAS: Pages	2 de 3
FECHA DE EXPEDICION: Expedition date	2023-07-04

METODO DE MEDICION Method of measurement	COMPARACIÓN DIRECTA
NORMA TECNICA Standard	JIS B 7507:2016. Vernier, dial and digital callipers; numerales: 5, 5.3, 5.3.1, 5.3.2, 5.3.3, 5.3.4, 5.3.5, 5.3.6

1. Características del Instrumento

DIVISIÓN DE ESCALA	0,05 mm	
TIPO DE INDICACIÓN	Analógico	
TIPO INSTRUMENTO	M	DISEÑADO PARA MEDICIÓN EXTERNA, INTERNA Y PROFUNDIDAD

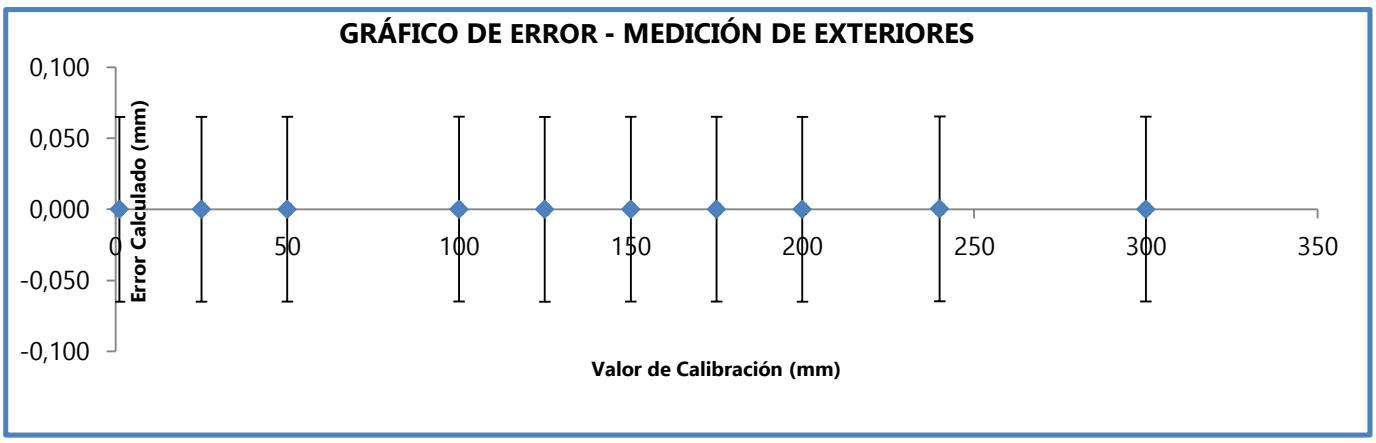
2. Condiciones ambientales durante la medición

	Inicial	Final	Promedio
Temperatura ºC	21,3	20,6	20,91
Humedad relativa %HR	54,6	55,3	54,95

3. Resultados de la medición

3.1 Medición de error parcial de contacto superficial EMPE (JIS B 7507:2016 Numeral 5.3.2)

VALOR DEL PATRÓN (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	L4 (mm)	PROMEDIO INSTRUMENTO (mm)	ERROR (mm)	U (mm)	k
1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	1,100	0,000	0,065	2,0
25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,000	0,000	0,065	2,0
50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,000	0,000	0,065	2,0
100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,000	0,000	0,065	2,0
125,00	125,00	125,00	125,00	125,00	125,000	0,000	0,065	2,0
150,00	150,00	150,00	150,00	150,00	150,000	0,000	0,065	2,0
175,00	175,00	175,00	175,00	175,00	175,000	0,000	0,065	2,0
200,00	200,00	200,00	200,00	200,00	200,000	0,000	0,065	2,0
240,00	240,00	240,00	240,00	240,00	240,000	0,000	0,065	2,0
300,00	300,00	300,00	300,00	300,00	300,000	0,000	0,065	2,0



Concrelab
MEDICIÓN CONFIABLE

ONAC ACREDITADO
ISO/IEC 17025:2017
14-LAC-055

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN
CALIBRATION CERTIFICATE

NÚMERO: Number	4294 D
PAGINAS: Pages	3 de 3
FECHA DE EXPEDICION: Expedition date	2023-07-04

3.2 Error De Cambio de Escala SMPE (interiores)(JIS B 7507:2016 Numeral 5.3.4)

VALOR DEL PATRÓN (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	L4 (mm)	PROMEDIO INSTRUMENTO (mm)	ERROR (mm)	U (mm)	k
100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,000	0,000	0,058	2,00
200,00	200,00	200,00	200,00	200,00	200,000	0,000	0,058	2,00

3.3 Error Por Línea de Contacto LMPE (JIS B 7507:2016 Numeral 5.3.5)

Error Por Linea de Contacto L	Valor Nominal (mm)	Posición 1	Posición 2	Error (mm)
	8,00	8,00	7,95	-0,050

3.4 Error de Repetibilidad por contacto parcial de la superficie de medición RMPE (JIS B 7507:2016 Numeral 5.3.3)

VALOR DEL PATRÓN (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	L4 (mm)	PROMEDIO INSTRUMENTO (mm)	ERROR (mm)	U (mm)	k
150,00	150,00	150,00	150,00	150,00	150,000	0,000	0,059	2,00
300,00	300,00	300,00	300,00	300,00	300,000	0,000	0,059	2,00

3.5 Error de Contacto en toda la superficie JMPE (JIS B 7507:2016 Numeral 5.3.6)

VALOR DEL PATRÓN (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	L4 (mm)	PROMEDIO INSTRUMENTO (mm)	ERROR (mm)	U (mm)	k
75,00	75,00	75,00	75,00	75,00	75,000	0,000	0,059	2,00

4. Incertidumbre de la medición

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.

4. Trazabilidad al sistema internacional de unidades (S.I.):

El laboratorio de metrología de CONCRELAB S.A.S establece y mantiene 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, cada una de las cuales contribuye a la incertidumbre de medición, vinculándose con la referencia apropiada nacional o internacional y asegurando que los resultados de la medición son trazables al Sistema Internacional de Unidades (SI).

TRAZABILIDAD METROLOGICA				
CAPACIDAD DE MEDICIÓN	SERIE	GRADO	CERTIFICADO	VIGENTE HASTA
1,1 mm a 40 mm	10272	1	LML-0574-21	2023-07-06
25 mm a 100 mm	1802546	0	LML-0573-21	2023-07-10
125 mm	170484	K	6109	2024-08-18
150 mm	170534	K	6110	2024-08-18
175 mm	170280	K	6111	2024-08-18
200 mm	180069	K	6112	2024-08-18
Termohigrometro (EXTECH)	9063589	N/A	HR 07963	2025-03-15
Termohigrometro (EXTECH)	9063589	N/A	TA-07962	2025-03-15

Observaciones:

1. CONCRELAB S.A.S., puede abstenerse de expedir un certificado cuando por características técnicas considere que el equipo no es apto para la calibración.
2. Los Certificados de Calibración sin firmas no tienen Validez.
3. Los resultados de medición se aplican solamente para el estado del IBC en el momento de la prueba.
4. IBC significa Instrumento Bajo Calibración.

--FIN DEL CERTIFICADO--

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

NÚMERO:	SL-446		
PÁGINAS:	1	de	3
FECHA DE EXPEDICIÓN:	2024-03-01		

FECHA DE CALIBRACIÓN: 2024-02-23
(aaaa-mm-dd)

INSTRUMENTO: COMPARADOR MECÁNICO

FABRICANTE DEL INSTRUMENTO: BAKER

NÚMERO DE SERIE DEL INSTRUMENTO: 0600443

MÓDELO DEL INSTRUMENTO: J50A

CÓDIGO INTERNO: LCOC-38

INTERVALO DE CALIBRACIÓN: 0 A 1 in

SOLICITANTE: **CONSTRUCCIONES EL CÓNDOR S.A.**

DIRECCIÓN,CIUDAD: PR4+500 RUTA MOCOA - PITALITO / MOCOA - PUTUMAYO

SITIO DE CALIBRACIÓN: INSTALACIONES DEL CLIENTE

NÚMERO DE PÁGINAS DEL CERTIFICADO INCLUYENDO ANEXOS: Tres (3)

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

Tgl. OSCAR ANDRADE
Revisado por - Checked By

ANDRÉS RUIZ
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:	SL-446		
PÁGINAS:	2	de	3

MÉTODO UTILIZADO DURANTE LA CALIBRACIÓN

MÉTODO DE CALIBRACIÓN: COMPARACIÓN DIRECTA
NORMA TÉCNICA APLICABLE: CEM DI - 10
INSTRUMENTO CALIBRADO POR: Tgl. OSCAR ANDRADE

CONDICIONES AMBIENTALES DURANTE LA CALIBRACIÓN

MAGNITUD	INICIAL	FINAL	PROMEDIO	UNIDAD
TEMPERATURA DEL AIRE	33,0	33,2	33,1	°C
HUMEDAD RELATIVA DEL AIRE	50,2	51,0	50,6	%

RESULTADOS DE LA CALIBRACIÓN

POSICIÓN DEL EQUIPO PATRÓN (mm)	PROMEDIO ASCENDENTES (mm)	PROMEDIO DESCENDENTES (mm)	ERROR ASCENDENTES (mm)	ERROR DESCENDENTES (mm)	Uexp (mm)	k
0	0,000	0,008	0,000	-0,008	0,031	1,98
1	1,025	1,025	-0,025	-0,025	0,031	1,98
2	2,025	2,030	-0,025	-0,030	0,031	1,98
3	3,030	3,030	-0,030	-0,030	0,031	1,98
4	4,050	4,035	-0,050	-0,035	0,031	1,98
5	5,065	5,070	-0,065	-0,070	0,031	1,98
10	10,070	10,080	-0,070	-0,080	0,031	1,98
15	15,075	15,075	-0,075	-0,075	0,031	1,98
20	20,050	20,065	-0,050	-0,065	0,031	1,98
22	22,045	22,070	-0,045	-0,070	0,031	1,98
25	25,085	25,080	-0,085	-0,080	0,031	1,98

Los resultados del presente certificado se refieren al instrumento relacionado, en el momento y a las condiciones en que se realizaron las mediciones. SERVINGTEST S.A.S., no se responsabiliza de los perjuicios que pueda ocasionar el uso inadecuado del instrumento

La incertidumbre expandida de la medición reportada, se han 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.

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

NÚMERO:	SL-446		
PÁGINAS:	3	de	3

TRAZABILIDAD METROLÓGICA

SERVINGTEST S.A.S., asegura la trazabilidad metrológica de los resultados de sus mediciones, por medio de una cadena ininterrumpida 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 BLOQUES PATRÓN	200905	LML-0179-23	EQUIPOS Y CONTROLES INDUSTRIALES	2023-02-17

OBSERVACIONES:

1. El usuario es responsable de calibrar sus instrumentos a periodos de tiempo adecuados.

2. Los resultados del presente certificado se refieren al instrumento relacionado, en el momento y a las condiciones en que se realizaron las mediciones. SERVINGTEST S.A.S., no se responsabiliza de los perjuicios que pueda ocasionar el uso inadecuado del instrumento

3. El laboratorio es responsable de toda la información suministrada en el certificado, excepto cuando ésta sea suministrada por el cliente.

4. Los factores de conversión utilizados son extraidos del documento NIST 811:2008

****** 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

INFORME DE CALIBRACIÓN

Calibration Report

laboratorio METROLÓGICO de Antioquia s.a.s

CERTIFICADO N° LT-10089

LABORATORIO DE: *Laboratory*	TEMPERATURA
INSTRUMENTO: *Instrument*	CONTROL DE TEMPERATURA HORNO SECADO
FABRICANTE: *Manufacturer*	HUMBOLDT
MODELO: *Model*	H-30145E
NÚMERO DE SERIE: *Serial Number*	B23ER-01315
RANGO DE MEDICIÓN: *Measurent Range*	De +0°C a +200°C
CÓDIGO INTERNO: *Internal code*	LHE-18
SOLICITANTE: *Customer*	CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A.
DIRECCIÓN: *Address*	km 4 + 800 DIAGONAL AL RESTAURANTE CAPORAL VIA MOCOA - PITALITO
FECHA DE RECEPCIÓN: *Date of Reception*	2024-07-03
FECHA DE CALIBRACIÓN: *Date of Calibration*	2024-07-03

NÚMERO DE PÁGINAS DEL CERTIFICADO INCLUYENDO ANEXOS: 3

Number of pages of this Certificate and Documentes Attached

FECHA DE EXPEDICIÓN: 2024-07-11

Date of Expedition

Boris L.F.

Director del Laboratorio Carlos Henao Ponce.

Revisado y Autorizado por - *Reviewed and Approved by*

Metrólogo Boris Londoño F.

Calibrado por - *Calibrated 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 perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de los instrumentos intervenidos.

1. INFORME DE PRUEBA

Objeto de prueba: CONTROL DE TEMPERATURA HORNO SECADO

Tipo de Sensor: Pt100

Rango de Calibración: De +60°C a +200°C

Resolución: 1°C

Método Calibración: Para la calibración de temperatura se empleó el método de COMPARACIÓN DIRECTA, entre las indicaciones de temperatura del IBC versus las indicaciones del patrón, considerando el IBC como generador del medio isotermo.

2. RESULTADOS DE LA CALIBRACIÓN

2.1 RESULTADOS ANTES DE AJUSTE

*Por autorización del cliente, se realiza ajuste al IBC, por la cual se registra en formato interno **LMA-GC-F-018** (Orden de Servicio).*

PROMEDIO PATRÓN EN °C	PROMEDIO TERMÓMETRO EN °C	ERROR EN °C	CORRECCIÓN EN °C
135,00	110,0	-25,00	25,00

2.2 RESULTADOS DESPUES DE AJUSTE

PROMEDIO PATRÓN EN °C	PROMEDIO TERMÓMETRO EN °C	ERROR EN °C	CORRECCIÓN EN °C	INCERTIDUMBRE EN °C
53,1	60	6,93	-6,93	6,0E-01
111,0	110	-1,03	1,03	6,0E-01
210,3	200	-10,26	10,26	6,0E-01

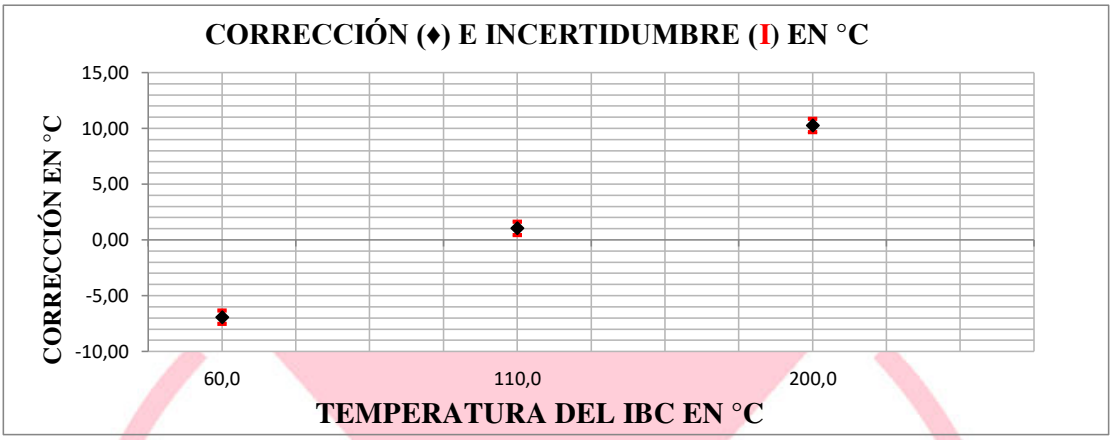
TEMPERATURA CORREGIDA = TEMPERATURA INDICADA + CORRECCIÓN A LA INDICACIÓN

3. CONDICIONES AMBIENTALES

Las condiciones ambientales fueron registradas en el instante y sitio de calibración

	Mínimo	Máximo
TEMPERATURA °C	**26,4**	**27,1**
HUMEDAD RELATIVA %	**72,1**	**73,5**
PRESIÓN BARÓMET. hPa	**940,2**	**940,9**

LUGAR DE CALIBRACIÓN: Laboratorio Planta Industrial Mocoa.



4. INCERTIDUMBRE DE LA MEDICIÓN

$$Uexp = 2 * \sqrt{(Udesv.patrón)^2 + (Udesv.IBC)^2 + (Ures)^2 + (Upatrón)^2}$$

La incertidumbre reportada corresponde a la incertidumbre de medición expandida que resulta de la incertidumbre combinada multiplicada por el factor de cobertura k = 2. Se considera que el valor atribuido a la magnitud medida esta dentro de este intervalo con una probabilidad aproximadamente del 95% y no menor a este valor.

5. TRAZABILIDAD

El laboratorio Metrológico de Antioquia SAS., asegura la trazabilidad metrológica de sus mediciones al sistema internacional de unidades (SI), mediante una cadena ininterrumpida y documentada de calibraciones de sus patrones con laboratorios acreditados o por institutos nacionales primarios.

Instrumento Patrón	Modelo	Serie	Certificado	Laboratorio	Fecha
Calibrador de procesos FLUKE	744	9838003	MT-31001-0937	laboratorio de EPM	2023-11-01

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 al ítem sometido a Calibración.
- El Laboratorio Metrológico de Antioquia no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de los instrumentos intervenidos en el presente certificado.

FIN DEL CERTIFICADO

Empresas Publicas de Medellin E.S.P.

INFORME DE CALIBRACION No MT-31001-0937

SECCIÓN DEL ÁREA DE METROLOGÍA QUE REALIZA LA CALIBRACIÓN Section of the metrology area that carries out the calibration	PATRONAMIENTO E INSTRUMENTACION ELECTRICA
INSTRUMENTO Apparatus	DOCUMENTING PROCESS CALIBRATOR
FABRICANTE Manufacturer	FLUKE
MODELO Model	744
NUMERO DE SERIE Serial Number	9838003
RANGO DE MEDICION Measurement Range	Ver manual
SOLICITANTE Customer	LABORATORIO METROLOGICO DE ANTIOQUIA Calle 19 No 59 30 - Medellin
FECHA DE RECEPCIÓN Date of reception	2023-10-31
FECHA Y LUGAR DE CALIBRACION Date of calibration	2023-11-01 MEDELLIN
FECHA DE EMISION certificate Date	2023-11-02
NUMERO DE PAGINAS DEL INFORME INCLUYENDO ANEXOS Number of pages of this certificate and Documents Attached	ONCE (11)

Este informe expresa fielmente el resultado de las mediciones realizadas. No podrá ser reproducido parcialmente o total, excepto cuando se haya obtenido previamente permiso por escrito del laboratorio que lo emite.

This certificate is an accurate record of the performed measurements results. This certificate may not be partially or full reproduced, except with the prior written permission of the issuing laboratory.

Los resultados contenidos en el presente informe se refieren al item calibrado 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 refer only to the item calibrated to the moment and conditions in which the measurements were made. The issuing laboratory assumes no responsibility for any ensuing damages due to the misuse of the calibrated instruments.

DESCRIPCION DEL INSTRUMENTO A CALIBRAR

El presente instrumento objeto de prueba fue probado y todas sus especificaciones están descritas en su manual de instrucciones capitulo especificaciones.

TRABAJO REALI ZADO

Calibración del instrumento para la Medición (entrada) / Fuente (salida) de: Voltaje, miliAmperios, Ohmios, RTD, Termocuplas, Loop de potencia, aplicando y midiendo un nivel de referencia trazable para cada uno de los valores según con el tratamiento recomendado por el fabricante en su manual de instrucciones y de acuerdo con el procedimiento de calibración del manual de servicio técnico del fabricante

Las condiciones ambientales de la sala de medición fueron de

Temperatura	23,1 °C	±2 °C
Humedad Relativa	62,3 %HR	±10%HR

METODO DE MEDICION

Como medidor comparación de lecturas medidas con el equipo bajo prueba y comparadas con los valores nominales generados por el calibrador multifunción patrón.
Como generador comparación de lecturas generadas por el calibrador de procesos y comparados con los valores medidos con el multímetro digital de $8^{1/2}$ digitos utilizado como patrón durante la calibración.

EQUIPO UTILIZADO

Calibrador multifunción marca FLUKE modelo 5522 A-SC
Multimetro digital de $8^{1/2}$ digitos marca AGILENT modelo 3458 A

RESULTADOS DE LA MEDICION

En el anexo 1 está la tabla de resultados obtenidos durante la calibración.

INCERTIDUMBRE DE MEDICIÓN

La incertidumbre expandida de medición reportada en la tabla de resultados del anexo 1, se establece como la incertidumbre estándar de medición multiplicada por el factor de cobertura k y la probabilidad de cobertura, la cual debe es aproximada al 95% y no menor a este valor

TRAZABILIDAD

Código	Equipo	Serie	Certificado No	Fecha de calibracion	Proxima fecha de calibración
LAB-MT-003	Multimetro digital AGILENT 3458 A	MY45047641	EVL758109	2021-12-03	2023-12
LAB-MT-004	Calibrador FLUKE 5522 A	2269901	EVL846025	2022-11-25	2024-11

Los instrumentos patrón utilizados en la calibración se encuentran calibrados con trazabilidad a patrones nacionales o internacionales de referencia y los resultados de dichas calibraciones se tienen en cuenta para la estimación de la incertidumbre de medición, garantizando de esta forma la trazabilidad metrológica de los resultados al SI.

OBSERVACIONES

•Al presente instrumento se le coloco estampilla de calibración de Empresas Públicas de Medellín, identificada con el No **MT-31001-0937**
•El factor de cobertura k es igual a 2, el que da una probabilidad o un nivel de confianza de aproximadamente el 95%.
•En el anexo 2 se anexa copia de los certificados de calibración de los patrones usados en la calibración para garantizar la trazabilidad de la calibración a patrones nacionales o internacionales de referencia.
•El laboratorio se hace responsable de toda la información suministrada en el informe, excepto cuando la información la suministre el cliente.
•Nuestro procedimiento para la atención de peticiones, quejas, reclamos y sugerencias (LAB-GME-PR-01 Gestión de mejora), puede solicitarlo cuando lo considere a través de nuestro buzón depEPM3@epm.com.co. A través de este mismo buzón, puede comunicarse con nosotros cada vez que lo requiera.
•El usuario es responsable de mantener calibrado este instrumento a intervalos regulares de tiempo para garantizar la confiabilidad de las mediciones realizadas con este instrumento de medición.

Autorizado por

OSCAR GERMAN QUICENO R.
Profesional Gestión Proyectos Ingeniería

ANEXO No 1
TABLA DE RESULTADOS

Test Results	Test Descriptio	True Value	Test Result	Units	Exp Uncert	Units
Installed UUT Firmware Revision is: Ver. 3.02						
DC VOLTAGE MEASUREMENT						
	110 mV Range					
		0.000 mV	0.008	mV	1.3e-006	V
		100.000 mV	99.988	mV	2.8e-006	V
		-100.000 mV	-99.971	mV	2.4e-006	V
	1.1 V Range					
		0.00000 V	0.00001	V	7.1e-006	V
		1.00000 V	0.99983	V	1.2e-005	V
		-1.00000 V	-0.99978	V	1.3e-005	V
	11 V Range					
		0.0000 V	0.0001	V	5.8e-005	V
		10.0000 V	10.0008	V	1.2e-004	V
		-10.0000 V	-10.0003	V	1.3e-004	V
	110 V Range					
		0.000 V	0.001	V	5.8e-004	V
		100.000 V	**	V	**	V
		-100.000 V	**	V	**	V
	300 V Range					
		0.00 V	0.00	V	5.8e-003	V
		300.00 V	**	V	**	V
		-300.00 V	**	V	**	V
AC VOLTAGE MEASUREMENT						
	1.1 V Range					
		0.2000 V @ 500 Hz	0.2000	V	1.2e-004	V
		1.0000 V @ 20 Hz	0.9960	V	3.0e-004	V
		1.0000 V @ 40 Hz	0.9990	V	2.8e-004	V
		1.0000 V @ 500 Hz	0.9999	V	1.7e-004	V
		1.0000 V @ 1 kHz	1.0001	V	1.7e-004	V
		1.0000 V @ 5 kHz	1.0008	V	1.7e-004	V

**** No se pudo calibrar ya que no muestra indicación por sobre rango**

Test Results	Test Descriptio	True Value	Test Result	Units	Exp Uncert	Units
	11 V Range					
		2.000 V @ 500 Hz	2.002	V	7.6e-004	V
		10.000 V @ 500 Hz	10.003	V	2.1e-003	V
		10.000 V @ 5 kHz	9.999	V	1.7e-003	V
	110 V Range					
		20.00 V @ 500 Hz	20.08	V	6.4e-003	V
		100.00 V @ 500 Hz	100.36	V	2.1e-002	V
		100.00 V @ 5 kHz	100.36	V	2.4e-002	V
	300 V Range					
		50.0 V @ 500 Hz	50.2	V	5.8e-002	V
		120.0 V @ 60 Hz	120.5	V	7.3e-002	V
		250.0 V @ 500 Hz	250.9	V	6.9e-002	V
		219.0 V @ 5 kHz	219.8	V	6.9e-002	V
	FREQUENCY MEASUREMENT					
		10.00 Hz @ 110 mV	10.00	Hz	5.8e-003	Hz
		500.0 Hz @ 110 mV	500.0	Hz	5.8e-002	Hz
		10.000 kHz @ 700 mV	10.000	kHz	5.8e-001	Hz
		50.00 kHz @ 1.4 V	50.00	kHz	5.8e+000	Hz
RESISTANCE MEASUREMENT						
	11 Ohm Range					
		0.000 Ohm	-0.002	Ω	1.2e-003	Ω
		10.000 Ohm	9.995	Ω	1.3e-003	Ω
	110 Ohm Range					
		0.00 Ohm	0.01	Ω	5.8e-003	Ω
		100.00 Ohm	99.99	Ω	6.6e-003	Ω
	1100 Ohm Range					
		0.0 Ohm	0.0	Ω	5.8e-002	Ω
		1000.0 Ohm	999.8	Ω	6.2e-002	Ω
	11 kOhm Range					
		0.000 kOhm	0.000	kΩ	5.8e-001	Ω
		10.000 kOhm	9.997	kΩ	6.2e-001	Ω

INFORME DE CALIBRACION No MT-31001-0937

Test Results	Test Descriptio	True Value	Test Result	Units	Exp Uncert	Units
	RTD MEASURE (3-WIRE)					
		-180.0 °C	-180.0	°C	7.0e-002	°C
		100.0 °C	99.9	°C	7.9e-002	°C
		780.0 °C	779.7	°C	1.9e-001	°C
	RTD MEASURE (4-WIRE)					
		-180.0 °C	-180.0	°C	7.0e-002	°C
		100.0 °C	99.9	°C	7.9e-002	°C
		780.0 °C	779.7	°C	1.9e-001	°C
	THERMOCOUPLE MEASUREMENT					
		-180.0 °C	-179.4	°C	2.7e-001	°C
		0.0 °C	0.2	°C	1.4e-001	°C
		800.0 °C	800.1	°C	2.1e-001	°C
		1300.0 °C	1300.0	°C	3.2e-001	°C
	THERMOCOUPLE SOURCE					
		-200.0 °C	-200.27	°C	2.7e-001	°C
		0.0 °C	-0.13	°C	1.4e-001	°C
		800 °C	799.9	°C	6.1e-001	°C
		1370.0 °C	1369.92	°C	3.2e-001	°C
	DC CURRENT MEASUREMENT					
	30 mA Range					
		4.000 mA	4.001	mA	7.7e-007	A
		20.000 mA	20.001	mA	1.9e-006	A
		30.000 mA	30.002	mA	2.6e-006	A
		-30.000 mA	-30.000	mA	2.6e-006	A
	110 mA Range					
		0.00 mA	0.00	mA	5.8e-006	A
		100.00 mA	100.00	mA	1.1e-005	A
		-100.00 mA	-99.99	mA	1.1e-005	A
	SIMULATE TRANSMITTER					
		4.0000 mA	4.00010	mA	1.2e-007	A
		22.0000 mA	22.00220	mA	9.8e-007	A
	DC CURRENT SOURCE					
		2.000 mA	2.0001	mA	5.8e-007	A
		4.000 mA	4.0000	mA	5.8e-007	A
		22.000 mA	22.0011	mA	9.7e-007	A

Test Results'est Descriptio	True Value	Test Result	Units	Exp Uncert	Units
FREQUENCY SOURCE (Amplitude Accuracy)					
Voltage Accuracy, Square					
	1.000 Vpp @ 5 Hz	1.0001	Vpp	6.0e-004	Vpp
	1.000 Vpp @ 50 Hz	1.0005	Vpp	2.1e-003	Vpp
	1.000 Vpp @ 500 Hz	1.0016	Vpp	2.1e-003	Vpp
	1.000 Vpp @ 10 kHz	1.0003	Vpp	2.1e-003	Vpp
	1.000 Vpp @ 50 kHz	0.9102	Vpp	2.2e-003	Vpp
Voltage Accuracy, Sine					
	1.000 Vpp @ 1000 Hz	1.0069	Vpp	2.6e-003	Vpp
DC VOLTAGE SOURCE					
110 mV Range					
	-10.000 mV	-10.0006	V	1.3e-006	V
	100.000 mV	100.0014	V	1.8e-006	V
1.1 V Range					
	0.12000 V	0.119998	V	6.0e-006	V
	1.0000 V	1.00000	V	5.8e-005	V
15 V Range					
	1.2000 V	1.19993	V	5.8e-005	V
	14.0000 V	13.99982	V	1.1e-004	V
RESISTANCE SOURCE					
11 Ohm Range					
	0.100 Ohm	0.0996	Ω	1.6e-003	Ω
	1.000 Ohm	1.0006	Ω	1.1e-003	Ω
	10.000 Ohm	9.9995	Ω	1.1e-003	Ω
110 Ohm Range					
	20.00 Ohm	199.96	Ω	5.8e-002	Ω
	100.00 Ohm	999.83	Ω	5.8e-002	Ω
1100 Ohm Range					
	200.0 Ohm	199.96	Ω	5.8e-002	Ω
	1000.0 Ohm	999.83	Ω	5.8e-002	Ω
11 kOhm Range					
	2.000 kOhm	1.9996	kΩ	5.8e-001	Ω
	10.000 kOhm	9.9982	kΩ	5.8e-001	Ω

INFORME DE CALIBRACION No MT-31001-0937

Test Results	Test Descriptio	True Value	Test Result	Units	Exp Uncert	Units
	RTD SOURCE (100 Ohm Pt 385)					
		27.096 Ohm	27.0895	Ω	1.7e-003	Ω
		138.505 Ohm	138.4768	Ω	1.7e-003	Ω
		369.712 Ohm	369.6420	Ω	3.4e-003	Ω
	LOOP POWER TEST					
		24.0 V	23.88	V	5.8e-002	V
		28.0 V	27.88	V	5.8e-002	V

***** End of Certificate *****

ANEXO No 2
CERTIFICADO DE CALIBRACION PATRON USADO EN LA CALIBRACION

A2LA ACCREDITED
Calibration Cert# 2166.01

FLUKE

Certificate of Calibration

Everett Service Center

Certificate Number:	EVL846025		
Data Type:	As-Left	**Calibration Date:**	25-Nov-2022
Result Summary:	Measurement Results < Limits		
Manufacturer:	Fluke	**Certificate Date:**	26-Nov-2022
Model:	5522A	**Temperature:**	22.7 °C
Serial Number:	2269901	**Humidity:**	41.9 %
Description:	Calibrator		
Option(s):	SC600		
Procedure:	Fluke 5522A:(1 year) VER Combine	**Revision:**	5.4
Customer:	EMPRESAS PUBLICAS DE MEDELLIN		
City:	MEDELIN CO		
Purchase Order:	Wire PMT# 370319114	**RMA:**	32433067

This calibration is traceable to the International System of Units (SI), through National Metrology Institutes (NIST, PTB, NRC, NPL, etc.), rabiometric techniques, or natural physical constants. This certificate applies only to the item identified and shall not be reproduced other than in full, without the specific written approval by Fluke Corporation. Calibration certificates without signature are not valid. The calibration has been completed in accordance with Fluke Electronics Corporation Quality System Document 111.0 Revision 124 and/or Fluke 17025 Quality Manual QSD 111.41 Revision 007.

The Data Type found in this certificate must be interpreted as:

- As - Found: Calibration data collected before the unit is adjusted and / or repaired.
- As - Left: Calibration data collected after the unit has been adjusted and / or repaired.
- Found-Left: Calibration data collected without any adjustment and / or repair performed.

This calibration conforms to the requirements of ISO/IEC 17025:2017 and ANSI/NCSL Z540-1-1994 (R2002).

In the attached measurement results, deviation may be expressed with units; Measured Value (MV) - Nominal Value (NV) or as a proportion of the nominal value ((MV-NV)/NV), expressed without units with a scalar multiplier such as % (0.01), or as a ratio of the units (mA/A, µV/V, etc.) Descriptions such as µA/A, µV/V, and others, where used to annotate results or column headings are the preferred replacements for what was historically labeled as "ppm" or parts-per-million and described the results in that column, unless otherwise noted by units symbols.

Where applicable, the expanded uncertainty of measurement at the time of test is given in the following pages. They are calculated in accordance with the method described in the ISO Guide to the Expression of Uncertainty in Measurement (GUM). The reported expanded uncertainty of measurement is stated as the standard uncertainty of measurement multiplied by the coverage factor k, such that the confidence level approximates 95%.

This calibration certificate may contain data that is not covered by the A2LA Scope of Accreditation. Unaccredited material, where applicable is indicated by an asterisk (*), or confined to clearly marked sections. Functional (Pass / Fail) tests are not accredited.

No statement of compliance with specifications is made or implied on this certificate. However, measurement results are reviewed, where applicable, to establish where any measurement result exceeded the manufacturer's specifications.

Measurement results greater than limits of error are indicated by '!'

Accredited FLUKE
Cert # EVL846025
Cal Date: 25-Nov-2022
S/N 2269901
www.fluke.com

Cert # EVL846025
Date: 11/25/2022
www.fluke.com

Joe Gard
Calibration Technician

Fluke Corporation	Telephone	Facsimile	Internet	Revision 2.20
1420 75th St SW, Everett WA 98203 USA	888.99[illegible]5853	425.446.5390	www.fluke.com	

Page 1 of 36

ANEXO No 2
CERTIFICADO DE CALIBRACION PATRON USADO EN LA CALIBRACION

ACCREDITED
Calibration Cert# 2166.01

FLUKE

Certificate of Calibration

Everett Service Center

Certificate Number:	EVL758109		
Data Type:	As-Left	**Calibration Date:**	03-Dec-2021
Result Summary:	Limited Calibration		
Manufacturer:	Agilent	**Certificate Date:**	03-Dec-2021
Model:	3458A	**Temperature:**	22.4 °C
Serial Number:	MY45047641	**Humidity:**	35.8 %
Description:	Multimeter		
Option(s):	02		
Procedure:	Agilent 3458A Opt 002 CAL VER	**Revision:**	20190531
Customer:	SUCONEL LTDA		
City:	MEDELLÍN	**Country:**	CO
Purchase Order:	PMT 211028543981	**RMA:**	32312916

This calibration is traceable to the International System of Units (SI), through National Metrology Institutes (NIST, PTB, NRC, NPL, etc.), ratiometric techniques, or natural physical constants. This certificate applies only to the item identified and shall not be reproduced other than in full, without the specific written approval by Fluke Corporation. Calibration certificates without signature are not valid. The calibration has been completed in accordance with Fluke Electronics Corporation Quality System Document 111.0 Revision 124 and/or Fluke 17025 Quality Manual QSD 111.41 Revision 007.

The Data Type found in this certificate must be interpreted as:

- As - Found Calibration data collected before the unit is adjusted and / or repaired.
- As - Left Calibration data collected after the unit has been adjusted and / or repaired.
- Found-Left Calibration data collected without any adjustment and / or repair performed.

This calibration conforms to the requirements of ISO/IEC 17025:2017 and ANSI/NCSL Z540-1-1994 (R2002).

In the attached measurement results, deviation may be expressed with units, Measured Value (MV) - Nominal Value (NV) or as a proportion of the nominal value ((MV-NV)/NV), expressed without units with a scalar multiplier such as % (0.01), or as a ratio of the units (mA/A, µV/V, etc.) Descriptions such as µA/A, µV/V, and others, where used to annotate results or column headings are the preferred replacements for what was historically labeled as "ppm" or parts-per-million and described the results in that column, unless otherwise noted by units symbols.

Where applicable, the expanded uncertainty of measurement at the time of test is given in the following pages. They are calculated in accordance with the method described in the ISO Guide to the Expression of Uncertainty in Measurement (GUM). The reported expanded uncertainty of measurement is stated as the standard uncertainty of measurement multiplied by the coverage factor k, such that the confidence level approximates 95%.

This calibration certificate may contain data that is not covered by the A2LA Scope of Accreditation. Unaccredited material, where applicable, is indicated by an asterisk (*), or confined to clearly marked sections. Functional (Pass / Fail) tests are not accredited.

No statement of compliance with specifications is made or implied on this certificate. However, measurement results are reviewed, where applicable, to establish where any measurement result exceeded the manufacturer's specifications.

Measurement results greater than limits of error are indicated by 'f'.

Comments:

LIMITED CALIBRATION - 100 MOHM & 1 GOHM RANGES NOT CALIBRATED

Accredited FLUKE
Limited Calibration
Cert # EVL758109
Cal Date: 03-Dec-2021
S/N MY45047641
www.fluke.com

Lindsey Brewer
Calibration Technician

Fluke Corporation	Telephone	Facsimile	Internet	Revision 2.19
14220 739th St SW, Everett WA 98303 USA	888 993 5853	425 446 6200	www.fluke.com	

Page 1 of 7

Construcciones EL CONDOR S.A. Ingeniería de Infraestructura e Inversiones	REGISTRO DE VERIFICACIÓN DE EQUIPOS DE LABORATORIO	VERSION	9
		PAGINA	1 de 1

NOMBRE DEL EQUIPO Y CÓDIGO INTERNO:	FRECUENCIA DE VERIFICACIÓN:
Equipo para Angularidad LAF-03	Semestral
PROYECTO:	FECHA DE VERIFICACIÓN:
168 - Mocoa Putumayo	9/06/2024

RESULTADOS DE LA VERIFICACIÒN

N° MOLDE	DIAMETRO SUPERIOR (mm)	DIAMETRO INFERIOR (mm)	DIAMETRO CENTRAL (mm)	TOLERANCIA	ALTURA "A" (mm)	ALTURA "B" (mm)	TOLERANCIA	CUMPLE SI / NO
1	39	39	38.80	39 ±1mm	86.10	86.00	86 ±1mm	SÍ

ELABORÓ: _____
KATHERINE SUAREZ VILLAREAL
LABORATORISTA

APROBÓ: _____
WILSON URUEÑA SANABRIA
INGENIERO DE MATERIALES

Construcciones EL CONDOR S.A. Ingeniería de Infraestructura e Inversiones	REGISTRO DE VERIFICACIÓN DE EQUIPOS DE LABORATORIO	VERSION	9
		PAGINA	1 de 1

NOMBRE DEL EQUIPO Y CÓDIGO INTERNO:	FRECUENCIA DE VERIFICACIÓN:
Equipo para Angularidad LAF-10	Semestral
PROYECTO:	FECHA DE VERIFICACIÓN:
168 - Mocoa Putumayo	9/06/2024

RESULTADOS DE LA VERIFICACIÒN

N° MOLDE	DIAMETRO SUPERIOR (mm)	DIAMETRO INFERIOR (mm)	DIAMETRO CENTRAL (mm)	TOLERANCIA	ALTURA "A" (mm)	ALTURA "B" (mm)	TOLERANCIA	CUMPLE SI / NO
1	38.63	38.82	38.73	39 ±1mm	85.96	86.02	86 ±1mm	SÍ

ELABORÓ: _____
KATHERINE SUAREZ VILLAREAL
LABORATORISTA

APROBÓ: _____
WILSON URUEÑA SANABRIA
INGENIERO DE MATERIALES

Construcciones EL CONDOR S.A. Ingeniería de Infraestructura e Inversiones	REGISTRO DE VERIFICACION DE EQUIPOS DE LABORATORIO	VERSION	9
		PAGINA	1 de 1

NOMBRE DEL EQUIPO Y CÓDIGO INTERNO:	FRECUENCIA DE VERIFICACIÓN:
CALIBRADOR DE ALARGAMIENTO LCAL_03	ANUAL
PROYECTO:	FECHA DE VERIFICACIÓN:
168 - Mocoa Putumayo	02/11/2023

NOMBRE DEL EQUIPO: **CALIBRADOR DE ALARGAMIENTO**

TAMICES		SEPARACIÓN DE LAS BARRAS (mm)			PROMEDIO	DIMENSION ESPECIFICADA	TOLERANCIA	CUMPLE
(mm)		1	2	3	(mm)	(mm)	(mm)	SI / NO
63.0	50.0							
50.0	37.5	78.60	78.60	78.60	78.60	78.8	± 0.3	SI
37.5	25.0	56.30	56.30	56.30	56.30	56.3	± 0.3	SI
25.0	19.0	39.60	39.60	39.60	39.50	39.6	± 0.3	SI
19.0	12.5	28.30	28.30	28.30	28.30	28.4	± 0.3	SI
12.5	9.5	19.80	19.80	19.80	19.80	19.8	± 0.2	SI
9.5	6.3	14.10	14.10	14.10	14.10	14.2	± 0.2	SI

EL CALIBRADOR DE ALARGAMIENTO CUMPLE: **SI** **NORMA INV E-230**

ELABORÓ: Juan David Londoño J
Laboratorista

APROBÓ: MARTA LILIANA SANCHEZ
Ingeniera de Materiales

Construcciones EL CONDOR S.A. Ingeniería de Infraestructura e Inversiones	REGISTRO DE VERIFICACION DE EQUIPOS DE LABORATORIO	VERSION	9
		PAGINA	1 de 1

NOMBRE DEL EQUIPO Y CÓDIGO INTERNO:	FRECUENCIA DE VERIFICACIÓN:
CALIBRADOR DE APLANAMIENTO - LCAP_09	ANUAL
PROYECTO:	FECHA DE VERIFICACIÓN:
168 - Mocoa Putumayo	22/01/2024

TAMICES		ABERTURA DE LA RANURA (mm)			PROMEDIO	DIMENSION ESPECIFICADA	TOLERANCIA	CUMPLE
(mm)		1	2	3	(mm)	(mm)	(mm)	SI / NO
63.0	50.0	33.80	33.90	33.90	33.87	33.9	± 0.3	SI
50.0	37.5	26.50	26.50	26.50	26.50	26.3	± 0.3	SI
37.5	25.0	18.90	18.70	18.90	18.83	18.8	± 0.3	SI
25.0	19.0	13.10	13.10	13.10	13.10	13.2	± 0.15	SI
19.0	12.5	9.50	9.50	9.50	9.50	9.5	± 0.15	SI
12.5	9.5	6.60	6.50	6.60	6.57	6.6	± 0.1	SI
9.5	6.3	4.80	4.70	4.80	4.77	4.7	± 0.1	SI

EL CALIBRADOR DE APLANAMIENTO CUMPLE: **SI** **NORMA INVE-230**

ELABORÓ: Juan David Londoño
Laboratorista

APROBÓ: MARTA LILIANA SANCHEZ
Ingeniera de Materiales

Construcciones EL CONDOR S.A. Ingeniería de Infraestructura e Inversiones	REGISTRO DE VERIFICACION DE EQUIPOS DE LABORATORIO	VERSION	9
		PAGINA	1 de 1

NOMBRE DEL EQUIPO Y CÓDIGO INTERNO:	FRECUENCIA DE VERIFICACIÓN:
CALIBRADOR DE APLANAMIENTO - LCAP_03	ANUAL
PROYECTO:	FECHA DE VERIFICACIÓN:
168 - Mocoa Putumayo	02/11/2023

TAMICES		ABERTURA DE LA RANURA (mm)			PROMEDIO	DIMENSION ESPECIFICADA	TOLERANCIA	CUMPLE
(mm)		1	2	3	(mm)	(mm)	(mm)	SI / NO
63.0	50.0	33.90	33.90	33.90	33.90	33.9	± 0.3	SI
50.0	37.5	26.40	26.40	26.40	26.40	26.3	± 0.3	SI
37.5	25.0	18.90	18.80	18.80	18.83	18.8	± 0.3	SI
25.0	19.0	13.20	13.20	13.20	13.20	13.2	± 0.15	SI
19.0	12.5	9.50	9.50	9.50	9.50	9.5	± 0.15	SI
12.5	9.5	6.60	6.60	6.60	6.60	6.6	± 0.1	SI
9.5	6.3	4.70	4.70	4.70	4.70	4.7	± 0.1	SI

EL CALIBRADOR DE APLANAMIENTO CUMPLE: **SI** **NORMA INVE-230**

ELABORÓ: Juan David Londoño
Laboratorista

APROBÓ: MARTA LILIANA SANCHEZ
Ingeniera de Materiales

Construcciones EL CONDOR S.A.	REGISTRO DE VERIFICACIÓN DE EQUIPOS DE LABORATORIO	VERSION	9
		PAGINA	1 de 1

NOMBRE DEL EQUIPO Y CÓDIGO INTERNO:	FRECUENCIA DE VERIFICACIÓN:
Cono de Asentamiento LCAS_MO	Trimestral
PROYECTO:	FECHA DE VERIFICACIÓN:
VARIANTE MOCOA-SAN FRANCISCO	14 de junio de 2024

RESULTADOS DE LA VERIFICACIÓN

N° MOLDE	DIAMETRO SUPERIOR 1 (mm)	DIAMETRO SUPERIOR 2 (mm)	DIAMETRO PROMEDIO (mm)	TOLERANCIA	DIAMETRO INFERIOR 1 (mm)	DIAMETRO INFERIOR 2 (mm)	DIAMETRO PROMEDIO (mm)	TOLERANCIA	ALTURA "A" (mm)	ALTURA "B" (mm)	ALTURA PROMEDIO (mm)	TOLERANCIA	CUMPLE SI / NO
1	100.10	100.07	100.10	100 ± 1.5 mm	200.2	200.1	200.15	200 ± 1.5 mm	300.00	300.10	300.05	300 ± 1.5 mm	SI
2	100.10	100.16	100.10	100 ± 1.5 mm	200.1	200.1	200.1	200 ± 1.5 mm	300.10	300.00	300.05	300 ± 1.5 mm	SI
3	100.20	100.07	100.20	100 ± 1.5 mm	200.10	200.1	200.1	200 ± 1.5 mm	300.10	300.10	300.10	300 ± 1.5 mm	SI
4	100.10	100.11	100.10	100 ± 1.5 mm	200.2	200.2	200.2	200 ± 1.5 mm	300.10	300.20	300.15	300 ± 1.5 mm	SI
5	100.10	100.05	100.10	100 ± 1.5 mm	200.06	200.09	200.075	200 ± 1.5 mm	300.12	300.11	300.12	300 ± 1.5 mm	SI
6	100.08	100.06	100.08	100 ± 1.5 mm	200.1	200.2	200.08	200 ± 1.5 mm	300.03	300.10	300.07	300 ± 1.5 mm	SI
7	100.02	100.00	100.02	101 ± 1.5 mm	200	200.1	200.08	201 ± 1.5 mm	300.03	300.10	300.07	301 ± 1.5 mm	SI
8	100.11	100.06	100.11	102 ± 1.5 mm	200.2	200.1	200.08	202 ± 1.5 mm	300.03	300.10	300.07	302 ± 1.5 mm	SI
9	100.15	100.20	100.15	103 ± 1.5 mm	200.1	200.2	200.08	203 ± 1.5 mm	300.03	300.10	300.07	303 ± 1.5 mm	SI
10	100.08	100.06	100.08	100 ± 1.5 mm	200.1	200.1	200.1	200 ± 1.5 mm	300.03	300.10	300.07	300 ± 1.5 mm	SI
11	100.02	100.00	100.02	101 ± 1.5 mm	200.2	200.1	200.15	201 ± 1.5 mm	300.03	300.10	300.07	301 ± 1.5 mm	SI
12	100.11	100.06	100.11	102 ± 1.5 mm	200.2	200.2	200.08	202 ± 1.5 mm	300.03	300.10	300.07	302 ± 1.5 mm	SI
13	100.15	100.20	100.15	103 ± 1.5 mm	200.1	200	200.08	203 ± 1.5 mm	300.03	300.10	300.07	303 ± 1.5 mm	SI
14	100.11	100.06	100.11	102 ± 1.5 mm	200.1	200.1	200.1	202 ± 1.5 mm	300.03	300.10	300.07	302 ± 1.5 mm	SI
15	100.15	100.20	100.15	103 ± 1.5 mm	200.1	200.1	200.1	203 ± 1.5 mm	300.03	300.10	300.07	303 ± 1.5 mm	SI



ELABORÓ: _____

KATHERINE SUAREZ VILLAREAL
LABORATORISTA



APROBÓ: _____

WILSON URUEÑA SANABRIA
ING. DE MATERIALES

Construcciones EL CONDOR S.A. Ingeniería de Infraestructura e Inversiones	REGISTRO DE VERIFICACIÓN DE EQUIPOS DE LABORATORIO	VERSION	9
		PAGINA	1 de 1

NOMBRE DEL EQUIPO Y CÓDIGO INTERNO: Cazuela Casagrande LCCG-02	FRECUENCIA DE VERIFICACIÓN: Anual
PROYECTO: 168 - Mocoa Putumayo	FECHA DE VERIFICACIÓN: 01/06/2024

VARIABLE A MEDIR	MEDIDAS EQUIPO			PROMEDIO	NORMA	TOLERANCIA	UNIDAD	CUMPLE
CAIDA GOLPE CAZUELA	10.0	10.0	10.0	10.0	10	2	mm	SI
RADIO DE LA COPA	55.0	55.0	55.0	55.0	54	2	mm	SI
ESPESOR DE LA COPA	2.0	1.9	2.0	2.0	2	0.1	mm	SI
PROFUNDIDAD DE LA COPA	27.4	27.5	27.5	27.5	27	1	mm	SI
GUIA ELEVADOR A BASE	47.4	47.4	47.4	47.4	47	1.5	mm	SI
ESPESOR RANURADOR	10.0	10.0	10.0	10.0	10	0.1	mm	SI
BORDE CORTANTE	2.0	2.0	2.0	2.0	2	0.1	mm	SI
ANCHO DE RANURADOR	10.0	10.0	10.0	10.0	10	0.1	mm	SI
DIAMETRO RANURADOR	10.0	10.0	10.0	10.0	10	0.2	mm	SI

Observaciones:

Elaboró: 

KATHERINE SUAREZ VILLAREAL
LABORATORISTA

Revisó: 

WILSON URUEÑA SANABRIA
INGENIERO DE MATERIALES

Construcciones EL CONDOR S.A. Ingeniería de Infraestructura e Inversiones	**REGISTRO DE VERIFICACIÓN DE EQUIPOS DE LABORATORIO**	**VERSIÓN**	9
		PÁGINA	1 de 1

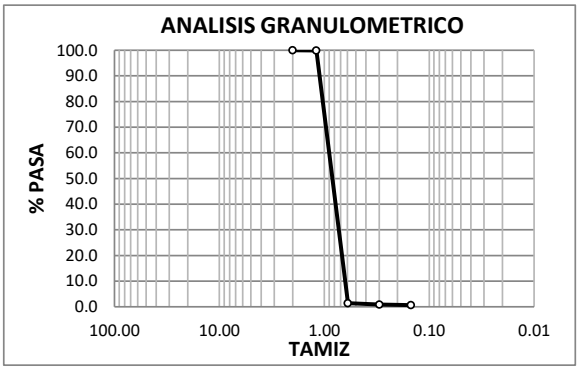
NOMBRE DEL EQUIPO Y CÓDIGO:	FRECUENCIA DE VERIFICACIÓN:
CONO DE ARENA	TRIMESTRE
PROYECTO:	FECHA DE VERIFICACIÓN :
SAN AGUSTIN	18/05/2024

RESULTADOS DE LAS MEDICIONES:

Constante del cono			
Ensayo Nº	1	2	3
Peso del frasco + arena inicial:	7210.0	7209	7209
peso del frasco + arena final:	5600.0	5598.0	5599.0
Constante del cono:	1610.0	1611.0	1610.0
Constante del cono Promedio:	**1610**		
Variación máx. del 1%: (±)	16.1		
Cumple SI / NO :	**SI**		

Densidad de la arena			
Ensayo Nº	1	2	3
Peso de la arena:	139.5	139.4	139.6
volumen del recipiente:	99.4	99.4	99.4
Densidad de la arena:	1.403	1.402	1.404
Densidad de la arena promedio:	**1.403**		
Variación máx. del 1%: (±)	0.014		
Cumple SI / NO :	**SI**		

ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO		
Peso Seco Inicial en gramos:		**200**
Peso Despues de lavado en gr:		**200**
TAMIZ	**Peso Reten.**	**% PASA**
N° 10	0.0	100.0
N° 16	0.2	99.9
N° 30	197.0	1.4
N° 50	1.0	0.90
N° 100	0.5	0.65



Coefic. de unif. (D60/D10): **1.42**

Coefic. de unif especificado: **< 2**

Cumple Si/No: **SI**

OBSERACIONES.

Elaboró: _____
JUAN DAVID LONDOÑO JARAMILLO
LABORATORISTA

Revisó: _____
WILSON URUEÑA SANABRIA
INGENIERO DE MATERIALES

Construcciones EL CONDOR S.A.		**REGISTRO DE VERIFICACIÓN HORNO**	VERSIÓN	1
FECHA DE VERIFICACIÓN:	06/06/2024			
FRECUENCIA DE VERIFICACIÓN	Trimestral			

INFORMACIÓN DE HORNO A VERIFICAR

CODIGO INTERNO	MARCA	MODELO	SERIAL	PROYECTO
LHE-18	HUMBOLDT	21-350-ER	B23-ER-01315	VARIANTE

DATOS DEL PATRON PARA VERIFICACIÓN

Marca:	**FLUKE**
Modelo:	**FLUKERS-211**
No de serie:	**56861206-MN**

Fecha de calibracion pesas patrón:	
Certificado de calibración No.:	

PRUEBAS

PRUEBA No.	1	2	3	4	5	6	7	8
Tº REGISTRADA TERMOMETRO PATRON (ºC)	31.5	50.3	69.8	90.2	111	120.5	150.6	180.9
Tº REGISTRADA HORNO A VERIFICAR (ºC)	30	50	70	90	110	120	150	180
DIFERENCIA (ºC)	1.5	0.3	-0.2	0.2	1	0.5	0.6	0.9

MEDICIÓN MÍNIMA DE TEMPERATURA:	ºC	0
MEDICIÓN MÁXIMA DE TEMPERATURA:	ºC	300
DIVISIÓN DE ESCALA:	ºC	
ERROR PERMITIDO	ºC	
ERROR MÁXIMO ENCONTRADO:	ºC	
ACEPTABLE PARA USO	SI	

RESULTADOS

CUMPLE	**SÍ**	**NO CUMPLE**		**OBSERVACIONES**	

JUAN DAVID LONDONO
ELABORÓ: LABORATORISTA

WILSON URUEÑA SANABRIA
APROBÓ. ING. MATERIALES

Construcciones EL CONDOR S.A. Ingeniería de Infraestructura e Inversiones	REGISTRO DE VERIFICACIÓN DE EQUIPOS DE LABORATORIO Y TOPOGRAFÍA	VERSIÓN	9
		PÁGINA	1 DE 1

NOMBRE DEL EQUIPO Y CÓDIGO INTERNO:	FRECUENCIA DE VERIFICACIÓN:
Máquina de los Ángeles LMA-09	Anual
PROYECTO:	FECHA DE VERIFICACIÓN
168 - Mocoa Putumayo	2-Nov-23

No.	Diametro 1 (mm)	Diametro 2 (mm)	Diametro Prom. (mm)	Peso (g)	CUMPLE S / N
1	46.7	46.70	46.70	413.1	Cumple
2	46.8	46.70	46.75	409.6	Cumple
3	46.8	46.70	46.75	412.8	Cumple
4	46.7	46.80	46.75	410.9	Cumple
5	47.5	46.80	47.15	411.5	Cumple
6	46.1	46.80	46.45	411.2	Cumple
7	46.8	46.80	46.80	410.9	Cumple
8	46.8	46.80	46.80	413.2	Cumple
9	46.8	46.80	46.20	411.9	Cumple
10	46.8	46.80	46.80	412.7	Cumple
11	46.7	46.70	46.70	411.3	Cumple
12	46.7	46.70	46.70	416.2	Cumple

ESPECIFICACIÓN			
Diametro	46.8 mm ± 1	PESO	390 - 445 g

Elaboro:

JUAN DAVID LONDOÑO
LABORATORISTA

Reviso:

MARTA LILIANA SANCHEZ
INGENIERO DE MATERIALES

Construcciones EL CONDOR S.A. Ingeniería de Infraestructura e Inversiones	REGISTRO DE VERIFICACIÓN DE EQUIPOS DE LABORATORIO	VERSION	9
		PAGINA	1 de 1

NOMBRE DEL EQUIPO Y CÓDIGO INTERNO:	FRECUENCIA DE VERIFICACIÓN:
Moldes CBR LMCBR-MOCOA	Semestral
PROYECTO:	FECHA DE VERIFICACIÓN:
168 - Mocoa Putumayo	30/04/2024

N° MOLDE	DIAMETRO SUPERIOR (mm)	DIAMETRO INFERIOR (mm)	DIAMETRO CENTRAL (mm)	TOLERANCIA	ALTURA "A" (mm)	ALTURA "B" (mm)	TOLERANCIA	VOLUMEN gr/cm3	TOLERANCIA	CUMPLE SI / NO
1	152.1	152.1	152.10	152,4 ± 0,7 mm	116.40	116.40	116,4 ± 0,5 mm	2115.0	2124 ± 25 gr/cm3	SI
2	152	152	152.00	152,4 ± 0,7 mm	116.80	116.90	116,4 ± 0,5 mm	2120.3	2124 ± 25 gr/cm3	SI
3	153	153	153.00	152,4 ± 0,7 mm	116.10	116.10	116,4 ± 0,5 mm	2134.5	2124 ± 25 gr/cm3	SI
4	152.1	152.1	152.10	152,4 ± 0,7 mm	116.20	116.20	116,4 ± 0,5 mm	2111.3	2124 ± 25 gr/cm3	SI
5	151.9	151.9	151.90	152,4 ± 0,7 mm	116.60	116.60	116,4 ± 0,5 mm	2113.0	2124 ± 25 gr/cm3	SI
6	153	153	153.00	152,4 ± 0,7 mm	116.00	116.00	116,4 ± 0,5 mm	2132.7	2124 ± 25 gr/cm3	SI
7	152.1	152.1	152.10	152,4 ± 0,7 mm	116.80	116.80	116,4 ± 0,5 mm	2122.2	2124 ± 25 gr/cm3	SI
8	152.2	152.2	152.20	152,4 ± 0,7 mm	116.50	116.50	116,4 ± 0,5 mm	2119.6	2124 ± 25 gr/cm3	SI
9	151.7	151.7	151.70	152,4 ± 0,7 mm	116.80	116.80	116,4 ± 0,5 mm	2111.1	2124 ± 25 gr/cm3	SI
10	152.4	152.4	152.40	152,4 ± 0,7 mm	116.80	116.80	116,4 ± 0,5 mm	2130.6	2124 ± 25 gr/cm3	SI
11	152.3	152.3	152.30	152,4 ± 0,7 mm	116.40	116.40	116,4 ± 0,5 mm	2120.5	2124 ± 25 gr/cm3	SI
12	152.4	152.4	152.40	152,4 ± 0,7 mm	116.70	116.70	116,4 ± 0,5 mm	2128.8	2124 ± 25 gr/cm3	SI
13	152.1	152.1	152.10	152,4 ± 0,7 mm	116.60	116.60	116,4 ± 0,5 mm	2118.6	2124 ± 25 gr/cm3	SI
14	152.5	152.5	152.50	152,4 ± 0,7 mm	116.20	116.20	116,4 ± 0,5 mm	2122.4	2124 ± 25 gr/cm3	SI
15	152.1	152.3	152.30	152,4 ± 0,7 mm	116.20	116.20	116,4 ± 0,5 mm	2115.0	2125 ± 25 gr/cm3	SI

ELABORÓ:

KATHERINE SUAREZ VILLAREAL
LABORATORISTA

APROBÓ:

WILSON URUEÑA SANABRIA
INGENIERO DE MATERIALES

Construcciones EL CONDOR S.A. Ingeniería de Infraestructura e Inversiones	REGISTRO DE VERIFICACIÓN DE EQUIPOS DE LABORATORIO Y TOPOGRAFÍA	VERSIÓN	9
		PÁGINA	1 DE 1

NOMBRE DEL EQUIPO Y CÓDIGO INTERNO: Desgaste Microdeval LMD-07	FRECUENCIA DE VERIFICACIÓN: Anual
PROYECTO: 168 - Mocoa Putumayo	FECHA DE VERIFICACIÓN 2-Nov-23

	Peso g	Especificaciòn	Cumple
Carga Abrasiva	5001.2	5000 ± 5	Si

Elaboro:

JUAN DAVID LONDOÑO
LABORATORISTA

Reviso:

MARTA LILIANA SANCHEZ
INGENIERO DE MATERIALES

Construcciones EL CONDOR S.A. Ingeniería de Infraestructura e Inversiones	REGISTRO DE VERIFICACIÓN DE EQUIPOS DE LABORATORIO	VERSION	9
		PAGINA	1 de 1

NOMBRE DEL EQUIPO Y CÓDIGO INTERNO:	FRECUENCIA DE VERIFICACIÓN:
Moldes para muestras de concreto plasticos 4" - LMOC_MOCOA	Trimestral
PROYECTO:	FECHA DE VERIFICACIÓN:
VARIANTE MOCOA-SAN FRANCISCO	10 de abril de 2024

RESULTADOS DE LA VERIFICACIÓN

N° MOLDE	DIAMETRO SUPERIOR (mm)	DIAMETRO INFERIOR (mm)	DIAMETRO CENTRAL (mm)	TOLERANCIA	ALTURA "A" (mm)	ALTURA "B" (mm)	TOLERANCIA	CUMPLE SI / NO
1	101.2	101.2	101.2	100 ± 6 mm	201.2	201.3	200 ± 6 mm	SI
2	101.5	101.5	101.5	100 ± 6 mm	201.2	201.2	200 ± 6 mm	SI
3	101.4	101.4	101.4	100 ± 6 mm	201.2	201.3	200 ± 6 mm	SI
4	101.3	101.3	101.3	100 ± 6 mm	201.4	201.4	200 ± 6 mm	SI
5	101.2	101.2	101.2	100 ± 6 mm	201.4	201.3	200 ± 6 mm	SI
6	101.2	101.2	101.2	100 ± 6 mm	201.3	201.1	200 ± 6 mm	SI
7	101.2	101.2	101.2	100 ± 6 mm	201.2	201.3	200 ± 6 mm	SI
8	101.4	101.4	101.4	100 ± 6 mm	201.3	201.3	200 ± 6 mm	SI
9	101.4	101.4	101.4	100 ± 6 mm	201.2	201.4	200 ± 6 mm	SI
10	101.2	101.2	101.2	100 ± 6 mm	201.3	201.2	200 ± 6 mm	SI
11	101.1	101.1	101.1	100 ± 6 mm	201.4	201.5	200 ± 6 mm	SI
12	101.1	101.1	101.1	100 ± 6 mm	201.3	201.3	200 ± 6 mm	SI
13	101.2	101.2	101.2	100 ± 6 mm	201.5	201.1	200 ± 6 mm	SI
14	101.2	101.2	101.2	100 ± 6 mm	201.2	201.4	200 ± 6 mm	SI
15	101.1	101.1	101.1	100 ± 6 mm	201.3	201.4	200 ± 6 mm	SI
16	101.1	101.1	101.1	100 ± 6 mm	201.1	201.3	200 ± 6 mm	SI
17	101.3	101.3	101.3	100 ± 6 mm	201.3	201.2	200 ± 6 mm	SI
18	101.4	101.4	101.4	100 ± 6 mm	201.3	201.3	200 ± 6 mm	SI
19	101.4	101.4	101.4	100 ± 6 mm	201.4	201.4	200 ± 6 mm	SI
20	101.2	101.2	101.2	100 ± 6 mm	201.2	201.3	200 ± 6 mm	SI
21	101.3	101.3	101.3	100 ± 6 mm	201.5	201.1	200 ± 6 mm	SI
22	101.6	101.6	101.6	100 ± 6 mm	201.3	201.2	200 ± 6 mm	SI
23	101.2	101.2	101.2	100 ± 6 mm	201.4	201.4	200 ± 6 mm	SI
24	101.2	101.2	101.2	100 ± 6 mm	201.3	201.3	200 ± 6 mm	SI
25	101.2	101.2	101.2	100 ± 6 mm	201.2	201.2	200 ± 6 mm	SI
26	101.1	101.1	101.1	100 ± 6 mm	201.4	201.3	200 ± 6 mm	SI
27	101.3	101.3	101.3	100 ± 6 mm	201.3	201.2	200 ± 6 mm	SI
28	101.2	101.2	101.2	100 ± 6 mm	201.5	201.3	200 ± 6 mm	SI
29	101.1	101.1	101.1	100 ± 6 mm	201.2	201.4	200 ± 6 mm	SI
30	101.5	101.5	101.5	100 ± 6 mm	201.3	201.3	200 ± 6 mm	SI
31	101.4	101.4	101.4	100 ± 6 mm	201.1	201.5	200 ± 6 mm	SI
32	101.2	101.2	101.2	100 ± 6 mm	201.3	201.2	200 ± 6 mm	SI
33	101.2	101.2	101.2	100 ± 6 mm	201.3	201.3	200 ± 6 mm	SI
34	101.2	101.2	101.2	100 ± 6 mm	201.4	201.1	200 ± 6 mm	SI
35	101.6	101.6	101.6	100 ± 6 mm	201.3	201.3	200 ± 6 mm	SI
36	101.2	101.2	101.2	100 ± 6 mm	201.1	201.2	200 ± 6 mm	SI
37	101.4	101.4	101.4	100 ± 6 mm	201.3	201.5	200 ± 6 mm	SI
38	101.2	101.2	101.2	100 ± 6 mm	201.3	201.3	200 ± 6 mm	SI
39	101.2	101.2	101.2	100 ± 6 mm	201.4	201.4	200 ± 6 mm	SI
40	101.2	101.2	101.2	100 ± 6 mm	201.2	201.3	200 ± 6 mm	SI
41	101.5	101.5	101.5	100 ± 6 mm	201.5	201.2	200 ± 6 mm	SI
42	101.2	101.2	101.2	100 ± 6 mm	201.3	201.4	200 ± 6 mm	SI
43	101.4	101.4	101.4	100 ± 6 mm	201.4	201.3	200 ± 6 mm	SI
44	101.0	101.0	101.0	100 ± 6 mm	201.3	201.5	200 ± 6 mm	SI
45	101.2	101.2	101.2	100 ± 6 mm	201.2	201.2	200 ± 6 mm	SI
46	101.3	101.3	101.3	100 ± 6 mm	201.3	201.3	200 ± 6 mm	SI
47	101.2	101.2	101.2	100 ± 6 mm	201.2	201.1	200 ± 6 mm	SI
48	101.4	101.4	101.4	100 ± 6 mm	201.4	201.3	200 ± 6 mm	SI
49	101.3	101.3	101.3	100 ± 6 mm	201.3	201.3	200 ± 6 mm	SI

Construcciones EL CONDOR S.A. Ingeniería de Infraestructura e Inversiones	REGISTRO DE VERIFICACIÓN DE EQUIPOS DE LABORATORIO	VERSION	9
		PAGINA	1 de 1

NOMBRE DEL EQUIPO Y CÓDIGO INTERNO:	FRECUENCIA DE VERIFICACIÓN:
Moldes para muestras de concreto plasticos 4" - LMOC_MOCOA	Trimestral
PROYECTO:	FECHA DE VERIFICACIÓN:
VARIANTE MOCOA-SAN FRANCISCO	10 de abril de 2024

RESULTADOS DE LA VERIFICACIÓN

N° MOLDE	DIAMETRO SUPERIOR (mm)	DIAMETRO INFERIOR (mm)	DIAMETRO CENTRAL (mm)	TOLERANCIA	ALTURA "A" (mm)	ALTURA "B" (mm)	TOLERANCIA	CUMPLE SI / NO
50	101.2	101.2	101.2	100 ± 6 mm	201.5	201.4	200 ± 6 mm	SI
51	101.5	101.5	101.5	100 ± 6 mm	201.2	201.3	200 ± 6 mm	SI
52	101.5	101.5	101.5	100 ± 6 mm	201.3	201.1	200 ± 6 mm	SI
53	101.2	101.2	101.2	100 ± 6 mm	201.1	201.3	200 ± 6 mm	SI
54	101.3	101.3	101.3	100± 6 mm	201.3	201.2	200 ± 6 mm	SI
55	101.2	101.2	101.2	100 ± 6 mm	201.3	201.3	200 ± 6 mm	SI
56	101.2	101.2	101.2	100 ± 6 mm	201.4	201.2	200 ± 6 mm	SI
57	101.4	101.4	101.4	100 ± 6 mm	201.3	201.4	200 ± 6 mm	SI
58	101.4	101.4	101.4	100 ± 6 mm	201.1	201.3	200 ± 6 mm	SI
59	101.1	101.1	101.1	100 ± 6 mm	201.4	201.5	200 ± 6 mm	SI
60	101.6	101.6	101.6	100 ± 6 mm	201.4	201.2	200 ± 6 mm	SI
61	101.2	101.2	101.2	100 ± 6 mm	201.3	201.3	200 ± 6 mm	SI
62	101.2	101.2	101.2	100 ± 6 mm	201.2	201.1	200 ± 6 mm	SI
63	101.2	101.2	101.2	100 ± 6 mm	201.3	201.3	200 ± 6 mm	SI
64	101.3	101.3	101.3	100 ± 6 mm	201.2	201.3	200 ± 6 mm	SI
65	101.3	101.3	101.3	100 ± 6 mm	201.3	201.4	200 ± 6 mm	SI
66	101.4	101.4	101.4	100 ± 6 mm	201.4	201.1	200 ± 6 mm	SI
67	101.2	101.2	101.2	100 ± 6 mm	201.3	201.3	200 ± 6 mm	SI
68	101.2	101.2	101.2	100 ± 6 mm	201.5	201.3	200 ± 6 mm	SI
69	101.2	101.2	101.2	100 ± 6 mm	201.2	201.4	200 ± 6 mm	SI
70	101.3	101.3	101.3	100 ± 6 mm	201.3	201.3	200 ± 6 mm	SI
71	101.2	101.2	101.2	100 ± 6 mm	201.3	201.1	200 ± 6 mm	SI
72	101.4	101.4	101.4	100 ± 6 mm	201.5	201.3	200 ± 6 mm	SI
73	101.2	101.2	101.2	100 ± 6 mm	201.2	201.3	200 ± 6 mm	SI
74	101.2	101.2	101.2	100 ± 6 mm	201.3	201.4	200 ± 6 mm	SI
75	101.2	101.2	101.2	100 ± 6 mm	201.1	201.2	200 ± 6 mm	SI
76	101.3	101.3	101.3	100 ± 6 mm	201.3	201.5	200 ± 6 mm	SI
77	101.2	101.2	101.2	100 ± 6 mm	201.3	201.3	200 ± 6 mm	SI
78	101.2	101.2	101.2	100 ± 6 mm	201.4	201.5	200 ± 6 mm	SI
79	101.2	101.2	101.2	100 ± 6 mm	201.3	201.2	200 ± 6 mm	SI
80	101.3	101.3	101.3	100 ± 6 mm	201.1	201.3	200 ± 6 mm	SI
81	101.2	101.2	101.2	100 ± 6 mm	201.4	201.1	200 ± 6 mm	SI
82	101.1	101.1	101.1	100 ± 6 mm	201.4	201.3	200 ± 6 mm	SI
83	101.5	101.5	101.5	100 ± 6 mm	201.3	201.3	200 ± 6 mm	SI
84	101.4	101.4	101.4	100 ± 6 mm	201.2	201.4	200 ± 6 mm	SI
85	101.2	101.2	101.2	100 ± 6 mm	201.3	201.3	200 ± 6 mm	SI
86	101.2	101.2	101.2	100 ± 6 mm	201.4	201.1	200 ± 6 mm	SI
87	101.2	101.2	101.2	100 ± 6 mm	201.3	201.4	200 ± 6 mm	SI
88	101.6	101.6	101.6	100 ± 6 mm	201.1	201.4	200 ± 6 mm	SI
89	101.2	101.2	101.2	100 ± 6 mm	201.3	201.3	200 ± 6 mm	SI
90	101.3	101.3	101.3	100 ± 6 mm	201.3	201.2	200 ± 6 mm	SI
91	101.2	101.2	101.2	100 ± 6 mm	201.4	201.3	200 ± 6 mm	SI
92	101.1	101.1	101.1	100 ± 6 mm	201.2	201.2	200 ± 6 mm	SI
93	101.5	101.5	101.5	100 ± 6 mm	201.5	201.3	200 ± 6 mm	SI
94	101.4	101.4	101.4	100 ± 6 mm	201.3	201.4	200 ± 6 mm	SI
95	101.2	101.2	101.2	100 ± 6 mm	201.1	201.3	200 ± 6 mm	SI
96	101.2	101.2	101.2	100 ± 6 mm	201.4	201.5	200 ± 6 mm	SI
97	101.2	101.2	101.2	100 ± 6 mm	201.4	201.1	200 ± 6 mm	SI
98	101.6	101.6	101.6	100 ± 6 mm	201.3	201.3	200 ± 6 mm	SI
99	101.2	101.2	101.2	100 ± 6 mm	201.2	201.3	200 ± 6 mm	SI
100	101.3	101.3	101.3	100 ± 6 mm	201.3	201.4	200 ± 6 mm	SI
101	101.2	101.2	101.2	100 ± 6 mm	201.4	201.2	200 ± 6 mm	SI
102	101.2	101.2	101.2	100 ± 6 mm	201.3	201.5	200 ± 6 mm	SI
103	101.4	101.4	101.4	100 ± 6 mm	201.1	201.3	200 ± 6 mm	SI
104	101.4	101.4	101.4	100 ± 6 mm	201.2	201.4	200 ± 6 mm	SI

Construcciones EL CONDOR S.A. Ingeniería de Infraestructura e Inversiones	REGISTRO DE VERIFICACIÓN DE EQUIPOS DE LABORATORIO	VERSION	9
		PAGINA	1 de 1

NOMBRE DEL EQUIPO Y CÓDIGO INTERNO:	FRECUENCIA DE VERIFICACIÓN:
Moldes para muestras de concreto plasticos 4" - LMOC_MOCOA	Trimestral
PROYECTO:	FECHA DE VERIFICACIÓN:
VARIANTE MOCOA-SAN FRANCISCO	10 de abril de 2024

RESULTADOS DE LA VERIFICACIÓN

N° MOLDE	DIAMETRO SUPERIOR (mm)	DIAMETRO INFERIOR (mm)	DIAMETRO CENTRAL (mm)	TOLERANCIA	ALTURA "A" (mm)	ALTURA "B" (mm)	TOLERANCIA	CUMPLE SI / NO
105	102.2	102.2	102.2	100 ± 6 mm	203.2	203.2	200 ± 6 mm	SI
106	102.1	102.1	102.1	100 ± 6 mm	203.4	203.4	200 ± 6 mm	SI
107	102.3	102.3	102.3	100 ± 6 mm	203.6	203.6	200 ± 6 mm	SI
108	102.4	102.4	102.4	100 ± 6 mm	203.8	203.8	200 ± 6 mm	SI
109	102.2	102.2	102.2	100 ± 6 mm	203.8	203.8	200 ± 6 mm	SI
110	102.1	102.1	102.1	100 ± 6 mm	203.7	203.7	200 ± 6 mm	SI
111	102.2	102.2	102.2	100 ± 6 mm	203.9	203.9	200 ± 6 mm	SI
112	102.5	102.5	102.5	100 ± 6 mm	204.1	204.1	200 ± 6 mm	SI
113	102.4	102.4	102.4	100 ± 6 mm	203.9	203.9	200 ± 6 mm	SI
114	102.3	102.3	102.3	100 ± 6 mm	203.4	203.4	200 ± 6 mm	SI
115	102.2	102.2	102.2	100 ± 6 mm	203.7	203.7	200 ± 6 mm	SI
116	102.1	102.1	102.1	100 ± 6 mm	203.7	203.7	200 ± 6 mm	SI
117	102.1	102.1	102.1	100 ± 6 mm	203.9	203.9	200 ± 6 mm	SI
118	102.1	102.1	102.1	100 ± 6 mm	203.8	203.8	200 ± 6 mm	SI
119	102.2	102.2	102.2	100 ± 6 mm	204.2	201.3	200 ± 6 mm	SI
120	102.2	102.2	102.2	100 ± 6 mm	204.1	201.2	200 ± 6 mm	SI
121	102.2	102.2	102.2	100 ± 6 mm	204.4	203.8	200 ± 6 mm	SI
122	102.1	102.1	102.1	100 ± 6 mm	203.8	203.8	200 ± 6 mm	SI
123	102.1	102.1	102.1	100 ± 6 mm	203.7	203.7	200 ± 6 mm	SI
124	102.1	102.1	102.1	100 ± 6 mm	203.7	203.9	200 ± 6 mm	SI
125	102.1	102.1	102.1	100 ± 6 mm	203.9	204.1	200 ± 6 mm	SI
126	102.4	102.4	102.4	100 ± 6 mm	203.9	203.9	200 ± 6 mm	SI
127	102.4	102.4	102.4	100 ± 6 mm	203.5	203.4	200 ± 6 mm	SI
128	102.6	102.6	102.6	100 ± 6 mm	203.6	203.7	200 ± 6 mm	SI
129	102.1	102.1	102.1	100 ± 6 mm	203.8	203.9	200 ± 6 mm	SI
130	102.2	102.2	102.2	100 ± 6 mm	203.8	204.1	200 ± 6 mm	SI
131	102.2	102.2	102.2	100 ± 6 mm	203.7	203.9	200 ± 6 mm	SI
132	102.2	102.2	102.2	100 ± 6 mm	203.9	203.4	200 ± 6 mm	SI
133	102.1	102.1	102.1	100 ± 6 mm	204.1	203.7	200 ± 6 mm	SI
134	102.3	102.3	102.3	100 ± 6 mm	203.9	204.1	200 ± 6 mm	SI
135	102.5	102.5	102.5	100 ± 6 mm	203.4	203.9	200 ± 6 mm	SI
136	102.2	102.2	102.2	100 ± 6 mm	203.7	203.4	200 ± 6 mm	SI
137	101.8	101.8	101.8	100 ± 6 mm	203.9	203.7	200 ± 6 mm	SI
138	101.7	101.7	101.7	100 ± 6 mm	204.1	203.7	200 ± 6 mm	SI
139	101.7	101.7	101.7	100 ± 6 mm	203.9	203.9	200 ± 6 mm	SI
140	101.6	101.6	101.6	100 ± 6 mm	203.4	203.8	200 ± 6 mm	SI
141	102.1	102.1	102.1	100 ± 6 mm	203.7	203.7	200 ± 6 mm	SI
142	102.0	102.0	102.0	100 ± 6 mm	204.1	203.9	200 ± 6 mm	SI
143	102.1	102.1	102.1	100 ± 6 mm	203.9	204.1	200 ± 6 mm	SI
144	102.1	102.1	102.1	100 ± 6 mm	203.4	203.9	200 ± 6 mm	SI
145	102.2	102.2	102.2	100 ± 6 mm	203.7	203.4	200 ± 6 mm	SI
146	102.1	102.1	102.1	100 ± 6 mm	203.7	203.7	200 ± 6 mm	SI
147	102.2	102.2	102.2	100 ± 6 mm	203.9	204.1	200 ± 6 mm	SI
148	102.1	102.1	102.1	100 ± 6 mm	203.8	203.9	200 ± 6 mm	SI
149	102.1	102.1	102.1	100 ± 6 mm	204.2	203.4	200 ± 6 mm	SI
150	102.1	102.1	102.1	100 ± 6 mm	203.7	203.7	200 ± 6 mm	SI
151	102.2	102.2	102.2	100 ± 6 mm	203.9	203.7	200 ± 6 mm	SI
152	102.2	102.2	102.2	100 ± 6 mm	204.1	203.9	200 ± 6 mm	SI
153	102.1	102.1	102.1	100 ± 6 mm	203.9	203.8	200 ± 6 mm	SI
154	102.2	102.2	102.2	100 ± 6 mm	203.4	204.2	200 ± 6 mm	SI

NOTA:	LOS MOLDES PLASTICOS VERIFICADOS DEL 105 AL 154 SON MOLDES DESARMABLES

ELABORÓ: Juan David Londoño Jaramillo
Laboratorista

APROBÓ: WILSON URUEÑA SANABRIA
Ingeniero de Materiales

Construcciones EL CONDOR S.A. Ingeniería de Infraestructura e Inversiones	REGISTRO DE VERIFICACIÓN DE EQUIPOS DE LABORATORIO	VERSION	9
		PAGINA	1 de 1

NOMBRE DEL EQUIPO Y CÓDIGO INTERNO:	FRECUENCIA DE VERIFICACIÓN:
Molde Proctor Modificado LMOP-Mocoa	Semestral
PROYECTO:	FECHA DE VERIFICACIÓN:
168 - Mocoa Putumayo	25/04/2024

RESULTADOS DE LA VERIFICACIÒN

N° MOLDE	DIAMETRO SUPERIOR (mm)	DIAMETRO INFERIOR (mm)	DIAMETRO CENTRAL (mm)	TOLERANCIA	ALTURA "A" (mm)	ALTURA "B" (mm)	TOLERANCIA	CUMPLE SI / NO
1	152.5	152.5	152.50	152,4 ± 0,7 mm	116.90	116.80	116,4 ± 0,5 mm	SI

ELABORÓ: _____
KATHERINE SUAREZ VILLAREAL
LABORATORISTA

APROBÓ: _____
WILSON URUEÑA SANABRIA
INGENIERO DE MATERIALES

Construcciones EL CONDOR S.A. Ingeniería de Infraestructura e Inversiones	REGISTRO DE VERIFICACIÓN DE EQUIPOS DE LABORATORIO	VERSION	9
		PAGINA	1 de 1

NOMBRE DEL EQUIPO Y CÓDIGO INTERNO:	FRECUENCIA DE VERIFICACIÓN:
MARTILLO PROCTOR MODIFICADO LMP-MOCOA	SEMESTRAL
PROYECTO: VARIANTE MOCOA-SAN FRANCISCO	FECHA DE VERIFICACIÓN: 09/06/2024

RESULTADOS DE LAS MEDICIONES:

VARIABLE A MEDIR	MEDICIÓN			PROMEDIO	ESPECIFICACIÓN	TOLERANCIA
ALTURA DE CAIDA (mm)	456.6	456.5	456.7	456.6	457.2	± 1.3
DIAMETRO DE LA BASE (mm)	50.7	50.6	50.7	50.7	50.8	± 0.13
PESO DEL MARTILLO (g)	4532	4532	4530	4531.3	4536	± 10
ESTADO	BUENO					
RESULTADO	SATISFACTORIO					

OBSERVACION: Se recalculo el número de golpes de acuerdo a la energía de compactación especificada

ELABORÓ: KATHERINE SUAREZ VILLAREAL
LABORATORISTA

APROBÓ: WILSON URUEÑA SANABRIA
ING DE MATERIALES

Construcciones EL CONDOR S.A. Ingeniería de Infraestructura e Inversiones	**REGISTRO DE VERIFICACIÓN DE EQUIPOS DE LABORATORIO**	**Version**	**9**
		PAG	**1 de 1**

NOMBRE DEL EQUIPO Y CODIGO INTERNO: MOLDE TRONCOCONICO Y APISONADOR / LMT-MOCOA	**FRECUENCIA DE CALIBRACIÓN:** SEMESTRAL
PROYECTO: VARIANTE MOCOA-SAN FRANCISCO	**FECHA DE VERIFICACIÓN:** 18/05/2024

RESULTADOS DE LAS MEDICIONES

MOLDE TRONCOCONICO

VARIABLE A MEDIR	MEDICION	ESPECIFICACION	TOLERANCIA
ESPESOR DE LAMINA (mm)	0.8	> 0.8	N/A
DIAMETRO MAYOR (mm)	90.0	90.0	3
DIAMETRO MENOR (mm)	40	40	3
ALTURA (mm)	75.0	75	3
PARALELISMO	DENTRO DE LAS TOLERANCIAS		
ESTADO	BUENO		
RESULTADO	SATISFACTORIO		

APISONADOR

VARIABLE A MEDIR	MEDICION	ESPECIFICACION	TOLERANCIA
ESPESOR BASE (mm)	25.0	25.0	3
PESO (g)	345.0	340.0	15
ESTADO	BUENO		
RESULTADO	SATISFACTORIO		

ELABORO: 

KATHERINE SUAREZ VILLAREAL
Laboratorista

APROBO: 

WILSON URUEÑA SANABRIA
Ingeniero de Materiales

Construcciones EL CONDOR S.A. Ingeniería de Infraestructura e Inversiones	REGISTRO DE VERIFICACIÓN DE EQUIPOS DE LABORATORIO	VERSION	1
		PAGINA	1 de 1

NOMBRE DEL EQUIPO Y CÓDIGO INTERNO:	FRECUENCIA DE VERIFICACIÓN:
Moldes tricubos - LMTR-SAZN	Semestral
PROYECTO:	FECHA DE VERIFICACIÓN:
MOCOA	28 de febrero de 2024

RESULTADOS DE LA VERIFICACIÓN

	Compartimiento N°1				Compartimiento N°2				Compartimiento N°3				
N° MOLDE	Planicie <0,025mm	Distancia lados opuestos 50,8mm ± 0,127mm	Altura 50,8mm +0,245mm a -0,127 mm	Angulo 90° ± 0,5°	Planicie <0,025mm	Distancia lados opuestos 50,8mm ± 0,127mm	Altura 50,8mm +0,245mm a -0,127 mm	Angulo 90° ± 0,5°	Planicie <0,025mm	Distancia lados opuestos 50,8mm ± 0,127mm	Altura 50,8mm +0,245mm a -0,127 mm	Angulo 90° ± 0,5°	CUMPLE SI / NO
1	0.00	50.00	50.00	90°	0.00	50.00	50.00	90°	0.00	50.00	50.00	90°	SI
2	0.00	50.00	50.00	90°	0.00	50.00	50.00	90°	0.00	50.00	50.00	90°	SI
3	0.00	50.00	50.00	90°	0.00	50.00	50.00	90°	0.00	50.00	50.00	90°	SI
4	0.00	50.00	50.00	90°	0.00	50.00	50.00	90°	0.00	50.00	50.00	90°	SI
5	0.00	50.00	50.00	90°	0.00	50.00	50.00	90°	0.00	50.00	50.00	90°	SI
6	0.00	50.00	50.00	90°	0.00	50.00	50.00	90°	0.00	50.00	50.00	90°	SI
7	0.00	50.00	50.00	90°	0.00	50.00	50.00	90°	0.00	50.00	50.00	90°	SI
8	0.00	50.00	50.00	90°	0.00	50.00	50.00	90°	0.00	50.00	50.00	90°	SI
9	0.00	50.00	50.00	90°	0.00	50.00	50.00	90°	0.00	50.00	50.00	90°	SI

ELABORÓ: KATHERINE SUAREZ VILLAREAL
LABORATORISTA

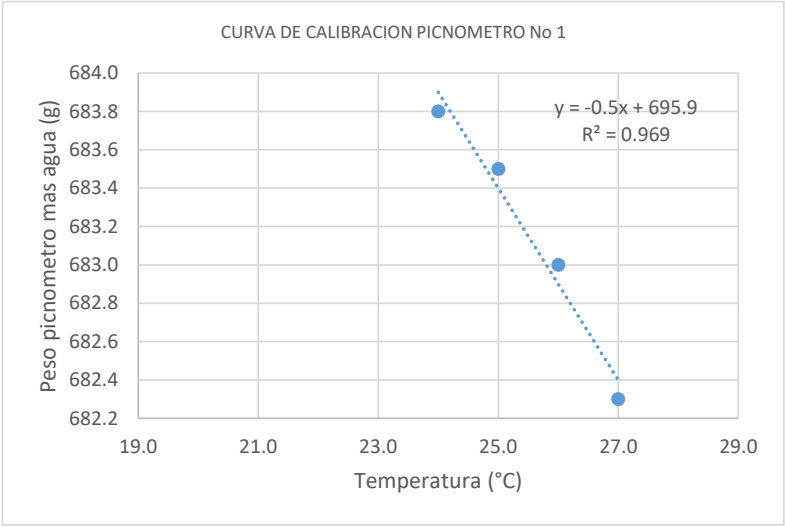
APROBÓ: WILSON URUEÑA SANABRIA
INGENIERO DE MATERIALES

Construcciones EL CONDOR S.A. Ingeniería de Infraestructura e Inversiones	REGISTRO DE VERIFICACIÓN DE EQUIPOS DE LABORATORIO	VERSION	9
		PAGINA	1 de 3

NOMBRE DEL EQUIPO Y CÓDIGO INTERNO: Picnómetro de 500 ml - LPI-06	FRECUENCIA DE VERIFICACIÓN: Por obra
PROYECTO: MOCOA	FECHA DE VERIFICACIÓN: 17/06/2024

DATOS DE LA MEDICIÓN

T °C	Wpicno+agua
24.0	683.8
25.0	683.5
26.0	683.0
27.0	682.3



OBSERVACIONES:

ELABORÓ:

KATHERINE SUAREZ VILLAREAL
LABORATORISTA

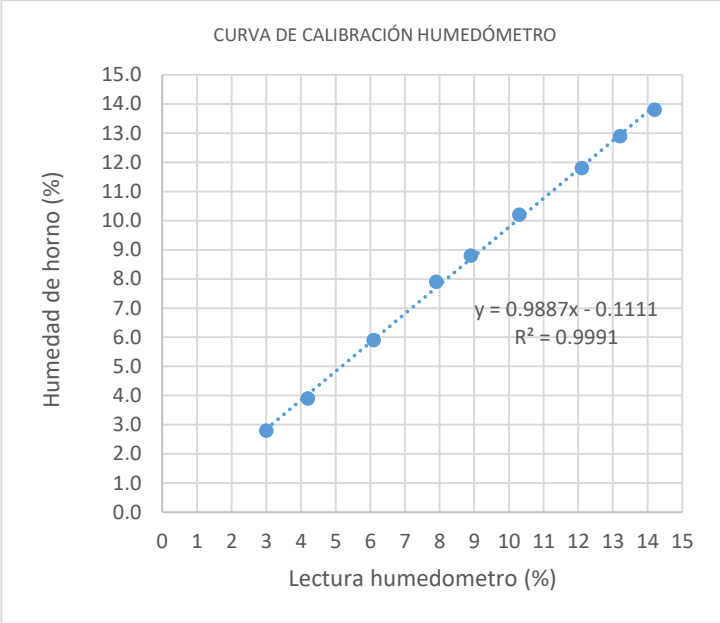
APROBÓ:

WILSON URUEÑA SANABRIA
ING DE MATERIALES

Construcciones EL CONDOR S.A. Ingenieria de Infraestructura e Inversiones	REGISTRO DE VERIFICACIÓN DE EQUIPOS DE LABORATORIO	VERSIÓN	9
		PÁGINA	1 de 1

NOMBRE DEL EQUIPO Y CÓDIGO INTERNO;	FRECUENCIA DE VERIFICACIÓN :
Humedómetro LSP-24	Por llegada de carburo o cambio de material y semestral
PROYECTO:	FECHA DE VERIFICACIÓN:
168 - Mocoa Putumayo	30/04/2024

LECTURA HUMEDOMETRO	HUMEDAD HORNO (%)
3	2.8
4.2	3.9
6.1	5.9
7.9	7.9
8.9	8.8
10.3	10.2
12.1	11.8
13.2	12.9
14.2	13.8



OBSERVACIÓN :

Elaboró:

KATHERINE SUAREZ VILLAREAL
LABORATORISTA

Revisó:

WILSON URUEÑA SANABRIA
INGENIERO DE MATERIALES

Construcciones EL CONDOR S.A.

REGISTRO DE VERIFICACIÓN DE EQUIPOS DE LABORATORIO

No. INVENTARIO	MARCA	MODELO Y CLASE	SERIAL	PROYECTO	RESPONSABLE DEL EQUIPO
LBL15000-01	OHAUS	T31P-15	8337280731	Variante	Marta Liliana Sanchez

CERTIFICADO DE CALIBRACION INICIAL (CERTIFICADO DEL FABRICANTE)			CERTIFICADOS DE CALIBRACION (USO)		
No.	FECHA	RESULTADO	No.	FECHA	RESULTADO
NA	NA	NA	SMB-751	8/09/2023	CUMPLE

DATOS METROLOGICOS DEL EQUIPO		DATOS DEL PATRON PARA VERIFICACIÓN		FECHA DE REALIZACIÓN DE VERIFICACION INTERMEDIA
Carga Máxima (Max)	15000	Juego de pesas clase	Juego de pesas 1mg - 500g, 1kg y 1kg - 3kg, 10kg, 20kg	3/12/2023
Carga mínima (Min)	1	Número de Certificado	CP-017, CP-018, CP-19 CP-20, CP-21, CP-22	RESPONSABLE DE LA VERIFICACION INTERMEDIA
División de escala (e / d)	1,0		Marta Liliana Sanchez	
Repetibilidad (indicación en manual)	0,0000			
Error Máximo Permitido (EMP)	0,0000			

PRUEBAS

EXCENTRICIDAD

CARGA EN PRUEBA (1/3 del 100% de la capacidad de la balanza)	5000	
Punto	Indicación	Diferencia
1	5000,000	0,0
2	5000,000	0,0
3	5000,000	0,0
4	5000,000	0,0
5	5000,000	0,0
Error máximo obtenido en la prueba		0
Error mínimo obtenido en la prueba		0,0
RESULTADO	CUMPLE	

REPETIBILIDAD

Valor de Carga al 50% N°1 (7500gr)			Valor de Carga al 100% N°2 (15000gr)		
CARGA EN PRUEBA			CARGA EN PRUEBA		
No. Medición	Indicación	Diferencia	No. Medición	Indicación	Diferencia
1	7500,0	0,000	1	15000,0	0,0
2	7500,0	0,000	2	15000,0	0,0
3	7500,0	0,000	3	15000,0	0,0
4	7500,0	0,000	4	15000,0	0,0
5	7500,0	0,000	5	15000,0	0,0
Error máximo obtenido en la prueba		0,000	Error máximo obtenido en la prueba		0,0
Error mínimo obtenido en la prueba		0	Error mínimo obtenido en la prueba		0,00
RESULTADO		CUMPLE	RESULTADO		CUMPLE

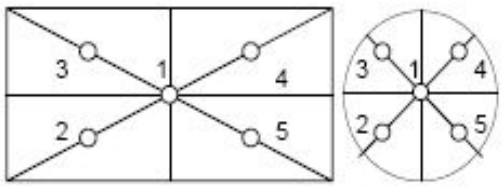
EXACTITUD

CARGA EN PRUEBA

Punto	Patrón de Calibración	Indicación de Ascendente	Diferencia
1	2000,000	2000,000	0,0
2	10000,000	10000,000	0,0
3	12000,000	12000,000	0,0
4	13000,000	13000,000	0,0
5	15000,000	15000,000	0,0
Error máximo obtenido en la prueba			0
Error mínimo obtenido en la prueba			0
RESULTADO			CUMPLE

RESULTADO: Cumple: X No Cumple:

GUIA EXCENTRICIDAD



Nota: Si en la verificación, el resultado de alguna de las tres pruebas indica que no cumple, el equipo de medición estaria por fuera del error máximo permitido

Juan David Londoño
Laboratorista

Marta Liliana Sanchez
Ing. Materiales

Construcciones EL CONDOR S.A.

REGISTRO DE VERIFICACIÓN DE EQUIPOS DE LABORATORIO

No. INVENTARIO	MARCA	MODELO Y CLASE	SERIAL	PROYECTO	RESPONSABLE DEL EQUIPO
LBL20-12	OHAUS	DEFENDER 300 T31P	B348035200	MOCOA	0

CERTIFICADO DE CALIBRACION INICIAL (CERTIFICADO DEL FABRICANTE)			CERTIFICADOS DE CALIBRACION (USO)		
No.	FECHA	RESULTADO	No.	FECHA	RESULTADO
NA	NA	NA	230060 230061	27/01/2023	CUMPLE

DATOS METROLOGICOS DEL EQUIPO		DATOS DEL PATRON PARA VERIFICACIÓN		FECHA DE REALIZACIÓN DE VERIFICACION INTERMEDIA
Carga Máxima (Max)	20000	Juego de pesas clase	Juego de pesas 10kg Juego de pesas 20kg Juego de pesas 1kg Juego de pesas 1mg - 500g	07/12/2023
Carga mínima (Min)	1 gr	Número de Certificado	CP 17 - CP 18 - CP 19 - CP 020 - CP 021	RESPONSABLE DE LA VERIFICACION INTERMEDIA
División de escala (e / d)	1.0			
Repetibilidad (indicación en manual)	0.0000			
Error Máximo Permitido (EMP)	0.0000			

Certificado Calibración	Tipo	Intervalo de calibración	Cantidad	Fabricante	Numero de serie	Fecha de recepcion	Fecha de calibracion
CP 017	Juegos de pesas	1 mg a 500 mg	12 pesas	TRUMAX	AQ210547	5/09/2023	5/09/2023
CP 018	Juegos de pesas	1 g a 500 g	12 pesas	TRUMAX	AQ210547	5/09/2023	5/09/2023
CP 019	Pesa	1Kg	1 pesa	TRUMAX	1020721	5/09/2023	5/09/2023
CP 020	Pesa	10Kg	1 pesa	COLMETRO	No porta	5/09/2023	5/09/2023
CP 021	Pesa	20Kg	1 pesa	COLMETRO	No porta	5/09/2023	5/09/2023

PRUEBAS

EXCENTRICIDAD

CARGA EN PRUEBA (1/10 del 100% de la capacidad de la balanza)	2000

Punto	Indicación	Diferencia
1	2000.000	0.0
2	2000.000	0.0
3	2000.000	0.0
4	2000.000	0.0
5	2000.000	0.0
Error máximo obtenido en la prueba		0
Error mínimo obtenido en la prueba		0.0
RESULTADO	CUMPLE	

REPETIBILIDAD

Valor de Carga al 50% N°1 (10000gr)			Valor de Carga al 100% N°2 (20000gr)		
CARGA EN PRUEBA			CARGA EN PRUEBA		
No. Medición	Indicación	Diferencia	No. Medición	Indicación	Diferencia
1	9998.0	-2.000	1	19999.0	-1.0
2	9998.0	-2.000	2	20000.0	0.0
3	9998.0	-2.000	3	20000.0	0.0
4	9998.0	-2.000	4	20000.0	0.0
5	9996.0	-4.000	5	20000.0	0.0
Error máximo obtenido en la prueba		-2.000	Error máximo obtenido en la prueba		0.0
Error mínimo obtenido en la prueba		-4	Error mínimo obtenido en la prueba		-1.00
RESULTADO		CUMPLE	RESULTADO		CUMPLE

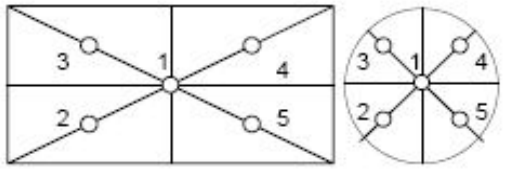
EXACTITUD

CARGA EN PRUEBA

Punto	Patrón de Calibración	Indicación de Ascendente	Diferencia
1	1000.000	1000.000	0.0
2	1500.000	1500.000	0.0
3	2000.000	2000.000	0.0
4	10000.000	9998.000	-2.0
5	20000.000	20000.000	0.0
Error máximo obtenido en la prueba			0
Error mínimo obtenido en la prueba			-2
RESULTADO			CUMPLE

RESULTADO: Cumple: X No Cumple:

GUIA EXCENTRICIDAD



Nota: Si en la verificación, el resultado de alguna de las tres pruebas indica que no cumple, el equipo de medición estaria por fuera del error máximo permitido

Juan David Londoño
Laboratorista

Marta Liliana Sanchez
Ing. Materiales

Construcciones EL CONDOR S.A.

REGISTRO DE VERIFICACIÓN DE EQUIPOS DE LABORATORIO

No. INVENTARIO	MARCA	MODELO Y CLASE	SERIAL	PROYECTO	RESPONSABLE DEL EQUIPO
LBL3100-03	OHAUS	PA3202	B437011925	Variante	Marta Liliana Sanchez

CERTIFICADO DE CALIBRACION INICIAL (CERTIFICADO DEL FABRICANTE)			CERTIFICADOS DE CALIBRACION (USO)		
No.	FECHA	RESULTADO	No.	FECHA	RESULTADO
NA	NA	NA	SMB-752	8/09/2022	CUMPLE

DATOS METROLOGICOS DEL EQUIPO		DATOS DEL PATRON PARA VERIFICACIÓN		FECHA DE REALIZACIÓN DE VERIFICACION INTERMEDIA
Carga Máxima (Max)	3100 g	Juego de pesas clase	Juego de pesas 1mg - 500g, 1kg y 1kg - 3kg	3/12/2023
Carga mínima (Min)	0,01	Número de Certificado	CP-017, CP-018, CP-19 CP-22, CP-24,CP-26	RESPONSABLE DE LA VERIFICACION INTERMEDIA
División de escala (e / d)	0,01			Marta Liliana Sanchez
Repetibilidad (indicación en manual)	0,0000			
Error Máximo Permitido (EMP)	±1.5			

PRUEBAS

EXCENTRICIDAD

CARGA EN PRUEBA (1/3 del 100% de la capacidad de la balanza)	1050

Punto	Indicación	Diferencia
1	1050,060	0,06
2	1050,130	0,13
3	1050,050	0,05
4	1050,010	0,01
5	1050,080	0,08
Error máximo obtenido en la prueba		0
Error mínimo obtenido en la prueba		0,0
RESULTADO	CUMPLE	

Carga: 1/3 * MAX 3.1Kg

REPETIBILIDAD

Valor de Carga al 50% N°1 (1550 g)			Valor de Carga al 100% N°2 (3100 g)		
CARGA EN PRUEBA			CARGA EN PRUEBA		
No. Medición	Indicación	Diferencia	No. Medición	Indicación	Diferencia
1	1550,10	0,100	1	3100,13	0,13
2	1550,10	0,100	2	3100,12	0,12
3	1550,08	0,080	3	3100,11	0,11
4	1550,08	0,080	4	3100,10	0,10
5	1550,10	0,100	5	3100,10	0,10
Error máximo obtenido en la prueba		0,100	Error máximo obtenido en la prueba		0,13
Error mínimo obtenido en la prueba		0,08	Error mínimo obtenido en la prueba		0,10
RESULTADO		CUMPLE	RESULTADO		CUMPLE

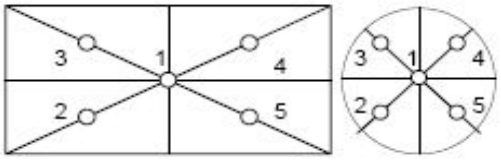
EXACTITUD

CARGA EN PRUEBA

Punto	Patrón de Calibración	Indicación de Ascendente	Diferencia
1	500,000	500,080	0,08
2	1000,000	1000,060	0,06
3	1500,000	1500,100	0,10
4	2000,000	2000,130	0,13
5	3000,000	3000,130	0,13
Error máximo obtenido en la prueba			0,130
Error mínimo obtenido en la prueba			0,060
RESULTADO			CUMPLE

RESULTADO: Cumple: X No Cumple:

GUIA EXCENTRICIDAD



Nota: Si en la verificación, el resultado de alguna de las tres pruebas indica que no cumple, el equipo de medición estaria por fuera del error máximo permitido

Juan David Londoño
Laboratorista

Marta Liliana Sanchez
Ing. Materiales

Construcciones EL CONDOR S.A.	REGISTRO DE VERIFICACIÓN BALANZA	VERSIÓN	1
FECHA DE VERIFICACIÓN: 05/06/2024			
FRECUENCIA DE VERIFICACIÓN: Trimestral			

INFORMACIÓN DE BALANZA A VERIFICAR

CODIGO INTERNO	MARCA	MODELO	SERIAL	PROYECTO
LBL 15000-01	OHAUS	T 31P-15	8337280731	VARIANTE

DATOS METROLOGICOS DEL EQUIPO

Carga máxima (Max)	g	15000.00	Desviación Estándar del Instrumento(s)	g	1
Carga mínima (Min)	g	1	División de escala de verificación (e)	g	1
División de escala (d)	g	1			

DATOS DEL PATRON PARA VERIFICACIÓN

Marca:	OHAUS	Fecha de calibracion pesas patrón:	06/09/2023
Modelo:	R31P15	Certificado de calibración No.:	CP-026 / CP-024 / CP-020 / CP-019 / CP-018
No de serie:	8337280731		

CONDICIONES AMBIENTALES DURANTE LA VERIFICACIÓN

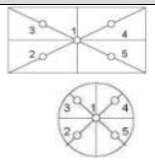
MAGNITUD	INICIAL	FINAL	PROMEDIO	UNIDAD
TEMPERATURA DEL AIRE	25.5	26.8	26.2	° C
HUMEDAD RELATIVA DEL AIRE	91.0	89.0	90.0	%
PRESIÓN ATMOSFÉRICA	1013	1013	1013.0	hPa

PRUEBAS

PRUEBA DE EXCENTRICIDAD

Carga = Máx/3		g	5000
Posición	Indicación	Diferencia	
1	5000.000	0.000	
2	5000.000	0.000	
3	5000.000	0.000	
4	5000.000	0.000	
5	5000.000	0.000	
1	5000.000	0.000	
Diferencia máxima de excentricidad:		g	0.00
Diferencia minima de excentricidad:		g	0.00
RESULTADO		CUMPLE	

POSICIONES DE CARGA PARA LA PRUEBA DE EXCENTRICIDAD



Posiciones
1. Centro
2. Frontal izquierda
3. Posterior izquierda
4. Posterior derecha
5. Frontal derecha

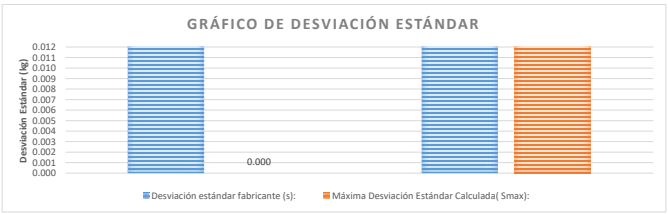
REPETIBILIDAD No.1

Carga =0,5*Máx		g	7500
No. Medición	Indicación	Diferencia	
1	7500.000	0.000	
2	7500.000	0.000	
3	7500.000	0.000	
4	7500.000	0.000	
5	7500.000	0.000	
Desviación estándar (s):		0.000	

REPETIBILIDAD No.2

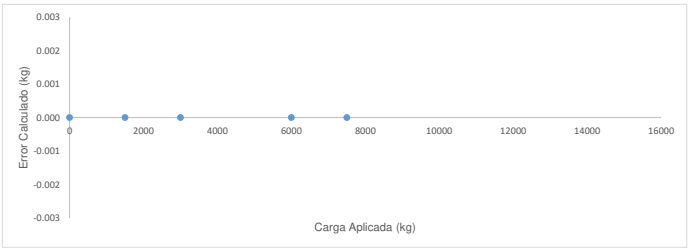
Carga =Máx		g	15000
No. Medición	Indicación	Diferencia	
1	15001.200	-1.200	
2	15001.000	-1.000	
3	15000.300	-0.300	
4	15001.100	-1.100	
5	15002.000	-2.000	
Desviación estándar (s):		0.606	

Máxima Desviación Estándar Calculada (Smax):	g	0.606
RESULTADO	CUMPLE	



PRUEBA DE ERROR EN LA INDICACIÓN (AUMENTO POR PASOS CON DESCARGA)

No. Medición	Carga (g)	Indicación Ascendente (g)	Error de Indicación Ascendente (g)	Indicación Descendente (g)	Error de Indicación Descendente (g)
1	0	0.000	0.000	0.000	0.000
2	1500	1500.000	0.000	1500.000	0.000
3	3000	3000.000	0.000	3000.000	0.000
4	4500	4500.030	-0.030	4500.000	0.000
5	6000	6000.000	0.000	6000.000	0.000
6	7500	7500.000	0.000	7500.000	0.000
7	9000	9000.020	-0.020	9000.000	0.000
8	10500	10500.050	-0.050	10500.500	-0.500
9	12000	12000.050	-0.050	12000.500	-0.500
10	13000	13001.000	-1.000	13001.000	-1.000
11	15000	15001.600	-1.600	15001.000	-1.000
12	0	0.000			



RESULTADOS

CUMPLE	SÍ	CUMPLE		OBSERVACIONES	

JUAN DAVID LONDOÑO
ELABORÓ: LABORATORISTA

WILSON URUEÑA SANABRIA
APROBÓ. ING. MATERIALES

Construcciones EL CONDOR S.A.	**REGISTRO DE VERIFICACIÓN BALANZA**	VERSIÓN	1
FECHA DE VERIFICACIÓN: 05/06/2024			
FRECUENCIA DE VERIFICACIÓN Trimestral			

INFORMACIÓN DE BALANZA A VERIFICAR

CODIGO INTERNO	MARCA	MODELO	SERIAL	PROYECTO
LBL 3100-03	OHAUS	PA 3202	B437011925	VARIANTE

DATOS METROLOGICOS DEL EQUIPO

Carga máxima (Max)	**g**	**3200.00**	**Desviación Estándar del Instrumento(s)**	**g**	**0.01**
Carga mínima (Min)	**g**	**0.01**	**División de escala de verificación (e)**	**g**	**0.01**
División de escala (d)	**g**	**0.01**			

DATOS DEL PATRON PARA VERIFICACIÓN

Marca:	**OHAUS**	**Fecha de calibracion pesas patrón:**	**5/09/2023 - 6/09/2023**
Modelo:	**PA3202**	**Certificado de calibración No.:**	**CP-019 / CP-024 / CP-018**
No de serie:	**B437011925**		

CONDICIONES AMBIENTALES DURANTE LA VERIFICACIÓN

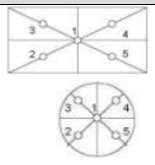
MAGNITUD	INICIAL	FINAL	PROMEDIO	UNIDAD
TEMPERATURA DEL AIRE	25.2	26.3	25.8	° C
HUMEDAD RELATIVA DEL AIRE	89.0	90.0	89.5	%
PRESIÓN ATMOSFÉRICA	1013	1013	1013.0	hPa

PRUEBAS

PRUEBA DE EXCENTRICIDAD

Carga = Máx/3		g	1000
Posición	Indicación	Diferencia	
1	1000.020	-0.020	
2	1000.070	-0.070	
3	1000.000	0.000	
4	1000.000	0.000	
5	1000.030	-0.030	
1	1000.020	-0.020	
Diferencia máxima de excentricidad:		g	0.00
Diferencia minima de excentricidad:		g	-0.07
RESULTADO		**CUMPLE**	

POSICIONES DE CARGA PARA LA PRUEBA DE EXCENTRICIDAD



Posiciones
1. Centro
2. Frontal izquierda
3. Posterior izquierda
4. Posterior derecha
5. Frontal derecha

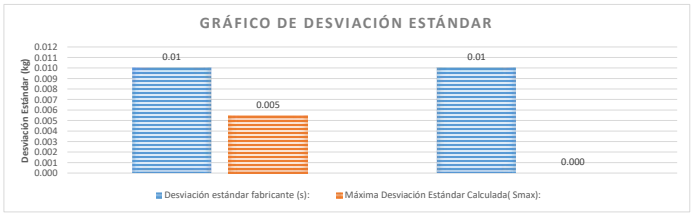
REPETIBILIDAD No.1

Carga =0,5*Máx		g	1500
No. Medición	Indicación	Diferencia	
1	1500.000	0.000	
2	1500.000	0.000	
3	1500.000	0.000	
4	1500.010	-0.010	
5	1500.010	-0.010	
Desviación estándar (s):		0.005	0.01

REPETIBILIDAD No.2

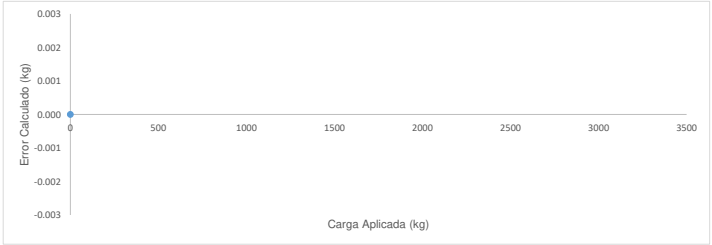
Carga =Máx		g	3000
No. Medición	Indicación	Diferencia	
1	3000.000	0.000	
2	3000.000	0.000	
3	3000.000	0.000	
4	3000.000	0.000	
5	3000.000	0.000	
Desviación estándar (s):		0.000	0.01

Máxima Desviación Estándar Calculada (Smax):	g	0.005
RESULTADO	**CUMPLE**	



PRUEBA DE ERROR EN LA INDICACIÓN (AUMENTO POR PASOS CON DESCARGA)

No. Medición	Carga (g)	Indicación Ascendente (g)	Error de Indicación Ascendente (g)	Indicación Descendente (g)	Error de Indicación Descendente (g)
1	0	0.000	0.000	0.000	0.000
2	300	300.034	-0.034	300.010	-0.010
3	600	600.050	-0.050	600.040	-0.040
4	900	900.060	-0.060	900.050	-0.050
5	1200	1200.040	-0.040	1200.040	-0.040
6	1500	1500.070	-0.070	1500.060	-0.060
7	1800	1800.090	-0.090	1800.080	-0.080
8	2100	2100.070	-0.070	2100.080	-0.080
9	2400	2400.100	-0.100	2400.110	-0.110
10	2700	2700.110	-0.110	2700.130	-0.130
11	3000	3000.110	-0.110	3000.120	-0.120
12	0	0.000			



RESULTADOS

CUMPLE	**SI**	**CUMPLE**		**OBSERVACIONES**	

JUAN DAVID LONDOÑO
ELABORÓ: LABORATORISTA

WILSON URUEÑA SANABRIA
APROBÓ. ING. MATERIALES

Construcciones EL CONDOR S.A.	**REGISTRO DE VERIFICACIÓN BALANZA**	VERSIÓN	1
FECHA DE VERIFICACIÓN: 05/06/2024			
FRECUENCIA DE VERIFICACIÓN Trimestral			

INFORMACIÓN DE BALANZA A VERIFICAR

CODIGO INTERNO	MARCA	MODELO	SERIAL	PROYECTO
LBL 3100-03	OHAUS	PA 3202	B437011925	VARIANTE

DATOS METROLOGICOS DEL EQUIPO

Carga máxima (Max)	**g**	**3200.00**	**Desviación Estándar del Instrumento(s)**	**g**	**0.01**
Carga mínima (Min)	**g**	**0.01**	**División de escala de verificación (e)**	**g**	**0.01**
División de escala (d)	**g**	**0.01**			

DATOS DEL PATRON PARA VERIFICACIÓN

Marca:	**OHAUS**	**Fecha de calibracion pesas patrón:**	**5/09/2023 - 6/09/2023**
Modelo:	**PA3202**	**Certificado de calibración No.:**	**CP-019 / CP-024 / CP-018**
No de serie:	**B437011925**		

CONDICIONES AMBIENTALES DURANTE LA VERIFICACIÓN

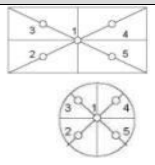
MAGNITUD	INICIAL	FINAL	PROMEDIO	UNIDAD
TEMPERATURA DEL AIRE	25.2	26.3	25.8	° C
HUMEDAD RELATIVA DEL AIRE	89.0	90.0	89.5	%
PRESIÓN ATMOSFÉRICA	1013	1013	1013.0	hPa

PRUEBAS

PRUEBA DE EXCENTRICIDAD

Carga = Máx/3		g	1000
Posición	Indicación	Diferencia	
1	1000.020	-0.020	
2	1000.070	-0.070	
3	1000.000	0.000	
4	1000.000	0.000	
5	1000.030	-0.030	
1	1000.020	-0.020	
Diferencia máxima de excentricidad:		g	0.00
Diferencia minima de excentricidad:		g	-0.07
RESULTADO		**CUMPLE**	

POSICIONES DE CARGA PARA LA PRUEBA DE EXCENTRICIDAD



Posiciones
1. Centro
2. Frontal izquierda
3. Posterior izquierda
4. Posterior derecha
5. Frontal derecha

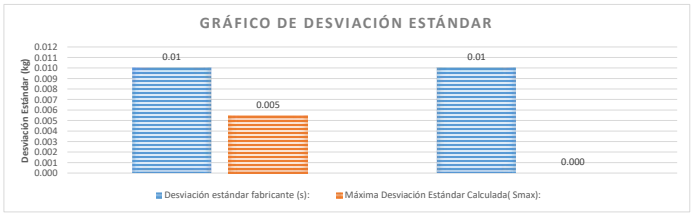
REPETIBILIDAD No.1

Carga =0,5*Máx		g	1500
No. Medición	Indicación	Diferencia	
1	1500.000	0.000	
2	1500.000	0.000	
3	1500.000	0.000	
4	1500.010	-0.010	
5	1500.010	-0.010	
Desviación estándar (s):		0.005	0.01

REPETIBILIDAD No.2

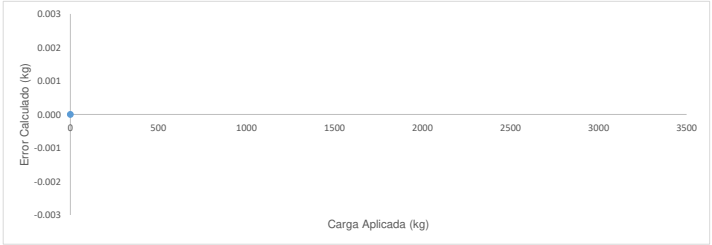
Carga =Máx		g	3000
No. Medición	Indicación	Diferencia	
1	3000.000	0.000	
2	3000.000	0.000	
3	3000.000	0.000	
4	3000.000	0.000	
5	3000.000	0.000	
Desviación estándar (s):		0.000	0.01

Máxima Desviación Estándar Calculada (Smax):	g	0.005
RESULTADO	**CUMPLE**	



PRUEBA DE ERROR EN LA INDICACIÓN (AUMENTO POR PASOS CON DESCARGA)

No. Medición	Carga (g)	Indicación Ascendente (g)	Error de Indicación Ascendente (g)	Indicación Descendente (g)	Error de Indicación Descendente (g)
1	0	0.000	0.000	0.000	0.000
2	300	300.034	-0.034	300.010	-0.010
3	600	600.050	-0.050	600.040	-0.040
4	900	900.060	-0.060	900.050	-0.050
5	1200	1200.040	-0.040	1200.040	-0.040
6	1500	1500.070	-0.070	1500.060	-0.060
7	1800	1800.090	-0.090	1800.080	-0.080
8	2100	2100.070	-0.070	2100.080	-0.080
9	2400	2400.100	-0.100	2400.110	-0.110
10	2700	2700.110	-0.110	2700.130	-0.130
11	3000	3000.110	-0.110	3000.120	-0.120
12	0	0.000			



RESULTADOS

CUMPLE	**SI**	**CUMPLE**		**OBSERVACIONES**	

JUAN DAVID LONDOÑO
ELABORÓ: LABORATORISTA

WILSON URUEÑA SANABRIA
APROBÓ. ING. MATERIALES

Construcciones EL CONDOR S.A.

REGISTRO DE VERIFICACIÓN DE EQUIPOS DE LABORATORIO

No. INVENTARIO	MARCA	MODELO Y CLASE	SERIAL	PROYECTO	RESPONSABLE DEL EQUIPO
LBL20-12	OHAUS	DEFENDER 300 T31P	B348035200	Variante	Wilson Enrique Urueña

CERTIFICADO DE CALIBRACION INICIAL (CERTIFICADO DEL FABRICANTE)			CERTIFICADOS DE CALIBRACION (USO)		
No.	FECHA	RESULTADO	No.	FECHA	RESULTADO
NA	NA	NA	SMB-712 230061	27/01/2023	CUMPLE

DATOS METROLOGICOS DEL EQUIPO		DATOS DEL PATRON PARA VERIFICACIÓN		FECHA DE REALIZACIÓN DE VERIFICACION INTERMEDIA
Carga Máxima (Max)	20000	Juego de pesas clase	Juego de pesas 1mg - 500g, 1kg y 1kg - 3kg, 10kg, 20kg	3/03/2024
Carga mínima (Min)	1 gr	Número de Certificado	CP-017, CP-018, CP-019, M230059	RESPONSABLE DE LA VERIFICACION INTERMEDIA
División de escala (e / d)	1,0			Wilson Enrique Urueña
Repetibilidad (indicación en manual)	0,0000	INFORMACION ADICIONAL DEL EQUIPO O LAS MASAS PATRON: Masas Patron de 1mg - 500g Marca TRUMAX Serie AQ210547, Masa Patron 1Kg Marca TRUMAX Serie JJ220721, Masas Patron de 1kg - 5kg Marca TRUMAX Serie AQ210019		
Error Máximo Permitido (EMP)	±1.5			

PRUEBAS

EXCENTRICIDAD

CARGA EN PRUEBA (1/3 del 100% de la capacidad de la balanza)	6660

Punto	Indicación	Diferencia
1	6659,000	-1,0
2	6659,000	-1,0
3	6659,000	-1,0
4	6659,000	-1,0
5	6660,000	0,0
Error máximo obtenido en la prueba		0
Error mínimo obtenido en la prueba		-1,0
RESULTADO	CUMPLE	

REPETIBILIDAD

Valor de Carga al 50% N°1 (10000gr)

CARGA EN PRUEBA

No. Medición	Indicación	Diferencia
1	9999,0	-1,000
2	9999,0	-1,000
3	9999,0	-1,000
4	9999,0	-1,000
5	9999,0	-1,000
Error máximo obtenido en la prueba		-1,000
Error mínimo obtenido en la prueba		-1
RESULTADO	CUMPLE	

REPETIBILIDAD

Valor de Carga al 100% N°2 (20000gr)

CARGA EN PRUEBA

No. Medición	Indicación	Diferencia
1	19999,0	-1,0
2	20000,0	0,0
3	20000,0	0,0
4	20000,0	0,0
5	20000,0	0,0
Error máximo obtenido en la prueba		0,0
Error mínimo obtenido en la prueba		-1,00
RESULTADO	CUMPLE	

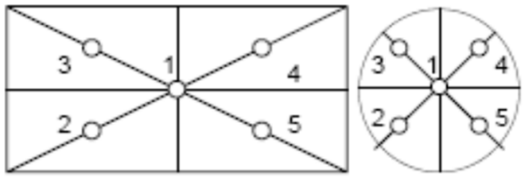
EXACTITUD

CARGA EN PRUEBA

Punto	Patrón de Calibración	Indicación de Ascendente	Diferencia
1	1000,000	1000,000	0,0
2	1500,000	1500,000	0,0
3	2000,000	2000,000	0,0
4	10000,000	9998,000	-2,0
5	20000,000	20000,000	0,0
Error máximo obtenido en la prueba			0
Error mínimo obtenido en la prueba			-2
RESULTADO			CUMPLE

RESULTADO: Cumple: X No Cumple:

GUIA EXCENTRICIDAD



Nota: Si en la verificación, el resultado de alguna de las tres pruebas indica que no cumple, el equipo de medición estaria por fuera del error máximo permitido

Juan David Londoño
Laboratorista

Marta Liliana Sanchez
Ing. Materiales

Construcciones EL CONDOR S.A.	**REGISTRO DE VERIFICACIÓN BALANZA**	VERSIÓN	1
FECHA DE VERIFICACIÓN: 05/03/2024			
FRECUENCIA DE VERIFICACIÓN			

INFORMACIÓN DE BALANZA A VERIFICAR

CODIGO INTERNO	MARCA	MODELO	SERIAL	PROYECTO
LBL 15000-01	OHAUS	T 31P-15	8337280731	VARIANTE

DATOS METROLOGICOS DEL EQUIPO

Carga máxima (Max)	g	15000.00	Desviación Estándar del Instrumento(s)	g	1
Carga mínima (Min)	g	1	División de escala de verificación (e)	g	1
División de escala (d)	g	1			

DATOS DEL PATRON PARA VERIFICACIÓN

Marca:	OHAUS	Fecha de calibracion pesas patrón:	06/09/2023
Modelo:	R31P15	Certificado de calibración No.:	CP-026 / CP-024 / CP-020 / CP-019 / CP-018
No de serie:	8337280731		

CONDICIONES AMBIENTALES DURANTE LA VERIFICACIÓN

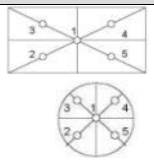
MAGNITUD	INICIAL	FINAL	PROMEDIO	UNIDAD
TEMPERATURA DEL AIRE	24.7	26.1	25.4	° C
HUMEDAD RELATIVA DEL AIRE	90.0	88.0	89.0	%
PRESIÓN ATMOSFÉRICA	1013	1013	1013.0	hPa

PRUEBAS

PRUEBA DE EXCENTRICIDAD

Carga = Máx/3		g	5000
Posición	Indicación	Diferencia	
1	5000.000	0.000	
2	5000.000	0.000	
3	5000.000	0.000	
4	5000.000	0.000	
5	5000.000	0.000	
1	5000.000	0.000	
Diferencia máxima de excentricidad:		g	0.00
Diferencia minima de excentricidad:		g	0.00
RESULTADO		CUMPLE	

POSICIONES DE CARGA PARA LA PRUEBA DE EXCENTRICIDAD



Posiciones
1. Centro
2. Frontal izquierda
3. Posterior izquierda
4. Posterior derecha
5. Frontal derecha

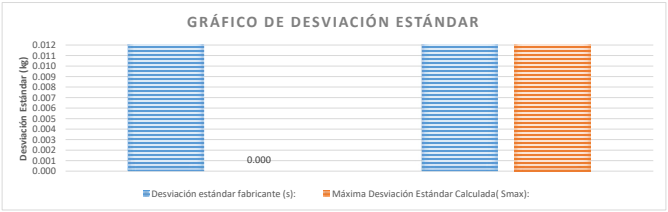
REPETIBILIDAD No.1

Carga =0,5*Máx		g	7500
No. Medición	Indicación	Diferencia	
1	7500.000	0.000	
2	7500.000	0.000	
3	7500.000	0.000	
4	7500.000	0.000	
5	7500.000	0.000	
Desviación estándar (s):		0.000	

REPETIBILIDAD No.2

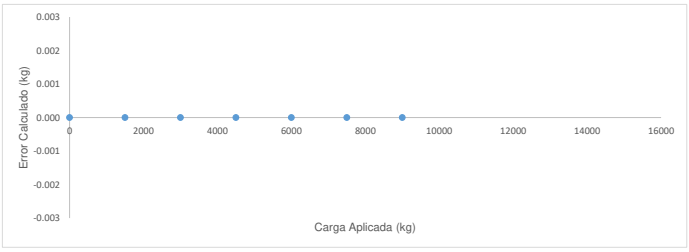
Carga =Máx		g	15000
No. Medición	Indicación	Diferencia	
1	15001.500	-1.500	
2	15001.000	-1.000	
3	15000.500	-0.500	
4	15001.000	-1.000	
5	15002.000	-2.000	
Desviación estándar (s):		0.570	

Máxima Desviación Estándar Calculada (Smax):	g	0.570
RESULTADO	CUMPLE	



PRUEBA DE ERROR EN LA INDICACIÓN (AUMENTO POR PASOS CON DESCARGA)

No. Medición	Carga (g)	Indicación Ascendente (g)	Error de Indicación Ascendente (g)	Indicación Descendente (g)	Error de Indicación Descendente (g)
1	0	0.000	0.000	0.000	0.000
2	1500	1500.000	0.000	1500.000	0.000
3	3000	3000.000	0.000	3000.000	0.000
4	4500	4500.000	0.000	4500.000	0.000
5	6000	6000.000	0.000	6000.000	0.000
6	7500	7500.000	0.000	7500.000	0.000
7	9000	9000.000	0.000	9000.000	0.000
8	10500	10500.050	-0.050	10500.500	-0.500
9	12000	12000.050	-0.050	12000.500	-0.500
10	13000	13001.000	-1.000	13001.000	-1.000
11	15000	15001.500	-1.500	15001.000	-1.000
12	0	0.000			



RESULTADOS

CUMPLE	SÍ	NO CUMPLE		OBSERVACIONES	

JUAN DAVID LONDOÑO
ELABORÓ: LABORATORISTA

WILSON URUEÑA SANABRIA
APROBÓ. ING. MATERIALES

Consecionarios EL CONDOR S.A.	**REGISTRO DE VERIFICACIÓN BALANZA**	VERSIÓN	1
FECHA DE VERIFICACIÓN: 05/03/2024			
FRECUENCIA DE VERIFICACIÓN			

INFORMACIÓN DE BALANZA A VERIFICAR

CODIGO INTERNO	MARCA	MODELO	SERIAL	PROYECTO
LBL 20-23	OHAUS	T31-P	B452432041	VARIANTE

DATOS METROLOGICOS DEL EQUIPO

Carga máxima (Max)	g	20000.00	Desviación Estándar del Instrumento(s)	g	1
Carga mínima (Min)	g	1	División de escala de verificación (e)	g	1
División de escala (d)	g	1			

DATOS DEL PATRON PARA VERIFICACIÓN

Marca:	OHAUS	Fecha de calibracion pesas patrón:	5/09/2023 - 6/09/2023
Modelo:	R31P30	Certificado de calibración No.:	CP-019 / CP-026 / CP-022 / CP-021 / CP-020
No de serie:	8338310070		

CONDICIONES AMBIENTALES DURANTE LA VERIFICACIÓN

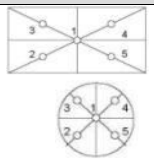
MAGNITUD	INICIAL	FINAL	PROMEDIO	UNIDAD
TEMPERATURA DEL AIRE	24.7	26.1	25.4	º C
HUMEDAD RELATIVA DEL AIRE	90.0	88.0	89.0	%
PRESIÓN ATMOSFÉRICA	1013	1013	1013.0	hPa

PRUEBAS

PRUEBA DE EXCENTRICIDAD

Carga = Máx/3		g	6660
Posición	Indicación	Diferencia	
1	6660.000	0.000	
2	6659.000	1.000	
3	6661.000	-1.000	
4	6659.000	1.000	
5	6659.000	1.000	
1	6660.000	0.000	
Diferencia máxima de excentricidad:			1.00
Diferencia mínima de excentricidad:			-1.00
RESULTADO		CUMPLE	

POSICIONES DE CARGA PARA LA PRUEBA DE EXCENTRICIDAD



Posiciones
1. Centro
2. Frontal izquierda
3. Posterior izquierda
4. Posterior derecha
5. Frontal derecha

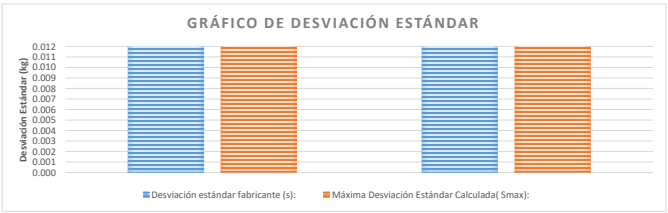
REPETIBILIDAD No.1

Carga =0,5*Máx	g	10000
No. Medición	Indicación	Diferencia
1	9999.000	1.000
2	9999.000	1.000
3	10000.000	0.000
4	9999.000	1.000
5	9999.000	1.000
Desviación estándar (s):		0.447

REPETIBILIDAD No.2

Carga =Máx	g	20000
No. Medición	Indicación	Diferencia
1	19999.000	1.000
2	20000.000	0.000
3	20001.000	-1.000
4	19999.000	1.000
5	19999.000	1.000
Desviación estándar (s):		0.894

Máxima Desviación Estándar Calculada (Smax):	g	0.894
RESULTADO	CUMPLE	



PRUEBA DE ERROR EN LA INDICACIÓN (AUMENTO POR PASOS CON DESCARGA)

No. Medición	Carga (g)	Indicación Ascendente (g)	Error de Indicación Ascendente (g)	Indicación Descendente (g)	Error de Indicación Descendente (g)
1	0	0.000	0.000	0.000	0.000
2	2000	2000.000	0.000	2000.000	0.000
3	4000	3999.000	1.000	4000.000	0.000
4	6000	5999.000	1.000	5999.000	1.000
5	8000	7999.000	1.000	7999.000	1.000
6	10000	9999.000	1.000	9999.000	1.000
7	12000	11999.000	1.000	12000.000	0.000
8	14000	13999.000	1.000	14000.000	0.000
9	16000	15999.000	1.000	15999.000	1.000
10	18000	17999.000	1.000	17999.000	1.000
11	20000	19999.000	1.000	19999.000	1.000
12	0	0.000			



RESULTADOS

CUMPLE	SÍ	NO CUMPLE		OBSERVACIONES	

JUAN DAVID LONDOÑO
ELABORÓ: LABORATORISTA

WILSON URUEÑA SANABRIA
APROBÓ. ING. MATERIALES

Construcciones EL CONDOR S.A.	**REGISTRO DE VERIFICACIÓN BALANZA**	VERSIÓN	1
FECHA DE VERIFICACIÓN:	05/03/2024		
FRECUENCIA DE VERIFICACIÓN			

INFORMACIÓN DE BALANZA A VERIFICAR

CODIGO INTERNO	MARCA	MODELO	SERIAL	PROYECTO
LBL 3100-03	OHAUS	PA 3202	B437011925	VARIANTE

DATOS METROLOGICOS DEL EQUIPO

Carga máxima (Max)	**g**	**3200.00**	**Desviación Estándar del Instrumento(s)**	**g**	**0.01**
Carga mínima (Min)	**g**	**0.01**	**División de escala de verificación (e)**	**g**	**0.01**
División de escala (d)	**g**	**0.01**			

DATOS DEL PATRON PARA VERIFICACIÓN

Marca:	**OHAUS**	**Fecha de calibracion pesas patrón:**	**5/09/2023 - 6/09/2023**
Modelo:	**PA3202**	**Certificado de calibración No.:**	**CP-019 / CP-024 / CP-018**
No de serie:	**B437011925**		

CONDICIONES AMBIENTALES DURANTE LA VERIFICACIÓN

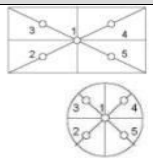
MAGNITUD	INICIAL	FINAL	PROMEDIO	UNIDAD
TEMPERATURA DEL AIRE	28.4	28.5	28.5	° C
HUMEDAD RELATIVA DEL AIRE	0.8	0.8	0.8	%
PRESIÓN ATMOSFÉRICA	1008.5	1008.5	1008.5	hPa

PRUEBAS

PRUEBA DE EXCENTRICIDAD

Carga = Máx/3		g	1000
Posición	Indicación	Diferencia	
1	1000.020	-0.020	
2	1000.070	-0.070	
3	1000.000	0.000	
4	1000.000	0.000	
5	1000.030	-0.030	
1	1000.020	-0.020	
Diferencia máxima de excentricidad:		g	0.00
Diferencia minima de excentricidad:		g	-0.07
RESULTADO		**CUMPLE**	

POSICIONES DE CARGA PARA LA PRUEBA DE EXCENTRICIDAD



Posiciones
1. Centro
2. Frontal izquierda
3. Posterior izquierda
4. Posterior derecha
5. Frontal derecha

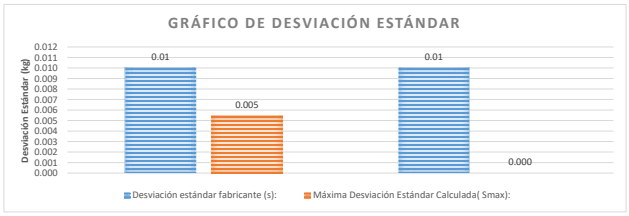
REPETIBILIDAD No.1

Carga =0,5*Máx		g	1500
No. Medición	Indicación	Diferencia	
1	1500.000	0.000	
2	1500.000	0.000	
3	1500.000	0.000	
4	1500.010	-0.010	
5	1500.010	-0.010	
Desviación estándar (s):		0.005	0.01

REPETIBILIDAD No.2

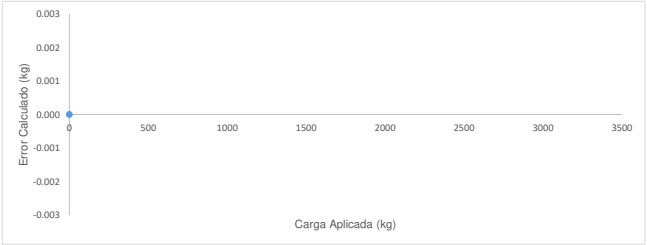
Carga =Máx		g	3000
No. Medición	Indicación	Diferencia	
1	3000.000	0.000	
2	3000.000	0.000	
3	3000.000	0.000	
4	3000.000	0.000	
5	3000.000	0.000	
Desviación estándar (s):		0.000	0.01

Máxima Desviación Estándar Calculada (Smax):	g	0.005
RESULTADO		**CUMPLE**



PRUEBA DE ERROR EN LA INDICACIÓN (AUMENTO POR PASOS CON DESCARGA)

No. Medición	Carga (g)	Indicación Ascendente (g)	Error de Indicación Ascendente (g)	Indicación Descendente (g)	Error de Indicación Descendente (g)
1	0	0.000	0.000	0.000	0.000
2	300	300.030	-0.030	300.010	-0.010
3	600	600.050	-0.050	600.040	-0.040
4	900	900.060	-0.060	900.050	-0.050
5	1200	1200.030	-0.030	1200.040	-0.040
6	1500	1500.070	-0.070	1500.060	-0.060
7	1800	1800.090	-0.090	1800.080	-0.080
8	2100	2100.080	-0.080	2100.080	-0.080
9	2400	2400.090	-0.090	2400.110	-0.110
10	2700	2700.140	-0.140	2700.130	-0.130
11	3000	3000.120	-0.120	3000.120	-0.120
12	0	0.000			



RESULTADOS

CUMPLE	**SI**	**NO CUMPLE**		**OBSERVACIONES**	

JUAN DAVID LONDOÑO
ELABORÓ: LABORATORISTA

WILSON URUEÑA SANABRIA
APROBÓ. ING. MATERIALES

ALION
Molins corona

INFORME RESULTADOS
CEMENTO TIPO ART - GRANEL - EMPACADO

Cliente 1000000168 CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A. **De:** 15/07/2024 **a** 20/08/2024

FECHA	PARÁMETROS FÍSICOS								RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN			
	Retenido Tamiz 45µm (%)	Densidad (g/cc)	Blaine (m2/kg)	Frag. Inicial (min)	Frag. Final (min)	Cont. Aire (%)	Cambio longitud (%)	Exp. Barras de mortero (%)	R1 Día (MPa)	R3 Días (MPa)	R7 Días (MPa)	R28 Días (MPa)
2024/07/15	1,90		425	97	190				18,2	30,27	38,33	44,9
2024/07/16	1,97		421	96	190				18,6	32,84	36,39	46,3
2024/07/17	1,74		438	98	190				17,3	30,30	35,05	44,4
2024/07/18	1,60		432	117	190				18,5	31,21	38,85	43,2
2024/07/19	1,62	3,10	430	112	190	3,50		0,01	18,1	29,03	37,00	43,3
2024/07/20	1,94		428	114	190				18,2	30,41	39,58	44,1
2024/07/21												
2024/07/22	2,17		422	113	190				18,0	31,21	35,79	
2024/07/23	1,51		437	106	190				18,9	32,69	35,58	
2024/07/24	1,64		441	108	190				19,1	32,11	37,36	
2024/07/25	1,45		436	102	190				20,1	34,73	37,04	
2024/07/26	1,65		435	107	190				20,4	33,36	39,24	
2024/07/27	1,81	3,09	419	96	190	5,30			20,2	33,00	38,14	
2024/07/28												
2024/07/29	1,71		407	100	190				19,4	29,63	36,42	
2024/07/30	1,86		422	115	190				19,0	31,15	38,23	
2024/07/31	1,27		433	120	190				19,6	30,87	37,37	
2024/08/01	1,08		428	113	190				19,2	30,89	39,82	
2024/08/02	1,31	3,09	427	114	190	5,20		0,01	19,3	29,70	36,18	
2024/08/03	1,38		425	103	190				18,1	29,78	36,50	
2024/08/04												
2024/08/05	1,51		446	104	190				17,2	30,40	38,71	
2024/08/06	1,80		433	104	190				18,0	28,09	36,96	
2024/08/07												
2024/08/08	1,95		420	101	190				17,6	29,90	34,96	
2024/08/09	1,83		407	102	190				18,5	29,27	37,33	
2024/08/10	1,99	3,09	408	106	190	5,20			18,0	31,49	36,84	
2024/08/11												
2024/08/12	1,91		418	110	190				19,1	28,50		
2024/08/13	1,87		419	111	190				18,5	30,53		
2024/08/14	1,67		425	106	190				19,4	31,80		
2024/08/15	2,02		416	111	190				18,6	31,10		
2024/08/16	1,34	3,09	417	113	190	3,70			19,8			
2024/08/17	1,40		441	98	190				18,4			
2024/08/18												
2024/08/19												
2024/08/20												
2024/08/21												
2024/08/22												
2024/08/23												
PROMEDIO	1,69	3,09	426,07	106,79	190,00	4,58		0,01	18,73	30,90	37,29	44,37
DESVIACIÓN	0,3	0,0	10,2	6,8	0,0	0,9		0,0	0,8	1,5	1,4	1,2
COEF. VAR	15,8	0,1	2,4	6,3	0,0	19,6		37,2	4,4	5,0	3,7	2,6
MÁXIMO	2,2	3,1	446,0	120,0	190,0	5,3	0,0	0,0	20,4	34,7	39,8	46,3
MÍNIMO	1,1	3,1	407,0	96,0	190,0	3,5	0,0	0,0	17,2	28,1	35,0	43,2
DATOS	29,0	5,0	29,0	29,0	29,0	5,0	0,0	2,0	29,0	27,0	23,0	6,0
NTC 121				**45 - 420**		**12,00**	**0,80**	**0,020**	**11,0**	**22,0**		

Revisado por:	Jonathan Rua Coordinador de laboratorio	**Aprobado por:**	Jose Joaquín Rodríguez Gerente de Calidad

Fecha de emisión: 21/08/2024

Nota:
* El cemento cumple con los requísitos físicos definidos en la norma NTC-121 , para cemento Tipo ART.
* Los métodos de ensayo corresponden a los definidos en el numeral 7.2 de la norma NTC-121
* El muestreo se realizó de acuerdo con lo establecido en el Plan de Inspección y Ensayo "GCC-PL-001"

ALION
Molins corona

INFORME RESULTADOS
CEMENTO TIPO ART - GRANEL - EMPACADO

Cliente 1000000168 CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A. **De:** 24/07/2024 **a** 29/08/2024

FECHA	PARÁMETROS FÍSICOS								RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN			
	Retenido Tamiz 45µm (%)	Densidad (g/cc)	Blaine (m2/kg)	Frag. Inicial (min)	Frag. Final (min)	Cont. Aire (%)	Cambio longitud (%)	Exp. Barras de mortero (%)	R1 Día (MPa)	R3 Días (MPa)	R7 Días (MPa)	R28 Días (MPa)
2024/07/24	1,64		441	108	190				19,1	32,11	37,36	43,0
2024/07/25	1,45		436	102	190				20,1	34,73	37,04	47,8
2024/07/26	1,65		435	107	190				20,4	33,36	39,24	46,8
2024/07/27	1,81	3,09	419	96	190	5,30			20,2	33,00	38,14	44,1
2024/07/28												
2024/07/29	1,71		407	100	190				19,4	29,63	36,42	44,0
2024/07/30	1,86		422	115	190				19,0	31,15	38,23	44,2
2024/07/31	1,27		433	120	190				19,6	30,87	37,37	44,2
2024/08/01	1,08		428	113	190				19,2	30,89	39,82	
2024/08/02	1,31	3,09	427	114	190	5,20		0,01	19,3	29,70	36,18	
2024/08/03	1,38		425	103	190				18,1	29,78	36,50	
2024/08/04												
2024/08/05	1,51		446	104	190				17,2	30,40	38,71	
2024/08/06	1,80		433	104	190				18,0	28,09	36,96	
2024/08/07												
2024/08/08	1,95		420	101	190				17,6	29,90	34,96	
2024/08/09	1,83		407	102	190				18,5	29,27	37,33	
2024/08/10	1,99	3,09	408	106	190	5,20			18,0	31,49	36,84	
2024/08/11												
2024/08/12	1,91		418	110	190				19,1	28,50	34,56	
2024/08/13	1,87		419	111	190				18,5	30,53	36,99	
2024/08/14	1,67		425	106	190				19,4	31,80	40,47	
2024/08/15	2,02		416	111	190				18,6	31,10	38,81	
2024/08/16	1,34	3,09	417	113	190	3,70			19,8	33,41	39,51	
2024/08/17	1,40		441	98	190				18,4	31,38	39,86	
2024/08/18												
2024/08/19												
2024/08/20	1,49		438	104	190				19,4	32,68	36,15	
2024/08/21	1,69		416	96	190				18,7	33,12	40,06	
2024/08/22	1,49		414	104	190				17,6	30,24		
2024/08/23	1,62		410	104	190	5,50			16,7	31,42		
2024/08/24	1,79	3,12	419	105	190				17,3	31,02		
2024/08/25												
2024/08/26	1,91		422	111	190				19,7			
2024/08/27	1,83		437	105	200				18,9			
2024/08/28												
2024/08/29												
2024/08/30												
2024/08/31												
2024/09/01												
PROMEDIO	1,65	3,10	424,25	106,18	190,36	4,98		0,01	18,77	31,14	37,72	44,86
DESVIACIÓN	0,2	0,0	11,1	5,8	1,9	0,7			1,0	1,6	1,6	1,7
COEF. VAR	14,9	0,4	2,6	5,5	1,0	14,6			5,1	5,1	4,3	3,9
MÁXIMO	2,0	3,1	446,0	120,0	200,0	5,5	0,0	0,0	20,4	34,7	40,5	47,8
MÍNIMO	1,1	3,1	407,0	96,0	190,0	3,7	0,0	0,0	16,7	28,1	34,6	43,0
DATOS	28,0	5,0	28,0	28,0	28,0	5,0	0,0	1,0	28,0	26,0	23,0	7,0
NTC 121				**45 - 420**		**12,00**	**0,80**	**0,020**	**11,0**	**22,0**		

Revisado por:	Jonathan Rua Coordinador de laboratorio	**Aprobado por:**	Jose Joaquín Rodríguez Gerente de Calidad

Fecha de emisión: 30/08/2024

Nota:
* El cemento cumple con los requísitos físicos definidos en la norma NTC-121 , para cemento Tipo ART.
* Los métodos de ensayo corresponden a los definidos en el numeral 7.2 de la norma NTC-121
* El muestreo se realizó de acuerdo con lo establecido en el Plan de Inspección y Ensayo "GCC-PL-001"

ALION
Molins corona

INFORME RESULTADOS
CEMENTO TIPO ART - GRANEL - EMPACADO

Cliente 1000000168 CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A. **De:** 5/08/2024 **a** 10/09/2024

FECHA	PARÁMETROS FÍSICOS								RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN			
	Retenido Tamiz 45µm (%)	Densidad (g/cc)	Blaine (m2/kg)	Frag. Inicial (min)	Frag. Final (min)	Cont. Aire (%)	Cambio longitud (%)	Exp. Barras de mortero (%)	R1 Día (MPa)	R3 Días (MPa)	R7 Días (MPa)	R28 Días (MPa)
2024/08/05	1,38		425	103	190				18,1	29,78	36,50	43,1
2024/08/06												
2024/08/07	1,51		446	104	190				17,2	30,40	38,71	44,1
2024/08/08	1,80		433	104	190				18,0	28,09	36,96	43,0
2024/08/09												
2024/08/10	1,95		420	101	190				17,6	29,90	34,96	42,7
2024/08/11	1,83		407	102	190				18,5	29,27	37,33	42,5
2024/08/12	1,99	3,09	408	106	190	5,20			18,0	31,49	36,84	44,9
2024/08/13												
2024/08/14	1,91		418	110	190				19,1	28,50	34,56	
2024/08/15	1,87		419	111	190				18,5	30,53	36,99	
2024/08/16	1,67		425	106	190				19,4	31,80	40,47	
2024/08/17	2,02		416	111	190				18,6	31,10	38,81	
2024/08/18	1,34	3,09	417	113	190	3,70			19,8	33,41	39,51	
2024/08/19	1,40		441	98	190				18,4	31,38	39,86	
2024/08/20												
2024/08/21												
2024/08/22	1,49		438	104	190				19,4	32,68	36,15	
2024/08/23	1,69		416	96	190		0,12		18,7	33,12	40,06	
2024/08/24	1,49		414	104	190				17,6	30,24	36,93	
2024/08/25	1,62		410	104	190	5,50			16,7	31,42	35,93	
2024/08/26	1,79	3,12	419	105	190				17,3	31,02	34,67	
2024/08/27												
2024/08/28	1,91		422	111	190				19,7	33,24	39,28	
2024/08/29	1,83		437	105	200				18,9	32,23	38,59	
2024/08/30	1,47		448	101	200				19,3	29,21	36,45	
2024/08/31	1,70		442	106	190				18,3	32,03	38,93	
2024/09/01	1,51	3,08	437	103	200	4,00			18,3	32,17	36,22	
2024/09/02	1,87		445	106	200				19,1	31,97	36,46	
2024/09/03												
2024/09/04	2,01		433	113	200				20,5	29,63		
2024/09/05	1,59		432	115	200				18,6	28,35		
2024/09/06	1,67		425	115	200				19,7	30,57		
2024/09/07												
2024/09/08	1,61		424	102	190				19,1			
2024/09/09	2,10	3,09	419	112	200	5,10			18,6			
2024/09/10												
2024/09/11												
2024/09/12												
2024/09/13												
PROMEDIO	1,72	3,09	426,29	106,11	192,86	4,70	0,12		18,59	30,91	37,44	43,37
DESVIACIÓN	0,2	0,0	12,0	5,0	4,6	0,8			0,9	1,5	1,8	0,9
COEF. VAR	12,6	0,5	2,8	4,7	2,4	17,0			4,7	4,9	4,7	2,1
MÁXIMO	2,1	3,1	448,0	115,0	200,0	5,5	0,1	0,0	20,5	33,4	40,5	44,9
MÍNIMO	1,3	3,1	407,0	96,0	190,0	3,7	0,1	0,0	16,7	28,1	34,6	42,5
DATOS	28,0	5,0	28,0	28,0	28,0	5,0	1,0	0,0	28,0	26,0	23,0	6,0
NTC 121				**45 - 420**		**12,00**	**0,80**	**0,020**	**11,0**	**22,0**		

Revisado por:	Jonathan Rua Coordinador de laboratorio	**Aprobado por:**	Jose Joaquín Rodríguez Gerente de Calidad

Fecha de emisión: 11/09/2024

Nota:
* El cemento cumple con los requísitos físicos definidos en la norma NTC-121 , para cemento Tipo ART.
* Los métodos de ensayo corresponden a los definidos en el numeral 7.2 de la norma NTC-121
* El muestreo se realizó de acuerdo con lo establecido en el Plan de Inspección y Ensayo "GCC-PL-001"

ALION
Molins° corona

INFORME RESULTADOS
CEMENTO TIPO ART - GRANEL - EMPACADO

Cliente 1000000168 CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A. De: 19/06/2024 a 25/07/2024

FECHA	PARAMETROS FISICOS								RESISTENCIA A LA COMPRESION			
	Retenido Tamiz 45µm (%)	Densidad (g/cc)	Blaine (m2/kg)	Frag. Inicial (min)	Frag. Final (min)	Cont. Aire (%)	Cambio longitud (%)	Exp. Barras de mortero (%)	R1 Día (MPa)	R3 Días (MPa)	R7 Días (MPa)	R28 Días (MPa)
2024/06/19	2,12		432	113	200				19,7	31,36	37,47	43,8
2024/06/20	1,31		438	120	200				20,4	31,05	39,86	43,7
2024/06/21	1,72	3,06	451	119	190	5,20		0,01	20,9	30,01	37,46	42,7
2024/06/22	1,86		445	114	190				21,0	33,59	35,19	42,9
2024/06/23												
2024/06/24	1,44		448	104	190				20,8	30,35	38,53	43,1
2024/06/25	1,69		438	111	190				19,3	31,87	36,76	42,0
2024/06/26	1,55		419	107	190				19,4	32,83	37,01	41,0
2024/06/27	1,63		425	104	190				19,5	31,34	38,20	
2024/06/28	1,54		427	107	190				18,3	31,49	35,97	
2024/06/29	1,35	3,08	443	103	190	5,00			20,0	33,38	36,74	
2024/06/30												
2024/07/01												
2024/07/02	2,08		442	102	190				18,7	32,02	35,65	
2024/07/03	1,53		441	111	190				19,4	30,93	37,14	
2024/07/04	1,80		436	114	190				20,6	34,88	38,14	
2024/07/05	1,87	3,11	425	121	190	3,40		0,01	17,4	28,54	37,37	
2024/07/06	1,61		428	105	190				18,6	29,36	36,95	
2024/07/07												
2024/07/08	1,63		412	111	190				20,0	34,19	36,44	
2024/07/09	1,90		410	113	190				17,8	31,15	36,54	
2024/07/10	2,08		439	98	190				19,3	29,39	38,95	
2024/07/11	1,85		418	93	190				18,7	32,79	37,34	
2024/07/12	2,03	3,10	419	96	190	5,60	0,13		18,3	30,32	39,16	
2024/07/13	1,70		427	101	190				18,8	31,29	38,94	
2024/07/14												
2024/07/15	1,90		425	97	190				18,2	30,27	38,33	
2024/07/16	1,97		421	96	190				18,6	32,84	36,39	
2024/07/17	1,74		438	98	190				17,3	30,30	35,05	
2024/07/18	1,60		432	117	190				18,5	31,21		
2024/07/19	1,62	3,10	430	112	190	3,50			18,1	29,03		
2024/07/20	1,94		428	114	190				18,2	30,41		
2024/07/21												
2024/07/22	2,17		422	113	190				18,0			
2024/07/23	1,51		437	106	190				18,9			
2024/07/24	1,64		441	108	190							
2024/07/25												
2024/07/26												
2024/07/27												
2024/07/28												

PROMEDIO	1,75	3,09	431,23	107,60	190,67	4,54	0,13	0,01	19,06	31,34	37,32	42,73
DESVIACIÓN	0,2	0,0	10,5	7,7	2,5	1,0		0,0	1,0	1,6	1,3	1,0
COEF. VAR	13,1	0,6	2,4	7,2	1,3	22,4		17,7	5,4	5,1	3,4	2,3
MÁXIMO	2,2	3,1	451,0	121,0	200,0	5,6	0,1	0,0	21,0	34,9	39,9	43,8
MÍNIMO	1,3	3,1	410,0	93,0	190,0	3,4	0,1	0,0	17,3	28,5	35,1	41,0
DATOS	30,0	5,0	30,0	30,0	30,0	5,0	1,0	2,0	29,0	27,0	24,0	7,0
NTC 121				45 - 420		12,00	0,80	0,020	11,0	22,0		

Revisado por: Jonathan Rua, Coordinador de laboratorio **Aprobado por:** Jose Joaquín Rodriguez, Gerente de Calidad

Fecha de emisión: 26/07/2024

Nota:
* El cemento cumple con los requisitos físicos definidos en la norma NTC-121 , para cemento Tipo ART.
* Los métodos de ensayo corresponden a los definidos en el numeral 7.2 de la norma NTC-121
* El muestreo se realizó de acuerdo con lo establecido en el Plan de Inspección y Ensayo "GCC-PL-001"

Sika Colombia S.A.S.
Certificado de Conformidad

Junio/06/2024

Certificamos que el producto abajo mencionado fue fabricado cumpliendo los procesos de manufactura establecidos, controlado bajo estándares de calidad definidos, y cumple con los requerimientos del Sistema de Calidad establecidos por Sika Colombia. Los valores de control obtenidos para los lotes relacionados están dentro de los límites de las especificaciones indicadas más adelante.

637496	SikaFiber Force-60	3007662485
Propiedad Controlada	Especificación	
ASPECTO	Fibras de polipropileno.	
PLASTIFICANTE:	MINISLUMP Mín. 8 cm.	
TITULO (ASTM D1907)*	12.000 Denier ± 5%	
LONGITUD DE CORTE (ASTM D1907)*	3/4"	

* Datos suministrados por el proveedor de la fibra

Diana Carolina Cangrejo
Control de Calidad

NOTA: Certificado emitido electrónicamente, no requiere firma.

Escaneado con CamScanner

SUMICOL

Carrera 48 No. 72 Sur - 01
Avenida Las Vegas, Sabaneta
Antioquia, Colombia, Sur América

Teléfono 57 (4) 305 8200
Fax 57 (4) 301 4522

CO-SC352-1 CO-SA910-1

CERTIFICADO DE CALIDAD
FORTACRET 10 M 325

	CLIENTE	EXTERNOS
	LOTE	7-24-1L76-M34
	FECHA PRODUCCIÓN(DD/MM/AAAA):	18/07/2024
PRESENTACION	**# DE CISTERNA**	1
	MODULACION (PESO)	22,25
	SACOS O BB	N.A.
Propiedades físicas		
Dv50 µm	8,5 - 12.5 µm	10,2
% RSM 325	< 5.0%	4,3
% HUMEDAD	< 3%	1,6
Propiedades Químicas		
% SiO2+Al2O3+Fe2O3	> 85 %	94,7
% SO3	< 0,5%	N.D
PPI a 800°C	< 2,5%	1,0

OBSERVACION:

APROBADO POR:
José Alejandro Martínez
Ingeniero Técnico de Procesos
Tel.3787800 Ext 63756

Auxiliar de Calidad
León Garcia
Tel. 3058200 Ext 63272

SUMICOL

Carrera 48 No. 72 Sur - 01
Avenida Las Vegas, Sabaneta
Antioquia, Colombia, Sur América

Telefono 57 (4) 305 8200
Fax 57 (4) 301 4522

CERTIFICADO DE CALIDAD

FORTACRET 10 M 325

	CLIENTE	EXTERNOS
	LOTE	7-24-1L76-M34
	FECHA PRODUCCIÓN(DD/MM/AAAA):	25/07/2024
	CANTIDAD LOTE (T0N):	
PRESENTACION	# DE CISTERNA	9
	(#) SACOS O BIG BAG	
	PESO	
	MODULACION (PESO)	23,59
	SACOS O BB	N.A.
Propiedades físicas		
Dv50 µm	8,5 - 12.5 µm	10,4
% RSM 325	< 5.0%	4,3
% HUMEDAD	< 3%	1,6
Propiedades Químicas		
% SiO2+Al2O3+Fe2O3	> 85 %	94,7
% SO3	< 0,5%	N.D
PPI a 800°C	< 2,5%	1,0

OBSERVACION:

APROBADO POR:
José Alejandro Martínez

Ingeniero Técnico de Procesos
Tel.3787800 Ext 63756

Auxiliar de Calidad
León Garcia

Tel. 3058200 Ext 63272

Escaneado con CamScanner

Fecha: 24.06.2024

Certificado de Análisis EN 10204 3.1

Descripción del Producto : SikaPlastiment RI cisterna KG
Número de Producto : 498998
Número de Lote : 3008749397 Fecha Vencimiento : 19.06.2025

Características	Método	Límites	Resultados
Aspecto Líquido color café, olor característico	C4.00.01	-	Conforme
Contenido de sólidos 130 °C	C3.01.06	22,000 ... 26,000 %	25,260
Densidad 20 °C	C5.01.01	1,0900 ... 1,1300 kg/l	1,1187
pH 20 °C	C5.06.02	min. 3,00	4,94

Datos extraídos directamente de la Base de Datos informática del Laboratorio de Control de Calidad, por lo que no está firmado.

Sika Colombia S.A.S.
Quality Management
Km 34 Autopista Medellín
Rionegro (Antioquia)

BUILDING TRUST

Fecha: 15.08.2024

Certificado de Análisis EN 10204 3.1

Descripción del Producto : SikaPlastiment RI cisterna KG
Número de Producto : 498998
Número de Lote : 3008972826 Fecha Vencimiento : 15.08.2025

Características	Método	Límites	Resultados
Aspecto Líquido color café, olor característico	C4.00.01	-	Conforme
Contenido de sólidos 130 °C	C3.01.06	22,000 ... 26,000 %	25,500
Densidad 20 °C	C5.01.01	1,0900 ... 1,1300 kg/l	1,1141
pH 20 °C	C5.06.02	min. 3,00	3,77

Datos extraídos directamente de la Base de Datos informática del Laboratorio de Control de Calidad, por lo que no está firmado.

Sika Colombia S.A.S.
Quality Management
Km 34 Autopista Medellín
Rionegro (Antioquia)

BUILDING TRUST

Escaneado con CamScanner

Fecha: 15.08.2024

Certificado de Análisis EN 10204 3.1

Descripción del Producto : SikaPlastiment RI cisterna KG
Número de Producto : 498998
Número de Lote : 3008972826 Fecha Vencimiento : 15.08.2025

Características	Método	Límites	Resultados
Aspecto Líquido color café, olor característico	C4.00.01	-	Conforme
Contenido de sólidos 130 °C	C3.01.06	22,000 ... 26,000 %	25,500
Densidad 20 °C	C5.01.01	1,0900 ... 1,1300 kg/l	1,1141
pH 20 °C	C5.06.02	min. 3,00	3,77

Datos extraídos directamente de la Base de Datos informática del Laboratorio de Control de Calidad, por lo que no está firmado.

Sika Colombia S.A.S.
Quality Management
Km 34 Autopista Medellín
Rionegro (Antioquia)

BUILDING TRUST

Escaneado con CamScanner

Fecha: 29.07.2024

Certificado de Análisis EN 10204 3.1

Descripción del Producto : SikaSigunit L-54 AF MO cisterna KG
Número de Producto : 495066
Número de Lote : 3008909522 Fecha Vencimiento : 29.01.2025

Características	Método	Límites	Resultados
Aspecto Líquido liger viscoso, turbio blanc/gris	C4.00.01	-	Conforme
Densidad 20 °C	C5.01.01	1,4000 ... 1,4800 kg/l	1,4048
Fraguado Inicial RA/C: 0.4 - Dosis 8%	1.4 LEM	max. 3,00 min.	2,59
Fraguado Final RA/C: 0.4 - Dosis 8%	1.4 LEM	max. 8,00 min.	7,59
pH 20 °C	C5.06.02	1,50 ... 4,50	2,39
Contenido de sólidos 130 °C	C4.00.01	50,000 ... 58,000 %	50,030

Datos extraídos directamente de la Base de Datos informática del Laboratorio de Control de Calidad, por lo que no está firmado.

Sika Colombia S.A.S.
Quality Management
Km 34 Autopista Medellín
Rionegro (Antioquia)

BUILDING TRUST

Escaneado con CamScanner

Fecha: 15.08.2024

Certificado de Análisis EN 10204 3.1

Descripción del Producto : SikaPlast-385 CO cisterna KG
Número de Producto : 714090
Número de Lote : 3008972828 Fecha Vencimiento : 15.08.2025

Características	Método	Límites	Resultados
Aspecto Líquido color ámbar	C4.00.01	-	Conforme
Densidad 20 °C	C5.01.01	1,0600 ... 1,1200 kg/l	1,0910
pH 20 °C	C5.06.02	3,00 ... 7,00	4,79

Datos extraídos directamente de la Base de Datos informática del Laboratorio de Control de Calidad, por lo que no está firmado.

Sika Colombia S.A.S.
Quality Management
Km 34 Autopista Medellín
Rionegro (Antioquia)

BUILDING TRUST

Escaneado con CamScanner

Fecha: 15.08.2024

Certificado de Análisis EN 10204 3.1

Descripción del Producto : SikaPlast-385 CO cisterna KG
Número de Producto : 714090
Número de Lote : 3008972828 Fecha Vencimiento : 15.08.2025

Características	Método	Límites	Resultados
Aspecto Líquido color ámbar	C4.00.01	-	Conforme
Densidad 20 °C	C5.01.01	1,0600 ... 1,1200 kg/l	1,0910
pH 20 °C	C5.06.02	3,00 ... 7,00	4,79

Datos extraídos directamente de la Base de Datos informática del Laboratorio de Control de Calidad, por lo que no está firmado.

Sika Colombia S.A.S.
Quality Management
Km 34 Autopista Medellín
Rionegro (Antioquia)

BUILDING TRUST

Escaneado con CamScanner

Fecha: 24.06.2024

Certificado de Análisis EN 10204 3.1

Descripción del Producto : SikaPlast-385 CO cisterna KG
Número de Producto : 714090
Número de Lote : 3008749401 Fecha Vencimiento : 19.06.2025

Características	Método	Límites	Resultados
Aspecto Líquido color ámbar	C4.00.01	-	Conforme
Densidad 20 °C	C5.01.01	1,0600 ... 1,1200 kg/l	1,0926
pH 20 °C	C5.06.02	3,00 ... 7,00	4,80

Datos extraídos directamente de la Base de Datos informática del Laboratorio de Control de Calidad, por lo que no está firmado.

Sika Colombia S.A.S.
Quality Management
Km 34 Autopista Medellín
Rionegro (Antioquia)

BUILDING TRUST

ALION
Molins corona

INFORME RESULTADOS
CEMENTO TIPO ART - GRANEL - EMPACADO

Cliente 1000000168 CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A. **De:** 15/07/2024 **a** 20/08/2024

FECHA	PARÁMETROS FÍSICOS								RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN			
	Retenido Tamiz 45µm (%)	Densidad (g/cc)	Blaine (m2/kg)	Frag. Inicial (min)	Frag. Final (min)	Cont. Aire (%)	Cambio longitud (%)	Exp. Barras de mortero (%)	R1 Día (MPa)	R3 Días (MPa)	R7 Días (MPa)	R28 Días (MPa)
2024/07/15	1,90		425	97	190				18,2	30,27	38,33	44,9
2024/07/16	1,97		421	96	190				18,6	32,84	36,39	46,3
2024/07/17	1,74		438	98	190				17,3	30,30	35,05	44,4
2024/07/18	1,60		432	117	190				18,5	31,21	38,85	43,2
2024/07/19	1,62	3,10	430	112	190	3,50		0,01	18,1	29,03	37,00	43,3
2024/07/20	1,94		428	114	190				18,2	30,41	39,58	44,1
2024/07/21												
2024/07/22	2,17		422	113	190				18,0	31,21	35,79	
2024/07/23	1,51		437	106	190				18,9	32,69	35,58	
2024/07/24	1,64		441	108	190				19,1	32,11	37,36	
2024/07/25	1,45		436	102	190				20,1	34,73	37,04	
2024/07/26	1,65		435	107	190				20,4	33,36	39,24	
2024/07/27	1,81	3,09	419	96	190	5,30			20,2	33,00	38,14	
2024/07/28												
2024/07/29	1,71		407	100	190				19,4	29,63	36,42	
2024/07/30	1,86		422	115	190				19,0	31,15	38,23	
2024/07/31	1,27		433	120	190				19,6	30,87	37,37	
2024/08/01	1,08		428	113	190				19,2	30,89	39,82	
2024/08/02	1,31	3,09	427	114	190	5,20		0,01	19,3	29,70	36,18	
2024/08/03	1,38		425	103	190				18,1	29,78	36,50	
2024/08/04												
2024/08/05	1,51		446	104	190				17,2	30,40	38,71	
2024/08/06	1,80		433	104	190				18,0	28,09	36,96	
2024/08/07												
2024/08/08	1,95		420	101	190				17,6	29,90	34,96	
2024/08/09	1,83		407	102	190				18,5	29,27	37,33	
2024/08/10	1,99	3,09	408	106	190	5,20			18,0	31,49	36,84	
2024/08/11												
2024/08/12	1,91		418	110	190				19,1	28,50		
2024/08/13	1,87		419	111	190				18,5	30,53		
2024/08/14	1,67		425	106	190				19,4	31,80		
2024/08/15	2,02		416	111	190				18,6	31,10		
2024/08/16	1,34	3,09	417	113	190	3,70			19,8			
2024/08/17	1,40		441	98	190				18,4			
2024/08/18												
2024/08/19												
2024/08/20												
2024/08/21												
2024/08/22												
2024/08/23												
PROMEDIO	1,69	3,09	426,07	106,79	190,00	4,58		0,01	18,73	30,90	37,29	44,37
DESVIACIÓN	0,3	0,0	10,2	6,8	0,0	0,9		0,0	0,8	1,5	1,4	1,2
COEF. VAR	15,8	0,1	2,4	6,3	0,0	19,6		37,2	4,4	5,0	3,7	2,6
MÁXIMO	2,2	3,1	446,0	120,0	190,0	5,3	0,0	0,0	20,4	34,7	39,8	46,3
MÍNIMO	1,1	3,1	407,0	96,0	190,0	3,5	0,0	0,0	17,2	28,1	35,0	43,2
DATOS	29,0	5,0	29,0	29,0	29,0	5,0	0,0	2,0	29,0	27,0	23,0	6,0
NTC 121				**45 - 420**		**12,00**	**0,80**	**0,020**	**11,0**	**22,0**		

Revisado por:	Jonathan Rua Coordinador de laboratorio	**Aprobado por:**	Jose Joaquín Rodríguez Gerente de Calidad

Fecha de emisión: 21/08/2024

Nota:
* El cemento cumple con los requísitos físicos definidos en la norma NTC-121 , para cemento Tipo ART.
* Los métodos de ensayo corresponden a los definidos en el numeral 7.2 de la norma NTC-121
* El muestreo se realizó de acuerdo con lo establecido en el Plan de Inspección y Ensayo "GCC-PL-001"

ALION
Molins corona

INFORME RESULTADOS
CEMENTO TIPO ART - GRANEL - EMPACADO

Cliente 1000000168 CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A. **De:** 24/07/2024 **a** 29/08/2024

FECHA	PARÁMETROS FÍSICOS								RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN			
	Retenido Tamiz 45µm (%)	Densidad (g/cc)	Blaine (m2/kg)	Frag. Inicial (min)	Frag. Final (min)	Cont. Aire (%)	Cambio longitud (%)	Exp. Barras de mortero (%)	R1 Día (MPa)	R3 Días (MPa)	R7 Días (MPa)	R28 Días (MPa)
2024/07/24	1,64		441	108	190				19,1	32,11	37,36	43,0
2024/07/25	1,45		436	102	190				20,1	34,73	37,04	47,8
2024/07/26	1,65		435	107	190				20,4	33,36	39,24	46,8
2024/07/27	1,81	3,09	419	96	190	5,30			20,2	33,00	38,14	44,1
2024/07/28												
2024/07/29	1,71		407	100	190				19,4	29,63	36,42	44,0
2024/07/30	1,86		422	115	190				19,0	31,15	38,23	44,2
2024/07/31	1,27		433	120	190				19,6	30,87	37,37	44,2
2024/08/01	1,08		428	113	190				19,2	30,89	39,82	
2024/08/02	1,31	3,09	427	114	190	5,20		0,01	19,3	29,70	36,18	
2024/08/03	1,38		425	103	190				18,1	29,78	36,50	
2024/08/04												
2024/08/05	1,51		446	104	190				17,2	30,40	38,71	
2024/08/06	1,80		433	104	190				18,0	28,09	36,96	
2024/08/07												
2024/08/08	1,95		420	101	190				17,6	29,90	34,96	
2024/08/09	1,83		407	102	190				18,5	29,27	37,33	
2024/08/10	1,99	3,09	408	106	190	5,20			18,0	31,49	36,84	
2024/08/11												
2024/08/12	1,91		418	110	190				19,1	28,50	34,56	
2024/08/13	1,87		419	111	190				18,5	30,53	36,99	
2024/08/14	1,67		425	106	190				19,4	31,80	40,47	
2024/08/15	2,02		416	111	190				18,6	31,10	38,81	
2024/08/16	1,34	3,09	417	113	190	3,70			19,8	33,41	39,51	
2024/08/17	1,40		441	98	190				18,4	31,38	39,86	
2024/08/18												
2024/08/19												
2024/08/20	1,49		438	104	190				19,4	32,68	36,15	
2024/08/21	1,69		416	96	190				18,7	33,12	40,06	
2024/08/22	1,49		414	104	190				17,6	30,24		
2024/08/23	1,62		410	104	190	5,50			16,7	31,42		
2024/08/24	1,79	3,12	419	105	190				17,3	31,02		
2024/08/25												
2024/08/26	1,91		422	111	190				19,7			
2024/08/27	1,83		437	105	200				18,9			
2024/08/28												
2024/08/29												
2024/08/30												
2024/08/31												
2024/09/01												
PROMEDIO	1,65	3,10	424,25	106,18	190,36	4,98		0,01	18,77	31,14	37,72	44,86
DESVIACIÓN	0,2	0,0	11,1	5,8	1,9	0,7			1,0	1,6	1,6	1,7
COEF. VAR	14,9	0,4	2,6	5,5	1,0	14,6			5,1	5,1	4,3	3,9
MÁXIMO	2,0	3,1	446,0	120,0	200,0	5,5	0,0	0,0	20,4	34,7	40,5	47,8
MÍNIMO	1,1	3,1	407,0	96,0	190,0	3,7	0,0	0,0	16,7	28,1	34,6	43,0
DATOS	28,0	5,0	28,0	28,0	28,0	5,0	0,0	1,0	28,0	26,0	23,0	7,0
NTC 121				**45 - 420**		**12,00**	**0,80**	**0,020**	**11,0**	**22,0**		

Revisado por:	Jonathan Rua Coordinador de laboratorio	**Aprobado por:**	Jose Joaquín Rodríguez Gerente de Calidad	**Fecha de emisión:** 30/08/2024

Nota:
* El cemento cumple con los requísitos físicos definidos en la norma NTC-121 , para cemento Tipo ART.
* Los métodos de ensayo corresponden a los definidos en el numeral 7.2 de la norma NTC-121
* El muestreo se realizó de acuerdo con lo establecido en el Plan de Inspección y Ensayo "GCC-PL-001"

ALION
Molins corona

INFORME RESULTADOS
CEMENTO TIPO ART - GRANEL - EMPACADO

Cliente 1000000168 CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A. **De:** 5/08/2024 **a** 10/09/2024

FECHA	PARÁMETROS FÍSICOS								RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN			
	Retenido Tamiz 45µm (%)	Densidad (g/cc)	Blaine (m2/kg)	Frag. Inicial (min)	Frag. Final (min)	Cont. Aire (%)	Cambio longitud (%)	Exp. Barras de mortero (%)	R1 Día (MPa)	R3 Días (MPa)	R7 Días (MPa)	R28 Días (MPa)
2024/08/05	1,38		425	103	190				18,1	29,78	36,50	43,1
2024/08/06												
2024/08/07	1,51		446	104	190				17,2	30,40	38,71	44,1
2024/08/08	1,80		433	104	190				18,0	28,09	36,96	43,0
2024/08/09												
2024/08/10	1,95		420	101	190				17,6	29,90	34,96	42,7
2024/08/11	1,83		407	102	190				18,5	29,27	37,33	42,5
2024/08/12	1,99	3,09	408	106	190	5,20			18,0	31,49	36,84	44,9
2024/08/13												
2024/08/14	1,91		418	110	190				19,1	28,50	34,56	
2024/08/15	1,87		419	111	190				18,5	30,53	36,99	
2024/08/16	1,67		425	106	190				19,4	31,80	40,47	
2024/08/17	2,02		416	111	190				18,6	31,10	38,81	
2024/08/18	1,34	3,09	417	113	190	3,70			19,8	33,41	39,51	
2024/08/19	1,40		441	98	190				18,4	31,38	39,86	
2024/08/20												
2024/08/21												
2024/08/22	1,49		438	104	190				19,4	32,68	36,15	
2024/08/23	1,69		416	96	190		0,12		18,7	33,12	40,06	
2024/08/24	1,49		414	104	190				17,6	30,24	36,93	
2024/08/25	1,62		410	104	190	5,50			16,7	31,42	35,93	
2024/08/26	1,79	3,12	419	105	190				17,3	31,02	34,67	
2024/08/27												
2024/08/28	1,91		422	111	190				19,7	33,24	39,28	
2024/08/29	1,83		437	105	200				18,9	32,23	38,59	
2024/08/30	1,47		448	101	200				19,3	29,21	36,45	
2024/08/31	1,70		442	106	190				18,3	32,03	38,93	
2024/09/01	1,51	3,08	437	103	200	4,00			18,3	32,17	36,22	
2024/09/02	1,87		445	106	200				19,1	31,97	36,46	
2024/09/03												
2024/09/04	2,01		433	113	200				20,5	29,63		
2024/09/05	1,59		432	115	200				18,6	28,35		
2024/09/06	1,67		425	115	200				19,7	30,57		
2024/09/07												
2024/09/08	1,61		424	102	190				19,1			
2024/09/09	2,10	3,09	419	112	200	5,10			18,6			
2024/09/10												
2024/09/11												
2024/09/12												
2024/09/13												
PROMEDIO	1,72	3,09	426,29	106,11	192,86	4,70	0,12		18,59	30,91	37,44	43,37
DESVIACIÓN	0,2	0,0	12,0	5,0	4,6	0,8			0,9	1,5	1,8	0,9
COEF. VAR	12,6	0,5	2,8	4,7	2,4	17,0			4,7	4,9	4,7	2,1
MÁXIMO	2,1	3,1	448,0	115,0	200,0	5,5	0,1	0,0	20,5	33,4	40,5	44,9
MÍNIMO	1,3	3,1	407,0	96,0	190,0	3,7	0,1	0,0	16,7	28,1	34,6	42,5
DATOS	28,0	5,0	28,0	28,0	28,0	5,0	1,0	0,0	28,0	26,0	23,0	6,0
NTC 121				**45 - 420**		**12,00**	**0,80**	**0,020**	**11,0**	**22,0**		

Revisado por:	Jonathan Rua Coordinador de laboratorio	**Aprobado por:**	Jose Joaquín Rodríguez Gerente de Calidad	**Fecha de emisión:** 11/09/2024

Nota:
* El cemento cumple con los requísitos físicos definidos en la norma NTC-121 , para cemento Tipo ART.
* Los métodos de ensayo corresponden a los definidos en el numeral 7.2 de la norma NTC-121
* El muestreo se realizó de acuerdo con lo establecido en el Plan de Inspección y Ensayo "GCC-PL-001"

ALION
Molins° corona

INFORME RESULTADOS
CEMENTO TIPO ART - GRANEL - EMPACADO

Cliente 1000000168 CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A. De: 19/06/2024 a 25/07/2024

FECHA	PARAMETROS FISICOS								RESISTENCIA A LA COMPRESION			
	Retenido Tamiz 45µm (%)	Densidad (g/cc)	Blaine (m2/kg)	Frag. Inicial (min)	Frag. Final (min)	Cont. Aire (%)	Cambio longitud (%)	Exp. Barras de mortero (%)	R1 Día (MPa)	R3 Días (MPa)	R7 Días (MPa)	R28 Días (MPa)
2024/06/19	2,12		432	113	200				19,7	31,36	37,47	43,8
2024/06/20	1,31		438	120	200				20,4	31,05	39,86	43,7
2024/06/21	1,72	3,06	451	119	190	5,20		0,01	20,9	30,01	37,46	42,7
2024/06/22	1,86		445	114	190				21,0	33,59	35,19	42,9
2024/06/23												
2024/06/24	1,44		448	104	190				20,8	30,35	38,53	43,1
2024/06/25	1,69		438	111	190				19,3	31,87	36,76	42,0
2024/06/26	1,55		419	107	190				19,4	32,83	37,01	41,0
2024/06/27	1,63		425	104	190				19,5	31,34	38,20	
2024/06/28	1,54		427	107	190				18,3	31,49	35,97	
2024/06/29	1,35	3,08	443	103	190	5,00			20,0	33,38	36,74	
2024/06/30												
2024/07/01												
2024/07/02	2,08		442	102	190				18,7	32,02	35,65	
2024/07/03	1,53		441	111	190				19,4	30,93	37,14	
2024/07/04	1,80		436	114	190				20,6	34,88	38,14	
2024/07/05	1,87	3,11	425	121	190	3,40		0,01	17,4	28,54	37,37	
2024/07/06	1,61		428	105	190				18,6	29,36	36,95	
2024/07/07												
2024/07/08	1,63		412	111	190				20,0	34,19	36,44	
2024/07/09	1,90		410	113	190				17,8	31,15	36,54	
2024/07/10	2,08		439	98	190				19,3	29,39	38,95	
2024/07/11	1,85		418	93	190				18,7	32,79	37,34	
2024/07/12	2,03	3,10	419	96	190	5,60	0,13		18,3	30,32	39,16	
2024/07/13	1,70		427	101	190				18,8	31,29	38,94	
2024/07/14												
2024/07/15	1,90		425	97	190				18,2	30,27	38,33	
2024/07/16	1,97		421	96	190				18,6	32,84	36,39	
2024/07/17	1,74		438	98	190				17,3	30,30	35,05	
2024/07/18	1,60		432	117	190				18,5	31,21		
2024/07/19	1,62	3,10	430	112	190	3,50			18,1	29,03		
2024/07/20	1,94		428	114	190				18,2	30,41		
2024/07/21												
2024/07/22	2,17		422	113	190				18,0			
2024/07/23	1,51		437	106	190				18,9			
2024/07/24	1,64		441	108	190							
2024/07/25												
2024/07/26												
2024/07/27												
2024/07/28												
PROMEDIO	1,75	3,09	431,23	107,60	190,67	4,54	0,13	0,01	19,06	31,34	37,32	42,73
DESVIACIÓN	0,2	0,0	10,5	7,7	2,5	1,0		0,0	1,0	1,6	1,3	1,0
COEF. VAR	13,1	0,6	2,4	7,2	1,3	22,4		17,7	5,4	5,1	3,4	2,3
MÁXIMO	2,2	3,1	451,0	121,0	200,0	5,6	0,1	0,0	21,0	34,9	39,9	43,8
MÍNIMO	1,3	3,1	410,0	93,0	190,0	3,4	0,1	0,0	17,3	28,5	35,1	41,0
DATOS	30,0	5,0	30,0	30,0	30,0	5,0	1,0	2,0	29,0	27,0	24,0	7,0
NTC 121				45 - 420		12,00	0,80	0,020	11,0	22,0		

Revisado por: Jonathan Rua, Coordinador de laboratorio **Aprobado por:** Jose Joaquín Rodriguez, Gerente de Calidad **Fecha de emisión:** 26/07/2024

Nota:
* El cemento cumple con los requisitos físicos definidos en la norma NTC-121 , para cemento Tipo ART.
* Los métodos de ensayo corresponden a los definidos en el numeral 7.2 de la norma NTC-121
* El muestreo se realizó de acuerdo con lo establecido en el Plan de Inspección y Ensayo "GCC-PL-001"

Fecha: 06.05.2024

Certificado de Análisis EN 10204 3.1

Descripción del Producto : Sika Intraplast Z CO Sa 30KG
Número de Producto : 94038
Número de Lote : 3008356555 Fecha Vencimiento : 11.09.2024

Características	Método	Límites	Resultados
Aspecto Polvo fino gris amarillento trazas plate	C4.00.01	-	Conforme
FLUIDEZ: Lechada de Cemento Intraplast Z Misma mezcla para prueba de Expansión	C5.14.06	max. 60,00 s	14,91
Expansion	C5.19.02	12,000 ... 18,000 %	12,000

Datos extraídos directamente de la Base de Datos informática del Laboratorio de Control de Calidad, por lo que no está firmado.

Sika Colombia S.A.S.
Quality Management
Km 34 Autopista Medellín
Rionegro (Antioquia)

BUILDING TRUST

Fecha: 06.05.2024

Certificado de Análisis EN 10204 3.1

Descripción del Producto : Sika Intraplast Z CO Sa 30KG
Número de Producto : 94038
Número de Lote : 3008486966 Fecha Vencimiento : 12.10.2024

Características	Método	Límites	Resultados
Aspecto Polvo fino gris amarillento trazas plate	C4.00.01	-	Conforme
FLUIDEZ: Lechada de Cemento Intraplast Z Misma mezcla para prueba de Expansión	C5.14.06	max. 60,00 s	11,67
Expansion	C5.19.02	12,000 ... 18,000 %	14,510

Datos extraídos directamente de la Base de Datos informática del Laboratorio de Control de Calidad, por lo que no está firmado.

Sika Colombia S.A.S.
Quality Management
Km 34 Autopista Medellín
Rionegro (Antioquia)

BUILDING TRUST

Fecha: 06.05.2024

Certificado de Análisis EN 10204 3.1

Descripción del Producto : Sika Intraplast Z CO Sa 30KG
Número de Producto : 94038
Número de Lote : 3008486982 Fecha Vencimiento : 15.10.2024

Características	Método	Límites	Resultados
Aspecto Polvo fino gris amarillento trazas plate	C4.00.01	-	Conforme
FLUIDEZ: Lechada de Cemento Intraplast Z Misma mezcla para prueba de Expansión	C5.14.06	max. 60,00 s	12,24
Expansion	C5.19.02	12,000 ... 18,000 %	13,120

Datos extraídos directamente de la Base de Datos informática del Laboratorio de Control de Calidad, por lo que no está firmado.

Sika Colombia S.A.S.
Quality Management
Km 34 Autopista Medellín
Rionegro (Antioquia)

BUILDING TRUST

Fecha: 06.05.2024

Certificado de Análisis EN 10204 3.1

Descripción del Producto : Sika Intraplast Z CO Sa 30KG
Número de Producto : 94038
Número de Lote : 3008545005 Fecha Vencimiento : 27.10.2024

Características	Método	Límites	Resultados
Aspecto Polvo fino gris amarillento trazas plate	C4.00.01	-	Conforme
FLUIDEZ: Lechada de Cemento Intraplast Z Misma mezcla para prueba de Expansión	C5.14.06	max. 60,00 s	12,51
Expansion	C5.19.02	12,000 ... 18,000 %	12,100

Datos extraídos directamente de la Base de Datos informática del Laboratorio de Control de Calidad, por lo que no está firmado.

Sika Colombia S.A.S.
Quality Management
Km 34 Autopista Medellín
Rionegro (Antioquia)

BUILDING TRUST

Fecha: 06.05.2024

Certificado de Análisis EN 10204 3.1

Descripción del Producto : Sika Intraplast Z CO Sa 30KG
Número de Producto : 94038
Número de Lote : 3008545005 Fecha Vencimiento : 27.10.2024

Características	Método	Límites	Resultados
Aspecto Polvo fino gris amarillento trazas plate	C4.00.01	-	Conforme
FLUIDEZ: Lechada de Cemento Intraplast Z Misma mezcla para prueba de Expansión	C5.14.06	max. 60,00 s	12,51
Expansion	C5.19.02	12,000 ... 18,000 %	12,100

Datos extraídos directamente de la Base de Datos informática del Laboratorio de Control de Calidad, por lo que no está firmado.

Sika Colombia S.A.S.
Quality Management
Km 34 Autopista Medellín
Rionegro (Antioquia)

BUILDING TRUST

Fecha: 06.05.2024

Certificado de Análisis EN 10204 3.1

Descripción del Producto : Sika Intraplast Z CO Sa 30KG
Número de Producto : 94038
Número de Lote : 3008545017 Fecha Vencimiento : 27.10.2024

Características	Método	Límites	Resultados
Aspecto Polvo fino gris amarillento trazas plate	C4.00.01	-	Conforme
FLUIDEZ: Lechada de Cemento Intraplast Z Misma mezcla para prueba de Expansión	C5.14.06	max. 60,00 s	12,51
Expansion	C5.19.02	12,000 ... 18,000 %	12,100

Datos extraídos directamente de la Base de Datos informática del Laboratorio de Control de Calidad, por lo que no está firmado.

Sika Colombia S.A.S.
Quality Management
Km 34 Autopista Medellín
Rionegro (Antioquia)

BUILDING TRUST

Fecha: 15.05.2024

Certificado de Análisis EN 10204 3.1

Descripción del Producto : Sikament N-100 CO Tb 230KG
Número de Producto : 93901
Número de Lote : 3008561752 Fecha Vencimiento : 02.05.2025

Características	Método	Límites	Resultados
Aspecto Líquido café oscuro a claro, olor car	C4.00.01	-	Conforme
Densidad 20 °C	C5.01.01	1,1900 ... 1,2300 kg/l	1,2073
Contenido de sólidos 130°C	C4.00.01	37,000 ... 43,000 %	41,400
pH 20°C	C5.06.02	8,00 ... 12,00	10,80

Datos extraídos directamente de la Base de Datos informática del Laboratorio de Control de Calidad, por lo que no está firmado.

Sika Colombia S.A.S.
Quality Management
Km 34 Autopista Medellín
Rionegro (Antioquia)

Fecha: 07.05.2024

Certificado de Análisis EN 10204 3.1

Descripción del Producto : Sikament N-100 CO Tb 230KG
Número de Producto : 93901
Número de Lote : 3008114730 Fecha Vencimiento : 09.01.2025

Características	Método	Límites	Resultados
Aspecto Líquido café oscuro a claro, olor car	C4.00.01	-	Conforme
Densidad 20 °C	C5.01.01	1,1900 ... 1,2300 kg/l	1,2137
Contenido de sólidos 130°C	C4.00.01	37,000 ... 43,000 %	41,520
pH 20°C	C5.06.02	8,00 ... 12,00	10,17

Datos extraídos directamente de la Base de Datos informática del Laboratorio de Control de Calidad, por lo que no está firmado.

Sika Colombia S.A.S.
Quality Management
Km 34 Autopista Medellín
Rionegro (Antioquia)

BUILDING TRUST

Fecha: 07.05.2024

Certificado de Análisis EN 10204 3.1

Descripción del Producto : Sikament N-100 CO Tb 230KG
Número de Producto : 93901
Número de Lote : 3008114730 Fecha Vencimiento : 09.01.2025

Características	Método	Límites	Resultados
Aspecto Líquido café oscuro a claro, olor car	C4.00.01	-	Conforme
Densidad 20 °C	C5.01.01	1,1900 ... 1,2300 kg/l	1,2137
Contenido de sólidos 130°C	C4.00.01	37,000 ... 43,000 %	41,520
pH 20°C	C5.06.02	8,00 ... 12,00	10,17

Datos extraídos directamente de la Base de Datos informática del Laboratorio de Control de Calidad, por lo que no está firmado.

Sika Colombia S.A.S.
Quality Management
Km 34 Autopista Medellín
Rionegro (Antioquia)

BUILDING TRUST

FECHA: 30/09/2024

UNIDAD EJECUTORA: GERENCIA GRUPO SUR OCCIDENTE

DIRECCIÓN TERRITORIAL: PUTUMAYO

DATOS GENERALES

INFORME MENSUAL DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO No. 39 MES: SEPTIEMBRE DE 2024 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: 1,66%

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
FACTURA	FB-30088148	1/02/2023	TERNIUM COLOMBIA S.A.S	$59.685.640,00	1	MATERIALES (Orden de giro No.1)
FACTURA	FS-20040540	1/02/2023	TERNIUM COLOMBIA S.A.S	$190.405.407,00	1	MATERIALES (Orden de giro No.1)
FACTURA	FZ-80061661	1/02/2023	TERNIUM COLOMBIA S.A.S	$22.193.024,00	1	MATERIALES (Orden de giro No.1)
FACTURA	FZ-80061662	1/02/2023	TERNIUM COLOMBIA S.A.S	$63.931.787,00	1	MATERIALES (Orden de giro No.1)
FACTURA	FZ-80061663	1/02/2023	TERNIUM COLOMBIA S.A.S	$1.914.954,00	1	MATERIALES (Orden de giro No.1)
FACTURA	FZ-80061664	1/02/2023	TERNIUM COLOMBIA S.A.S	$3.427.093,00	1	MATERIALES (Orden de giro No.1)
FACTURA	FZ-80061665	1/02/2023	TERNIUM COLOMBIA S.A.S	$7.139.286,00	1	MATERIALES (Orden de giro No.1)
FACTURA	FZ-80061666	1/02/2023	TERNIUM COLOMBIA S.A.S	$7.310.629,00	1	MATERIALES (Orden de giro No.1)
FACTURA	FZ-80061667	1/02/2023	TERNIUM COLOMBIA S.A.S	$15.953.924,00	1	MATERIALES (Orden de giro No.1)
FACTURA	FZ-80061668	1/02/2023	TERNIUM COLOMBIA S.A.S	$6.178.479,00	1	MATERIALES (Orden de giro No.1)
FACTURA	FZ-80061669	1/02/2023	TERNIUM COLOMBIA S.A.S	$170.410,00	1	MATERIALES (Orden de giro No.1)
FACTURA	FZ-80061670	1/02/2023	TERNIUM COLOMBIA S.A.S	$5.106.568,00	1	MATERIALES (Orden de giro No.1)
FACTURA	FZ-80061671	1/02/2023	TERNIUM COLOMBIA S.A.S	$4.184.039,00	1	MATERIALES (Orden de giro No.1)
FACTURA	FZ-80061672	1/02/2023	TERNIUM COLOMBIA S.A.S	$1.485.120,00	1	MATERIALES (Orden de giro No.1)
FACTURA	FZ-80061673	1/02/2023	TERNIUM COLOMBIA S.A.S	$7.446.770,00	1	MATERIALES (Orden de giro No.1)
FACTURA	FZ-80061761	1/02/2023	TERNIUM COLOMBIA S.A.S	$23.145.565,00	1	MATERIALES (Orden de giro No.1)
FACTURA	FZ-80061762	1/02/2023	TERNIUM COLOMBIA S.A.S	$72.206.858,00	1	MATERIALES (Orden de giro No.1)
FACTURA	FZ-80061762	1/02/2023	TERNIUM COLOMBIA S.A.S	$3.874.639,00	1	MATERIALES (Orden de giro No.1)
FACTURA	FS-20040949	1/02/2023	TERNIUM COLOMBIA S.A.S	$153.154.047,00	1	MATERIALES (Orden de giro No.1)
FACTURA	FS-20040947	1/02/2023	TERNIUM COLOMBIA S.A.S	$153.154.047,00	1	MATERIALES (Orden de giro No.1)
FACTURA	FS-20040941	1/02/2023	TERNIUM COLOMBIA S.A.S	$153.154.047,00	1	MATERIALES (Orden de giro No.1)
FACTURA	ENV-103202	1/02/2023	EMPRESA COLOMBIANA DE CEMENTO S.A.S	$20.182.400,00	1	MATERIALES (Orden de giro No.2)
FACTURA	ENV-103293	1/02/2023	EMPRESA COLOMBIANA DE CEMENTO S.A.S	$22.472.753,73	1	MATERIALES (Orden de giro No.2)
FACTURA	ENV-103383	1/02/2023	EMPRESA COLOMBIANA DE CEMENTO S.A.S	$20.182.400,00	1	MATERIALES (Orden de giro No.2)
FACTURA	ENV-103925	1/02/2023	EMPRESA COLOMBIANA DE CEMENTO S.A.S	$20.182.400,00	1	MATERIALES (Orden de giro No.2)
FACTURA	ENV-104102	1/02/2023	EMPRESA COLOMBIANA DE CEMENTO S.A.S	$20.182.400,00	1	MATERIALES (Orden de giro No.2)
FACTURA	ENV-104161	1/02/2023	EMPRESA COLOMBIANA DE CEMENTO S.A.S	$22.047.715,48	1	MATERIALES (Orden de giro No.2)
FACTURA	ENV-104420	1/02/2023	EMPRESA COLOMBIANA DE CEMENTO S.A.S	$22.867.057,85	1	MATERIALES (Orden de giro No.2)
FACTURA	ENV-104428	1/02/2023	EMPRESA COLOMBIANA DE CEMENTO S.A.S	$21.565.786,90	1	MATERIALES (Orden de giro No.2)
FACTURA	ENV-104722	1/02/2023	EMPRESA COLOMBIANA DE CEMENTO S.A.S	$22.402.785,30	1	MATERIALES (Orden de giro No.2)
FACTURA	ENV-104879	1/02/2023	EMPRESA COLOMBIANA DE CEMENTO S.A.S	$20.182.400,00	1	MATERIALES (Orden de giro No.2)
FACTURA	ENV-104785	1/02/2023	EMPRESA COLOMBIANA DE CEMENTO S.A.S	$22.285.082,40	1	MATERIALES (Orden de giro No.2)
FACTURA	ENV-108577	1/02/2023	EMPRESA COLOMBIANA DE CEMENTO S.A.S	$22.342.626,04	1	MATERIALES (Orden de giro No.2)
REEMBOLSO NOMINA	1 QUINCENA DICIEMBRE DE 2022	1/02/2023	CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A	$442.623.823,00	3	MANO DE OBRA (Orden de giro No.3)
REEMBOLSO NOMINA	2 QUINCENA DICIEMBRE DE 2022	1/02/2023	CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A	$340.162.375,00	3	MANO DE OBRA (Orden de giro No.3)
CUENTA COBRO	3	2/01/2023	ERAZO MUÑOZ LUCY JANETH	$35.945.750,00	1	MATERIALES (Orden de giro No.4)
FACTURA	FE-3302	20/02/2023	CONSTRUCTORA LHS S.A.S	$188.730.000,00	1	MATERIALES (Orden de giro No.5)
FACTURA	FES-6615	12/12/2022	FERRACEROS S.A.S	$81.048.953,00	1	MATERIALES (Orden de giro No.6)
FACTURA	FEMG-14258	5/12/2022	FERROCORTES GM Y CIA SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA	$13.589.550,00	1	MATERIALES (Orden de giro No.7)

FECHA: 30/09/2024

UNIDAD EJECUTORA: GERENCIA GRUPO SUR OCCIDENTE **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** PUTUMAYO

DATOS GENERALES

INFORME MENSUAL DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO No. 39 **MES:** SEPTIEMBRE DE 2024 **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: 1,66%
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
FACTURA	FEMG-14550	2/01/2023	FERROCORTES GM Y CIA SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA	$7.512.582,00	1	MATERIALES (Orden de giro No.7)
FACTURA	FEMG-14754	19/01/2023	FERROCORTES GM Y CIA SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA	$37.748.750,00	1	MATERIALES (Orden de giro No.7)
FACTURA	FEMG-14756	19/01/2023	FERROCORTES GM Y CIA SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA	$9.954.055,00	1	MATERIALES (Orden de giro No.7)
FACTURA	FEMG-14757	19/01/2023	FERROCORTES GM Y CIA SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA	$3.716.800,00	1	MATERIALES (Orden de giro No.7)
FACTURA	GI-264	1/12/2022	GRAVACOL INGENIERIA S.A.S	$86.307.457,00	1	MATERIALES (Orden de giro No.8)
FACTURA	FE-3793	14/12/2022	JG REPRESENTACIONES S.A.S	$59.020.718,00	1	MATERIALES (Orden de giro No.9)
FACTURA	FE-3794	14/12/2022	JG REPRESENTACIONES S.A.S	$2.728.737,00	1	MATERIALES (Orden de giro No.9)
FACTURA	WBG-16846	1/12/2022	MEXICHEM COLOMBIA S.A.S	$92.811.789,00	1	MATERIALES (Orden de giro No.10)
FACTURA	WBG-16898	5/12/2022	MEXICHEM COLOMBIA S.A.S	$9.281.178,90	1	MATERIALES (Orden de giro No.10)
FACTURA	SIKA-247683	1/12/2022	SIKA COLOMBIA S.A.S	$482.150,00	1	MATERIALES (Orden de giro No.11)
FACTURA	SIKA-247899	2/12/2022	SIKA COLOMBIA S.A.S	$12.672.310,00	1	MATERIALES (Orden de giro No.11)
FACTURA	SIKA-248708	6/12/2022	SIKA COLOMBIA S.A.S	$3.168.078,00	1	MATERIALES (Orden de giro No.11)
FACTURA	SIKA-258663	23/01/2023	SIKA COLOMBIA S.A.S	$24.418.800,00	1	MATERIALES (Orden de giro No.11)
REEMBOLSO MATERIALES	CUENTA COBRO 1 Y 2	1/12/2022	CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A / LUCY YANETH ERAZO MUÑOZ	$54.606.925,00	1	MATERIALES (Orden de giro No.12)
REEMBOLSO EQUIPOS	FEV-5189	1/12/2022	CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A / 4G INVERSIONES Y SERVICIOS S.A.S	$36.459.920,00	2	EQUIPOS (Orden de giro No.13)
REEMBOLSO EQUIPOS	FEV-5293	10/12/2022	CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A / 4G INVERSIONES Y SERVICIOS S.A.S	$36.526.021,00	2	EQUIPOS (Orden de giro No.13)
REEMBOLSO EQUIPOS	FEV-5260	9/12/2022	CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A / 4G INVERSIONES Y SERVICIOS S.A.S	$37.221.324,00	2	EQUIPOS (Orden de giro No.13)
REEMBOLSO EQUIPOS	FEV-5328	16/12/2022	CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A / 4G INVERSIONES Y SERVICIOS S.A.S	$37.240.449,00	2	EQUIPOS (Orden de giro No.13)
REEMBOLSO EQUIPOS	FEV-5398	19/12/2022	CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A / 4G INVERSIONES Y SERVICIOS S.A.S	$37.776.970,00	2	EQUIPOS (Orden de giro No.13)
REEMBOLSO EQUIPOS	FEV-5701	20/01/2023	CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A / 4G INVERSIONES Y SERVICIOS S.A.S	$27.998.721,00	2	EQUIPOS (Orden de giro No.13)
REEMBOLSO EQUIPOS	FEV-5704	20/01/2023	CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A / 4G INVERSIONES Y SERVICIOS S.A.S	$39.481.680,00	2	EQUIPOS (Orden de giro No.13)
REEMBOLSO EQUIPOS	FEV-5626	13/01/2023	CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A / 4G INVERSIONES Y SERVICIOS S.A.S	$39.151.845,00	2	EQUIPOS (Orden de giro No.13)
REEMBOLSO EQUIPOS	FM9600225795	5/12/2022	CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A / ORGANIZACIÓN TERPEL S.A	$55.087.600,00	2	EQUIPOS (Orden de giro No.13)
FACTURA	FM-9600229484	13/01/2023	ORGANIZACIÓN TERPEL S.A	$9.252.191,00	2	EQUIPOS (Orden de giro No.14)
FACTURA	001-2023	10/01/2023	EMPRESA COLOMBIANA DE CEMENTO S.A.S	$1.108.019.472,00	1	MATERIALES (Orden de giro No.15)
REEMBOLSO NOMINA	2 QUINCENA ENERO DE 2023 ADMINISTRACION	20/02/2023	CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A	$79.845.292,00	3	MANO DE OBRA (Orden de giro No.16)
REEMBOLSO NOMINA	1 QUINCENA ENERO DE 2023 OPERATIVA	20/02/2023	CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A	$241.699.571,00	3	MANO DE OBRA (Orden de giro No.16)
REEMBOLSO NOMINA	2 QUINCENA ENERO DE 2023 OPERATIVA	20/02/2023	CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A	$393.633.575,00	3	MANO DE OBRA (Orden de giro No.16)
FACTURA	FZ-80061969	27/01/2023	TERNIUM COLOMBIA S.A.S	$51.267.847,00	1	MATERIALES (Orden de giro No 17)
FACTURA	FZ-80061968	27/01/2023	TERNIUM COLOMBIA S.A.S	$20.562.557,00	1	MATERIALES (Orden de giro No 17)
FACTURA	FZ-80061967	27/01/2023	TERNIUM COLOMBIA S.A.S	$1.713.546,00	1	MATERIALES (Orden de giro No 17)
FACTURA	FZ-80061966	27/01/2023	TERNIUM COLOMBIA S.A.S	$5.483.349,00	1	MATERIALES (Orden de giro No 17)
FACTURA	FZ-80061965	27/01/2023	TERNIUM COLOMBIA S.A.S	$4.174.102,00	1	MATERIALES (Orden de giro No 17)
FACTURA	FZ-80061964	27/01/2023	TERNIUM COLOMBIA S.A.S	$7.501.010,00	1	MATERIALES (Orden de giro No 17)
FACTURA	FZ-80061963	27/01/2023	TERNIUM COLOMBIA S.A.S	$39.627.797,00	1	MATERIALES (Orden de giro No 17)
FACTURA	FZ-80061962	27/01/2023	TERNIUM COLOMBIA S.A.S	$10.085.431,00	1	MATERIALES (Orden de giro No 17)
FACTURA	FZ-80061961	27/01/2023	TERNIUM COLOMBIA S.A.S	$4.868.993,00	1	MATERIALES (Orden de giro No 17)
FACTURA	FS20041098	3/02/2023	TERNIUM COLOMBIA S.A.S	$78.402.227,00	1	MATERIALES (Orden de giro No 17)
FACTURA	FZ-80062120	3/02/2023	TERNIUM COLOMBIA S.A.S	$17.548.901,00	1	MATERIALES (Orden de giro No 17)
FACTURA	ENV-108617	20/01/2023	EMPRESA COLOMBIANA DE CEMENTO S.A.S	$20.182.400,00	1	MATERIALES (Orden de giro No 18)
FACTURA	ENV-108736	21/01/2023	EMPRESA COLOMBIANA DE CEMENTO S.A.S	$20.182.400,00	1	MATERIALES (Orden de giro No 18)
FACTURA	ENV-109576	20/01/2023	EMPRESA COLOMBIANA DE CEMENTO S.A.S	$25.864.348,93	1	MATERIALES (Orden de giro No 18)
FACTURA	ENV-109656	28/01/2023	EMPRESA COLOMBIANA DE CEMENTO S.A.S	$26.111.629,74	1	MATERIALES (Orden de giro No 18)
FACTURA	ENV-109669	30/01/2023	EMPRESA COLOMBIANA DE CEMENTO S.A.S	$23.411.584,00	1	MATERIALES (Orden de giro No 18)

FECHA: 30/09/2024

UNIDAD EJECUTORA: GERENCIA GRUPO SUR OCCIDENTE **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** PUTUMAYO

DATOS GENERALES

INFORME MENSUAL DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO No. 39 **MES:** SEPTIEMBRE DE 2024 **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: 1,66%
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
FACTURA	ENV-110238	30/01/2023	EMPRESA COLOMBIANA DE CEMENTO S.A.S	$23.411.584,00	1	MATERIALES (Orden de giro No 18)
FACTURA	ENV-110870	9/02/2023	EMPRESA COLOMBIANA DE CEMENTO S.A.S	$26.059.291,16	1	MATERIALES (Orden de giro No 18)
FACTURA	FE-3897	25/01/2023	JG REPRESENTACIONES S.A.S	$327.597.625,00	1	MATERIALES (Orden de giro No 19)
FACTURA	FEMS-13700	23/01/2023	MANGUERAS Y SUMINISTROS LTDA	$2.572.479,00	1	MATERIALES (Orden de giro No 20)
FACTURA	ENV-292114	31/01/2023	SUMINISTROS DE COLOMBIA S.A.S	$35.088.469,71	1	MATERIALES (Orden de giro No 21)
REEMBOLSO EQUIPOS	FEV-5853	31/01/2023	CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A / 4G INVERSIONES Y SERVICIOS S.A.S	$30.346.502,00	2	EQUIPOS (Orden de giro No.22)
REEMBOLSO EQUIPOS	FEV-5788	27/01/2023	CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A / 4G INVERSIONES Y SERVICIOS S.A.S	$20.532.770,00	2	EQUIPOS (Orden de giro No.22)
REEMBOLSO EQUIPOS	FEV-5878	3/02/2023	CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A / 4G INVERSIONES Y SERVICIOS S.A.S	$28.169.263,00	2	EQUIPOS (Orden de giro No.22)
FACTURA	FEV-6011	15/02/2023	4G INVERSIONES Y SERVICIOS S.A.S ZOMAC	$248.500.000,00	2	EQUIPOS (Orden de giro No.23)
FACTURA	SIKA-264701	14/02/2023	SIKA COLOMBIA S.A.S	$14.696.500,00	1	MATERIALES (Orden de giro No 24)
REEMBOLSO EQUIPOS	FEV-5959	2/02/2023	CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A / 4G INVERSIONES Y SERVICIOS S.A.S	$28.674.773,00	2	EQUIPOS (Orden de giro No.25)
REEMBOLSO EQUIPOS	FEV-6038	17/02/2023	CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A / 4G INVERSIONES Y SERVICIOS S.A.S	$56.464.140,00	2	EQUIPOS (Orden de giro No.25)
FACTURA	P-6167	23/02/2023	DOMAT S.A.S	$158.855.424,00	2	EQUIPOS (Orden de giro No.26)
REEMBOLSO NOMINA	1 QUINCENA FEBRERO DE 2023 ADMINISTRACION	13/03/2023	CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A	$72.371.335,00	3	MANO DE OBRA (Orden de giro No.27)
REEMBOLSO NOMINA	2 QUINCENA FEBRERO DE 2023 ADMINISTRACION	13/03/2023	CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A	$68.255.729,00	3	MANO DE OBRA (Orden de giro No.27)
REEMBOLSO NOMINA	1 QUINCENA FEBRERO DE 2023 OPERATIVA	13/03/2023	CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A	$290.159.422,00	3	MANO DE OBRA (Orden de giro No.27)
REEMBOLSO NOMINA	2 QUINCENA FEBRERO DE 2023 OPERATIVA	13/03/2023	CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A	$395.255.956,00	3	MANO DE OBRA (Orden de giro No.27)
FACTURA	FVE-588	23/02/2023	JOYCO SAS	$131.281.513,00	3	MANO DE OBRA (Orden de giro No.28)
FACTURA	FE3308	15/02/2023	CONSTRUCTORA LHS SAS	$27.621.578,90	1	MATERIALES (Orden de giro No 29)
CUENTA COBRO	9	1/02/2023	ERAZO MUÑOZ LUCY JANETH	$18.313.978,00	1	MATERIALES (Orden de giro No 30)
CUENTA COBRO	15	12/02/2023	ERAZO MUÑOZ LUCY JANETH	$1.223.670,00	1	MATERIALES (Orden de giro No 30)
CUENTA COBRO	16	12/02/2023	ERAZO MUÑOZ LUCY JANETH	$5.850.671,00	1	MATERIALES (Orden de giro No 30)
FACTURA	ENV110987	10/02/2023	EMPRESA COLOMBIANA DE CEMENTO S.A.S	$25.076.994,95	1	MATERIALES (Orden de giro No 31)
FACTURA	ENV299988	7/03/2023	SUMINISTROS DE COLOMBIA S.A.S	$36.354.177,51	1	MATERIALES (Orden de giro No 32)
FACTURA	ENV307954	14/04/2023	SUMINISTROS DE COLOMBIA S.A.S	$35.921.172,21	1	MATERIALES (Orden de giro No 32)
FACTURA	SIKA262023	2/02/2023	SIKA COLOMBIA S.A.S	$8.822.720,00	1	MATERIALES (Orden de giro No 33)
FACTURA	SIKA264700	14/02/2023	SIKA COLOMBIA S.A.S	$43.423.100,00	1	MATERIALES (Orden de giro No 33)
FACTURA	SIKA273279	28/03/2023	SIKA COLOMBIA S.A.S	$49.301.700,00	1	MATERIALES (Orden de giro No 33)
FACTURA	SIKA275888	13/04/2023	SIKA COLOMBIA S.A.S	$28.322.000,00	1	MATERIALES (Orden de giro No 33)
FACTURA	SIKA278535	26/04/2023	SIKA COLOMBIA S.A.S	$34.871.760,00	1	MATERIALES (Orden de giro No 33)
FACTURA	SIKA278537	26/04/2023	SIKA COLOMBIA S.A.S	$1.047.260,00	1	MATERIALES (Orden de giro No 33)
FACTURA	SIKA278536	26/04/2023	SIKA COLOMBIA S.A.S	$12.134.808,00	1	MATERIALES (Orden de giro No 33)
FACTURA	SIKA279837	3/05/2023	SIKA COLOMBIA S.A.S	$15.221.295,00	1	MATERIALES (Orden de giro No 33)
FACTURA	FE-51399	28/02/2023	AMERICAN MACK LTDA	$51.336.000,00	4	TRANSPORTES (Orden de giro No 34)
FACTURA	FE-51672	31/03/2023	AMERICAN MACK LTDA	$51.336.000,00	4	TRANSPORTES (Orden de giro No 34)
FACTURA	FE-52114	26/05/2023	AMERICAN MACK LTDA	$57.585.600,00	4	TRANSPORTES (Orden de giro No 34)
FACTURA	FE01-326	27/02/2023	PREFAINNOVAR CONSTRUCCIONES SAS	$43.490.520,00	4	TRANSPORTES (Orden de giro No 35)
FACTURA	FVE 31572	8/02/2023	ALMACEN PANAMERICANO SAS	$1.017.593,00	1	MATERIALES (Orden de giro No 36)
FACTURA	FEV 4748	13/02/2023	COLOMBIANA DE DISTRIBUCIONES MAYORISTAS SAS	$5.602.945,00	1	MATERIALES (Orden de giro No 37)
FACTURA	FEV 7527	8/06/2023	4G INVERSIONES Y SERVICIOS S.A.S ZOMAC	$245.488.180,00	2	EQUIPOS (Orden de giro No 38)
FACTURA	214	15/06/2023	GESTION PREDIAL DE COLOMBIA - PREDCOL SAS	$14.024.400,00	4	TRANSPORTES (Orden de giro No 39)

* 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:

FECHA: 30/09/2024

UNIDAD EJECUTORA: GERENCIA GRUPO SUR OCCIDENTE **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** PUTUMAYO

DATOS GENERALES

INFORME MENSUAL DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO No. 39 **MES:** SEPTIEMBRE DE 2024 **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: 1,66%

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

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	$ 4.180.482.547,00	$4.180.423.690,71	$0,00	$ 4.180.423.690,71	$ 58.856,29
2	EQUIPOS	$ 1.174.711.409,00	$ 1.173.227.773,00	$0,00	$ 1.173.227.773,00	$ 1.483.636,00
3	MANO DE OBRA	$ 2.455.288.591,00	$ 2.455.288.591,00	$0,00	$ 2.455.288.591,00	$ -
4	TRANSPORTES	$ 220.000.000,00	$ 217.772.520,00	$0,00	$ 217.772.520,00	$ 2.227.480,00
	TOTALES	**$ 8.030.482.547,00**	**$ 8.026.712.574,71**	**$0,00**	**$ 8.026.712.574,71**	**$ 3.769.972,29**

VALOR RENDIMIENTOS FINANCIEROS DEL MES ANTERIOR AL MES DEL INFORME : AGOSTO DE 2024 $ 316,53
(Según certificación Entidad Financiera o bancaria según el caso)

VALOR RENDIMIENTOS FINANCIEROS ACUMULADOS: $ 1.882.981,48
(Según certificación Entidad Financiera o Bancaria según el caso)

RESUMEN RELACION DE CONSIGNACIONES

COMPROBANTE DE CONSIGNACIÓN DE RENDIMIENTOS FINANCIEROS No.	VALOR RECURSOS NACIÓN	VALOR RECURSOS PROPIOS	PERIODO DE RENDIMIENTO	FECHA	VALOR ACUMULADO
124682623	$ 352.305,04		DICIEMBRE 2022	7/02/2023	$ 352.305,04
7022023	$ 682.594,77		ENERO 2023	7/02/2023	$ 1.034.899,81
2664163	$ 478.153,31		FEBRERO 2023	13/03/2023	$ 1.513.053,12
2731941	$ 170.475,60		MARZO 2023	5/05/2023	$ 1.683.528,72
247158	$ 67.020,89		ABRIL2023	11/05/2023	$ 1.750.549,61
2800248	$ 69.462,13		MAYO 2023	26/06/2023	$ 1.820.011,74
2822387	$ 51.073,93		JUNIO 2023	17/07/2023	$ 1.871.085,67
2889113	$ 7.770,27		JULIO DE 2023	4/09/2023	$ 1.878.855,94
2889113	$ 394,20		AGOSTO DE 2023	4/09/2023	$ 1.879.250,14
2970488	$ 305,40		SEPTIEMBRE DE 2023	11/10/2023	$ 1.879.555,54
3007324	$ 316,51		OCTUBRE DE 2023	10/11/2023	$ 1.879.872,05
3111786	$ 305,34		NOVIEMBRE DE 2023	30/01/2024	$ 1.880.177,39
3111786	$ 316,53		DICIEMBRE DE 2023	30/01/2024	$ 1.880.493,92
3134463	$ 316,56		ENERO DE 2024	14/02/2024	$ 1.880.810,48
3214962	$ 294,18		FEBRERO DE 2024	18/04/2024	$ 1.881.104,66
3214962	$ 316,53		MARZO DE 2024	18/04/2024	$ 1.881.421,19
3249596	$ 305,36		ABRIL DE 2024	14/05/2024	$ 1.881.726,55
3292466	$ 316,52		MAYO DE 2024	17/06/2024	$ 1.882.043,07
3366962	$ 305,35		JUNIO DE 2024	12/08/2024	$ 1.882.348,42
3366962	$ 316,53		JULIO DE 2025	12/08/2024	$ 1.882.664,95
3417414	$ 316,53		AGOSTO DE 2026	23/09/2024	$ 1.882.981,48

(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 **DIANA PATRICIA BENJUMEA MUÑOZ**
Representante Legal o Delegado
Contratista: **CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A.**
Cedula No :43977541

Firma:
Nombre: **EDUARDO ENRIQUE RAMOS ARNEDO**
Representante Legal o Delegado
Interventor: **CONSORCIO REACTIVACION PUTUMAYO**
Matrícula Profesional No.: **13202-03661 BLV**

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

DAVIVIENDA

Fogafín Seguridad para tu dinero | Producto protegido por el Seguro de Depósitos www.fogafin.gov.co

CUENTA DE AHORROS

4828 0002 5165

INFORME DEL MES: AGOSTO /2024

Apreciado Cliente

FIDUDAVIVIENDA FID P.A 31107287 FIDEICOMISO EL CONDOR ? FRENTE MOCOA

AV EL DORADO 68 B 85 PI 2

BOGOTA D.C.-BOGOTA, D.C.

COLOMBIA

Saldo Anterior	$3,724,289.52
Más Créditos	$316.53
Menos Débitos	$624.36
Nuevo Saldo	$3,723,981.69
Saldo Promedio	$3,723,886.70

Fecha	Valor	Doc.	Clase de Movimiento	Oficina
12 08	$ 621.88-	1622	Nd Traslad Fondos Sebra	GB MONEDA EXTRANJERA
31 08	$ 316.53+	0000	Rendimientos Financieros.	0000
31 08	$ 2.48-	0000	Gravamen a los Movimientos Financieros	0000

APRECIADO CLIENTE

Le informamos que las **tarifas de sus productos y servicios empresariales serán actualizadas** a partir del **01 de noviembre de 2024**, lo invitamos a consultarlas en *www.davivienda.com*, opción **"tasas y tarifas".**

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

Este producto cuenta con seguro de depósitos
Cualquier diferencia con el saldo, favor comunicarla a nuestra revisoría fiscal KPMG Ltda. A.A. 77859 de Bogotá.
Recuerde que usted también cuenta con nuestro Defensor del Consumidor Financiero: José Guillermo Peña González Dirección: Av. 19 No. 114 -09, Of. 502. Bogotá D.C., Colombia. Teléfono: (+57 601) 2131370 | 2131322 Correo Electrónico: defensordelcliente@davivienda.com. Para mayor información en www.davivienda.com

FIDUCIARIA DAVIVIENDA S.A.
NIT 800182281
REPORTE DE PAGOS

Fecha Causación	Fecha de Pago	No. Fideicomiso	Nombre Fideicomiso	Tipo Doc Tercero Causaci	Doc Tercero Causación	Nombre Tercero Causación	Tipo Doc Tercero Pago	Num Doc Tercero Pago	Nombre Tercero Pago	Tipo Cuenta Origen	Nro Cuenta Origen	Entidad Financiera Origen	Cuenta Financiera Cartera Origen	Tipo Cuenta Destino	Nro Cuenta Destino	Entidad Financiera Destino	Cuenta Financiera Cartera Destino	Transaccion	Forma Recaudo / Pago	N. Orden de Pago	Valor Bruto	Incrementos	Deducciones	Valor Neto	GMF	Observacion	Nro Hoja de Trabajo	N. Orden de Giro	N. CDP	N. RP	Estado	Anticipo
23/09/2024	23/09/2024	107287	31107287 FIDEICOMISO EL CONDOR-FRENTE MOCOA P.A	NIT	899999090	DTN RECAUDO CUOTAS PARTES PENSIONALES	NIT	899999090	DTN RECAUDO CUOTAS PARTES PENSIONALES	CTA AH	482800025165	51 - BANCO DAVIVIENDA S.A.		CTA CTE	61011094	0 - BANCO DE LA REPUBLICA		PAGO TERCEROS - (APLICADO)	SEBRA	1	316.53	0.00	0.00	316.53	0.00	No.Orden Pago:1 Valor $316.53 exento . Pago Rendimientos Financieros mes de agosto 2024. Contrato: 964 de 2021. Se procede a girar los rendimientos de la siguiente manera. Banco: Banco de la República Tipo de Cuenta: Corriente Cuenta Bancaria Número: 61011094 Nombre de la Cuenta: DTN RENDIMIENTOS FINANCIEROS ENTIDADES VARIAS Código Portafolio: 270 Código de Transacción SEBRA: 137 Forma pago: SEBRA Novedad:2007 - (21) NIIF PAGOS RENDIMIENTOS A No.Referencia:119688800	3417414				APLICADO	N

FECHA: 30/09/2024 (Día) (Mes) (Año)

UNIDAD EJECUTORA: GERENCIA GRUPO SUR OCCIDENTE **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** PUTUMAYO **ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No.** 39 **DE** SEPTIEMBRE DE 2024 (Indicar mes y año) **VALOR BÁSICO ACTA RECIBO PARCIAL DE OBRA:** $ 7.693.070.181,00

SEGUIMIENTO No. 39
(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	$28.893.211	5,98%	0,14%	% 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%
				$ 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
	$29.867.811	6,18%	$653.414	$ E	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 5.479,20	$ 75.092,93	$ 73.339,89	$ 74.501,71	$ 67.791,66	$ 89.415,14	$ 219.419,49	$ 48.373,99
				% E	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
BASES, SUBBASES Y AFIRMADOS	$4.295.094	0,89%	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%
				$ P	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 21.800,41	$ 20.214,80	$ 15.503,41	$ 15.503,41	$ 19.803,10	$ 23.103,62
	$4.295.094	0,89%	$151.439	$ E	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 50.380,74	$ -	$ -	$ -	$ 75.964,63	$ 25.093,42	$ -	$ -
				% E	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
PAVIMENTOS	$11.698.835	2,42%	0,00%	% P	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,01%	0,01%	0,02%	0,02%
				$ P	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 61.758,92	$ 61.758,92	$ 78.887,03	$ 92.034,86
	$11.698.835	2,42%	$0	$ E	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
				% E	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
ESTRUCTURAS Y DRENAJES	$306.659.857	63,44%	0,24%	% 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%
				$ 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
	$304.576.341	63,01%	$1.141.147	$ 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	$1.122.513	0,23%	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	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
	$1.413.450	0,29%	$0	$ E	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
				% E	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
OBRAS VARIAS	$113.030.900	23,38%	0,04%	% 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%
				$ 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
	$113.848.868	23,55%	$200.441	$ 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	$17.713.053	3,66%	0,05%	% 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%
				$ 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
	$17.713.062	3,66%	$264.891	$ 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%	0,50%														
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	$ 13.094.169.752,00	2,71%
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	$ 1.446.379.383,00	0,30%
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	$ 264.594.000,00 / $ 1.611.533.136,00	$ 274.812.084,00	0,06%
GESTION AMBIENTAL,SOCIAL Y PREDIAL (Incluye PAGA e IVA)	$ 20.231.165.074,00 / $ 20.231.165.074,00	$ 899.972.072,00	0,19%
PROVISION PARA IMPLEMENTACIÓN DEL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID-19 (INCLUYE IVA)	$ 324.000.000,00 / $ 324.000.000,00	$ 49.515.320,00	0,01%
VALOR IVA (OBRA) (19% SOBRE UTILIDAD OBRA)	$ 3.766.465.941,00 / $ 3.705.264.812,00	$ 801.887.654,00	0,17%
VALOR TOTAL PROVISIONES (B)	$ 54.210.024.658,00	$ 16.566.736.265,00	3,43%
VALOR TOTAL PROVISIONES ACTUALIZADAS (B')	$ 54.271.225.787,00		
VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO C=(A+B)	**$ 541.389.953.817,0**	**$ 16.566.736.265,00**	
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 GRUPO SUR OCCIDENTE **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** PUTUMAYO

ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No. 39 **DE** SEPTIEMBRE DE 2024 (Indicar mes y año) **VALOR BÁSICO ACTA RECIBO PARCIAL DE OBRA:** $ 7.693.070.181,00

SEGUIMIENTO No. 39
(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	14 / ago-22	15 / sept-22	16 / oct-22	17 / nov-22	18 / dic-22	19 / ene-23	20 / feb-23	21 / mar-23	22 / abr-23	23 / may-23	24 / jun-23	25 / jul-23	26 / ago-23
EXPLANACIONES (Items 1,2,3,4,5,6)	$28.893.211	5,98%	0,82%	% 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%
	$29.867.811	6,18%	$3.986.386	$ P	$ 50.000,19	$ 57.586,70	$ 70.366,21	$ 70.366,21	$ 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
				$ E	$ 125.006,39	$ 130.401,19	$ 149.615,33	$ 111.203,93	$ 123.194,99	$ 274.821,13	$ 436.028,09	$ 439.955,70	$ 348.090,47	$ 645.207,95	$ 347.236,52	$ 438.725,18	$ 416.899,45
				% E	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
BASES, SUBBASES Y AFIRMADOS (Items 7,8)	$4.295.094	0,89%	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%
	$4.295.094	0,89%	$347.966	$ P	26.404,13	30.410,42	37.159,04	37.159,04	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
				$ E	-	-	-	-	166.415,00	124.326,49	46.993,13	-	-	10.231,27	-	-	-
				% E	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
PAVIMENTOS ASFALTICOS (Item 9,10,11)	$11.698.835	2,42%	0,25%	% 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%
	$11.698.835	2,42%	$1.208.819	$ P	$ 105.182,70	$ 121.142,03	$ 148.025,60	$ 148.025,60	$ 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
				$ E	-	-	-	-	619.177,38	-	-	584.901,67	90,43	2.073,99	2.575,71	-	-
				% 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)				% 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	$ 3.870.581,78	$ 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
	$304.576.341	63,01%	$15.933.200	$ E	$ 1.480.591,39	$ 34.921,37	$ 751.210,45	$ 1.692.587,42	$ 372.877,92	$ 1.918.640,96	$ 1.567.515,71	$ 199.802,48	$ 666.199,15	$ 680.800,05	$ 87.422,22	$ 5.936.077,98	$ 544.553,26
				% E	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	1%	0%
SEÑALIZACION Y SEGURIDAD (Items 48,49,50,51,52,53)	$1.122.513	0,23%	0,11%	% 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%
	$1.413.450	0,29%	$509.312	$ P	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
				$ E	-	-	-	-	-	25.841,33	218.543,39	3.457,97	-	47.028,32	136.474,35	-	77.966,98
				% E	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
OBRAS VARIAS (Items 54,55)	$113.030.900	23,38%	4,11%	% 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%
	$113.848.868	23,55%	$19.862.974	$ P	$ 69.355,23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
				$ E	$ 95.300,83	$ 3.848.186,71	$ 4.651.736,30	$ 1.917.350,06	$ 756.707,68	$ 475.437,09	$ 768.321,78	$ 542.949,08	$ 1.043.484,55	$ 564.321,03	$ 375.717,18	$ 4.312.345,75	$ 511.115,76
				% E	0%	1%	1%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	1%	0%
TRANSPORTES Item 71,72)	$17.713.053	3,66%	0,13%	% 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%
	$17.713.062	3,66%	$613.669	$ P	$ 47.252,67	$ 54.422,30	$ 66.499,57	$ 66.499,57	$ 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
				$ E	$ 17.351,72	$ 38.601,12	$ 62.908,79	$ 77.928,95	$ 26.177,85	-	$ 70.105,41	$ 23.940,21	$ 82.588,55	$ 52.189,00	$ 10.293,63	$ 146.685,43	$ 4.897,93
				% E	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
VALOR BÁSICO DE OBRA (A)	**$483.413.463**	100%	8,78%														
VALOR BÁSICO DE OBRA ACTUALIZADO (A')	**$483.413.463**	99%	$ 42.462.326,45														

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%	1%	0%	0%	0%	0%	2%	0%
	VALOR (Miles de Pesos)	$ 1.718.250,33	$ 4.052.110,39	$ 5.615.470,86	$ 3.965.485,35	$ 2.022.462,31	$ 2.741.733,65	$ 3.060.514,38	$ 1.795.007,11	$ 2.140.453,154	$ 2.001.851.600	$ 959.719,61	$ 10.833.834,34	$ 1.555.433,38
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA	%	0,85%	1,69%	2,85%	3,67%	4,09%	4,66%	5,29%	5,66%	6,11%	6,52%	6,72%	8,96%	9,28%
	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	$ 25.587.359,19	$ 27.382.366,29	$ 29.522.819,44	$ 31.524.671,04	$ 32.484.390,65	$ 43.318.224,99	$ 44.873.658,36

* 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 COMPLEMENTACION 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	$ 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')	$0
VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO C=(A+B)	**$ 541.389.953.770,00**
VALOR ACUMULADO ACTUALIZADO DEL CONTRATO C'=(A'+B')	

Original: Archivo de Gestión Contractual
Copias: Unidad Ejecutora, Contratista, Interventor y Dirección Territorial

FECHA: 30/09/2024 (Día) (Mes) (Año)

UNIDAD EJECUTORA: GERENCIA GRUPO SUR OCCIDENTE **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** PUTUMAYO **ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No.** 39 **DE** SEPTIEMBRE DE 2024 (Indicar mes y año) **VALOR BÁSICO ACTA RECIBO PARCIAL DE OBRA:** $ 7.693.070.181,00

SEGUIMIENTO No. 39
(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)	$28.893.211	5,98%	1,00%	% 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%
	$29.867.811	6,18%	$4.842.460	$ 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	$ 386.567,51	$ 209.504,30	$ 349.912,53	$ 459.025,47	$ 312.888,89	$ 419.838,87	$ 422.338,41	$ 431.346,35	$ 460.701,80	$ 333.061,02	$ 353.518,18	$ 345.489,95	$ 358.266,79
				% E	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
BASES, SUBBASES Y AFIRMADOS (Items 7,8)	$4.295.094	0,89%	0,02%	% 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%
	$4.295.094	0,89%	$84.325	$ 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	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 84.325,30	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
				% E	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
PAVIMENTOS ASFALTICOS (Item 9,10,11)	$11.698.835	2,42%	0,00%	% P	0,03%	0,04%	0,04%	0,06%	0,06%	0,03%	0,03%	0,01%	0,01%	0,01%	0,02%	0,02%	0,02%
	$11.698.835	2,42%	$15.182	$ 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	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 15.181,87	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
				% 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)	$306.659.857	63,44%	6,48%	% 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%
	$304.576.341	63,01%	$31.311.219	$ 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	$ 1.902.156,24	$ 1.628.535,12	$ 1.832.337,22	$ 1.832.137,27	$ 1.708.884,97	$ 2.008.826,83	$ 1.307.344,22	$ 1.880.475,96	$ 4.213.176,87	$ 1.844.735,81	$ 2.972.187,21	$ 3.456.674,13	$ 5.323.247,42
				% E	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	1%	0%	1%	1%	1%
SEÑALIZACION Y SEGURIDAD (Items 48,49,50,51,52,53)	$1.122.513	0,23%	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%
	$1.413.450	0,29%	$3.962	$ P	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
				$ E	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 3.962,37	$ -	$ -
				% E	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
OBRAS VARIAS (Items 54,55)	$113.030.900	23,38%	3,02%	% 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%
	$113.848.868	23,55%	$14.618.638	$ P	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
				$ E	$ 359.228,10	$ 605.288,79	$ 694.632,27	$ 569.097,04	$ 986.515,13	$ 516.412,17	$ 533.094,27	$ 997.258,24	$ 1.756.738,13	$ 3.320.941,09	$ 1.184.416,58	$ 886.194,44	$ 1.908.821,58
				% E	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	1%	0%	0%	0%
TRANSPORTES Item 71,72)	$17.713.053	3,66%	0,18%	% P	0,01%	0,02%	0,02%	0,03%	0,03%	0,01%	0,01%	0,01%	0,00%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%
	$17.713.062	3,66%	$888.380	$ 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	$ 5.192,60	$ 21.776,53	$ 45.917,49	$ 45.251,83	$ 104.273,51	$ 103.072,50	$ 68.957,24	$ 78.067,48	$ 90.049,32	$ 44.100,14	$ 93.223,82	$ 85.763,05	$ 102.734,39
				% E	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
VALOR BÁSICO DE OBRA (A)	**$483.413.463**	100%	10,71%														
VALOR BÁSICO DE OBRA ACTUALIZADO (A')	**$483.413.463**	99%	$ 51.764.166,59														

Reprogramación No. 6

		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
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	%	1%	1%	1%	1%	0,66%	0,63%	0,48%	1%	1%	1%	1%	1%	2%
	VALOR (Miles de Pesos)	$ 2.653.144,45	$ 2.465.104,73	$ 2.623.299,51	$ 2.905.511,61	$ 3.196.887,79	$ 3.048.150,38	$ 2.331.734,13	$ 3.402.329,91	$ 6.520.666,13	$ 5.542.838,05	$ 4.607.308,16	$ 4.774.121,56	$ 7.693.070,18
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA	%	9,83%	10,34%	10,88%	11,49%	12,15%	12,78%	13,26%	13,96%	15,31%	16,46%	17,41%	18,40%	19,99%
	VALOR (Miles de Pesos)	$ 47.526.802,81	$ 49.991.907,54	$ 52.615.207,06	$ 55.520.718,67	$ 58.717.606,46	$ 61.765.756,84	$ 64.097.490,97	$ 67.499.820,87	$ 74.020.487,00	$ 79.563.325,05	$ 84.170.633,21	$ 88.944.754,77	$ 96.637.824,95

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	$ 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')	$0
VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO C=(A+B)	**$ 541.389.953.770,00**
VALOR ACUMULADO ACTUALIZADO DEL CONTRATO C'=(A'+B')	

Original: Archivo de Gestión Contractual
Copias: Unidad Ejecutora, Contratista, Interventor y Dirección Territorial

FECHA: 30/09/2024 (Día) (Mes) (Año)

UNIDAD EJECUTORA: GERENCIA GRUPO SUR OCCIDENTE

DIRECCIÓN TERRITORIAL: PUTUMAYO

ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No. 39 **DE** SEPTIEMBRE DE 2024 (Indicar mes y año)

SEGUIMIENTO No. 39 (La numeración debe ser consecutiva y corresponder al número del Acta de recibo parcial de obra)

VALOR BÁSICO ACTA RECIBO PARCIAL DE OBRA: $ 7.693.070.181,00

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	40 oct-24	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
EXPLANACIONES (Items 1,2,3,4,5,6)	$28.893.211	5,98%	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%
	$29.867.811	6,18%	$0	$ 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
				$ E	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
				% E	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
BASES, SUBBASES Y AFIRMADOS (Items 7,8)	$4.295.094	0,89%	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%
	$4.295.094	0,89%	$0	$ 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
				$ E	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
				% E	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
PAVIMENTOS ASFALTICOS (Item 9,10,11)	$11.698.835	2,42%	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%
	$11.698.835	2,42%	$0	$ 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
				$ 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)	$306.659.857	63,44%	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
	$304.576.341	63,01%	$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)	$1.122.513	0,23%	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%
	$1.413.450	0,29%	$0	$ P	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
				$ E	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
				% E	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
OBRAS VARIAS (Items 54,55)	$113.030.900	23,38%	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%
	$113.848.868	23,55%	$0	$ P	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
				$ E	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
				% E	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
TRANSPORTES Item 71,72)	$17.713.053	3,66%	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%
	$17.713.062	3,66%	$0	$ 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
				$ 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')	**$483.413.463**	99%	$ -														

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	%	19,99%	19,99%	19,99%	19,99%	19,99%	19,99%	19,99%	19,99%	19,99%	19,99%	19,99%	19,99%	19,99%
	VALOR (Miles de Pesos)	$ 96.637.824,95	$ 96.637.824,95	$ 96.637.824,95	$ 96.637.824,95	$ 96.637.824,95	$ 96.637.824,95	$ 96.637.824,95	$ 96.637.824,95	$ 96.637.824,95	$ 96.637.824,95	$ 96.637.824,95	$ 96.637.824,95	$ 96.637.824,95

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	$ 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')	$0
VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO C=(A+B)	**$ 541.389.953.770,00**
VALOR ACUMULADO ACTUALIZADO DEL CONTRATO C'=(A'+B')	

Original: Archivo de Gestión Contractual
Copias: Unidad Ejecutora, Contratista, Interventor y Dirección Territorial

FECHA: 30/09/2024 (Día) (Mes) (Año)

UNIDAD EJECUTORA: GERENCIA GRUPO SUR OCCIDENTE **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** PUTUMAYO **ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No.** 39 **DE** SEPTIEMBRE DE 2024 (Indicar mes y año) **VALOR BÁSICO ACTA RECIBO PARCIAL DE OBRA:** $ 7.693.070.181,00

SEGUIMIENTO No. 39
(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		53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65
				% Programado / $ Valor programado / $ Valor Ejecutado / % Ejecutado	nov-25	dic-25	ene-26	feb-26	mar-26	abr-26	may-26	jun-26	jul-26	ago-26	sept-26	oct-26	nov-26
EXPLANACIONES (Items 1,2,3,4,5,6)	$28.893.211	5,98%	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
	$29.867.811	6,18%	$0	$ E	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
				% E	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
BASES, SUBBASES Y AFIRMADOS (Items 7,8)	$4.295.094	0,89%	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
	$4.295.094	0,89%	$0	$ E	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
				% E	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
PAVIMENTOS ASFALTICOS (Item 9,10,11)	$11.698.835	2,42%	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
	$11.698.835	2,42%	$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)	$306.659.857	63,44%	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
	$304.576.341	63,01%	$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)	$1.122.513	0,23%	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	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
	$1.413.450	0,29%	$0	$ E	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
				% E	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
OBRAS VARIAS (Items 54,55)	$113.030.900	23,38%	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	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
	$113.848.868	23,55%	$0	$ E	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
				% E	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
TRANSPORTES Item 71,72)	$17.713.053	3,66%	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
	$17.713.062	3,66%	$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')	**$483.413.463**	99%	$ -														

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	%	19,99%	19,99%	19,99%	19,99%	19,99%	19,99%	19,99%	19,99%	19,99%	19,99%	19,99%	19,99%	19,99%
	VALOR (Miles de Pesos)	$ 96.637.824,95	$ 96.637.824,95	$ 96.637.824,95	$ 96.637.824,95	$ 96.637.824,95	$ 96.637.824,95	$ 96.637.824,95	$ 96.637.824,95	$ 96.637.824,95	$ 96.637.824,95	$ 96.637.824,95	$ 96.637.824,95	$ 96.637.824,95

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	$ 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')	$0
VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO C=(A+B)	**$ 541.389.953.770,00**
VALOR ACUMULADO ACTUALIZADO DEL CONTRATO C'=(A'+B')	

Original: Archivo de Gestión Contractual
Copias: Unidad Ejecutora, Contratista, Interventor y Dirección Territorial

UNIDAD EJECUTORA: GERENCIA GRUPO SUR OCCIDENTE **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** PUTUMAYO **ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No.** 39 **DE** SEPTIEMBRE DE 2024 (Indicar mes y año) **VALOR BÁSICO ACTA I** $ 7.693.070.181,00

SEGUIMIENTO No. 39

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	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
EXPLANACIONES (Items 1,2,3,4,5,6)	$28.893.211	5,98%	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
	$29.867.811	6,18%	$0	$ E	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
				% E	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
BASES, SUBBASES Y AFIRMADOS (Items 7,8)	$4.295.094	0,89%	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
	$4.295.094	0,89%	$0	$ E	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
				% E	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
PAVIMENTOS ASFALTICOS (Item 9,10,11)	$11.698.835	2,42%	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
	$11.698.835	2,42%	$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)	$306.659.857	63,44%	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	$ 1.159.984,97	$ 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
	$304.576.341	63,01%	$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)	$1.122.513	0,23%	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	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
	$1.413.450	0,29%	$0	$ E	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
				% E	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
OBRAS VARIAS (Items 54,55)	$113.030.900	23,38%	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	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
	$113.848.868	23,55%	$0	$ E	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
				% E	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
TRANSPORTES Item 71,72)	$17.713.053	3,66%	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
	$17.713.062	3,66%	$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')	**$483.413.463**	99%	$ -														

		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
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	%	19,99%	19,99%	19,99%	19,99%	19,99%	19,99%	19,99%	19,99%	19,99%	19,99%	19,99%	19,99%	19,99%
	VALOR (Miles de Pesos)	$ 96.637.824,95	$ 96.637.824,95	$ 96.637.824,95	$ 96.637.824,95	$ 96.637.824,95	$ 96.637.824,95	$ 96.637.824,95	$ 96.637.824,95	$ 96.637.824,95	$ 96.637.824,95	$ 96.637.824,95	$ 96.637.824,95	$ 96.637.824,95

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	$ 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')	$0
VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO C=(A+B)	**$ 541.389.953.770,00**
VALOR ACUMULADO ACTUALIZADO DEL CONTRATO C'=(A'+B')	

Original: Archivo de Gestión Contractual
Copias: Unidad Ejecutora, Contratista, Interventor y Dirección Territorial

FECHA: 30/09/2024 (Día) (Mes) (Año)

UNIDAD EJECUTORA: GERENCIA GRUPO SUR OCCIDENTE **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** PUTUMAYO **ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No.** 39 **DE** SEPTIEMBRE DE 2024 (Indicar mes y año) **VALOR BÁSICO ACTA RECIBO PARCIAL DE OB** $ 7.693.070.181,00

SEGUIMIENTO No. 39

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		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		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)	$28.893.211	5,98%	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
	$29.867.811	6,18%	$0	$ E	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
				% E	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
BASES, SUBBASES Y AFIRMADOS (Items 7,8)	$4.295.094	0,89%	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
	$4.295.094	0,89%	$0	$ E	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
				% E	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
PAVIMENTOS ASFALTICOS (Item 9,10,11)	$11.698.835	2,42%	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
	$11.698.835	2,42%	$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)	$306.659.857	63,44%	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
	$304.576.341	63,01%	$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)	$1.122.513	0,23%	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	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
	$1.413.450	0,29%	$0	$ E	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
				% E	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
OBRAS VARIAS (Items 54,55)	$113.030.900	23,38%	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
	$113.848.868	23,55%	$0	$ E	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
				% E	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
TRANSPORTES Item 71,72)	$17.713.053	3,66%	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
	$17.713.062	3,66%	$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')	**$483.413.463**	99%	$ -														

		79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91
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	%	19,99%	19,99%	19,99%	19,99%	19,99%	19,99%	19,99%	19,99%	19,99%	19,99%	19,99%	19,99%	19,99%
	VALOR (Miles de Pesos)	$ 96.637.824,95	$ 96.637.824,95	$ 96.637.824,95	$ 96.637.824,95	$ 96.637.824,95	$ 96.637.824,95	$ 96.637.824,95	$ 96.637.824,95	$ 96.637.824,95	$ 96.637.824,95	$ 96.637.824,95	$ 96.637.824,95	$ 96.637.824,95

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	$ 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')	$0
VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO C=(A+B)	**$ 541.389.953.770,00**
VALOR ACUMULADO ACTUALIZADO DEL CONTRATO C'=(A'+B')	

Original: Archivo de Gestión Contractual
Copias: Unidad Ejecutora, Contratista, Interventor y Dirección Territorial

UNIDAD EJECUTORA: GERENCIA GRUPO SUR OCCIDENTE **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** PUTUMAYO **ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No.** 39 **DE** SEPTIEMBRE DE 2024 (Indicar mes y año) **VALOR BÁSICO ACTA RECIBO PARCIAL DE OBRA:** $ 7.693.070.181,00

SEGUIMIENTO No. 39

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	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	101 / nov-29	102 / dic-29	103 / ene-30	104 / feb-30
EXPLANACIONES (Ítems 1,2,3,4,5,6)	$28.893.211	5,98%	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%
	$29.867.811	6,18%	$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 (Ítems 7,8)	$4.295.094	0,89%	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%	0,01%	0,01%
	$4.295.094	0,89%	$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)	$11.698.835	2,42%	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%
	$11.698.835	2,42%	$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, 67, 68, 69, 70)	$306.659.857	63,44%	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%
				$ 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
	$304.576.341	63,01%	$0	$ E	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
				% E	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
SEÑALIZACION Y SEGURIDAD (Ítems 48,49,50,51,52,53)	$1.122.513	0,23%	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%
	$1.413.450	0,29%	$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)	$113.030.900	23,38%	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%
	$113.848.868	23,55%	$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)	$17.713.053	3,66%	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%
	$17.713.062	3,66%	$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')	**$483.413.463**	99%	$ -														

INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA MES	%	0,51%	0,51%	0,40%	0,40%	0,81%	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	$ 6.910.818,19
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	%	19,99%	19,99%	19,99%	19,99%	19,99%	19,99%	19,99%	19,99%	19,99%	19,99%	19,99%	19,99%	19,99%
	VALOR (Miles de Pesos)	$ 96.637.824,95	$ 96.637.824,95	$ 96.637.824,95	$ 96.637.824,95	$ 96.637.824,95	$ 96.637.824,95	$ 96.637.824,95	$ 96.637.824,95	$ 96.637.824,95	$ 96.637.824,95	$ 96.637.824,95	$ 96.637.824,95	$ 96.637.824,95

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	$ 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')	$0
VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO C=(A+B)	**$ 541.389.953.770,00**
VALOR ACUMULADO ACTUALIZADO DEL CONTRATO C'=(A'+B')	

Original: Archivo de Gestión Contractual
Copias: Unidad Ejecutora, Contratista, Interventor y Dirección Territorial

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA
PROGRAMA DE INVERSIONES O REPROGRAMACIÓN AL PROGRAMA DE INVERSIONES

MEPI-MN1-IN-6-FR-2 | 1 | 9 DE 9 | 30/09/2024 (Día) (Mes) (Año)

UNIDAD EJECUTORA: GERENCIA GRUPO SUR OCCIDENTE **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** PUTUMAYO **ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No.** 39 **DE** SEPTIEMBRE DE 2024 (Indicar mes y año) **VALOR BÁSICO ACTA RECIBO PARCIAL DE OBRA:** $ 7.693.070.181,00

SEGUIMIENTO No. 39

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		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)	$28.893.211	5,98%	0,00%	% P	0,02%	0,03%	0,03%	0,03%	0,04%	0,04%	
				$ P	$ 112.552,75	$ 121.678,02	$ 139.928,54	$ 168.106,60	$ 177.282,01	$ 191.222,93	
	$29.867.811	6,18%	$0	$ E	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	
				% E	0%	0%	0%	0%	0%	0%	
BASES, SUBBASES Y AFIRMADOS (Items 7,8)	$4.295.094	0,89%	0,00%	% P	0,01%	0,01%	0,02%	0,00%	0,00%	0,00%	
				$ P	$ 60.138,07	$ 64.956,94	$ 74.594,69	$ 11.949,33	$ 11.949,33	$ 11.949,33	
	$4.295.094	0,89%	$0	$ E	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	
				% E	0%	0%	0%	0%	0%	0%	75%
PAVIMENTOS ASFALTICOS (Item 9,10,11)	$11.698.835	2,42%	0,00%	% P	0,05%	0,05%	0,06%	0,07%	0,08%	0,01%	
				$ P	$ 232.601,44	$ 251.797,76	$ 290.190,39	$ 349.467,07	$ 368.768,87	$ 40.638,26	
	$11.698.835	2,42%	$0	$ 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, 67, 68, 69, 70)	$306.659.857	63,44%	0,00%	% P	1,65%	1,81%	2,14%	2,65%	2,82%	3,07%	
				$ 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	
	$304.576.341	63,01%	$0	$ E	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	
				% E	0%	0%	0%	0%	0%	0%	50%
SEÑALIZACION Y SEGURIDAD (Items 48,49,50,51,52,53)	$1.122.513	0,23%	0,00%	% P	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	
				$ P	$ 38.763,20	$ 42.639,52	$ 50.392,16	$ 62.361,93	$ 66.259,55	$ 72.181,51	
	$1.413.450	0,29%	$0	$ E	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	
				% E	0%	0%	0%	0%	0%	0%	25%
OBRAS VARIAS (Items 54,55)	$113.030.900	23,38%	0,00%	% P	0,03%	0,03%	0,03%	0,04%	0,04%	0,05%	
				$ P	$ 126.576,43	$ 139.234,08	$ 164.549,36	$ 203.635,14	$ 216.362,34	$ 235.699,79	
	$113.848.868	23,55%	$0	$ E	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	
				% E	0%	0%	0%	0%	0%	0%	
TRANSPORTES Item 71,72)	$17.713.053	3,66%	0,00%	% P	0,02%	0,02%	0,02%	0,03%	0,03%	0,04%	
				$ P	$ 86.238,26	$ 94.862,08	$ 112.109,74	$ 138.739,41	$ 147.410,63	$ 194.206,45	
	$17.713.062	3,66%	$0	$ 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')	**$483.413.463**	99%	$ -								

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	%	19,99%	19,99%	19,99%	19,99%	19,99%	19,99%
	VALOR (Miles de Pesos)	$ 96.637.824,95	$ 96.637.824,95	$ 96.637.824,95	$ 96.637.824,95	$ 96.637.824,95	$ 96.637.824,95

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	$ 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')	$0
VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO C=(A+B)	**$ 541.389.953.770,00**
VALOR ACUMULADO ACTUALIZADO DEL CONTRATO C'=(A'+B')	

Firma:
Nombre: ANA MARÍA JAILLIER CORREA
REPRESENTANTE LEGAL
Matricula No.: 05202-46129 ANT

Aprueba

Firma:
Nombre: EDUARDO ENRIQUE RAMOS ARNEDO
Representante legal o apoderado del Interventor
Matrícula Profesional No.: 13202-03661 BLV

Original: Archivo de Gestión Contractual
Copias: Unidad Ejecutora, Contratista, Interventor y Dirección Territorial

(Este formato aplica únicamente para Comité de Obra)

ACTA DE COMITÉ DE OBRA No. 112
(La numeración será consecutiva)

UNIDAD EJECUTORA: GERENCIA ZONA SUR OCCIDENTE **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

COMPROMISOS PACTADOS	FECHA DE CUMPLIMIENTO (Día /Mes / Año)	RESPONSABLES	CUMPLIMIENTO
1. Observaciones volúmen fundaciones viga cabezal K10+600 - K10+640 sector 3	FECHA POR DEFINIR	Interventoría	Continúa Pendiente
2. Remisión a Interventoría diseño geométrico fase II K14+400 - K23+571 según cronograma de Estudios y Diseños	30/08/2024	Contratista	Contratista solicita reprogramar fecha de entrega para 25/09/24
3. Radicación Cronograma Estudios y Diseños sub tramos K13+600 - K14+400	28/08/2024	Contratista	Cumplido

TEMAS A DESARROLLAR EN EL PRESENTE COMITÉ DE OBRA

1. Verificación Cumplimiento de compromisos
2. Informe de Avance Contrato 964 de 2021
3. Informe de Avance Actividades emergencia y/o mantenimiento trampolín San Francisco Mocoa – Punto Crítico K91+800
4. Informe de Avance Estudios y Diseños Contrato 964 de 2021

VARIOS

DESARROLLO DEL COMITÉ

1. Verificación Cumplimiento de compromisos

1. Observaciones volúmen fundaciones viga cabezal K10+600 - K10+640 sector 3

Interventoría indica que debido a los ajustes logísticos y de personal está pendiente la definición de la fecha para la revisión del mencionado volúmen.

2. Remisión a Interventoría diseño geométrico fase II K14+400 - K23+571 según cronograma de Estudios y Diseños

Contratista solicta que se reprograme el plazo de entrega para el día 25/09/24, considerando la reunión prevista para tratar el tema de las plantillas de costos de Estudios y Diseños que está programada para el próximo 16 de septiembre de 2024 en la oficina de Interventoría.

3. Radicación Cronograma Estudios y Diseños sub tramos K13+600 - K14+400

Cumplido mediante radicación de cronograma el día 26/08/24

2. Informe de Avance Contrato 964 de 2021

Director de Interventoría solicita iniciar con las áreas trasversales ambiental y social en razón de la participación de los gestores SS Julián Fajardo y Orlando Schneider.

AVANCE AMBIENTAL

- Manejo de aguas residuales domésticas
- Mantenimiento diques y sedimentadores
- Manejo ambiental de la ZODME
- Manejo ambiental de equipos y materiales
- Inspección Abastecimiento de combustible
- Cargue y Carpado vehículos
- Adecuación dique lavado mixer
- Capacitaciones ambientales

MEDIDAS DE MITIGACIÓN PARA MAQUINARIA EN OBRA

Bomba de inyección

Se realizaron diques de contención para lodos y aguas para las bombas de inyección ubicadas en el K10+900, K10+700 y K11+300.

Bomba de concreto lanzado

Se realizaron diques de contención para lodos y aguas para las bombas de concreto lanzado ubicadas en los PR10+650,PR10+900, PR11+100,PR11+200, PR11+500

Manejo de escorrentía superficial

Se realizó limpieza manual de sedimentadores portátiles, cunetas, disipadores

PR10+000, PR10+390, PR10+500

Limpieza cunetas, disipadores, sedimentadores

Se realizó limpieza manual de alcantarillas

PR9+750, PR9+770, PR10+000

Limpieza cunetas, trampas grasas

Se realizó limpieza diques de sustancias químicas

PR10+380

Instalación de plástico

Se realizó instalación de plástico como medida de mitigación para materiales y prefabricados

PR10+750 - PR11+300

AVANCE REPORTE PARCIAL CONTINGENCIAS

- N° 1 K10+518 – K10+600

Fecha de la contingencia: 02/05/2022

Radicado reporte parcial Nº 43: 20246201031782 del 9/09/2024

- N° 2 K10+630 – K10+650

Fecha de la contingencia: 01/09/2022

Radicado reporte parcial Nº 36: 20246200942022 del 21/08/2024

- N° 3 K10+700 – K10+730

Fecha de la contingencia: 05/09/2022

Radicado reporte parcial Nº 36: 20246200961292 del 26/08/2024

- N° 4 K10+810 – K10+820

Fecha de la contingencia: 05/10/2022

Radicado reporte parcial Nº 35: 20246201012602 del 04/09/2024

- N° 5 K10+630 – K10+650

Fecha de la contingencia: 11/07/2023

Radicado reporte parcial Nº 21: 20246201002652 del 03/09/2024

- N° 6 K10+518 – K11+280

Fecha de la contingencia: 15/08/2023

Radicado reporte parcial Nº 19 20246200884802 del 29/08/2024

TEMAS PRIORITARIOS AMBIENTALES

- Sustracción área de reserva
- Aprobació PIA V4
- Cumplimiento auto 004465

AVANCE ESTUDIOS AMBIENTALES

- Delimitación del área de influencia de los medios físico, biótico y socio económico para el frente Mocoa.

ACTIVIDADES SOCIALES

Ø **PQRS 85** Visita acceso K 10+030 MI

Ø Inducciones

Ø Revisión de buzones

Ø **Divulgación:** cartelera informativa

Ø Mesa de trabajo entre contratista e interventoría para revisión del informe mensual correspondiente al mes de agosto de 2024

Ø Mantenimento sector 4

Ø Encole de las obras K 9+054 y 9+154

Cumplimiento de compromisos realizados en la reunión efectuada el 5 de agosto de 2024 con la comunidad de la vereda Campucana :

Compromiso	**Estado**
Limpiar deslizamientos sector 4	Cumplido
Mantenimiento sector 4	En ejecución
Encole de las obras K 9+054 y 9+154	En ejecución

De igual manera, presenta los siguientes temas prioritarios y solicita a la interventoría informar el avance de los mismos:

Definición del corredor sustraído ante el MADS: la Interventoría indica que se remitió a la SS-INVIAS el derecho de petición dirigido al MADS con la solicitud de la definición del corredor sustraído y que se encuentra en revisión del INVIAS. Al respecto, el gestor ambiental de la SS-INVIAS informa que este derecho de petición se remitió al área jurídica del INVIAS y que una vez revisado se concluyó que este tipo de solicitud no se debe presentar como derecho de petición, de igual manera se enviará a la Interventoría la respuesta con el análisis jurídico.

Plan de Inversión Ambiental Versión 4: la Interventoría indica que el PIA V4 se radicó a la SS-INVIAS el 22 de agosto de 2024 y que por parte de la correspondencia del INVIAS aún no se ha asignado el comunicado a la SS, por lo cual la Interventoría radicó nuevamente la información a la Subdirección. Al respecto el gestor ambiental de la SS-INVIAS confirma que debido a una confusión en la correspondencia del INVIAS el comunicado fue asignado a la Dirección Territorial Putumayo, por lo cual a la fecha no ha sido posible la revisión por parte de la SS-INVIAS y por lo tanto la Interventoría radicó nuevamente la información.

Cumplimiento del Auto 4465 de 2024: el Contratista informa que el numeral 11 del artículo primero del Auto señala que se deben presentar los reportes parciales de contingencias para unos periodos específicos que indica la ANLA, es decir que no es necesario presentar todos los reportes en VITAL como lo solicitó la Interventoría en la reunión del 22 de agosto de 2024. Respecto a lo anterior, la Interventoría indica que la solicitud de la ANLA sobre la presentación en VITAL de todos los reportes se encuentra en el considerando del Auto, el cual hace parte integral del acto administrativo, por lo cual se acordó revisarlo en conjunto con el Contratista.

Por otro lado, el gestor ambiental de la SS-INVIAS informa que en reunión interna efectuada el 12 de septiembre de 2024, se transmitió la preocupación sobre los tiempos para el trámite de la modificación de la licencia ambiental, esto teniendo en cuenta que a través de este instrumento se debe hacer la regularización de las áreas intervenidas en el marco de las contingencias, por lo cual le solicitó al Contratista darle prioridad. De igual manera, solicitó al Contratista que a partir del próximo comité en el espacio de la gestión ambiental se presente el avance de la modificación de acuerdo con el cronograma de la nueva alternativa.

Por último, el gestor ambiental de la SS-INVIAS solicita se informe el estado del documento de atención al Auto 3672 de 2024 sobre el proceso sancionatorio, a lo cual la Interventoría informa que el Contratista remitió el documento el 28 de agosto de 2024 y que a la fecha se encuentra en revisión del área jurídica de la Interventoría. Por parte del gestor se solicita darle prioridad a este tema, por lo cual se acuerda que la Interventoría remitirá a la Entidad este documento junto con el concepto jurídico de la Interventoría a más tardar el 20 de septiembre de 2024

PUENTE CAMPUCANITA K10+588 – K10+617 L:20 m

Ø Instalación y amarre de aceros tablero

Contratista informa que espera la llegada de las cintas elastoméricas a comienzos de la próxima semana, con lo cual se programa el vaceado del tablero para mediados de la misma.

PANTALLA ANCLADA TALUD 4 K10+870 – K10+970 M.l. - Long = 100m

Ø Perforación de pernos autoperforantes y anclajes activos 40 ton.

Ø Inyección de pernos autoperforantes y anclajes activos 40 ton.

Ø Instalación de parillas y formaleta para dados en sitio.

ESTABILIZACIÓN TALUD #5 K10+960 – K11+020 M.l. - Long = 60m

Ø Estabilización con instalación de lanzado con microfibras sintéticas entre Talud 1 línea A, B, C, D, E y F.

Ø Instalación de malla electrosoldada protección proceso erosivo hídrico.

ESTABILIZACIÓN TALUD #8 PARTE 1 K11+275– K11+360 M.l. - Long = 85 m

Ø Perforación para anclajes activos de 40 ton Talud 4 línea B.

Ø Inyección de anclajes activos sobre terraza 4 línea A y línea B.

Ø Tensionamiento de anclajes activos de 40 ton, terreno natural y talud 2.

Ø Posicionamiento de dados prefabricados.

ESTABILIZACIÓN TALUD #8 PARTE 2 K11+360– K11+445 M.l. - Long = 85 m

Ø Perforación de anclajes activos Terraza 4, ínea A

Ø Inyección para anclajes activos de 40 ton Talud 3 línea D.

Ø Vaciado de dados en sitio talud 2 y terreno natural.

ESTABILIZACIÓN TALUD #9 K11+445– K11+590 M.l. - Long = 145 m

Ø Tensionamiento de anclajes activos 40 ton

MURO M1 K10+792,36 – K10+835,03 L=42,73 m M.D

Ø Excavación manual

Ø Amarre de acero, instalación de formaleta y posterior vaciado anillos Caisson #8 y #10.

Ø Amarre de acero de refuerzo y vaciado de viga cabezal del módulo 2, segunda y tercera elevación

Ø Relleno con material seleccionado de subbase granular.

MURO M2 K10+855,44 – K10+884,61 L=29,17m M.D

Ø Excavación manual

Ø Vaciado de núcleo caisson#6

Ø Amarre de acero, instalación de formaleta y posterior vaciado anillos caisson #1, #2,, #4, #5 y #6.

MURO M3 K10+956,29 – K10+989,78 L=33,49m M.D

Ø Excavación manual cimentación profunda

Ø Vaciado de núcleo caisson 5

Ø Amarre de acero, instalación de formaleta y posterior vaciado anillos caisson #1, #2, #4, #6 y #7.

MURO M4 K10+999,64 – K11+049,45 L=49,81m M.D

Ø Excavación manual

Ø Vaciado de núcleo caisson #1 y caisson#7

Ø Amarre de acero, instalación de formaleta y posterior vaciado anillos caisson #3.

MURO M6 K11+240.15 – K11+281.22 L=41.07m M.D

Ø Excavación manual

Ø Amarre de acero, instalación de formaleta y posterior vaciado de anillos caisson #1,#2,#3, #4, #5, #6, #7, #8, #9 y #10.

TRAMPOLÍN DE LA BIODIVERSIDAD

•Bacheo

•PR127+100- PR129+300

•Remoción de derrumbe

PR100+200

•Instalación señalización cinta reflectiva

PR99+300 A PR96+700

•Limpieza de Cunetas PR96+150 A PR96+500

•Mantenimiento y limpieza defensas metálicas

PR97+050

•Construcción de disipador

•PR92+950

ACTIVIDADES GESTION SG-SST

Ø 05 septiembre 2024 Señalización riesgos laborales

Ø 06 septiembre 2024 Estándar CRQ

Ø 07 septiembre 2024 Instalación de señales de aprox. Actividad de Mtto.

Ø 08 septiembre 2024 Capacitación higiene postural

Ø 09 septiembre 2024 Inspección equipos para emergencias

Ø 10 septiembre 2024 Capacitación y entrenamiento líderes de procesos

Ø 11 septiembre 2024 Suministro y reposición de EPP

GESTIÓN PREDIAL

PREDIOS DERIVADOS DE LOS PASIVOS PREDIALES DEL CONTRATO N° 407 DEL 2010

Dando cumplimiento a las directrices impartidas por El Instituto Nacional de Vías – INVIAS y la interventoría del proyecto CONSORCIO REACTIVACIÓN PUTUMAYO, para el cierre del proceso de adquisición de los pasivos prediales derivados del Contrato No 407 del 2010, a la fecha se tiene que de los 10 informes de avalúo comercial corporativo elaborados por la Lonja de propiedad raíz de Nariño y Putumayo, 9 cuentan con la no objeción por parte de la SS de INVIAS, por lo tanto fueron expedidas 8 ofertas formales de compra y se notificaron a los propietarios.

PREDIOS REQUERIDOS PARA LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO N° 964 DEL 2021

En consideración el diseño Geométrico PRELIMINAR se tienen identificados los siguientes predios

Se adelanta el cumplimiento de las siguientes actividades:

ü Verificación de planchas del IGAC para determinar **cédulas catastrales**

ü Determinación de **Matrícula Inmobiliaria** y recopilación de información jurídica

ü Determinación y verificación de: usos de suelo, áreas, **propietarios** y estado de la titulación.

ü Mediante comunicado 2024S-VBOG-001768 de fecha 17 de enero de 2023, la SS de INVIAS emitió el visto bueno de no objeción correspondiente, **AL ESTUDIO DEL DIAGNOSTICO PREDIAL Y ESTUDIO DEL SECTOR DEL TRAMO 3.**

4. Informe de Avance Estudios y Diseños Contrato 964 de 2021

Id	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	%Ejecutado	%Programado	%Diferencia
1	**Estudio y diseños Fase III Variante S. Francisco - Mocoa S3**	**174 días**	**lun 6/05/24**	**dom 27/10/24**	**56%**	**79%**	**-23%**
2	*ahora*	*0 días*	*lun 6/05/24*	*lun 6/05/24*	100%	100%	**0%**
3	**Exploración y trabajos de campo**	**120 días**	**lun 6/05/24**	**mar 3/09/24**	**67%**	**92%**	**-25%**
4	**Exploración geotécnica y ensayos**	**120 días**	**lun 6/05/24**	**mar 3/09/24**	**67%**	**92%**	**-25%**
5	Movilizacion de equipos	15 días	lun 6/05/24	mar 21/05/24	100%	100%	**0%**
6	Exploración geotécnica K11.6-K13.6	84 días	lun 27/05/24	lun 19/08/24	79%	100%	**-21%**
7	Laboratorio y caracterización K11.6-K13.6	84 días	mar 11/06/24	mar 3/09/24	49%	83%	**-34%**
8	**Preliminares**	**19 días**	**lun 6/05/24**	**sáb 25/05/24**	**100%**	**100%**	**0%**
9	Trazado Diseño geometrico Preliminar K11.6-K13.6	7 días	lun 6/05/24	lun 13/05/24	100%	100%	**0%**
10	Definición Campaña Geotecnica K11.6-K13.6	7 días	lun 13/05/24	lun 20/05/24	100%	100%	**0%**
11	Conciliación con Interventoria Campaña Geotecnia K11.6-K13.6	5 días	lun 20/05/24	sáb 25/05/24	100%	100%	**0%**
12	**Estudio e ingeniería fase III (K11.6-K13.6)**	**174 días**	**lun 6/05/24**	**dom 27/10/24**	**52%**	**75%**	**-23%**
13	Volumen diseño geométrico	32 días	lun 6/05/24	vie 7/06/24	100%	100%	**0%**
14	Geologia	105 días	mié 5/06/24	mié 18/09/24	69%	72%	**-3%**
15	Geotecnia estructuras	130 días	lun 13/05/24	vie 20/09/24	31%	76%	**-45%**
16	Geotecnia Taludes	130 días	lun 13/05/24	vie 20/09/24	33%	76%	**-43%**
17	Hidráulica, hidrología y socavación	35 días	vie 7/06/24	vie 12/07/24	100%	100%	**0%**
18	Diseño Pavimentos	35 días	vie 7/06/24	vie 12/07/24	100%	100%	**0%**
19	Estructuras	130 días	lun 20/05/24	vie 27/09/24	49%	71%	**-22%**
20	Entrega de Volumenes	7 días	vie 20/09/24	vie 27/09/24	46%	46%	**0%**
21	Revisión, ajustes y observaciones	21 días	vie 27/09/24	vie 18/10/24	14%	14%	**0%**
22	Aprobación final	8 días	sáb 19/10/24	dom 27/10/24	14%	14%	100%
23	**Fin Consultoria**	**0 días**	**dom 27/10/24**	**dom 27/10/24**	**0%**	**0%**	**100%**

VARIOS

Al respecto de la definición del programa de obra a implementar con recursos disponibles de la vigencia 2024, director de Obra indica que se ejecutará el saldo disponible entre septiembre y octubre de 2024, después de lo cual se dispondrá de personal mínimo y logística limitada hasta 2025.En este sentido a partir del siguiente comité se socializará la distribución de recursos y el plan de ejecución por frentes de obra.

COMPROMISOS PACTADOS	FECHA DE CUMPLIMIENTO (Día /Mes / Año)	RESPONSABLES
1. Remisión a Interventoría diseño geométrico fase II K14+400 - K23+571 según cronograma de Estudios y Diseños	25/09/2024	Contratista
2. Mesa de trabajo revisión plantillas costos Estudios y Diseños Nueva Alternativa	16/09/2024	Contratista - Interventoría
3. Inclusión en presentación de avance de seguimiento al cronograma de actividades ambientales y sociales en las áreas correspondientes.	20/09/2024	Contratista
4. Remisión a la SS documento de atención al Auto 3672 de 2024	20/09/2024	Interventoría

FECHA PRÓXIMO COMITÉ DE OBRA 20/09/2024
(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
JULIAN FAJARDO	GESTOR AMBIENTAL	INVIAS	PARTICIPACION VIRTUAL
ORLANDO SCHNEIDER	GESTOR SOCIAL	INVIAS	PARTICIPACION VIRTUAL
JOSÉ IGNACIO CADENA LÓPEZ	DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	CONSORCIO REACTIVACIÓN PUTUMAYO	PARTICIPACION VIRTUAL
CÉSAR GONZÁLEZ ERAZO	RESIDENTE TÉCNICO	CONSORCIO REACTIVACIÓN PUTUMAYO	PARTICIPACION VIRTUAL
MÓNICA ALEJANDRA BRAVO	AUXILIAR TÉCNICO	CONSORCIO REACTIVACIÓN PUTUMAYO	PARTICIPACION VIRTUAL
JOHANA GÓMEZ BARCO	PROFESIONAL AMBIENTAL	CONSORCIO REACTIVACIÓN PUTUMAYO	PARTICIPACION VIRTUAL
DIEGO FERNANDO CRIOLLO	INSPECTOR SST	CONSORCIO REACTIVACIÓN PUTUMAYO	PARTICIPACION VIRTUAL
JUAN PABLO MEJÍA	DIRECTOR DE OBRA	CONSTRUCCIONES EL CÓNDOR S.A.	PARTICIPACION VIRTUAL
ANDRÉS VÉLEZ HENAO	RESIDENTE DE OBRA	CONSTRUCCIONES EL CÓNDOR S.A.	PARTICIPACION VIRTUAL
EDITH YOLIMA HERNÁNDEZ	PROFESIONAL SOCIAL	CONSTRUCCIONES EL CÓNDOR S.A.	PARTICIPACION VIRTUAL
ELIAS PEREZ CAICEDO	INSPECTOR PREDIAL	CONSTRUCCIONES EL CÓNDOR S.A.	PARTICIPACION VIRTUAL
DIANA FERNANDA ALVEAR	ING ACTAS	CONSTRUCCIONES EL CÓNDOR S.A.	PARTICIPACION VIRTUAL
ROGER MORILLO	PROFESIONAL AMBIENTAL	CONSTRUCCIONES EL CÓNDOR S.A.	PARTICIPACION VIRTUAL
NATALIA RIVERA	DISEÑOS	CONSTRUCCIONES EL CÓNDOR S.A.	PARTICIPACION VIRTUAL

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

FECHA: 2/10/2024 (Día / Mes / Año)

(Este formato aplica únicamente para Comité de Obra)

ACTA DE COMITÉ DE OBRA No. 113
(La numeración será consecutiva)

UNIDAD EJECUTORA: GERENCIA ZONA SUR OCCIDENTE **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

COMPROMISOS PACTADOS	FECHA DE CUMPLIMIENTO (Día /Mes / Año)	RESPONSABLES	CUMPLIMIENTO
1. Remisión a Interventoría diseño geométrico fase II K14+400 - K23+571 según cronograma de Estudios y Diseños	25/09/2024	Contratista	EN ESTE COMITÉ
2. Mesa de trabajo revisión plantillas costos Estudios y Diseños Nueva Alternativa	16/09/2024	Contratista - Interventoría	CUMPLIDO
3. Inclusión en presentación de avance de seguimiento al cronograma de actividades ambientales y sociales en las áreas correspondientes.	20/09/2024	Contratista	EN ESTE COMITÉ
4. Remisión a la SS documento de atención al Auto 3672 de 2024	20/09/2024	Interventoría	CUMPLIDO

TEMAS A DESARROLLAR EN EL PRESENTE COMITÉ DE OBRA

1. Verificación Cumplimiento de compromisos
2. Informe de Avance Contrato 964 de 2021
3. Informe de Avance Actividades emergencia y/o mantenimiento trampolín San Francisco Mocoa – Punto Crítico K91+800
4. Informe de Avance Estudios y Diseños Contrato 964 de 2021

VARIOS

DESARROLLO DEL COMITÉ

1. Verificación Cumplimiento de compromisos

1. Remisión a Interventoría diseño geométrico fase II K14+400 - K23+571 según cronograma de Estudios y Diseños

Contratista indica que no se ha cumplido el compromiso debido a incumplimiento del consultor. Anuncia el cambio de la firma consultora. Se compromete a indicar la fecha de entrega del diseño a fase II durtante el siguiente comité el día 09/10/24. Interventoría indica que el nuevo consultor debe ser aprobado por el CRP e insiste en que esta situación no puede justificar incumplimiento en el cronograma de Estudios y Diseños vigente, el cual fue socializado con las comunidades y los entes de control.

2. Mesa de trabajo revisión plantillas costos Estudios y Diseños Nueva Alternativa

Se llevó a cabo la mesa de trabajo en la cual Interventoría indicó sus observaciones a la propuesta del Contratista. Se propone convocar nuevas mesas de trabajo para concertar lo pertinente.

3. Inclusión en presentación de avance de seguimiento al cronograma de actividades ambientales y sociales en las áreas correspondientes.

Contratista indica que durante la presentación de avance de obra se expondrá lo requerido.

4. Remisión a la SS documento de atención al Auto 3672 de 2024

Interventoría confirma el cumplimiento del compromiso.

2. Informe de Avance Contrato 964 de 2021

PUENTE CAMPUCANITA K10+588 – K10+617 L:20 m

Ø Vaciado de losa estructura de tablero y losas de aproximación.

ESTABILIZACIÓN TALUD #2 K10+680 – K10+785 M.I. - Long = 60m

Ø Perforación de drenes horizontales, terraza 4, línea A

ESTABILIZACIÓN TALUD #5 K10+960 – K11+020 M.I. - Long = 60m

Ø Perforación de anclajes activos de 40 ton y anclajes tipo autoperforantes talud 1

Ø Instalación y armado de formaleta dados en sitio talud 1

Ø Vaciado de dados en sitio talud 1

ESTABILIZACIÓN TALUD #6 K11+020 – K11+150 M.I. - Long = 85m

Ø Instalación de formaleta y parillas de acero para construcción de dados terraza 3, fila F.

ESTABILIZACIÓN TALUD #7 K10+785 – K10+870 M.I. - Long = 85m

Ø Perforación de anclajes activos de 40 ton Talud 2, fila C.

ESTABILIZACIÓN TALUD #8 PARTE 1 K11+275– K11+360 M.I. - Long = 85 m

Ø Perforación anclajes activos de 40 ton terraza 4 línea D

Ø Inyección de anclajes activos sobre terraza 4 línea D

Ø Vaciado de dados en sitio, concreto acelerado 35 MPa
Ø Tensionamiento de anclajes activos de 40 ton, terraza 3
ESTABILIZACIÓN TALUD #8 PARTE 2 K11+360– K11+445 M.I. - Long = 85 m
Ø Perforación e inyección para anclajes activos de 40 ton Talud 4 línea B.
Ø Instalación de parrillas, encofrado de formaleta y vaciado de dados en sitio talud 3.
Ø Perfilación y estabilización con concreto lanzado Talud 4 Línea B
Ø Tensionamiento de anclajes activos ubicados en terreno natural.
ESTABILIZACIÓN TALUD #9 K11+445– K11+590 M.I. - Long = 145 m
Ø Tensionamiento de anclajes activos Talud 1 Línea D
Ø Perforación de drenes horizontales de 25 ml
Ø Perfilación y corte Talud 2 Línea A
MURO M1 K10+792,36 – K10+835,03 L=42,73 m M.D
Ø Excavación manual
Ø Amarre de acero y posterior vaciado de caisson nucleo #8 y #10.
Ø Instalación alcantarilla 36 " y relleno con material seleccionado.
MURO M2 K10+855,44 – K10+884,61 L=29,17m M.D
Ø Excavación manual
Ø Amarre de acero, instalación de formaleta y posterior vaciado anillos #1, #2, #5 y #7.
MURO M3 K10+956,29 – K10+989,78 L=33,49m M.D
Ø Excavación manual
Ø Vaciado de núcleo Caisson 4
Ø Amarre de acero, instalación de formaleta y posterior vaciado anillos caisson #3.
MURO M6 K11+240.15 – K11+281.22 L=41.07m M.D
Ø Excavación manual
Ø Amarre de acero, instalación de formaleta y posterior vaciado de anillos caisson #1 al #10.
TRAMPOLÍN DE LA BIODIVERSIDAD
•Bacheo
•PR122+900- PR127+920
•Señalizacion
PR122+890 A PR101+850
•Limpieza de Cuneta PR94+100 A PR87+600
•Excavación y adecuación para construcción de gaviones de contención
•Reconstrucción de vía por perdida de banca parcial PR 97+250
3. AVANCE AMBIENTAL
· Manejo de aguas residuales domésticas
· Mantenimiento diques y sedimentadores
· Manejo ambiental de la ZODME
· Manejo ambiental de equipos y materiales
· Inspección Abastecimiento de combustible
· Cargue y Carpado vehículos
· Adecuación dique lavado mixer
· Capacitaciones ambientales
PUNTOS ECOLOGICOS INSTALADOS EN OBRA
· K9+790
· K10+100
· K10+270
· K10+390
· K10+500
· K10+650
· K10+780
· K11+000
· K11+100
· K11+250
· K11+500
MEDIDAS DE MITIGACIÓN PARA MAQUINARIA EN OBRA
Bomba de inyección
Se realizaron diques de contención para lodos y aguas para las bombas de inyección ubicadas en el K10+900, K10+700 y K11+300.
· Bomba de concreto lanzado
Se realizaron diques de contención para lodos y aguas para las bombas de concreto lanzado ubicadas en los PR10+650,PR10+900, PR11+100,PR11+200, PR11+500
· Manejo de escorrentía superficial
Se realizó limpieza manual de sedimentadores portátiles, cunetas, disipadores
PR10+000, PR10+390, PR10+500
· Limpieza cunetas, disipadores, sedimentadores

Se realizó limpieza manual de alcantarillas
PR9+750, PR9+770, PR10+000
· Limpieza cunetas, trampas grasas
Se realizó limpieza diques de sustancias químicas
PR10+380
· Instalación de plástico
Se realizó instalación de plástico como medida de mitigación para materiales y prefabricados
PR10+750 - PR11+300
AVANCE REPORTE PARCIAL CONTINGENCIAS
• **N° 1 K10+518 – K10+600**
Fecha de la contingencia: 02/05/2022
Radicado reporte parcial Nº 44: 20246201122512 del 30/09/2024
· **N° 2 K10+630 – K10+650**
Fecha de la contingencia: 01/09/2022
Radicado reporte parcial Nº 38: 20246201127712 del 30/09/2024
· **N° 3 K10+700 – K10+730**
Fecha de la contingencia: 05/09/2022
Radicado reporte parcial Nº 37: 20246201056012 del 13/09/2024
• **N° 4 K10+810 – K10+820**
Fecha de la contingencia: 05/10/2022
Radicado reporte parcial Nº 36: 7300089092244724037 del 24/09/2024
• **N° 5 K10+630 – K10+650**
Fecha de la contingencia: 11/07/2023
Radicado reporte parcial Nº 22: 20246201002652 del 03/09/2024
• **N° 6 K10+518 – K11+280**
Fecha de la contingencia: 15/08/2023
Radicado reporte parcial Nº 20 20246201079302 del 18/09/2024
TEMAS PRIORITARIOS AMBIENTALES
• Radicación ICA Nº2 periodo 1 de enero a 30 de junio de 2024.
• Radicación Auto 004465 de 19 de junio de 2023, en el cual se dio cumplimiento a requerimientos reiterados
• 1, Levantamiento topográfico de la condición actual de la Zodme Campucana, y comparación levantamiento inicial y calculo con exactitud el volumen de materiales dispuestos en dicha área, en cumplimiento del numeral 2 del artículo primero del Auto 3188 del 31 de julio de 2017 y el numeral 13 del artículo primero del Auto 10426 del 28 de octubre de 2020.
• 2. Monitoreo de la calidad de agua del afloramiento ubicado en inmediaciones de las coordenadas planas origen único X:1691535.320 Y:4590293.719. y/o del punto de tanque de almacenamiento de agua ubicado en las coordenadas planas origen único X:4590356.089 - Y:1691509.771. Lo anterior en cumplimiento del literal c) del numeral 6 del Acta 994 del 27 de diciembre de 2022.
Porcentaje % de avance área ambiental según cronograma de estudios y diseños. Objetivos 100%
Generalidades 100%
Área de influencia 50%
ACTIVIDADES SOCIALES
· **PQRS 82** construcción acceso 10+700
· **PQRS 86 (**21/09/2024) Visita de verificación Eduardo Perea 9+340 MI
· 13/09/2024 Capacitación manejo de materiales de Construcción y concreto.
· Inducciones
· Entrega de volante informativo del desarrollo de voladuras controladas cerca al frente de obra K 10+800 al K 11+400.
· 17/09/2024 Campaña seguridad vial
· **25/09/2024:** Capacitación en Sostenibilidad Ambiental (Reducción del uso de bolsa Plástica)
· 13/09/2024 Capacitación manejo de materiales de Construcción y concreto.
· 17/09/2024_Comité Veeduria –Res. 014 de 2021
Cronograma Consulta Previa
Estado actual:
Proceso asociado al cronograma de Modificación de Licencia Ambiental que inicia en el K 14+400.
Delimitación áreas de Áreas de Influencia
Se encuentra en proceso de elaboración el formato ANEXO 1 SOLICITUD DE DETERMINACIÓN DE PROCEDENCIA Y OPORTUNIDAD DE LA CONSULTA PREVIA PARA LA EJECUCIÓN DE PROYECTOS, OBRAS O ACTIVIDADES
24/09/2024: Comité con el Gestor Social de la Subdirección de Sostenibilidad
ACTIVIDADES GESTION SG-SST
· 19 septiembre 2024 Capacitación uso de protección respiratoria
· 20 septiembre 2024 Reposición EPP
· 21 septiembre 2024 Adecuación accesos k11+400-500.
· 22 septiembre 2024 Acompañamiento labores
· 23 septiembre 2024 Programa de Inspecciones
· 24 septiembre 2024 Capacitación Brigada de emergencias “Control de Incendios”
· 25 septiembre 2024 Adecuación señalización
GESTIÓN PREDIAL
PREDIOS DERIVADOS DE LOS PASIVOS PREDIALES DEL CONTRATO N° 407 DEL 2010
Dando cumplimiento a las directrices impartidas por El Instituto Nacional de Vías – INVIAS y la interventoría del proyecto CONSORCIO REACTIVACIÓN PUTUMAYO, para el cierre del proceso de adquisición de los pasivos prediales derivados del Contrato No 407 del 2010, a la fecha se tiene que los 9 informes de avalúo comercial corporativo elaborados por la Lonja de propiedad raíz de Nariño y Putumayo, cuentan con la no objeción por parte de la SS de INVIAS, por lo tanto fueron expedidas 8 ofertas formales de compra y se notificaron a los propietarios.

PREDIOS REQUERIDOS PARA LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO N° 964 DEL 2021

En consideración el diseño Geométrico PRELIMINAR se tienen identificados los siguientes predios

Se adelanta el cumplimiento de las siguientes actividades:

Verificación de planchas del IGAC para determinar cédulas catastrales

Determinación de Matrícula Inmobiliaria y recopilación de información jurídica

Determinación y verificación de: usos de suelo, áreas, propietarios y estado de la titulación.

Mediante comunicado 2024S-VBOG-001768 de fecha 17 de enero de 2023, la SS de INVIAS emitió el visto bueno de no objeción correspondiente, AL ESTUDIO DEL DIAGNOSTICO PREDIAL Y ESTUDIO DEL SECTOR DEL TRAMO 3.

4. Informe de Avance Estudios y Diseños Contrato 964 de 2021

Id	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	%Ejecutado	%Programado	%Diferencia
1	**Estudio y diseños Fase III Variante S. Francisco - Mocoa S3**	**174 días**	**lun 6/05/24**	**dom 27/10/24**	**64%**	**97%**	**-33%**
2	*ahora*	*0 días*	*lun 6/05/24*	*lun 6/05/24*	100%	100%	**0%**
3	**Exploración y trabajos de campo**	**120 días**	**lun 6/05/24**	**mar 3/09/24**	**88%**	**100%**	**-12%**
4	**Exploración geotécnica y ensayos**	**120 días**	**lun 6/05/24**	**mar 3/09/24**	**88%**	**100%**	**-12%**
5	Movilizacion de equipos	15 días	lun 6/05/24	mar 21/05/24	100%	100%	**0%**
6	Exploración geotécnica K11.6-K13.6	84 días	lun 27/05/24	lun 19/08/24	100%	100%	**0%**
7	Laboratorio y caracterización K11.6-K13.6	84 días	mar 11/06/24	mar 3/09/24	74%	83%	**-9%**
8	**Preliminares**	**19 días**	**lun 6/05/24**	**sáb 25/05/24**	**100%**	**100%**	**0%**
9	Trazado Diseño geometrico Preliminar K11.6-K13.6	7 días	lun 6/05/24	lun 13/05/24	100%	100%	**0%**
10	Definición Campaña Geotecnica K11.6-K13.6	7 días	lun 13/05/24	lun 20/05/24	100%	100%	**0%**
11	Conciliación con Interventoria Campaña Geotecnia K11.6-K13.6	5 días	lun 20/05/24	sáb 25/05/24	100%	100%	**0%**
12	**Estudio e ingeniería fase III (K11.6-K13.6)**	**174 días**	**lun 6/05/24**	**dom 27/10/24**	**56%**	**92%**	**-36%**
13	Volumen diseño geométrico	32 días	lun 6/05/24	vie 7/06/24	100%	100%	**0%**
14	Geologia	105 días	mié 5/06/24	mié 18/09/24	76%	98%	**-22%**
15	Geotecnia estructuras	130 días	lun 13/05/24	vie 20/09/24	35%	97%	**-62%**
16	Geotecnia Taludes	130 días	lun 13/05/24	vie 20/09/24	38%	97%	**-59%**
17	Hidráulica, hidrología y socavación	35 días	vie 7/06/24	vie 12/07/24	100%	100%	**0%**
18	Diseño Pavimentos	35 días	vie 7/06/24	vie 12/07/24	100%	100%	**0%**
19	Estructuras	130 días	lun 20/05/24	vie 27/09/24	50%	92%	**-42%**
20	Entrega de Volumenes	7 días	vie 20/09/24	vie 27/09/24	100%	46%	**54%**
21	Revisión, ajustes y observaciones	21 días	vie 27/09/24	vie 18/10/24	14%	14%	**0%**
22	Aprobación final	8 días	sáb 19/10/24	dom 27/10/24	14%	14%	100%
23	**Fin Consultoria**	**0 días**	**dom 27/10/24**	**dom 27/10/24**	**0%**	**0%**	**100%**

VARIOS

PROGRAMA DE OBRA CON BASE EN VIGENCIA DISPONIBLE 2024. Contratista indica que, una vez conciliada el acta de obra No 39 (septiembre) por valor de $ 7,771 millones, una vez radicada el acta de ajustes definitivas de agosto por valor de $ 1,055 millones y considerando un valor estimado de ajustes de septiembre del 23%, se dispone de $4,078 millones para obra, de los cuales se proyecta invertir $ 798 millones en bolsas ambiental, social, predial y diseños.

Los $ 3,280 millones restantes se afectan por ajustes e IVA, con lo cual para inversión en obra básica se tiene $2,671 millones. Se distribuyen $ 900 millones para atención de emergencias sobre vía existente San Francisco - El pepino, entre octubre y diciembre y $ 1,771 millones para actividades de estabilización de taludes y cimentación profunda de muros de contención en el sector 3. Se espera culminar los trabajos del sector 3 a mediados del mes de octubre de 2024.

RECONOCIMIENTO DE PAGO PERFORACIONES. Director de obra solicita una mesa de trabajo con participación de Interventoría y Entidad Contratante para tratar la temática de pago de perforacones para exploración geotécnica con base en las plantillas establecidas. Gestor de Proyecto sugiere como fecha tentativa el siguiente martes 08/10/24 a las 2:00 p.m. de manera presencial en la territorial INVIAS Putumayo.

MANTENIMIENTO VÍA EXISTENTE SAN FRANCISCO - MOCOA. Interventoría solicita a Construcciones El Cóndor atender, bajo las condiciones del contrato 964 de 2021, el mantenimiento con miras de grantizar en la medida de lo posible la seguridad vial en el tramo K92 hacia menores, el cual deja de estar a cargo del Contrato 1111. Gestor de proyecto solicita aprovechar al máximo y optimizar el material tipo fresado acopiado en la vía. Se programará visita al tramo en cuestión para determinar la necesidad de provisionar más recursos para su atención, si es del caso.

PROGRAMA DE OBRA 2025. Interventoría requiere que se elabore con tiempo el programa de obra para ejecución de recursos de la vigencia 2025, el cuel debe entregarse en diciembre de 2024 para aprobación del CRP. Director de Interventoría requiere que en dicho porgrama se priorice la terminación del tramo intervenido a la fecha, a fin de llevar un orden y entregar tramos completos a nivel de mejoramiento de subrasante.

CONDICIONES PARA RETIRO DEL CONTRATISTA DE SECTOR 3. Interventoría requiere al Contratista coordinar desde ahora las condiciones en las cuales se dejarían los frentes de obra cuando el Constructor se retire durante el periodo noviembre 2024 a enero 2025. Particularmente se requiere garantizar adecuada sisposición, cubrimiento y protección de aceros de refuerzo, alambres, guayas y similares, so pena de rechazar este material cuando se retomen actividades. Así mismo se solicita garantizar durante el periodo de ausencia que el camino veredal sachamates permanezca habilitado para el tránsito de las comunidades de los predios cercanos.

COMPROMISOS PACTADOS	FECHA DE CUMPLIMIENTO (Día /Mes / Año)	RESPONSABLES
1. Definición consultor y fecha de entrega a Interventoría diseño geométrico fase II K14+400 - K23+571 según cronograma de Estudios y Diseños	9/10/2024	Contratista
2. Inclusión en presentación de avance de seguimiento al cronograma de actividades ambientales y sociales en las áreas correspondientes.	9/10/2024	Contratista
3. Mesa de trabajo presencial en territorial INVIAS Putumayo. Temática: Reconocimiento de pago perforaciones para exploración geotécnica.	8/10/2024	Contratista - Interventoría - Gestor de Proyecto

FECHA PRÓXIMO COMITÉ DE OBRA 9/10/2024
(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
MIGUEL ANGEL GUACALÉS DIAZ	GESTOR DE PROYECTO	INVIAS	PARTICIPACION VIRTUAL
JOSÉ IGNACIO CADENA LÓPEZ	DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	CONSORCIO REACTIVACIÓN PUTUMAYO	PARTICIPACION VIRTUAL
CÉSAR GONZÁLEZ ERAZO	RESIDENTE TÉCNICO	CONSORCIO REACTIVACIÓN PUTUMAYO	PARTICIPACION VIRTUAL
MÓNICA ALEJANDRA BRAVO	AUXILIAR TÉCNICO	CONSORCIO REACTIVACIÓN PUTUMAYO	PARTICIPACION VIRTUAL
JOHANA GÓMEZ BARCO	PROFESIONAL AMBIENTAL	CONSORCIO REACTIVACIÓN PUTUMAYO	PARTICIPACION VIRTUAL
JUAN PABLO MEJÍA	DIRECTOR DE OBRA	CONSTRUCCIONES EL CÓNDOR S.A.	PARTICIPACION VIRTUAL
ANDRÉS VÉLEZ HENAO	RESIDENTE DE OBRA	CONSTRUCCIONES EL CÓNDOR S.A.	PARTICIPACION VIRTUAL
EDITH YOLIMA HERNÁNDEZ	PROFESIONAL SOCIAL	CONSTRUCCIONES EL CÓNDOR S.A.	PARTICIPACION VIRTUAL
ELIAS PEREZ CAICEDO	INSPECTOR PREDIAL	CONSTRUCCIONES EL CÓNDOR S.A.	PARTICIPACION VIRTUAL
DIANA FERNANDA ALVEAR	ING ACTAS	CONSTRUCCIONES EL CÓNDOR S.A.	PARTICIPACION VIRTUAL
ROGER MORILLO	PROFESIONAL AMBIENTAL	CONSTRUCCIONES EL CÓNDOR S.A.	PARTICIPACION VIRTUAL
NATALIA RIVERA	DISEÑOS	CONSTRUCCIONES EL CÓNDOR S.A.	PARTICIPACION VIRTUAL

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

Para el contrato 964 de 2021, durante el periodo septiembre de 2024, Interventoría adelantó sus labores contractuales de seguimiento y control de las siguientes actividades:

Puente Campucanita K10+588/617. Terminación amarre aceros, ajuste obra falsa y vaciado concreto 42 Mpa losa tablero. Seguimiento al procedimiento de curado, verificación de resistencias y supervisión desencofre.
Muro M1 K10+792.36-K10+835.03 M.D. Terminación construcción pilotes. Instalación tubería 36” en concreto reforzado. Relleno con material tipo sub base.
Muro M2 K10+855.44-K10+884.61 M.D. Construcción pilotes.
Muro M3 K10+956,29-K10+989,78 M.D. Construcción pilotes.
Muro M4 K10+999,64-K11+049,45 M.D. Construcción pilotes.
Muro M6 K11+240,15 - K11+281,22 M.D. Excavación y anillado pilotes.
Talud 2 K10+680/790 M.I. Instalación de anclajes activos y pernos auto perforantes.
Talud 3 K10+790/820 M.I Instalación de anclajes activos.
Talud 3 K10+820/870 M.I: Talud superior. Instalación de anclajes activos y pernos auto perforantes.
Talud 4 K10+870/970 M.I. Talud Inferior. Instalación de anclajes activos y pernos auto perforantes.
Talud 5 K10+970 –K11+010 M.I: (K10+970). Terreno natural. Tensionamiento dados.
Talud 5 K10+970 –K11+010 M.I: (K10+985), Talud superior: Instalación de anclajes activos y pernos auto perforantes.
Talud 7 K11+145/275 M.I: (K11+240) Talud 2. Instalación de anclajes activos.
Talud 7 K11+145/275 M.D: Terreno natural. Instalación de anclajes activos.
Talud 8 K11+290/320 M.I. Banco 4. Instalación de anclajes activos.
Talud 8 K11+395/410 M.I. Banco 4. Instalación de anclajes activos.
Talud 8 K11+330/360 M.D. Instalación de anclajes activos.
Talud 9 K11+445/580 M.I. Banco 1. Instalación de anclajes activos.

Actividades de Mantenimiento y atención de puntos críticos Vía existente entre Mocoa – San Francisco (trampolín de la biodiversidad).

COMUNICACIONES A LA ENTIDAD Y AL CONTRATISTA:

Mediante comunicado Putumayo04-5676-24, Interventoría radica a la Entidad informe semanal No.165 correspondiente al periodo del 22 al 28 de agosto de 2024

Mediante comunicado Putumayo04-5677-24, Interventoría radica a la Entidad Hoja de Vida de María Alejandra Acosta Benavides para su revisión y aprobación la hoja, propuesta desarrollar las funciones de Profesional Social de Interventoría en el frente de Mocoa en reemplazo del profesional Andrés España Mora.

Mediante comunicados Putumayo04-5692-24, Interventoría da respuesta al Contratista Construcciones el cóndor del comunicado 312-168-20240817001459 Asunto: Volúmenes de Diseño Entregados a interventoría y cantidades exploración ejecutada Tramo K11+600 a K13+600 – Reingeniería. R.I. 04-5080-24-M2. En la cual se expresa que los volúmenes de diseño remitidos se encuentran en proceso de revisión por parte de los especialistas de interventoría de las áreas correspondientes, actividad que requiere un periodo racional de tiempo, a fin de emitir las observaciones respectivas con miras a la aprobación definitiva de los documentos. Con relación al cobro tanto de Estudios y diseños de dichos volúmenes como de los sondeos ejecutados como parte de la actividad contractual de exploración geotécnica, esta Interventoría se permite reiterar lo manifestado en diversos escenarios, en el sentido de que el reconocimiento de pago de diseños debe enmarcarse dentro de los establecido en el la Modificación al Contrato de Obra No 3, en la cual se trasladó recursos de la bolsa de ajustes a la bolsa de diseños, mientras que el reconocimiento de pago de perforaciones, sondeos y ensayos de laboratorio se encuentra plenamente establecido desde el mes de julio de 2022 en el ítem 84. EG-1 EXPLORACIÓN GEOTÉCNICA (INCLUYE LABORATORIOS), en cuya Especificación Técnica se estipula como medida de pago el metro lineal de vía explorado y recibido a satisfacción por el Interventor, y así se han efectuado los pagos parciales hasta la fecha.

En tal sentido es importante reiterar que los pactos, contratos o convenios económicos entre el Contratista y sus consultores no generan ningún tipo de vínculo laboral o relación financiera de estos con la Entidad Contratante, representada por Interventoría, y por ende las negociaciones internas del Constructor no pueden esgrimirse como condicionante para adelantar definiciones de tipo contractual que solo competen a los ejecutores legales del proyecto.

Mediante comunicado Putumayo04-5694-24 de 03/09/2024 se presentó a la DT – INVIAS Acta de Costos de Interventoría No 37 correspondiente al mes de julio de 2024.

Mediante comunicados Putumayo04-5695-24 de 03/09/2024, Interventoría remite a la Entidad Cronograma de los Estudios y Diseños Contrato de obra No. 1111 de 2021 y No. 964 de 2021. Es importante precisar que dichos documentos fueron remitidos al Gestor Técnico del Contrato mediante comunicado Putumayo04-5334-24 del 15 de junio de 2024 (Radicado INVIAS 2024EVUVRAZ-053789).

Mediante comunicado Putumayo04-5698-24, Interventoría da respuesta al Contratista Construcciones el cóndor del comunicado 312-168-20240808001441 Sitios Críticos El Trampolín K115+200 y K118+200. Propuestas técnico económicas en formato plantilla INVIAS para diseño geológico – geotécnico de los sitios críticos del trampolín. RI. 04-5004-24-M2. con el ánimo de aclarar varios aspectos de las referidas propuestas, relacionados con el alcance, productos, plazos de entrega, dedicación de profesionales y disparidad de ofertas, entre otros, buscando además agilizar el trámite de aprobación de las mismas, esta Interventoría se permite solicitar al Contratista tratar con detalle el tema en cuestión durante la mesa de trabajo programada para el 05 de septiembre del año en curso, la cual fue convocada para fines similares al que nos ocupa.

Mediante comunicado Putumayo04-5699-24, Interventoría da respuesta al Contratista Construcciones el cóndor del comunicado 312-168-20240822001465 Muro Acompañamiento Puente Campucana K10+500 CD. Atención Observaciones Comunicado Putumayo04-5084-24, referentes a la presentación de ofertas técnico – económicas para diseño geotécnico del muro requerido para conformación de la calzada

a la salida del PU Campucana. RI. 04-5075-24-M2. con el ánimo de aclarar varios aspectos de la mencionada propuesta, relacionados con el alcance, productos, plazos de entrega, dedicación de profesionales y disparidad de ofertas, entre otros, buscando además agilizar su trámite de aprobación, esta Interventoría se permite solicitar al Contratista tratar con detalle el tema en cuestión durante la mesa de trabajo programada para el 05 de septiembre del año en curso, la cual fue convocada para fines similares al que nos ocupa.

Mediante comunicación Putumayo04-5682-24 del 30 de agosto del 2024, la Interventoría radicó al Contratista con ASUNTO: Remisión del oficio 2024S-VBOG-058725. Respuesta al radicado No 2024E-VUVRAZ-076650. Remisión POMCA Mocoa. Por medio de la presente, nos permitimos remitir el oficio 2024S-VBOG-058725 recibido el 26 de agosto de 2024, mediante el cual la Subdirección de Sostenibilidad del INVIAS remite el enlace con la respuesta de CORPOAMAZONIA sobre el Plan de Ordenación y Manejo de la Cuenca Hidrográfica del Río Mocoa. Lo anterior, con el fin de solicitar a Construcciones El Cóndor establecer las acciones a adelantar para dar cumplimiento a las actividades relacionadas a la inversión forzosa de no menos del 1% que se encuentran pendientes.

Mediante comunicación Putumayo04-5683-24 del 30 de agosto del 2024, la Interventoría radicó al Contratista con ASUNTO: Respuesta a su comunicado 312-168-20240817001463 (04-5064-24-M2). Entrega de información estado actual revisión de obligaciones PMASIS. En respuesta a su comunicado del asunto, mediante el cual presenta el estado de revisión de las obligaciones ambientales desarrolladas a través del PMASIS, nos permitimos precisar lo siguiente: (…)En cuanto a lo que cita en su comunicado respecto a que el “cronograma solicitado de cumplimiento a las obligaciones consideramos que no es pertinente debido a que interventoría y la entidad siendo conocedores que habrá una modificación de licencia ambiental situación de pleno conocimiento de todos los actores del proyecto desde el Km 11+600 hasta el km 23+000, por ende una vez se tenga el acto administrativo que otorgue la modificación de la licencia ambiental se podrá remitir el mismo toda vez que se tendrá certeza del área a intervenir y el número de individuos forestales a afectar esto con los nuevos diseños”, nos permitimos manifestar lo siguiente: ● Las abscisas mencionadas no corresponden a las

presentadas en el cronograma aprobado para los estudios y diseños de la nueva alternativa. ● El Contratista únicamente relaciona el trámite de modificación de licencia ambiental, por lo que solicitamos siempre se incluya el trámite de sustracción de reserva forestal que debe tramitar el Contratista ante la DBBSE. ● Como lo indica el Contratista se tramitará una modificación de licencia ambiental y una sustracción de reserva forestal, sin embargo, lo que se requiere es que el Contratista incluya el cumplimiento de estas obligaciones dentro de los documentos para realizar los respectivos trámites, por lo tanto se reitera la presentación del cronograma correspondiente. ● Adicionalmente, se debe revisar cada una de las obligaciones respecto a si aplican para la intervención actual o si aplican para la modificación de la licencia y de esta manera presentar el plan de acción con sus respectivos cronogramas. Finalmente, se solicita al Contratista remitir en un plazo no mayor a tres (3) días calendario la información completa sobre el cumplimiento de las obligaciones ambientales desarrolladas a través del PMASIS y no parcialmente, ya que esto conlleva a reprocesos en la revisión de la información por parte de la Interventoría y que no se logre culminar la entrega de información al INVIAS.

Mediante comunicación Putumayo04-5685-24 del 30 de agosto del 2024, la Interventoría radicó al Contratista con ASUNTO: Respuesta a su comunicado 312-168-20240826001472 (04-5101-24-M2). Respuesta a su comunicado Putumayo04-5622-24 Con asunto: Respuesta a su comunicado 312-168-20240808001438 (04-5008-24-M2). Respuesta a su comunicado Putumayo04-5380-24 Con asunto: Apremio 1 Entrega de documentación a presentar a la Autoridad Ambiental y 311-16820240702001365 de 2 de julio de 2024 y radicado No. 311-168-20240814001426 del 14/08/2024. Y comunicación Putumayo04-5567-24 Con asunto: Solicitud de entrega de reportes parciales de las contingencias y radicado No. 311-168-20240806001414 del 6/08/2024. En respuesta a su comunicado del asunto, mediante el cual comparte el enlace con la información de los últimos reportes de avance parcial de las contingencias presentados a la Autoridad Ambiental, nos permitimos solicitar se indique los números de los radicados de los reportes que se relacionan a continuación: De igual manera, nos permitimos manifestar que aún continúa pendiente la respuesta a lo solicitado por la Interventoría en el comunicado Putumayo04-5622-24 del 14 de agosto de 2024, referente a: ● Se informe la fecha a partir de la cual es posible realizar el cargue de la información en VITAL. ● Se

informe cuáles son los reportes que ya fueron subidos en VITAL por parte de Construcciones El Cóndor y se remita el soporte correspondiente. Respecto a lo manifestado en su escrito sobre “Se continuará solicitando a la Autoridad por medio de correo electrónico en la radicación de los informes de avance de la contingencias Nº 6 con copia a la Interventoría la asociación del vital a la contingencia”, se recuerda lo indicado por la ANLA en el oficio 20244700496431 del 08 de julio de 2024: “se señala a la Sociedad que el soporte técnico de la Ventanilla Integral de Trámites Ambientales – VITAL se encuentra a cargo del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, por lo que los problemas evidenciados con la asociación de los números VITAL de los eventos con el usuario del proyecto se debe realizar directamente con el Ministerio mediante el correo vital@minambiente.gov.co”. Teniendo en cuenta lo anterior, se solicita a Construcciones El Cóndor remitir en un plazo no mayor a tres (3) días hábiles, la información solicitada en el presente comunicado.

Mediante comunicación Putumayo04-5686-24 del 30 de agosto del 2024, la Interventoría radicó al INVIAS con ASUNTO: Respuesta a su oficio 2024S-VBOG-056750 (04-5055-24). Respuesta al radicado No 2024E-VUVRAZ-073098. Remisión reiterada expediente sancionatorio. Respecto al oficio 2024S-VBOG-056750 del 16 de agosto de 2024, mediante el cual la Subdirección de Sostenibilidad remitió a la Interventoría el comunicado ANLA 20242200545681 del 24 de julio de 2024 que contiene el enlace con la información del expediente SAN0110-00-2017, nos permitimos manifestar que dicho enlace no permite el acceso a la información, tal como se evidencia en la siguiente imagen: En el mencionado oficio la Autoridad Ambiental señala que “En el siguiente enlace web, configurado para la cuenta de correo jasanchezg@invias.gov.co atencionciudadano@invias.gov.co podrá acceder a la documentación solicitada, la cual estará disponible por un término de diez (10) días calendario”. Por lo anterior, se solicita amablemente a la Subdirección remitir la información del expediente SAN0110-00-2017, con el fin de trasladarlo al Contratista para el trámite correspondiente.

Mediante comunicación Putumayo04-5688-24 del 31 de agosto del 2024, la Interventoría radicó al INVIAS con ASUNTO: Respuesta a su oficio 2024S-VBOG-055957 (04-5048-24). Respuesta al radicado No 2024E-VUVRAZ-071541. Radicado revisión obligaciones

PMASIS. En atención a su oficio del asunto, mediante el cual la Subdirección de Sostenibilidad solicita indicar el estado actual de la revisión de la información generada por los Contratistas sobre obligaciones del PMASIS, nos permitimos manifestar lo siguiente: Frente San Francisco: Mediante comunicado CSF-1535 119021 con recibo 04-5043-24M1 del 14 de agosto de 2024 el Contratista remite respuesta a comunicado Putumayo04-5309-24 por el cual se remitió comunicado 2024S-VBOG-037112. Se hace entrega del documento: Actualización de las obligaciones estipuladas en los Artículos Primero, Segundo, Cuarto y Octavo de la Licencia Ambiental No. 2170 de 2008, ejecutadas y pendientes a través del PMASIS. Se realiza revisión por parte de la interventoría y se proyecta comunicado el día 29/08/2024 para que el contratista remita los soportes y ajustes del cronograma de obligaciones del PMASIS. Una vez se obtenga respuesta por parte del contratista estas serán remitidas a la SS INVIAS mediante comunicación oficial. Frente Mocoa: Mediante comunicado 312-168-20240817001463 del 20 de agosto de 2024, Construcciones El Cóndor presentó la respuesta sobre la revisión de algunas obligaciones ambientales desarrolladas a través del PMASIS, por lo cual la Interventoría mediante comunicado Putumayo04-5683-24 del 30 de agosto de 2024 le solicitó al Contratista presentar la información completa y le reitero la solicitud de entrega del plan de acción y cronograma de cumplimiento de cada una de las obligaciones. Una vez el Contratista remita la información y sea verificada por la Interventoría, esta será remitida a la Entidad.

Mediante comunicación Putumayo04-5700-24 del 04 de septiembre del 2024, la Interventoría radicó al Contratista con ASUNTO: Incumplimiento de las medidas de manejo ambiental de las fichas MC-3 Manejo ambiental de materiales y equipos de construcción y CA – 1 Manejo ambiental de emisiones atmosféricas y ruido. En cumplimiento de las obligaciones que nos asisten, nos permitimos informar que durante inspección efectuada por la Interventoría el 29 de agosto de 2024, se evidenció que en la planta dosificadora de concreto ubicada en el K10+160 se generan vertimientos de agua producto del lavado de la misma, tal como se evidencia en el siguiente registro fotográfico: Con lo mencionado, la Constructora está incumpliendo con lo establecido en la fichas MC-3 Manejo ambiental de materiales y equipos de construcción y la ficha CA – 1 Manejo ambiental de emisiones atmosféricas y ruido la cual señala que “para el lavado

de equipos se implementará un área destinada para tal fin que cuenta con su respectivo sedimentador para el tratamiento de las aguas residuales generadas". De acuerdo con lo anterior, se requiere a Construcciones El Cóndor S.A proceder de forma inmediata con la implementación de las acciones correctivas necesarias. Para tal efecto, se concede un plazo perentorio de tres (3) días calendario al recibo del presente comunicado, para que se remita a la Interventoría la relación de las medidas correctivas implementadas con su respectivo registro fotográfico, la descripción del procedimiento que actualmente está implementando el Contratista para el lavado de equipos y manejo de aguas residuales en la planta dosificadora. Lo anterior, sin perjuicio del cumplimiento las obligaciones establecidas en el PMA y en la Licencia Ambiental, las cuales son de entera responsabilidad del Contratista.

Mediante comunicación Putumayo04-5701-24 del 04 de septiembre del 2024, la Interventoría radicó al Contratista con ASUNTO: Cumplimiento requerimientos del Auto N° 006425 del 12 de agosto de 2024. Por medio de la presente, nos permitimos remitir el Auto ANLA N° 006425 del 12 de agosto de 2024 por el cual se efectúa control y seguimiento ambiental al proyecto. Lo anterior con el fin de solicitar a Construcciones El Cóndor que a partir de la revisión del acto administrativo, se identifiquen los requerimientos que corresponden al frente Mocoa y en un plazo no mayor a ocho (8) días hábiles al recibo de esta comunicación, se remita el plan de trabajo y cronograma con las fechas de cumplimiento para cada uno de los requerimientos de la ANLA. De igual manera se solicita remitir de manera oportuna el documento de respuesta al Auto 6425 de 2024 para revisión de la Interventoría. Cabe recordar que, de acuerdo con lo establecido en el Apéndice Ambiental el Contratista "debe dar estricto cumplimiento a cada uno de los requerimientos establecidos en la Licencia Ambiental con sus modificaciones que dan cobertura al presente proyecto y los requerimientos emitidos en actos administrativos por parte de la Corporación Para el Desarrollo Sostenible del Sur de la Amazonia - CORPOAMAZONIA y la Autoridad Nacional de Licencias Ambientales-ANLA entre otras entidades competentes, en el momento que sean requeridos".

Mediante comunicado Putumayo04-5653-24, Interventoría radica a la Entidad informe semanal No.166 correspondiente al periodo del 29 agosto al 04 de septiembre de 2024

Mediante comunicado Putumayo04-5712-24 de 05/09/2024 se presentó a la DT – INVIAS Acta Parcial de Obra No. 38 del cto. 964 de 2021, correspondiente al mes de agosto de 2024, conciliada y suscrita con Construcciones El Cóndor S.A. Contratista de Obra, para su revisión y trámites pertinentes

Mediante comunicado Putumayo04-5731-24 de 09/09/2024 se presentó a la DT – INVIAS Acta de Costos de Interventoría No 38 correspondiente al mes de agosto de 2024.

Mediante comunicado Putumayo04-5733-24, Interventoría da respuesta al Contratista Construcciones el cóndor del comunicado 312-168-20240903001492 Propuesta de Mejora al Acceso del predio privado, por el talud K10+0030. RI 04-5149-24-M2. Una vez evaluada la propuesta de ampliación del mencionado acceso, y considerando lo evidenciado durante visita conjunta al sitio de la petición, Interventoría considera viable la opción presentada, dadas las limitaciones de espacio y la inclinación del talud sobre el cual se desarrolla la ruta de ingreso al predio.

Mediante comunicado Putumayo04-5739-24, Interventoría radica a la DT - INVIAS Acta de Modificación de Cantidades de Obra No 7 Cto 964 de 2021 Variante San Francisco - Mocoa

Mediante comunicación Putumayo04-5702-24 del 05 de septiembre del 2024, la Interventoría radicó al Contratista con ASUNTO: Remisión del oficio 2024S-VBOG-060916. Respuesta al radicado No 2024E-VUVRAZ-070948. Corredor del proyecto ante las autoridades ambientales. Por medio de la presente, nos permitimos remitir para su conocimiento y gestión correspondiente, el oficio 2024S-VBOG-060916 recibido el 02 de septiembre de 2024, mediante el cual la Subdirección de Sostenibilidad del INVIAS da respuesta a la consulta de la interventoría sobre la definición del corredor del proyecto ante las autoridades ambientales, esto teniendo en cuenta que no hay coincidencia total

entre el área sustraída y el área determinada en el polígono ambiental de la ANLA.

Mediante comunicación Putumayo04-5703-24 del 05 de septiembre del 2024, la Interventoría radicó al Contratista con ASUNTO: Respuesta a su comunicado 312-168-20240830001486 (04-5138-24-M2). Respuesta a su comunicado Putumayo04-5568-24 Con asunto Cumplimiento requerimientos del Auto N° 004465 del 19 de junio de 2024 y radicado No. 311-168- 20240801001394 del 1/08/2024 y radicado No. 311-168-20240806001415 del 6/08/2024. En respuesta a su comunicado del asunto, mediante el cual indica que “Respecto al plan de trabajo con fechas solicitado, informamos que los requerimientos del artículo primero numeral 1,2 debido a que son reiteramos y no nos especifican un tiempo de entrega informamos que se está realizando las gestiones pertinentes para dar el cumplimiento de cada numeral, en cuanto los numerales 3,4,5,6,7,8,9,10,11 se incluirán la atención en el ICA Nº2 al igual que los numerales 1,2,3,4,5 del artículo segundo (2), como fue solicitado en el auto, en cuanto al artículo tercero (3) este tiene un término de vencimiento de 3 meses a partir de la fecha de notificación en este caso hasta 20 de agosto por lo cual el área de topografía, geotecnia y técnica está trabajando en lo requerido para su cumplimiento”, nos permitimos reiterar la solicitud de presentar un plan de trabajo con las fechas de cumplimiento de cada requerimiento. Es decir que para cada requerimiento establecido en el acto administrativo, el contratista explique las acciones que adelantará para dar cumplimiento a lo solicitado por la Autoridad Ambiental y respecto a los plazos relacionar las fechas en las cuales proyecta su cumplimiento, entendiéndose que si el mismo acto administrativo define un plazo, el contratista manifieste si se cumplirá en esa fecha máxima o antes de que finalice, y si no incluye plazo como es el caso de los requerimientos reiterados del artículo primero, entendiéndose que son de cumplimiento inmediato, priorizar sus entregas y relacionar las fechas de acuerdo con las actividades que tenga que desplegar para atender el requerimiento. Adicional a lo anterior, es importante recordar que se debe presentar el documento de respuesta al Auto para revisión de la Interventoría, previo a su radicación a la ANLA por parte de Construcciones El Cóndor como titular de la licencia ambiental.

Mediante comunicación Putumayo04-5704-24 del 05 de septiembre del 2024, la Interventoría radicó al Contratista con ASUNTO: Respuesta a su comunicado 312-168-20240830001485 (04-5139-24-M2). Respuesta a su comunicado Putumayo04-5557-24 Con asunto: Respuesta a su comunicado 312-168-20240801001430 (04-4971-24-M2). Respuesta a su comunicado Putumayo04-5529-24 Con asunto: Solicitud de entrega de autorización y soportes de la gestión ambiental y radicado No. 311-168-20240801001394 del 1/08/2024 y radicado No. 311-168-20240805001410 del 5/08/2024. En el comunicado del asunto, el Contratista señala que “Todos los números de radicados de dichas acciones se han hecho conocer a interventoría, cabe aclarar que se informó la radicación del cambio menor del 28 de mayo de 2024 como se puede evidenciar en la siguiente imagen en el correo de entrega”: Al respecto nos permitimos manifestar que precisamente la imagen presentada por ustedes, evidencia que el mencionado correo no fue copiado a la interventoría, luego no se entiende la razón por la cual el contratista continúa manifestando que todos los números de radicados de dichas acciones se han hecho conocer a interventoría. Esta situación genera un desgaste permanente a la interventoría, la cual además de no disponer de la información solicitada de manera oportuna, evidencia que el contratista pretende en sus comunicaciones emitir información errada para no asumir sus responsabilidades contractuales y dilatar de manera innecesaria su cumplimiento. Por lo manifestado, nuevamente le reiteramos el requerimiento de no emitir afirmaciones imprecisas y por el contrario desplegar todas sus acciones en atender las obligaciones que le asisten en el marco del contrato y especialmente los requerimientos pendientes efectuados por la Interventoría. Respecto a los enlaces que menciona dónde se encuentra la información técnica del cambio menor presentado con sus respectivos anexos, nos permitimos indicar que estos no permiten acceder a la información, por lo cual se reitera la solicitud de la entrega del mencionado documento técnico del cambio menor. Finalmente, respecto a lo mencionado en su escrito sobre que “en el informe de actividades mensuales de Obra solo reportamos las actividades solicitadas por las fichas de manejo ambiental en obra por tal razón las actividades que tienen que ver con solicitudes a las autoridades ambientales las reportamos como fue requerido por interventoría e INVIAS en los comités de obra”, se solicita reportar lo relacionado al funcionamiento y manejo de la planta dosificadora de concreto objeto del cambio menor en cumplimiento a la ficha MC-2 Manejo ambiental de

plantas de trituración, concreto y asfalto y demás fichas del PMA que apliquen a esta actividad.

Mediante comunicación Putumayo04-5711-24 del 05 de septiembre del 2024, la Interventoría radicó al Contratista con ASUNTO: Solicitud de entrega de documentos e información requerida sobre la gestión ambiental del proyecto. Como es de su conocimiento, la Interventoría le ha requerido de manera reiterada el cumplimiento en la entrega de documentos e información para la correcta gestión ambiental del proyecto, tal como se muestra en la siguiente Tabla: De lo anterior, se evidencia que de un total de 20 requerimientos, el contratista ha dado cumplimiento únicamente a 4 requerimientos, por lo cual nos permitimos solicitar que en un plazo no mayor a tres (3) días hábiles, se atienda los 16 requerimientos pendientes conforme lo solicitado en los comunicados de la Interventoría. Finalmente, solicitamos a CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A implementar las acciones necesarias para que se dé cumplimiento de manera oportuna a los requerimientos de la Interventoría y del INVIAS. Cabe anotar que, estas demoras en las entregas pueden generar no solo incumplimientos contractuales, sino también posibles incumplimientos con las Autoridades Ambientales competentes.

Mediante comunicación Putumayo04-5719-24 del 09 de septiembre del 2024, la Interventoría radicó al Contratista con ASUNTO: Respuesta a su comunicado 312-168-20240903001493 (04-5153-24-M2). Entrega informe mensual actividades componente ambiental periodo agosto de 2024, frente Mocoa. En respuesta al comunicado del asunto, mediante el cual presenta el informe de gestión ambiental de agosto del 2024, nos permitimos manifestar que una vez revisada la información se generaron unas observaciones, las cuales se adjuntan al presente comunicado. De acuerdo con lo anterior, se solicita que en un plazo no mayor a tres (3) días hábiles, se subsanen todas las observaciones y se remita el informe ajustado para la revisión y aprobación por parte de esta Interventoría.

Mediante comunicación Putumayo04-5720-24 del 09 de septiembre del 2024, la Interventoría radicó al INVIAS con ASUNTO: Traslado del comunicado 312-168-20240905001497 del 05 de septiembre de 2024. Reiteración remisión certificado revisor

fiscal INVIAS. Por medio del presente, nos permitimos dar traslado del comunicado 312-168-20240905001497 del 05 de septiembre de 2024, mediante el cual Construcciones El Cóndor reitera la solicitud del certificado del revisor fiscal del INVIAS en el que se detallen las inversiones efectivamente realizadas por dicho Instituto en el marco del proyecto de la referencia, desde el inicio de las obras en el año 2012, hasta la fecha en que quedó en firme la Resolución 1106 de 2023, con el fin de que este contratista pueda presentar ante la ANLA la actualización de los valores no ejecutados.

Mediante comunicación Putumayo04-5721-24 del 09 de septiembre del 2024, la Interventoría radicó al INVIAS con ASUNTO: Respuesta a su oficio 2024S-VBOG-060532 (04-5126-24). Respuesta al radicado No 2024E-VUVRAZ-077721. Remisión anexos respuesta ANLA inversión 1%; y a su oficio 2024S-VBOG-060949 (04-5136-24). Respuesta al radicado No 2024E-VUVRAZ-076808. Radicado requerimiento información 1%. En atención a sus oficios citados en el asunto, mediante los cuales la Subdirección de Sostenibilidad solicita a la interventoría requerir al contratista aclarar a la autoridad ambiental el valor presentado para la inversión de no menos del 1%, lo anterior, partiendo de que no contrasta con la ejecución presupuestal sobre la cual se tiene conocimiento se ha ejecutado en el contrato, nos permitimos manifestar que mediante comunicado Putumayo04-5538-24 del 01 de agosto de 2024 (2024E-VUVRAZ-071526), la interventoría le señaló al Contratista que “considera necesario que Construcciones El Cóndor verifique el valor de la inversión forzosa de no menos del 1% reportado a la ANLA en cumplimiento del Artículo Décimo Octavo de la Resolución 1106 de 2023, teniendo en cuenta que tal como lo enuncia la Autoridad Ambiental este debe liquidarse a partir de que Construcciones El Cóndor funge como titular de la licencia ambiental, es decir, 26 de septiembre de 2023 hasta el cumplimiento de la obligación de inversión, por lo que si bien es cierto el valor del Contrato de obra 964 de 2021 es de $ 541.389.953,817, solo se debe tener en cuenta el valor que corresponda al periodo en el cual Construcciones El Cóndor es el titular.” Por lo anterior, se solicitó al contratista remitir el resultado de la revisión de la liquidación de la inversión forzosa de no menos del 1% de acuerdo con lo requerido por la ANLA e informar cómo se va a dar alcance a la información ya radicada ante la ANLA. No obstante, teniendo en cuenta que el contratista no ha dado respuesta a lo solicitado, la interventoría mediante los comunicados Putumayo04-5635-24 del 16 de

agosto de 2024 y Putumayo04-5711-24 del 05 de septiembre de 2024, reiteró a Construcciones El Cóndor realizar la entrega de la información solicitada sobre la liquidación de la inversión forzosa de no menos del 1%. Una vez se cuente con la información y sea verificada por la interventoría, está será remitida para conocimiento de la Entidad.

Mediante comunicación Putumayo04-5722-24 del 09 de septiembre del 2024, la Interventoría radicó al INVIAS con ASUNTO: Respuesta a su oficio 2024S-VBOG-060535 (04-5128-24). Respuesta al radicado No 2024E-VUVRAZ-077425. Estado actual de pendientes. En atención a su oficio del asunto, mediante el cual la Subdirección de Sostenibilidad solicita a la interventoría actualizar la matriz del estado actual de los pendientes conforme las respuestas generadas por el contratista, así como, informar que propuesta se tiene para llevar a cumplimiento al contratista, nos permitimos manifestar que mediante comunicado Putumayo04-5711-24 del 05 de septiembre de 2024 se remitió al contratista la relación de los pendientes ambientales y se le reiteró atender las solicitudes realizadas por la Interventoría. El cuadro mencionado se relaciona a continuación: De lo anterior, se evidencia que de un total de 20 requerimientos, el contratista ha dado cumplimiento únicamente a 4 requerimientos, por lo cual se le otorgó un plazo de tres (3) días hábiles (que vencen el 10 de septiembre de 2024) para atender los 16 requerimientos pendientes conforme lo solicitado en los comunicados de la Interventoría. Una vez se cuente con la información y sea verificada por la interventoría, está será remitida para conocimiento de la Entidad.

Mediante comunicación Putumayo04-5736-24 del 10 de septiembre del 2024, la Interventoría radicó al INVIAS con ASUNTO: Remisión de derecho de petición a la ANLA sobre viabilidad de los predios objeto de compra en el marco de la inversión forzosa de no menos del 1%, frente Mocoa. Por medio de la presente, nos permitimos remitir para su conocimiento el “Derecho de petición, viabilidad ambiental para la adquisición de predios en el marco de la inversión forzosa de no menos del 1%”, presentado por los propietario de los predios a la ANLA bajo radicado 20246201024472 del 06 de septiembre de 2024, mediante el cual se solicita a la Autoridad Ambiental su pronunciamiento sobre el radicado 20246200640302 del 6 de junio de 2024, donde el INVIAS consultó sobre la

viabilidad de los 5 predios del frente Mocoa que cuentan con concepto técnico de CORPOAMAZONIA.

Mediante comunicado Putumayo04-5740-24, se presentó a la DT – INVIAS hoja de vida de Sandra Patricia Brand Montealegre Especialista en Diseño Geométrico de Interventoría en reemplazo del profesional Giovanny Barrera.

Mediante comunicado Putumayo04-5741-24, se da respuesta a la Entidad del comunicado 2024S-VPUT-063385 (04-5183-24). TRASLADO SOLICITUD VISITA DE OBRA VARIANTE MOCOA - SAN FRANCISCO. Una vez evaluada la solicitud planteada por personal docente del Instituto Tecnológico del Putumayo. esta Interventoría reafirma su compromiso y disponibilidad para aportar a la formación de los futuros profesionales en diseño y construcción de obras civiles, con especial énfasis en las instituciones de la zona de influencia del proyecto que nos ocupa. Considerando que la ejecución de los trabajos en obra está a cargo de Construcciones El Condor S.A., solicitamos a la Institución Educativa comunicarse con el profesional social del Contratista, a fin de coordinar aspectos como fecha de la visita, itinerario, número de visitantes, requisitos para el ingreso y demás. Importante ratificar que el grupo de visitantes deberá cumplir con carácter de obligatorio aspectos mínimos de normativa SST mediante el porte y uso adecuado de elementos básicos de protección personal como casco de seguridad, botas de seguridad con puntera y ropa de trabajo adecuada tipo jean y camisa de manga larga, entre otros.

Mediante comunicado Putumayo04-5742-24, se da respuesta a la Entidad del comunicado 2024S-VPUT-063493 (04-5187-24). Respuesta al radicado No 2024EVUVRAZ- 084080. Revisión de acta de Costos Nro. 37 correspondiente al mes de julio de 2024.

Mediante comunicado Putumayo04-5653-24, Interventoría radica a la Entidad informe semanal No.167 correspondiente al periodo del 05 agosto al 11 de septiembre de 2024

Mediante comunicado Putumayo04-5757-24 se solicita a Construcciones el Condor S.A procedimiento, logística y plan de contingencia vaciado losa tablero puente 3 A (Campucanita). Considerando el anuncio del Contratista de la programación para próximos días del vaciado de la losa del tablero del puente 3 A denominado Campucanita (K10+590 – K10+610) y previa verificación de localización y amarre de aceros según diseños, esta Interventoría se permite requerir a la constructora allegar a la mayor brevedad para efectos de revisión, aval y seguimiento, la descripción del procedimiento a implementar antes, durante y después del vaciado de concreto de la mencionada estructura. El documento deberá relacionar con detalle el personal disponible durante la jornada prevista (profesionales, inspectores, operativos, topografía, laboratorio), hora estimada de inicio y proyección de duración de la actividad, descripción de equipo adecuado y suficiente para efectuar el procedimiento (planta dosificadora, camiones hormigoneros, bombas, vibradores, codales, herramienta menor), materiales (concreto, aditivos), plan o etapas de fundidas (si es del caso), detalle del punto o puntos de inicio de colocación y tallado del concreto, plan de contingencia ante contratiempos de tipo logístico o condiciones climáticas adversas(planta, camiones hormigoneros y bombas de apoyo, carpas, cubiertas y demás), entre otras.

Mediante comunicado Putumayo04-5761-24, Interventoría radica a la Gerencia Zona Sur Occidente - INVIAS Informe mensual de Interventoría No.38 correspondiente al mes de agosto de 2024

Mediante comunicado Putumayo04-5764-24, Interventoría remite a Construcciones el Cóndor Observaciones comunicado 312-168-20240613001360 Rta SECTOR 0 - Remisión Vol. II Diseño Geométrico y Vol VI. Estudio geotécnico del pavimento Sector 0 – Intersección frente al Establecimiento Carcelario de Mocoa, Variante San Francisco Mocoa en el K0+000. R.I. 04-4745-24M2.

Mediante comunicación Putumayo04-5745-24 del 13 de septiembre del 2024, la Interventoría radicó al Contratista con ASUNTO: Respuesta a su comunicado 312-168-20240827001479 (04-5108-24-M2). Respuesta a su comunicado Putumayo04-5648-24 Con asunto: Remisión del oficio 2024S-VBOG-056750 del 16 de agosto de 2024.

Respuesta al radicado No 2024E-VUVRAZ-073098. Remisión reiterada expediente sancionatorio y radicado No. 311-168-20240822001435 del 22/08/2024. En respuesta al comunicado del asunto, nos permitimos remitir el oficio 2024S-VBOG- 063277 recibido el 09 de septiembre del 2024, mediante el cual la Subdirección de Sostenibilidad del INVIAS comparte el enlace que contiene la información proporcionada por la ANLA sobre el proceso sancionatorio SAN0110-00-2017. Lo anterior, con el fin de solicitar a Construcciones El Cóndor el apoyo en la revisión y respuesta del proceso sancionatorio con el objetivo de dar cierre al expediente, esto en atención a lo establecido en el apéndice D Gestión Ambiental.

Mediante comunicación Putumayo04-5749-24 del 13 de septiembre del 2024, la Interventoría radicó al Contratista con ASUNTO: Cumplimiento al requerimiento de la ANLA sobre la “Formación de promotores de la comunidad, para coadyuvar la gestión ambiental de las cuencas”, frente Mocoa. Como es de su conocimiento, en el considerando del Auto 6425 del 12 de agosto de 2024, la ANLA señala que: "se evidencia que INVIAS con la radicación ANLA 20246200410442 del 12 de abril de 2024, indica que remite la propuesta presentada por el Servicio Nacional de Aprendizaje -SENA- Regional Putumayo, para la ejecución de la Línea de Inversión “Formación de promotores de la comunidad, para coadyuvar la gestión ambiental de las cuencas” en cumplimiento del numeral 4 Artículo Cuarto del Auto 1334 de 2016, no obstante no incluye anexos o información que pueda ser valorada por esta Autoridad". Por lo anterior, la ANLA en el numeral 20 del Artículo Primero del Auto en mención, requiere: "Presentar el informe de avance con relación a la línea de inversión en la formación de promotores de la comunidad y las gestiones adelantadas con la CORPOAMAZONIA, conforme a las líneas de trabajo o proyectos contenidos en el POMCA del río Putumayo, y demás requisitos establecidos, numeral 4 del Artículo Cuarto en el Auto 1334 de 14 de abril de 2016, el literal g) del numeral 13 del artículo primero del Auto 3188 del 31 de julio de 2017, numeral 11 del artículo primero del Auto 9281 del 31 de diciembre de 2018, el requerimiento 13 del Acta de reunión y control y seguimiento ambiental614 del 26 de noviembre de 2021 y el requerimiento 28 del Acta de reunión y control y seguimiento ambiental 994 del 27 de diciembre de 2022". Así las cosas, se solicita a Construcciones El Cóndor adelantar la gestión correspondiente con CORPOAMAZONIA y remitir a la

Interventoría la información que se lista a continuación, con el fin de que el INVIAS pueda dar cumplimiento al requerimiento de la ANLA.

Mediante comunicación Putumayo04-5750-24 del 13 de septiembre del 2024, la Interventoría radicó al INVIAS con ASUNTO: Reiteración al radicado 2024E-VUVRAZ-079239. Remisión del Plan de Inversión Ambiental Versión 4 del Contrato de obra 964 de 2021. Por medio de la presente, nos permitimos reiterar lo manifestado en la comunicación Putumayo04-5649-24 del 22 de agosto del 2024 (2024E-VUVRAZ-079239), mediante la cual se remitió a la Entidad el formato MASPS-MN1-IN-1-FR-2 Plan de Inversión Ambiental versión 4 del Contrato de obra N°964 de 2021 con sus respectivos anexos, el cual se encuentra revisado y aprobado por la Interventoría. De igual manera, en dicha comunicación se atendieron las observaciones del oficio 2024S-VBOG-044540 del 08 de julio del 2024, de la siguiente manera: Observación INVIAS 1: Respecto a la aclaración relacionada al IVA, en donde se informa sobre el reconocimiento de las actividades de ajuste de los ICAs, así como, la actividad a adelantar por el SENA sobre la inversión de no menos del 1%, que debe ser de reconocimiento a favor del contratista en razón a que, “(…) el pago de este impuesto deberá efectuarlo Construcciones El Cóndor S.A. como responsable de IVA”, se solicita remitir el concepto tributario que soporta lo requerido, partiendo de que no se identifica sobre qué actividad se pagaría el IVA, en razón a que como la misma interventoría lo aclara quienes adelantarán las actividades de manera subcontratada no deben pagar IVA. Para lo anterior, se debe revisar lo solicitado partiendo de que si bien CONDOR es responsable de IVA no significa que sobre todas las actividades deba pagar este tributo, como lo es el caso de los pagos a las autoridades ambientales sobre los cuales no se realiza algún reconocimiento de esta índole. Respuesta: Mediante comunicado 312-168-20240815001455 del 15 de agosto de 2024, el Contratista indica que: “Construcciones el Cóndor reporta el IVA ante la entidad estatal de las personas o empresas que están obligadas a reportar este impuesto, por lo tanto, si estas entidades o personas no están obligadas a reportar este Impuesto nosotros como Constructora no estamos obligados a exigirlo ni reportarlo”. De acuerdo con lo anterior, el Contratista eliminó el cobro del IVA para las actividades de ajuste de la GDB de los ICA 6, 7 y 8, y propuesta del SENA sobre formación de promotores de la comunidad en el marco de la inversión forzosa de no menos del 1%. Observación INVIAS 2: Respecto a la

información completa para conceptuar sobre el Plan de Inversión Ambiental - PIA V4, se solicita incluir la información relacionada a la actividad de plan de contingencias con el fin de emitir un único concepto al PIA. Se solicita de igual manera, tener en cuenta la respuesta a lo solicitado en el comunicado 2024E-VUVRAZ-053778 del 15 de junio de 2024. Respuesta: Se incluye la información referente a la Actualización del plan de contingencia en el formato MASPS-MN1-IN-1-FR-2 y en los anexos. En tal sentido, se solicita amablemente a la Entidad la revisión del Plan de Inversión Ambiental versión 4 del Contrato de obra N°964 de 2021 y su concepto de aval, con el fin de avanzar en la presentación de pre-actas ambientales correspondientes.

Mediante comunicación Putumayo04-5751-24 del 13 de septiembre del 2024, la Interventoría radicó al Contratista con ASUNTO: Respuesta a su comunicado 312-168-20240905001497 (04-5155-24-M2). Reiteración remisión certificado revisor fiscal INVIAS. En atención a su comunicado del asunto, nos permitimos manifestar que mediante comunicado Putumayo04-5720-24 del 09 de septiembre de 2024 (Rad. INVIAS 2024EVUVRAZ- 087252), la Interventoría transmitió a la Subdirección de Sostenibilidad su solicitud de remisión del certificado del revisor fiscal del INVIAS en el que se detallen las inversiones efectivamente realizadas por dicho Instituto en el marco del proyecto Variante Mocoa - San Francisco, desde el inicio de las obras en el año 2012 hasta la fecha en que quedó en firme la Resolución 1106 de 2023. Una vez se cuente con este, será remitido al Contratista para las gestiones correspondientes. Mientras se adelanta dicho proceso, se solicita al Contratista avanzar con las gestiones conforme lo dispuesto por la ANLA en la Resolución 1056 del 11 de junio de 2020.

Mediante comunicación Putumayo04-5762-24 del 18 de septiembre del 2024, la Interventoría radicó al Contratista con ASUNTO: Respuesta a su comunicado 312-168-20240903001494 (04-5152-24-M2). Solicitud aclaración referente a la sustracción de reserva forestal. En respuesta al comunicado del asunto, mediante el cual indica que “en la ejecución de las actividades para el cumplimiento del cronograma de estudios y diseños para la variante Mocoa – San Francisco Construcciones El Cóndor evidencia que existen 200 metros lineales del área licenciada que no están incluidos dentro de la sustracción del área de reserva, por lo anterior y debido a que el INVIAS es el titular y

responsable de este permiso solicitamos nos indiquen el proceder", nos permitimos manifestar que de acuerdo con lo informado por la Subdirección de Sostenibilidad en comité de obra 112 efectuado el 13 de septiembre de 2024, el derecho de petición al MADS sobre la solicitud de unificar el corredor ambiental, fue revisado por el área jurídica de la Entidad y se emitirá a la Interventoría el análisis jurídico correspondiente. Una vez se cuente con el oficio del INVIAS, será remitido al Contratista para su conocimiento y gestión correspondiente, teniendo en cuenta que esta definición es prioritaria para que el Contratista elabore los documentos para efectuar la regularización de las áreas que fueron intervenidas en el marco de las contingencias por fuera del polígono sustraído.

Mediante comunicación Putumayo04-5763-24 del 18 de septiembre del 2024, la Interventoría radicó al Contratista con ASUNTO: Respuesta a su comunicado 312-168-20240904001496 (04-5156-24-M2). Entrega de documentación ambiental y Solicitud de reconocimiento económico. En respuesta al comunicado del asunto, mediante el cual indica que por los ajustes en el diseño geométrico ha requerido de la elaboración de diferentes estudios y documentos para ser presentados ante las autoridades ambientales competentes, y solicita para estos su reconocimiento económico, nos permitimos manifestar que los enlaces presentados en la Tabla 1 no permiten el acceso a los documentos relacionados en su comunicado, ya que aparece que se ha quitado el acceso. Por lo anterior, se solicita al Contratista remitir los documentos con sus respectivos anexos para la revisión por parte de la Interventoría.

Mediante comunicado Putumayo04-5787-24 de 23/09/2024 se presentó a la GZSO – INVIAS Acta de Modificación de Costos de Interventoría No 3 Contrato 977 de 2021.

Mediante comunicado Putumayo04-5776-24, Interventoría radica a la Entidad informe semanal No.168 correspondiente al periodo del 12 agosto al 18 de septiembre de 2024

Mediante comunicado Putumayo04-5793-24, Se da respuesta a comunicado 312-168-20240921001523 Muro Acompañamiento Puente Campucana K10+500 CD. Atención Observaciones Comunicado Putumayo04-5699-24, referentes a la presentación de ofertas técnico – económicas para diseño geotécnico del muro requerido para

conformación de la calzada a la salida del PU Campucana. R.I. 04-5243-24. Interventoría se permite emitir concepto de aprobación a la propuesta económica presentada por la firma consultora ENCIVIL SAS, para el diseño del muro de acompañamiento de salida del puente Campucana (K10+518 M.D.), estipulada en un valor total de $ 19.405.789

Mediante comunicado Putumayo04-5793-24, se remite a Construcciones el Códor S.A, Requerimiento terminación anclajes, pernos, drenes y elementos de estabilización taludes frentes activos sector 3. Durante recientes reuniones y mesas de trabajo, el Contratista ha anunciado en términos globales que su programa de obra para lo restante del año en curso consiste en ejecutar la totalidad de los recursos disponibles de vigencia 2024, priorizando la estabilización de taludes y la cimentación profunda de muros de contención entre el K10+600 y el K11+580, con lo cual se proyecta cesar actividades a mediados del mes de octubre y minimizar el ritmo de trabajo durante el periodo octubre – diciembre de 2024 mediante atención de emergencias sobre la vía existente San Francisco - Mocoa, a fin de retomar la dinámica de ejecución a partir del mes de enero de 2025, cuando se disponga de la vigencia anual correspondiente que respalde la respectiva facturación mensual.

De lo expuesto se infiere que todos los frentes de obra en ejecución del sub tramo intervenido estarán inactivos durante casi tres meses, por lo cual, en aras de reducir el riesgo de generación de procesos de desestabilización, colapsos, escurrimientos, y demás, resulta absolutamente imprescindible que el Contratista considere como prioritario dentro de su programa de trabajo, la terminación y remate de todos los elementos de estabilización ya instalados mediante llenado e inyección de torones, construcción in situ o posicionamiento de dados y tensionamiento de anclajes activos, instalación de platinas sobre pernos auto perforantes, instalación de drenes y protección con concreto lanzado de áreas expuestas, entre otros. Se requiere al Contratista adelantar lo requerido particularmente sobre los elementos instalados tanto en los taludes 3 (K10+785 – K10+870) al 9 (K11+445 –K11+580) ubicados a la margen izquierda de la vía como sobre la ladera natural derecha entre el K10+800 y el K11+360.

Mediante comunicación Putumayo04-5777-24 del 20 de septiembre del 2024, la Interventoría radicó al Contratista con ASUNTO: Solicitud de reportes parciales de las contingencias. Teniendo en cuenta que Construcciones El Cóndor como titular de la licencia ambiental para el frente Mocoa, realiza directamente el cargue de los reportes de avance parcial de las contingencias en VITAL al expediente LAV0016-00-2023, y que el INVIAS continua siendo el titular del permiso de sustracción de reserva forestal, se solicita al Contratista que cada vez que cargue la información en la plataforma, remita los reportes de las contingencias mediante correo electrónico a la Interventoría y al INVIAS, con el fin de que la Entidad cuente con esta información de manera oportuna y dentro de los tiempos normativos para reportarla a la Autoridad Ambiental. Lo anterior, teniendo en cuenta que ya se encuentra habilitada la plataforma VITAL para el cargue de la información.

Mediante comunicación Putumayo04-5778-24 del 20 de septiembre del 2024, la Interventoría radicó al INVIAS con ASUNTO: Respuesta a su oficio 2024S-VBOG-058719 (04-5090-24). Respuesta al radicado No 2024E-VUVRAZ-077006. Estado actual respuesta Auto Sancionatorio. En atención a su oficio del asunto, mediante el cual la Subdirección de Sostenibilidad solicita a la interventoría remitir un informe con el desarrollo y conclusiones de la mesa de trabajo efectuada el 22 de agosto de 2024, así como los compromisos pactados en el espacio para cada una de las partes, nos permitimos remitir lo siguiente: ● Acta de la reunión efectuada el 22 de agosto de 2024, con las consideraciones sobre cada hecho y las conclusiones. ● Comunicado 312-168-20240828001481 del 28 de agosto de 2024, mediante el cual Construcciones El Cóndor presenta la estrategia jurídica para abordar el procedimiento sancionatorio ambiental. Cabe anotar que, de la revisión de la Interventoría, se ha solicitado al Contratista que teniendo en cuenta que la formulación de los descargos por parte de la Autoridad Ambiental se desarrolla en un término corto, debe preparar los argumentos de forma ordenada, tanto de la trazabilidad como de los posibles descargos, y presentar las pruebas documentales correspondientes, de acuerdo con los argumentos legales mencionados por el área jurídica del INVIAS. De igual manera, se solicitó al Contratista indicar de forma clara cuál ha sido el cumplimiento del Plan de Contingencias de acuerdo con lo requerido en el comunicado Putumayo04-5376-24 del 28 de junio de 2024.

Finalmente, se solicitó al Contratista revisar detalladamente el Concepto Técnico No. 003619 del 04 de junio de 2024 acogido mediante Auto 6425 del 12 de agosto de 2024, a través del cual la ANLA efectuó el análisis de los argumentos que fueron tenidos en cuenta para el inicio del proceso sancionatorio y, sobre la información remitida bajo radicado ANLA 20236200079392 del 05 de mayo de 2023 respecto al tramo de contingencias.

Mediante comunicación Putumayo04-5780-24 del 20 de septiembre del 2024, la Interventoría radicó al Contratista con ASUNTO: Respuesta a su comunicado 312-168-20240828001481 (04-5113-24-M2). Alcance a la Respuesta a su comunicado Putumayo04-5631-24 Con asunto: Solicitud presentación de estrategia jurídica Auto 3672 del 2024. y radicado No. 311-168-20240816001429 del 16/08/2024. En respuesta al comunicado del asunto, mediante el cual presenta la estrategia jurídica para abordar el procedimiento sancionatorio ambiental iniciado mediante Auto 3672 del 27 de mayo de 2024, nos permitimos manifestar que teniendo en cuenta que la formulación de los descargos por parte de la Autoridad Ambiental se desarrolla en un término corto, se solicita al Contratista preparar los argumentos de forma ordenada, tanto de la trazabilidad como de los posibles descargos, y presentar las pruebas documentales correspondientes, de acuerdo con los argumentos legales mencionados por el área jurídica del INVIAS. De igual manera, se solicita indicar de forma clara cuál ha sido el cumplimiento del Plan de Contingencias de acuerdo con lo requerido en el comunicado Putumayo04-5376-24 del 28 de junio de 2024. Aunado a lo anterior, se solicita revisar detalladamente el Concepto Técnico No. 003619 del 04 de junio de 2024 (ver adjunto) acogido mediante Auto 6425 del 12 de agosto de 2024, a través del cual la ANLA efectuó el análisis de los argumentos que fueron tenidos en cuenta para el inicio del proceso sancionatorio y sobre la información remitida bajo radicado ANLA 20236200079392 del 05 de mayo de 2023 respecto al tramo de contingencias.

Mediante comunicado Putumayo04-5800-24 con asunto: Remisión oficio 2024S-VBOG-066975, se da respuesta al radicado No 2024E-VUVRAZ-079239. Presentación del PIA en su versión 4.

Mediante comunicado Putumayo04-5807-24 se radica Acta de Modificación de Cantidades de Obra No 7 Cto 964 de 2021 Variante San Francisco – Mocoa

Mediante el comunicado Putumayo04-5820-24 fecha 02/10/24, Interventoría radica las Actas de Ajustes Definitiva No 37 Julio de 2024 y Definitiva No 38 Agosto Contrato 964 de 2021 Variante San Francisco – Mocoa.

Mediante comunicación Putumayo04-5800-24 del 26 de septiembre del 2024, la Interventoría radicó al Contratista con ASUNTO: Remisión oficio 2024S-VBOG-066975. Respuesta al radicado No 2024E-VUVRAZ-079239. Presentación del PIA en su versión 4. Por medio de la presente, nos permitimos remitir para su conocimiento y gestión correspondiente, el oficio 2024S-VBOG-066975 mediante el cual la Subdirección de Sostenibilidad emite concepto de no objeción para las actividades presentadas en el Plan de Inversión Ambiental versión 4, las cuales se listan en el mencionado oficio.

Mediante comunicación Putumayo04-5802-24 del 26 de septiembre del 2024, la Interventoría radicó al INVIAS con ASUNTO: Presentación de información de contingencias al MADS. Por medio de la presente, nos permitimos manifestar que teniendo en cuenta lo señalado por la Subdirección de Sostenibilidad en el oficio 2024S-VBOG-052588 del 02 de agosto de 2024, la Interventoría efectuó la consulta a la DBBSE sobre la imposibilidad de cargar información del proyecto Variante Mocoa – San Francisco al expediente SRFLAM1358, a lo cual la Autoridad Ambiental respondió que recientemente se creó el expediente SRF-01358-00LAM para su acceso a VITAL, esto teniendo en cuenta que por la temporalidad de otorgamiento de la licencia ambiental (2008) no se había habilitado el acceso al titular de la sustracción de reserva forestal. De igual manera, la DBBSE trasladó a la ANLA la consulta, si para un proyecto licenciado que se encuentra en área de reserva forestal el formato único de reporte de contingencias se debe cargar en cada uno de los expedientes asignados en cada autoridad ambiental (ANLA - DBBSE), a lo cual la Autoridad Ambiental respondió lo siguiente: “cada expediente que cuente con un instrumento ambiental debe reportar los eventos de contingencias ambientales en la Ventanilla Integral de Trámites Ambientales en Línea (VITAL) mediante el diligenciamiento del Formato Único para el Reporte de

Contingencias (FUC) con la información del evento, relacionando cada expediente y remitiéndose a las autoridades ambientales competentes". Teniendo en cuenta lo anterior, y que el titular de la sustracción de reserva forestal continúa siendo el INVIAS, se considera que es la Entidad quien debe realizar la radicación de los reportes de avance parcial de las contingencias en el expediente correspondiente a la DBBSE, para lo cual se ha solicitado al Contratista que una vez cargue la información en VITAL al expediente LAV0016-00-2023 como titular de la licencia ambiental, remita al correo electrónico de Interventoría e INVIAS el reporte de la contingencia correspondiente, para que el INVIAS como titular del permiso de sustracción cuente con los reportes para informar a Bosques.

Mediante comunicación Putumayo04-5811-24 del 28 de septiembre del 2024, la Interventoría radicó al Contratista con ASUNTO: Respuesta a su comunicado 312-168-20240920001519 (04-5249-24-M2). Respuesta a su comunicado Putumayo 04-5702-24 del 05 de septiembre de 2024 con radicado 311-168-20240905001448 del 5 de septiembre de 2024 con asunto: Remisión del oficio 2024S-VBOG-060916. Respuesta al radicado No 2024EVUVRAZ-070948. Corredor del proyecto ante las autoridades ambientales. En respuesta a su comunicado del asunto, nos permitimos remitir para su conocimiento y gestión correspondiente, el oficio 2024S-VBOG-065092, mediante el cual la Subdirección de Sostenibilidad del INVIAS da respuesta a la consulta de la Interventoría sobre la definición del corredor del proyecto ante las Autoridades Ambientales, esto teniendo en cuenta que no hay coincidencia total entre el área sustraída y el área determinada en el polígono ambiental de la ANLA. De igual manera, se solicita al Contratista atender lo señalado en el oficio de la Subdirección de Sostenibilidad sobre: "requerir al contratista a la mayor brevedad complementar y priorizar la propuesta de modificación, lo anterior, partiendo de que de parte de esta subdirección en varias ocasiones se ha requerido proceder con la debida regularización de las actividades de obra no esperadas, por medio del debido proceso establecido en la normativa ambiental".

Mediante comunicación Putumayo04-5818-24 del 02 de octubre del 2024, la Interventoría radicó al Contratista con ASUNTO: Respuesta a su comunicado 312-168-

20240920001521 (04-5247-24-M2). Respuesta a su comunicado Putumayo04-5542-24 Con asunto: Reiteración instrumento ambiental DBBSE Respuesta 312-168-20240708001393 (04-4856-24) del 8 de julio de 2024 y radicado No. 311- 168-20240717001380 del 17/07/2024. y radicado No. 311-168-20240802001400 del 2/08/2024. En respuesta a su comunicado del asunto, mediante el cual indica que “ante la ANLA ha venido presentando el reporte con las acciones implementadas enmarcadas en la reducción del riesgo, los cuales seguirán siendo presentados hasta su finalización en cumplimiento a lo establecido en el parágrafo del artículo 2 de la Resolución 1767 de 2016”, nos permitimos reiterar lo señalado en nuestro comunicado Putumayo04-5542-24 del 01 de agosto de 2024, respecto a que “la ANLA en el considerando del Auto N° 004465 del 19 de junio de 2024 y en el análisis de cada contingencia indica que esta Autoridad Nacional entiende la situación de contingencia y que la Sociedad adelantó las medidas necesarias para la atención y prevención de afectaciones mayores donde se evidencia que fue necesario intervenir un área mayor a la licenciada, las cuales se desarrollaron dentro del marco de la misma; no obstante, la Sociedad deberá informar sobre las obras y actividades realizadas y tramitar los respectivos permisos, autorizaciones y modificaciones a que haya a lugar, siguiendo los procedimientos establecidos en el proceso de licenciamiento ambiental de proyectos, obras o actividades del Decreto 1076 de 2015 para el pronunciamiento de esta Autoridad con el objetivo de regularizar las actuaciones realizadas” (Negrita fuera de texto). Respecto a lo afirmado en su comunicado sobre que “ante el Ministerio, deberá ser el INVIAS como titular del permiso de sustracción, quién determine el proceder con base en la información que este contratista le remite en el marco de la atención de las contingencias materializadas”, nos permitimos indicar que respecto a la regularización de las áreas intervenidas por fuera de la franja ambiental en el marco de la atención de las contingencias, la Subdirección de Sostenibilidad a través del oficio 2024S-VBOG-065092 solicita “requerir al contratista a la mayor brevedad complementar y priorizar la propuesta de modificación, lo anterior, partiendo de que de parte de esta subdirección en varias ocasiones se ha requerido proceder con la debida regularización de las actividades de obra no esperadas, por medio del debido proceso establecido en la normativa ambiental. (…) Adicionalmente, se reitera la solicitud planteada de manera previa por parte de esta subdirección, de avanzar a la mayor brevedad con los debidos trámites de modificación de la licencia ambiental y

sustracción de reserva en cumplimiento de lo establecido por la normativa ambiental, con el fin de tener la total claridad al momento de realizar las intervenciones de obra que correspondan". Para lo anterior, se otorga un plazo no mayor a ocho (8) días calendario, so pena de reportar a la Entidad el incumplimiento presentado.

Mediante comunicación Putumayo04-5819-24 del 02 de octubre del 2024, la Interventoría radicó al Contratista con ASUNTO: Respuesta a su comunicado 312-168-20240920001520 (04-5248-24-M2). Respuesta a su Comunicado Putumayo 04-5749-24 del 13 de septiembre de 2024 con radicado 311-168-20240913001460 del 13 de septiembre de 2024 y asunto: Cumplimiento al requerimiento de la ANLA sobre la "Formación de promotores de la comunidad, para coadyuvar la gestión ambiental de las cuencas", frente Mocoa. En respuesta a su comunicado del asunto, mediante el cual indica que la ejecución de la línea de inversión N°3 por ser anterior a la cesión de la licencia ambiental Resolución 1106 de 2023 "se trata de una obligación causada, con pendientes de cumplimiento de fondo y documentales, debiendo aportar a esta Autoridad, los soportes de cumplimiento" razón por la cual es el INVIAS el responsable de atender dichos requerimientos", nos permitimos recordarle que si bien Construcciones El Cóndor S.A ejerce como actual titular de la licencia ambiental para el frente Mocoa, el proyecto se desarrolla en el marco del Contrato de obra 964 del 2021, por lo cual debe tener en cuenta lo establecido en la CLÁUSULA DÉCIMA PRIMERA: OBLIGACIONES GENERALES DEL CONTRATISTA.– Además de las derivadas de la esencia y naturaleza del presente Contrato, la ley, las obligaciones y condiciones señaladas en el Pliego de Condiciones y demás Documentos del Proceso de Selección, durante la ejecución del contrato, EL CONTRATISTA se obliga a: 1). Cumplir con las condiciones establecidas en los Documentos del Proceso de Contratación. Así mismo, de conformidad con lo previsto en la Apéndice D Gestión Ambiental "El contratista se obliga al cumplimiento de lo establecido en este pliego de condiciones, cumplimiento de las normas ambientales vigentes y al desarrollo de buenas prácticas de ingeniería para la ejecución de obras que respeten el entorno natural y social del área de influencia en el cual se desarrollan. Para el efecto se debe dar estricto cumplimiento a cada uno de los requerimientos establecidos en la Licencia Ambiental con sus modificaciones que dan cobertura al presente proyecto y los requerimientos emitidos en actos administrativos por parte de la Corporación Para el

Desarrollo Sostenible del Sur de la Amazonia - CORPOAMAZONIA y la Autoridad Nacional de Licencias Ambientales- ANLA entre otras entidades competentes, en el momento que sean requeridos". Teniendo en cuenta lo anterior, se reitera lo solicitado en nuestro comunicado Putumayo04-5749-24 del 13 de septiembre de 2024, sobre adelantar la gestión correspondiente con CORPOAMAZONIA y remitir a la Interventoría la información del cumplimiento al requerimiento 20 del Artículo Primero del Auto 6425 del 12 de agosto de 2024, en el cual la ANLA requiere: "Presentar el informe de avance con relación a la línea de inversión en la formación de promotores de la comunidad y las gestiones adelantadas con la CORPOAMAZONIA, conforme a las líneas de trabajo o proyectos contenidos en el POMCA del río Putumayo, y demás requisitos establecidos, numeral 4 del Artículo Cuarto en el Auto 1334 de 14 de abril de 2016, el literal g) del numeral 13 del artículo primero del Auto 3188 del 31 de julio de 2017, numeral 11 del artículo primero del Auto 9281 del 31 de diciembre de 2018, el requerimiento 13 del Acta de reunión y control y seguimiento ambiental614 del 26 de noviembre de 2021 y el requerimiento 28 del Acta de reunión y control y seguimiento ambiental 994 del 27 de diciembre de 2022". Para lo anterior, se solicita al Contratista remitir en un plazo no mayor a ocho (8) días calendario, el plan de trabajo y el cronograma de actividades para dar cumplimiento al requerimiento en mención, so pena de reportar a la Entidad el incumplimiento presentado.

REUNIONES Y RECORRIDOS:

El día 13 de septiembre de 2024 se llevó a cabo el comité de seguimiento de obra No. 112 con participación de Gestor del proyecto, Contratista Construcciones el Cóndor S.A, Interventoría Consorcio Reactivación Putumayo.

LECTURA ACTA ANTERIOR Y VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DE COMPROMISOS

COMPROMISOS PACTADOS	FECHA DE CUMPLIMIENTO (Día /Mes / Año)	RESPONSABLES	CUMPLIMIENTO
1. Observaciones volumen fundaciones viga cabezal K10+600	FECHA POR DEFINIR	Interventoría	Continúa pendiente

- K10+640 sector 3			
2. Remisión a Interventoría diseño geométrico fase II K14+400 - K23+571 según cronograma de Estudios y Diseños	30/08/2024	Contratista	Contratista solicita reprogramar fecha de entrega para 25/09/24
3. Radicación Cronograma Estudios y Diseños sub tramos K13+600 - K14+400	28/08/2024	Contratista	Cumplido

TEMAS A DESARROLLAR EN EL PRESENTE COMITÉ DE OBRA

1. Verificación Cumplimiento de compromisos
2. Informe de Avance Contrato 964 de 2021
3. Informe de Avance Actividades emergencia y/o mantenimiento trampolín San Francisco Mocoa – Punto Crítico K91+800
4. Informe de Avance Estudios y Diseños Contrato 964 de 2021

VARIOS

DESARROLLO DE COMITÉ

1. Verificación Cumplimiento de compromisos

1. Observaciones volumen fundaciones viga cabezal K10+600 - K10+640 sector 3

Interventoría indica que debido a los ajustes logísticos y de personal está pendiente la definición de la fecha para la revisión del mencionado volumen.

2. Remisión a Interventoría diseño geométrico fase II K14+400 - K23+571 según cronograma de Estudios y Diseños

Contratista solicita que se reprograme el plazo de entrega para el día 25/09/24, considerando la reunión prevista para tratar el tema de las plantillas de costos de Estudios y Diseños que está programada para el próximo 16 de septiembre de 2024 en la oficina de Interventoría.

3. Radicación Cronograma Estudios y Diseños sub tramos K13+600 - K14+400

Cumplido mediante radicación de cronograma el día 26/08/24

2. Informe de Avance Contrato 964 de 2021

Director de Interventoría solicita iniciar con las áreas trasversales ambiental y social en razón de la participación de los gestores SS Julián Fajardo y Orlando Schneider.

AVANCE AMBIENTAL

- Ø Manejo de aguas residuales domésticas
- Ø Mantenimiento diques y sedimentadores
- Ø Manejo ambiental de la ZODME
- Ø Manejo ambiental de equipos y materiales
- Ø Inspección Abastecimiento de combustible
- Ø Cargue y carpado vehículos
- Ø Adecuación dique lavado mixer
- Ø Capacitaciones ambientales

MEDIDAS DE MITIGACIÓN PARA MAQUINARIA EN OBRA

Bomba de inyección

Se realizaron diques de contención para lodos y aguas para las bombas de inyección ubicadas en el K10+900, K10+700 y K11+300.

Bomba de concreto lanzado

Se realizaron diques de contención para lodos y aguas para las bombas de concreto lanzado ubicadas en los PR10+650,PR10+900, PR11+100,PR11+200, PR11+500

Manejo de escorrentía superficial

Se realizó limpieza manual de sedimentadores portátiles, cunetas, disipadores

PR10+000, PR10+390, PR10+500

Limpieza cunetas, disipadores, sedimentadores

Se realizó limpieza manual de alcantarillas

PR9+750, PR9+770, PR10+000

Limpieza cunetas, trampas grasas

Se realizó limpieza diques de sustancias químicas

PR10+380

Instalación de plástico

Se realizó instalación de plástico como medida de mitigación para materiales y prefabricados

PR10+750 - PR11+300

AVANCE REPORTE PARCIAL CONTINGENCIAS

- N° 1 K10+518 – K10+600

Fecha de la contingencia: 02/05/2022

Radicado reporte parcial Nº 43: 20246201031782 del 9/09/2024

- N° 2 K10+630 – K10+650

Fecha de la contingencia: 01/09/2022

Radicado reporte parcial Nº 36: 20246200942022 del 21/08/2024

- N° 3 K10+700 – K10+730

Fecha de la contingencia: 05/09/2022

Radicado reporte parcial Nº 36: 20246200961292 del 26/08/2024

- N° 4 K10+810 – K10+820

Fecha de la contingencia: 05/10/2022

IV. GESTIÓN AMBIENTAL

Radicado reporte parcial Nº 35: 20246201012602 del 04/09/2024

- N° 5 K10+630 – K10+650

Fecha de la contingencia: 11/07/2023

Radicado reporte parcial Nº 21: 20246201002652 del 03/09/2024

- N° 6 K10+518 – K11+280

Fecha de la contingencia: 15/08/2023
Radicado reporte parcial Nº 19 20246200884802 del 29/08/2024

TEMAS PRIORITARIOS AMBIENTALES

- Sustracción área de reserva
- Aprobación PIA V4
- Cumplimiento auto 004465

AVANCE ESTUDIOS AMBIENTALES •
Delimitación del área de influencia de los medios físico, biótico y socio económico para el frente Mocoa.

ACTIVIDADES SOCIALES

Ø PQRS 85 Visita acceso K 10+030 MI
Ø Inducciones
Ø Revisión de buzones
Ø Divulgación: cartelera informativa
Ø Mesa de trabajo entre contratista e interventoría para revisión del informe mensual correspondiente al mes de agosto de 2024
Ø Mantenimiento sector 4
Ø Encole de las obras K 9+054 y 9+154

Cumplimiento de compromisos realizados en la reunión efectuada el 5 de agosto de 2024 con la comunidad de la vereda Campucana:

Compromiso	Estado
Limpiar deslizamientos sector 4	Cumplido
Mantenimiento sector 4	En ejecución

Encole de las obras K 9+054 y 9+154	En ejecución

De igual manera, presenta los siguientes temas prioritarios y solicita a la interventoría informar el avance de los mismos:

Definición del corredor sustraído ante el MADS: la Interventoría indica que se remitió a la SS-INVIAS el derecho de petición dirigido al MADS con la solicitud de la definición del corredor sustraído y que se encuentra en revisión del INVIAS. Al respecto, el gestor ambiental de la SS-INVIAS informa que este derecho de petición se remitió al área jurídica del INVIAS y que una vez revisado se concluyó que este tipo de solicitud no se debe presentar como derecho de petición, de igual manera se enviará a la Interventoría la respuesta con el análisis jurídico.

Plan de Inversión Ambiental Versión 4: la Interventoría indica que el PIA V4 se radicó a la SS-INVIAS el 22 de agosto de 2024 y que por parte de la correspondencia del INVIAS aún no se ha asignado el comunicado a la SS, por lo cual la Interventoría radicó nuevamente la información a la Subdirección. Al respecto el gestor ambiental de la SS-INVIAS confirma que debido a una confusión en la correspondencia del INVIAS el comunicado fue asignado a la Dirección Territorial Putumayo, por lo cual a la fecha no ha sido posible la revisión por parte de la SS-INVIAS y por lo tanto la Interventoría radicó nuevamente la información.

Cumplimiento del Auto 4465 de 2024: el Contratista informa que el numeral 11 del artículo primero del Auto señala que se deben presentar los reportes parciales de contingencias para unos periodos específicos que indica la ANLA, es decir que no es necesario presentar todos los reportes en VITAL como lo solicitó la Interventoría en la reunión del 22 de agosto de 2024. Respecto a lo anterior, la Interventoría indica que la solicitud de la ANLA sobre la presentación en VITAL de todos los reportes se encuentra en el considerando del Auto, el cual hace parte integral del acto administrativo, por lo cual se acordó revisarlo en conjunto con el Contratista.

Por otro lado, el gestor ambiental de la SS-INVIAS informa que en reunión interna efectuada el 12 de septiembre de 2024, se transmitió la preocupación sobre los tiempos para el trámite de la modificación de la licencia ambiental, esto teniendo en cuenta que a través de este instrumento se debe hacer la regularización de las áreas intervenidas en el marco de las contingencias, por lo cual le solicitó al Contratista darle prioridad. De igual manera, solicitó al Contratista que a partir del próximo comité en el espacio de la gestión ambiental se presente el avance de la modificación de

acuerdo con el cronograma de la nueva alternativa.

Por último, el gestor ambiental de la SS-INVIAS solicita se informe el estado del documento de atención al Auto 3672 de 2024 sobre el proceso sancionatorio, a lo cual la Interventoría informa que el Contratista remitió el documento el 28 de agosto de 2024 y que a la fecha se encuentra en revisión del área jurídica de la Interventoría. Por parte del gestor se solicita darle prioridad a este tema, por lo cual se acuerda que la Interventoría remitirá a la Entidad este documento junto con el concepto jurídico de la Interventoría a más tardar el 20 de septiembre de 2024

COMPROMISOS PACTADOS	FECHA DE CUMPLIMIENTO (Día /Mes / Año)	RESPONSABLES
1. Remisión a Interventoría diseño geométrico fase II K14+400 - K23+571 según cronograma de Estudios y Diseños	25/09/2024	Contratista
2. Mesa de trabajo revisión plantillas costos Estudios y Diseños Nueva Alternativa	16/09/2024	Contratista - Interventoría
3. Inclusión en presentación de avance de seguimiento al cronograma de actividades ambientales y sociales en las áreas correspondientes.	20/09/2024	Contratista
4. Remisión a la SS documento de atención al Auto 3672 de 2024	20/09/2024	Interventoría

El día 02 de octubre de 2024 se llevó a cabo el comité de seguimiento de obra No. 113 con participación de Gestor del proyecto, Contratista Construcciones el Cóndor S.A, Interventoría Consorcio Reactivación Putumayo, el cual desarrolló la siguiente temática:

VERIFICACIÓN CUMPLIMIENTO DE COMPROMISOS			
COMPROMISOS PACTADOS	**FECHA DE CUMPLIMIENTO (Día /Mes / Año)**	**RESPONSABLES**	**CUMPLIMIENTO**
1. Remisión a Interventoría diseño geométrico fase II K14+400 - K23+571 según cronograma de Estudios y Diseños	25/09/2024	Contratista	EN ESTE COMITÉ

2. Mesa de trabajo revisión plantillas costos Estudios y Diseños Nueva Alternativa	16/09/2024	Contratista - Interventoría	CUMPLIDO
3. Inclusión en presentación de avance de seguimiento al cronograma de actividades ambientales y sociales en las áreas correspondientes.	20/09/2024	Contratista	EN ESTE COMITÉ
4. Remisión a la SS documento de atención al Auto 3672 de 2024	20/09/2024	Interventoría	CUMPLIDO

TEMAS A DESARROLLAR EN EL PRESENTE COMITÉ DE OBRA

1. Verificación Cumplimiento de compromisos
2. Informe de Avance Contrato 964 de 2021
3. Informe de Avance Actividades emergencia y/o mantenimiento trampolín San Francisco Mocoa – Punto Crítico K91+800
4. Informe de Avance Estudios y Diseños Contrato 964 de 2021

VARIOS

DESARROLLO DEL COMITÉ

1. Verificación Cumplimiento de compromisos

1. Remisión a Interventoría diseño geométrico fase II K14+400 - K23+571 según cronograma de Estudios y Diseños

Contratista indica que no se ha cumplido el compromiso debido a incumplimiento del consultor. Anuncia el cambio de la firma consultora. Se compromete a indicar la fecha de entrega del diseño a fase II durante el siguiente comité el día 09/10/24. Interventoría indica que el nuevo consultor debe ser aprobado por el CRP e insiste en que esta situación no puede justificar incumplimiento en el cronograma de Estudios y Diseños vigente, el cual fue socializado con las comunidades y los entes de control.

2. Mesa de trabajo revisión plantillas costos Estudios y Diseños Nueva Alternativa

Se llevó a cabo la mesa de trabajo en la cual Interventoría indicó sus observaciones a la propuesta del Contratista. Se propone convocar nuevas mesas de trabajo para concertar lo pertinente.

3. Inclusión en presentación de avance de seguimiento al cronograma de actividades ambientales y sociales en las áreas correspondientes.

Contratista indica que durante la presentación de avance de obra se expondrá lo requerido.

4. Remisión a la SS documento de atención al Auto 3672 de 2024

Interventoría confirma el cumplimiento del compromiso.

2. Informe de Avance Contrato 964 de 2021

PUENTE CAMPUCANITA K10+588 – K10+617 L: 20 m

Ø Vaciado de losa estructura de tablero y losas de aproximación.

ESTABILIZACIÓN TALUD #2 K10+680 – K10+785 M.I. - Long = 60m

Ø Perforación de drenes horizontales, terraza 4, línea A

ESTABILIZACIÓN TALUD #5 K10+960 – K11+020 M.I. - Long = 60m

Ø Perforación de anclajes activos de 40 ton y anclajes tipo autoperforantes talud 1
Ø Instalación y armado de formaleta dados en sitio talud 1
Ø Vaciado de dados en sitio talud 1

ESTABILIZACIÓN TALUD #6 K11+020 – K11+150 M.I. - Long = 85m

Ø Instalación de formaleta y parillas de acero para construcción de dados terraza 3, fila F.

ESTABILIZACIÓN TALUD #7 K10+785 – K10+870 M.I. - Long = 85m

Ø Perforación de anclajes activos de 40 Ton Talud 2, fila C.

ESTABILIZACIÓN TALUD #8 PARTE 1 K11+275– K11+360 M.I. - Long = 85 m

- Perforación anclajes activos de 40 ton terraza 4 línea D
- Inyección de anclajes activos sobre terraza 4 líneas D
- Vaciado de dados en sitio, concreto acelerado 35 MPa
- Tensionamiento de anclajes activos de 40 Ton, terraza 3

ESTABILIZACIÓN TALUD #8 PARTE 2 K11+360– K11+445 M.I. - Long = 85 m

- Perforación e inyección para anclajes activos de 40 ton Talud 4 línea B.
- Instalación de parrillas, encofrado de formaleta y vaciado de dados en sitio talud 3.
- Perfilado y estabilización con concreto lanzado Talud 4 Línea B
- Tensionamiento de anclajes activos ubicados en terreno natural.

ESTABILIZACIÓN TALUD #9 K11+445– K11+590 M.I. - Long = 145 m

- Tensionamiento de anclajes activos Talud 1 Línea D
- Perforación de drenes horizontales de 25 ml
- Perfilado y corte Talud 2 Línea A

MURO M1 K10+792,36 – K10+835,03 L=42,73 m M.D

- Excavación manual
- Amarre de acero y posterior vaciado de caisson núcleo #8 y #10.
- Instalación alcantarilla 36 “ y relleno con material seleccionado.

MURO M2 K10+855,44 – K10+884,61 L=29,17m M.D

- Excavación manual
- Amarre de acero, instalación de formaleta y posterior vaciado anillos #1, #2, #5 y #7.

MURO M3 K10+956,29 – K10+989,78 L=33,49m M.D

- Excavación manual
- Vaciado de núcleo caisson 4
- Amarre de acero, instalación de formaleta y posterior vaciado anillos caisson #3.

MURO M6 K11+240.15 – K11+281.22 L=41.07m M.D

Ø Excavación manual

Ø Amarre de acero, instalación de formaleta y posterior vaciado de anillos caisson #1 al #10.

TRAMPOLÍN DE LA BIODIVERSIDAD

- Bacheo
- PR122+900- PR127+920
- Señalización

PR122+890 A PR101+850

- Limpieza de Cuneta PR94+100 A PR87+600
- Excavación y adecuación para construcción de gaviones de contención
- Reconstrucción de vía por perdida de banca parcial PR 97+250

3. AVANCE AMBIENTAL

Manejo de aguas residuales domésticas
Mantenimiento diques y sedimentadores
Manejo ambiental de la ZODME
Manejo ambiental de equipos y materiales
Inspección Abastecimiento de combustible
Cargue y Carpado vehículos
Adecuación dique lavado mixer
Capacitaciones ambientales

PUNTOS ECOLOGICOS INSTALADOS EN OBRA: K9+790, K10+100, K10+270, K10+390, 10+500, K10+650, K10+780, K11+000, K11+100 K11+250 y K11+500.

MEDIDAS DE MITIGACIÓN PARA MAQUINARIA EN OBRA

Bomba de inyección
Se realizaron diques de contención para lodos y aguas para las bombas de inyección ubicadas en el K10+900, K10+700 y K11+300.
Bomba de concreto lanzado

Se realizaron diques de contención para lodos y aguas para las bombas de concreto lanzado ubicadas en los PR10+650,PR10+900, PR11+100,PR11+200, PR11+500

Manejo de escorrentía superficial

Se realizó limpieza manual de sedimentadores portátiles, cunetas, disipadores

PR10+000, PR10+390, PR10+500

Limpieza cunetas, disipadores, sedimentadores

Se realizó limpieza manual de alcantarillas

PR9+750, PR9+770, PR10+000

Limpieza cunetas, trampas grasas

Se realizó limpieza diques de sustancias químicas

PR10+380

Instalación de plástico

Se realizó instalación de plástico como medida de mitigación para materiales y prefabricados

PR10+750 - PR11+300

AVANCE REPORTE PARCIAL CONTINGENCIAS

- N° 1 K10+518 – K10+600

Fecha de la contingencia: 02/05/2022

Radicado reporte parcial Nº 44: 20246201122512 del 30/09/2024

· N° 2 K10+630 – K10+650

Fecha de la contingencia: 01/09/2022

Radicado reporte parcial Nº 38: 20246201127712 del 30/09/2024

· N° 3 K10+700 – K10+730

Fecha de la contingencia: 05/09/2022

Radicado reporte parcial Nº 37: 20246201056012 del 13/09/2024

- N° 4 K10+810 – K10+820

Fecha de la contingencia: 05/10/2022

Radicado reporte parcial Nº 36: 7300089092244724037 del 24/09/2024

- N° 5 K10+630 – K10+650

Fecha de la contingencia: 11/07/2023

Radicado reporte parcial Nº 22: 20246201002652 del 03/09/2024

- N° 6 K10+518 – K11+280

Fecha de la contingencia: 15/08/2023

Radicado reporte parcial Nº 20 20246201079302 del 18/09/2024

TEMAS PRIORITARIOS AMBIENTALES

- Radicación ICA Nº2 periodo 1 de enero a 30 de junio de 2024.
- Radicación Auto 004465 de 19 de junio de 2023, en el cual se dio cumplimiento a requerimientos reiterados
- 1, Levantamiento topográfico de la condición actual de la ZODME Campucana, y comparación levantamiento inicial y calculo con exactitud el volumen de materiales dispuestos en dicha área, en cumplimiento del numeral 2 del artículo primero del Auto 3188 del 31 de julio de 2017 y el numeral 13 del artículo primero del Auto 10426 del 28 de octubre de 2020.

- 2. Monitoreo de la calidad de agua del afloramiento ubicado en inmediaciones de las coordenadas planas origen único X:1691535.320 Y:4590293.719. y/o del punto de tanque de almacenamiento de agua ubicado en las coordenadas planas origen único X:4590356.089 - Y:1691509.771. Lo anterior en cumplimiento del literal c) del numeral 6 del Acta 994 del 27 de diciembre de 2022.

Porcentaje % de avance área ambiental según cronograma de estudios y diseños. Objetivos 100%

Generalidades 100%
Área de influencia 50%

ACTIVIDADES SOCIALES

· PQRS 82 construcción acceso 10+700

· PQRS 86 (21/09/2024) Visita de verificación Eduardo Perea 9+340 MI

· 13/09/2024 Capacitación manejo de materiales de Construcción y concreto.

· Inducciones

· Entrega de volante informativo del desarrollo de voladuras controladas cerca al frente de obra K 10+800 al K 11+400.

· 17/09/2024 Campaña seguridad vial

· 25/09/2024: Capacitación en Sostenibilidad Ambiental (Reducción del uso de bolsa Plástica)

· 13/09/2024 Capacitación manejo de materiales de Construcción y concreto.

· 17/09/2024_Comité Veeduria –Res. 014 de 2021

Cronograma Consulta Previa

Estado actual:

Proceso asociado al cronograma de Modificación de Licencia Ambiental que inicia en el K 14+400. Delimitación áreas de Áreas de Influencia

Se encuentra en proceso de elaboración el formato ANEXO 1 SOLICITUD DE DETERMINACIÓN DE PROCEDENCIA Y OPORTUNIDAD DE LA CONSULTA PREVIA PARA LA EJECUCIÓN DE PROYECTOS, OBRAS O ACTIVIDADES

24/09/2024: Comité con el Gestor Social de la Subdirección de Sostenibilidad

ACTIVIDADES GESTION SG-SST

· 19 septiembre 2024 Capacitación uso de protección respiratoria

· 20 septiembre 2024 Reposición EPP

· 21 septiembre 2024 Adecuación accesos k11+400-500.

· 22 septiembre 2024 Acompañamiento labores

· 23 septiembre 2024 Programa de Inspecciones

· 24 septiembre 2024 Capacitación Brigada de emergencias “Control de Incendios”

· 25 septiembre 2024 Adecuación señalización

GESTIÓN PREDIAL

PREDIOS DERIVADOS DE LOS PASIVOS PREDIALES DEL CONTRATO N° 407 DEL 2010

Dando cumplimiento a las directrices impartidas por El Instituto Nacional de Vías – INVIAS y la interventoría del proyecto CONSORCIO REACTIVACIÓN PUTUMAYO, para el cierre del proceso de adquisición de los pasivos prediales derivados del Contrato No 407 del 2010, a la fecha se tiene que los 9 informes de avalúo comercial corporativo elaborados por la Lonja de propiedad raíz de Nariño y Putumayo, cuentan con la no objeción por parte de la SS de INVIAS, por lo tanto fueron expedidas 8 ofertas formales de compra y se notificaron a los propietarios.

PREDIOS REQUERIDOS PARA LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO N° 964 DEL 2021

En consideración el diseño Geométrico PRELIMINAR se tienen identificados los siguientes predios

Se adelanta el cumplimiento de las siguientes actividades:

Verificación de planchas del IGAC para determinar cédulas catastrales

Determinación de Matrícula Inmobiliaria y recopilación de información jurídica

Determinación y verificación de: usos de suelo, áreas, propietarios y estado de la titulación.

Mediante comunicado 2024S-VBOG-001768 de fecha 17 de enero de 2023, la SS de INVIAS emitió el visto bueno de no objeción correspondiente, AL ESTUDIO DEL DIAGNOSTICO PREDIAL Y ESTUDIO DEL SECTOR DEL TRAMO 3.

VARIOS

PROGRAMA DE OBRA CON BASE EN VIGENCIA DISPONIBLE 2024. Contratista indica que, una vez conciliada el acta de obra No 39 (septiembre) por valor de $ 7,771 millones, una vez radicada el acta de ajustes definitivas de agosto por valor de $ 1,055 millones y considerando un valor estimado de ajustes de septiembre del 23%, se dispone de $4,078 millones para obra, de los cuales se proyecta invertir $ 798 millones en bolsas ambiental, social, predial y diseños.

Los $ 3,280 millones restantes se afectan por ajustes e IVA, con lo cual para inversión en obra básica se tiene $2,671 millones. Se distribuyen $ 900 millones para atención de emergencias sobre vía existente San Francisco - El pepino, entre octubre y diciembre y $ 1,771 millones para actividades de estabilización de taludes y cimentación profunda de muros de contención en el sector 3. Se espera culminar los trabajos del sector 3 a mediados del mes de octubre de 2024.

RECONOCIMIENTO DE PAGO PERFORACIONES. Director de obra solicita una mesa de trabajo con participación de Interventoría y Entidad Contratante para tratar la temática de pago de perforacones para exploración geotécnica con base en las plantillas establecidas. Gestor de Proyecto sugiere como fecha tentativa el siguiente martes 08/10/24 a las 2:00 p.m. de manera presencial en la territorial INVIAS Putumayo.

MANTENIMIENTO VÍA EXISTENTE SAN FRANCISCO - MOCOA. Interventoría solicita a Construcciones El Cóndor atender, bajo las condiciones del contrato 964 de 2021, el mantenimiento con miras de garantizar en la medida de lo posible la seguridad vial en el tramo K92 hacia menores, el cual deja de estar a cargo del Contrato 1111. Gestor de proyecto solicita aprovechar al máximo y optimizar el material tipo fresado acopiado en la vía. Se programará visita al tramo en cuestión para determinar la necesidad de provisionar más recursos para su atención, si es del caso.

PROGRAMA DE OBRA 2025. Interventoría requiere que se elabore con tiempo el programa de obra para ejecución de recursos de la vigencia 2025, el cual debe entregarse en diciembre de 2024 para aprobación del CRP. Director de Interventoría requiere que en dicho programa se priorice la terminación del tramo intervenido a la fecha, a fin de llevar un orden y entregar tramos completos a nivel de mejoramiento de subrasante.

CONDICIONES PARA RETIRO DEL CONTRATISTA DE SECTOR 3. Interventoría requiere al Contratista coordinar desde ahora las condiciones en las cuales se dejarían los frentes de obra cuando el Constructor se retire durante el periodo noviembre 2024 a enero 2025. Particularmente se requiere garantizar adecuada sisposición, cubrimiento y protección de aceros de refuerzo, alambres, guayas y similares, so pena de rechazar este material cuando se retomen actividades. Así mismo se solicita garantizar durante el periodo de ausencia que el camino veredal sachamates permanezca habilitado para el tránsito de las comunidades de los predios cercanos.

COMPROMISOS PACTADOS	FECHA DE CUMPLIMIENTO (Día /Mes / Año)	RESPONSABLES
1. Definición consultor y fecha de entrega a Interventoría diseño geométrico fase II K14+400 - K23+571 según cronograma de Estudios y Diseños	9/10/2024	Contratista
2. Inclusión en presentación de avance de seguimiento al cronograma de actividades ambientales y sociales en las áreas correspondientes.	9/10/2024	Contratista
3. Mesa de trabajo presencial en territorial INVIAS Putumayo. Temática: Reconocimiento de pago perforaciones para exploración geotécnica.	8/10/2024	Contratista - Interventoría - Gestor de Proyecto

AVANCE DE OBRA

FRENTES DE OBRA ACTIVOS

Puente Campucanita K10+588/617. Desencofre tablero y adecuación terminales y bocines para tensionamiento cables superiores.

Muro K10+190 K10+235 M.D. Cimentación Superficial. Amarre aceros para barrera tipo New Jersey.

Muro M1 K10+792.36-K10+835.03 M.D.

Relleno parcial con material de sub base módulos 1 y 2.
Pilote 10: Vaciado concreto núcleo pilote (Ø 1,50 m). Cimentación profunda completa.

Muro M2 K10+855.44-K10+884.61 margen derecha (Ø 1,50 m)

Pilote 1: Excavación y anillado avanza a 12 m de profundidad (18 m)
Pilote 2: Amarre aceros núcleo pilote. (18 m)

Pilote 7: Excavación y anillado avanza a 8 m de profundidad (18 m)
Los demás pilotes están terminados

Muro M3 K10+956,29-K10+989,78 margen derecha

Pilote 3: Excavación y anillado a profundidad 5 m (diam 2,50 m) 14 m

Los demás pilotes están terminados

Actividades suspendidas en razón de la optimización de recursos disponibles vigencia 2024

Muro M4 K10+999,64-K11+049,45 M.D. (Ø 1,50 m).

Cimentación profunda completa. Fundidos los 9 pilotes h=12 m.

Muro M6 K11+240,15 - K11+281,22 M.D. Pilotes diam 1,50 m y profundidad 17 m.

Pilote 1: Excavación y vaciado anillo 9
Pilote 2: Excavación y vaciado anillo 14
Pilote 3: Excavación y vaciado anillo 5
Pilote 4: Excavación y vaciado anillo 13
Pilote 5: Excavación y vaciado anillo 10
Pilote 6: Excavación y vaciado anillo 7
Pilote 7: Excavación y vaciado anillo 12
Pilote 8: Excavación y vaciado anillo 12
Pilote 9: Excavación y vaciado anillo 15
Pilote 10: Excavación y vaciado anillo 17

Actividades suspendidas en razón de la optimización de recursos disponibles vigencia 2024

Talud 2 K10+680/790 M.I: Talud inferior. Se instalan drenes A22 – A22.

Talud 3 K10+820/870 M.I: Talud superior, Perforación e instalación de anclaje A6, B7 y B8. Talud inferior: Sin Actividad

Talud 4 K10+870/970 M.I (talud mixto): barras autoperforantes y anclajes activos con separación SV: 2.0 m y SH: 1.50 m a tres bolillos. Sin actividad

Talud 5 K10+970 –K11+010 M.I: Talud mixto: Encofre y fundición dados para fundición en sitio líneas A1 A2 A3 B1 B4 B5 B6 B7 C5 a C10 D9 D11 D13 D15 E11 E13 F10 F12 G11. Anclaje F2 y Autoperforante F1.

Talud 6 K11+010 – K11+145 MI Talud inferior: Se instalan canastas de acero y realiza encofrado y vaciado de dados en la fila F con diseño ajustado a Seguridad Vial. F17 al F21 y F25 al F29.

Talud 7 K11+145/275 M.I: (K11+240) Talud 1: Perforación sobre roca con cemento expansivo. Talud 2, Instalación acero dados anclajes pendientes línea C.

Talud 7 K11+240/250 M.D: (K11+260) Terreno natural. Encofre y fundición dados para anclajes activos.

Talud 8 K11+290/320 Margen izquierda. Terreno Natural: Terminado. Talud 1: Terminado. Talud 2: Terminado. Talud 3: Terminado. Talud 4: Instalación de anclajes línea D1 – D2. Encofre dados A17 – B17 – B19 – B35.

Talud 8 K11+395/410 Margen izquierda – Terreno natural: Tensionamiento de anclajes al 100%. Filas A, B, C y D. Talud 2 Fila B1 – B2. Talud 3: Tensionamiento línea C25 D22 al D27. Talud 4: Instalación de anclajes en la fila B1 al B31.

Talud 8 K11+330/360 Margen derecha. Terreno natural bajo nivel de calzada, anclajes L=35 m, Fila A: 1 al 15; Fila B: 1 al 15; Fila C: 1 al 16; Fila D: 1 al 15. Se encofra y funden dados en sitio filas A, B, C y D.

Talud 9 K11+445/580 Margen izquierda. Talud 1. Fundición dados fila D1 a D15. Concreto lanzado sobre berma talud 2.

Vía existente entre Mocoa – San Francisco (trampolín de la biodiversidad):

Bacheo PR122+900- PR127+920
Señalización PR122+890 A PR101+850
Limpieza de Cuneta PR94+100 A PR87+600

Continuación explanación parcial talud 4 y calzada entre abscisas: K11+270 a K11+290, cargue de materiales y transporte a ZODME Guaduales.

Continuación explanación parcial talud 2 abscisas: K11+485 a K11+505, cargue de materiales y transporte a ZODME Guaduales.

Continuación pique y repique de árboles talados abscisas: K11+850 a K11+880.

AVANCE ESTUDIOS Y DISEÑOS

Sub sector K11+600 – K13+600

Id	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	%Ejecutado	%Programado	%Diferencia
1	**Estudio y diseños Fase III Variante S. Francisco - Mocoa S3**	**174 días**	**lun 6/05/24**	**dom 27/10/24**	**64%**	**97%**	**-33%**
2	*ahora*	*0 días*	*lun 6/05/24*	*lun 6/05/24*	100%	100%	**0%**
3	**Exploración y trabajos de campo**	**120 días**	**lun 6/05/24**	**mar 3/09/24**	**88%**	**100%**	**-12%**
4	**Exploración geotécnica y ensayos**	**120 días**	**lun 6/05/24**	**mar 3/09/24**	**88%**	**100%**	**-12%**
5	Movilizacion de equipos	15 días	lun 6/05/24	mar 21/05/24	100%	100%	**0%**
6	Exploración geotécnica K11.6-K13.6	84 días	lun 27/05/24	lun 19/08/24	100%	100%	**0%**
7	Laboratorio y caracterización K11.6-K13.6	84 días	mar 11/06/24	mar 3/09/24	74%	83%	**-9%**
8	**Preliminares**	**19 días**	**lun 6/05/24**	**sáb 25/05/24**	**100%**	**100%**	**0%**
9	Trazado Diseño geometrico Preliminar K11.6-K13.6	7 días	lun 6/05/24	lun 13/05/24	100%	100%	**0%**
10	Definición Campaña Geotecnica K11.6-K13.6	7 días	lun 13/05/24	lun 20/05/24	100%	100%	**0%**
11	Conciliación con Interventoria Campaña Geotecnia K11.6-K13.6	5 días	lun 20/05/24	sáb 25/05/24	100%	100%	**0%**
12	**Estudio e ingeniería fase III (K11.6-K13.6)**	**174 días**	**lun 6/05/24**	**dom 27/10/24**	**56%**	**92%**	**-36%**
13	Volumen diseño geométrico	32 días	lun 6/05/24	vie 7/06/24	100%	100%	**0%**
14	Geologia	105 días	mié 5/06/24	mié 18/09/24	76%	98%	**-22%**
15	Geotecnia estructuras	130 días	lun 13/05/24	vie 20/09/24	35%	97%	**-62%**
16	Geotecnia Taludes	130 días	lun 13/05/24	vie 20/09/24	38%	97%	**-59%**
17	Hidráulica, hidrología y socavación	35 días	vie 7/06/24	vie 12/07/24	100%	100%	**0%**
18	Diseño Pavimentos	35 días	vie 7/06/24	vie 12/07/24	100%	100%	**0%**
19	Estructuras	130 días	lun 20/05/24	vie 27/09/24	50%	92%	**-42%**
20	Entrega de Volumenes	7 días	vie 20/09/24	vie 27/09/24	100%	46%	**54%**
21	Revisión, ajustes y observaciones	21 días	vie 27/09/24	vie 18/10/24	14%	14%	**0%**
22	Aprobación final	8 días	sáb 19/10/24	dom 27/10/24	14%	14%	100%
23	**Fin Consultoria**	**0 días**	**dom 27/10/24**	**dom 27/10/24**	**0%**	**0%**	**100%**

AREA TOPOGRAFÍA:

Chequeo nivel de excavación caissons 8 y 10 Muro M1 margen derecha K10+792.36 a K10+835.03. Chequeo niveles de cota de aceros.

Supervisión toma densidades para relleno estructural en muro M1 módulo 2 capa 4, K10+792.36 a K10+835.03 margen derecha.

Chequeo alineamiento horizontal y vertical tubería instalada (3 tubos) en O.D.T. K10+800, no se registró inconformidades.

Nivelación para marcación cotas de chequeo refuerzo instalado en caissons 3 y 6 y chequeo nivel para excavación y niveles de aceros caissons 2 y 4 en Muro M2 K10+855.44 a K10+884.61 margen derecha. Chequeo niveles de acabado para vástago módulo 2.

Nivelación para chequeo refuerzo instalado en caissons 2, 4, 5 y 6 en Muro M3 K10+956.29 a K10+989.78 margen derecha.

Chequeo nivel de excavación para caissons 3 y 5 y Nivelación para chequeo cota refuerzo instalado en caissons 2, 3, 4 y 7 en Muro M4 K10+999.49 a K11+049.45 margen derecha.

Chequeo nivel de excavación caisson 9 y 10 en Muro M6 margen izquierda K11+240.15 a K11+281.22, aun no cumplen nivel de diseño.

Nivelación para chequeo cota refuerzo instalado para barrera de protección tipo New Jersey margen derecha entre eje 1´ y eje 1 puente Campucanita K10+585.45 a K10+590.456. Cálculo cartera con niveles de acabado para tablero puente Campucanita K10+585.45 a K10+614.252 . Chequeo niveles formaleta y aceros tablero. Chequeo niveles de platinas localizadas al inicio y final del tablero. Nivelación para control y monitoreo vaciado tablero puente Campucanita.

Chequeo geometría de puntos localizados en talud 4 K10+870 – K10+960 para perforación e instalación de anclajes activos fila A.

Chequeo y verificación perfilado de talud 8 parte 2 banco 4 K11+360 a K11+425 M.I.
Chequeo y verificación perfilado de talud 8 parte 1 banco 4 K11+270 a K11+360 M.I.

Supervisión tensionamiento de anclajes activos en talud 9 banco 1 K11+480 a K11+505 M.I.

Recorrido e inspección zona para descolar disipadores de terrazas localizadas en talud K10+520 a K10+590 margen izquierda, actividad ejecutada con el Contratista.

Se efectuó revisión de cantidades referente a mejoramiento de calzada existente tramo comprendido entre abscisas: K3+500 a K9+850.

Localización borde izquierdo de zona de seguridad entre abscisas: K11+100 a K11+150 para armado formaleta dados localizados a un 1 metro de rasante (fila F).

Nivelación para chequeo cota refuerzo instalado en caisson 10 localizado en muro M1 K10+792.36 a K10+835.03 margen derecha, nivel cumple diseño.

Chequeo alineamiento horizontal y vertical tubería instalada (3 tubos) en O.D.T. abscisa: K10+800, no se registró inconformidades.

En oficina se efectuó revisión de cantidades para pre acta correspondiente al mes de septiembre de 2024

En oficina se concertó con el topógrafo del contratista cantidades para pre acta correspondiente al mes de septiembre de 2024, se entregó información en medio magnético a auxiliar de ingeniería del CRP.

Nivelación para chequeo cota refuerzo de caisson 5 localizado en muro M2 K10+855.44 a K10+884.61 margen derecha, nivel cumple diseño.

TOMA DE MUESTRAS Y ENSAYOS DE LABORATORIO

Agosto 29: Toma de muestras de concreto lanzado en artesa y control de asentamiento para estabilización de talud 4, km 11+269/365 izquierda

Agosto 29: Toma de densidades de campo en relleno estructural muro 1, módulo 2, capa 4. Km 10+800/814 derecha.

Agosto 30: Toma de densidades de campo en relleno estructural muro 1, módulo 2, capa 5. Km 10+800/814 derecha.

Agosto 30: Toma de densidades de campo en relleno estructural muro 1, módulo 2 capa 6. Km 10+800/814 derecha.

Agosto 31: Toma de muestras de concreto y control de asentamiento en fundición de núcleo de caisson 8, muro 4, módulo 3. Km 11+ 030 derecha.

Septiembre 02: Ensayos de resistencia a la compresión de cilindros de concreto y núcleos de concreto lanzado ara control de calidad.

Septiembre 2: Toma de muestras de concreto y control de asentamiento en fundición de núcleo de caisson 6, muro 2, módulo 3. Km 10+855/870 derecha.

Septiembre 3: Toma de muestras de concreto y control de asentamiento en fundición de núcleo de caisson 7, muro 4, módulo 1. Km 11+030 derecha.

Septiembre 3: Toma de muestras de concreto lanzado en artesa y control de asentamiento en estabilización de talud 4, tramo del km 11+400. Izquierda.

Septiembre 4: Toma de muestras de agregados para producción de concretos en acopios planta de trituración de Cóndor para ensayos de control de calidad periódicos.

Septiembre 4: Toma de densidades de campo en relleno estructural muro 1, capa 7.

Septiembre 4: Toma de muestras de concreto y control de asentamiento en fundición de vástago módulo 2 de muro m1. Segunda elevación. Km 10+810 derecha.

Septiembre 5: Toma de muestras de concreto y control de asentamiento en fundición de núcleo de caisson 1, muro 4, módulo 2. Km 11+030 der.

Septiembre 6: Toma de muestras de agregados para producción de concretos en acopios planta de trituración de Cóndor para ensayos de control de calidad periódicos.

Septiembre 6: Se realiza ensayos de proctor modificado a materiales para relleno estructural en conjunto con el contratista.

Septiembre 6: Toma de muestras de concreto lanzado y control de asentamiento en estabilización de talud 1, km 10+960 a km 11+010 izquierda.

Septiembre 7: Toma de muestras de concreto lanzado y control de asentamiento para estabilización de talud 4. Km 11360/410 izquierda.

Septiembre 10: Toma de muestras de concreto y control de asentamiento en fundición de 3a sección de vástago de muro M1, km 10+810 derecha.

Septiembre 10: Toma de muestras de concreto y control de asentamiento en fundición de núcleo de caisson 2 del muro m3, módulo 1, km 10+970 derecha.

Septiembre 11: Toma de muestras de concreto y control de asentamiento en fundición de núcleo de caisson 3 muro M2, módulo 1, km 10+820 derecha

Septiembre 12: Se realiza ensayo de equivalente de arena a los agregados fino para producción de concretos para verificación de cumplimiento.

Septiembre 12: Toma de muestras de concreto y control de asentamiento en fundición de 4a elevación de vástago de muro 1, módulo 2, y núcleo de caisson 2, muro 4, módulo 2.

Septiembre 12: Toma de densidades de campo en relleno estructural de soporte para losa de aproximación de estribo eje 2 puente Campucanita, y relleno contra muro 1, módulos 1 y 2

Septiembre 13: Toma de densidades de campo en relleno estructural para estribo del eje 2, capa 2 puente Campucanita, km 10+615/618 derecha, y relleno contra muro 1, módulos 1 y 2, km 10+790/814 derecha.

Septiembre 13: Toma de muestras de concreto y control de asentamiento en fundición de núcleo de caisson 3 del muro 4.

Septiembre 16: Toma de muestras de concreto y control de asentamiento en fundición de anillos para caisson 1 del muro 2 y núcleo de caisson 4 del muro 2, módulo 2 . Km 10+820 derecha.

Septiembre 17: Toma de densidades de campo en relleno estructural estribo 2 capa 3, puente Campucanita km 10+615/618 derecha, en relleno contra muro 1 vástago módulo 2, capa número 9, y en relleno contra muro 1, módulo 1, capa 6 km 10+790/800 derecha.

Septiembre 18: Ensayos de laboratorio de caracterización de agregados para concretos y resistencia a la compresión de cilindros de concretos.

Septiembre 20: Toma de muestras de concreto y control de asentamiento en fundición de losa tablero puente campucanita. Km 10+620.

Septiembre 23: Toma de muestras de concreto y control de asentamiento en fundición de núcleo de caisson 4, muro 3. Km 10+970 derecha.

Septiembre 24: Toma densidades en relleno estructural muro 1, módulo 1 y 2.

Septiembre 24: Toma de muestras de agregados para producción de concretos en acopios planta de trituración de Cóndor para ensayos de control de calidad.

Septiembre 25: Fallo cilindro concreto tablero puente Campucanita a 5 días. Muestra 1 103,3%. Muestra 2 99,2 %. Cumple proyección de resistencia.

5.2.2. Área Social

PROGRAMA DE GESTION SOCIAL

De acuerdo con el seguimiento por parte de Interventoría, a continuación, se relacionan las actividades del componente social que se encuentran enmarcadas en el Plan de Manejo Ambiental bajo el marco de la Licencia Ambiental – Resolución 2170 de 2008 para la Variante San Francisco – Mocoa y desarrolladas en el transcurso del mes de agosto de 2024 bajo responsabilidad de la firma contratista Construcciones “El Cóndor” para el frente de Mocoa (Modulo 2) bajo el Contrato N. 964 de 2021.

GS - 1 SISTEMA DE INFORMACIÓN, ATENCIÓN Y EDUCACIÓN AMBIENTAL A LA COMUNIDAD.

Atención a la comunidad:

Construcciones El Cóndor cuenta con el punto de Servicio de Atención a la Comunidad – SAU ubicado en la carrera 9 N. 21 – 08 Barrio Avenida Colombia contiguo al Hotel Samay. Así mismo se dispone de la línea telefónica 3232096634 y un correo electrónico atencionmocoa@elcondor.com , y se brinda atención continua a las personas que asisten de manera presencial a la oficina SAU. Además, se han instalado cuatro (4) buzones de sugerencias, tres (3) de estos, están situados en cada una de las veredas del AID como son Guaduales, San Antonio y Campucana y un (1) buzón instalado en las oficinas (1) en dela Personería Municipal de Mocoa.

PRQS:

A la fecha se tiene un total de **86 PQRS**, de las cuales 2 se encuentra en seguimiento y 1 se encuentra en trámite de respuesta dentro de los tiempos establecidos por ley para dar respuesta.

Se está realizando seguimiento a las siguientes solicitudes:

*Carlos Córdoba se está realizando las actividades de acuerdo al comunicado del *radicado 312-168-20240607001353*.

* Roberto Cuesvas se está realizando la adecuación del acceso.

*Eduardo Gutiérrez, se realizó visita de verificación al predio ubicado en el K 9+403 MI, con el fin de emitir concepto técnico al respecto y dar respuesta a la solicitud.

Divulgación:

El 01 de septiembre 2024 se realiza la entrega de volante informativo del desarrollo de voladuras controladas cerca al frente de obra K 10+800 al K 11+400.

El 14 de septiembre 2024 a través de los espacios informativos radiales se da Información referente a denunciar falsas ofertas laborales y el procedimiento de recepción de hojas de vida a través de los canales autorizados.

Cartelera Informativa

Se realizó divulgación de información frente al avance de obra a través de las carteleras informativas ubicadas en los puntos satélites de información ubicados en las veredas del AID del proyecto.

Talleres con la comunidad:

El día 17 de septiembre de 2024, se realizó campaña en seguridad vial (Art 97 del código de tránsito, No dejar animales en la vía) dirigido a la comunidad de la vereda San Antonio.

El 25 de septiembre de 2024, se realizó el taller de sostenibilidad ambiental con la comunidad de la vereda San Antonio, se sensibilizo sobre la temática de manejo e importancia del proyecto.

Reuniones Informativas:

En este periodo no se realizaron actividades relacionadas con reuniones de información a comunidades o grupos de interés.

GS - 2 GENERACION DE FUENTES DE EMPLEO.

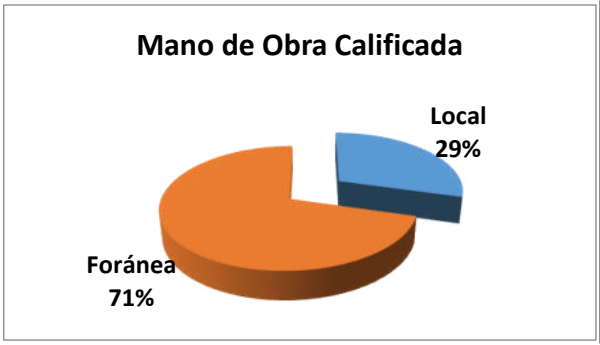
- **Generación de empleo.**

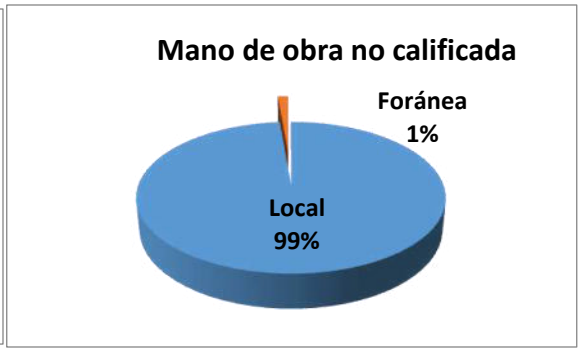
Dentro de este componente podemos resaltar que para el mes de septiembre del año 2024 con corte a 28 del mes en mención, se reporta por parte de la firma contratista, un total general de cuatrocientos cuarenta y tres (443) personas vinculadas, correspondiente a mano de obra calificada y mano de obra no calificada.

A continuación, se relaciona el personal que se encuentra empleado por parte de Construcciones El Cóndor, discriminado por mano de obra no calificada MONC y mano de obra calificada – MOC locales y personal foráneo.

Categorización de la Mano de Obra Vinculada en el periodo – septiembre de 2024.

Personal en obra		
Mano de obra calificada	Local	87
	Foránea	209
TOTAL		**296**
Mano de obra no calificada	Local	145
	Foránea	2
TOTAL		**147**
TOTAL PERSONAS VINCULADAS		*443*





Teniendo en cuenta la caracterización de la mano de obra vinculada en el periodo, en la siguiente tabla se discrimina la mano de obra de la región vinculada al Proyecto de la Variante San Francisco – Mocoa, como también el personal foráneo o fuera del área de influencia del proyecto.

Categorización de la Mano de Obra Vinculada por Región – Septiembre 2024

MUNICIPIO	MOC	MONC	TOTAL
MOCOA	78	144	**222**
COLON	2	0	**2**
SAN FRANCISCO	9	1	**10**
SIBUNDOY	3	1	**4**
HORMIGA	3	0	**3**
SANTIAGO	3	0	**3**
ORITO	1	0	**1**
PUERTO ASIS	2	0	**2**
PUERTO CAICEDO	1	0	**1**
FUERA AREA INFLUENCIA FORANEO	195	0	**195**
TOTAL	**297**	**146**	**443**

Haciendo el análisis de la información contemplada en el cuadro anterior, podemos observar que para este periodo, el contratista Construcciones El Cóndor, tiene empleadas cuatrocientas veintitrés (443) personas, de las cuales doscientas noventa y siete (297) pertenecen a mano de obra calificada y ciento cuarenta y seis (146) corresponden a mano de obra no calificada, al respecto cabe resaltar que de la mano calificada MOC, doscientos nueve (209) son de fuera del área de influencia del proyecto y ochenta y siete (87) del AID, respecto a la MONC, ciento cuarenta y cinco (145) colaboradores son del AID, dando así cumplimiento a la meta establecida en el PMA.

GS - 3 CAPACITACION AMBIENTAL Y EN SEGURIDAD INDUSTRIAL AL PERSONAL DE OBRA.

Inducción:

Los días 02, 17, y 24 de septiembre de 2024 se adelantaron actividades de inducción socio ambiental en el marco de la Licencia Ambiental al personal qué ingreso a la empresa brindando información sobre la Resolución 2170 de 2008, Plan de Manejo Ambiental. Se entregó volante del SAU y se hace énfasis en las fichas del PMA y las medidas preventivas para su implementación, importancia de la Reserva Forestal y cuidado ambiental, implementación de las medidas, Programa SST y Arqueología.

Capacitación:

El día 13 de septiembre de 2024, se realizó capacitación mensual a los colaboradores desarrollando el tema de manejo de materiales de construcción y concreto

.

GS - 4 PARTICIPACION CIUDADANA.

El día 17 de septiembre del 2024, se realizó comité con la veeduría ciudadana inscrita mediante Resolución N° 014 del 13 de abril de 2021 de la ciudad de Mocoa, la reunión se desarrolló en la oficina de la veeduría, se socializa el avance en las áreas técnica, social y ambiental del proyecto, como se despejo dudas de los participantes.

GS - 5 GESTIÓN PREDIAL EN LA ÁREAS DE INFLUENCIA DEL PROYECTO.

En este periodo no se realizaron actividades relacionadas con apoyo a la gestión predial dentro del área de desarrollo del proyecto.

GS – 6 PROSPECCIÓN ARQUEOLÓGICA.

Para el periodo por parte de Construcciones el Cóndor se adelantaron las siguientes actividades:

Se realizaron actividades de monitoreo y acompañamiento arqueológico durante las diferentes actividades constructivas que requirieron excavación y movimientos de tierra. A continuación, se detallan las áreas y actividades realizadas:

- ✓ En el km11+600 se realizó limpieza manual en la parte superior del primer talud con el fin de excavar las cunetas de coronación.
- ✓ Entre el Km11+290 al Km11+300 se realizó excavación mecánica para la conformación de la terraza y talud.
- ✓ Entre el Km11+540 al Km11+550 se excavó mecánicamente para la conformación de la terraza.
- ✓ En el Km11+360 se excavó para desalojar el material residual.

En este periodo se adelantaron seis (6) inducciones al personal que ingresa nuevo al proyecto sobre arqueología preventiva, legislación, patrimonio arqueológico y que hacer en caso de encontrar matetrial cultural durante las excavaciones en la obra.

El 06 de septiembre, se realizó una socialización con los estudiantes de la escuela de la vereda Guaduales, en la cual se realizó una breve introducción sobre arqueología, se presentó un vídeo sobre el tema y se realizaron dos actividades lúdicas (sopa de letras y colorear dibujos) sobre patrimonio y arqueología.

El 21 de septiembre se realizó capacitación a los colaboradores obra en el Tramo 3, vereda Campucana sobre el Plan de Manejo Arqueológico

GS – 7 INTERCEPCIÓN DE INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS PÚBLICOS.

En este periodo no se adelantaron actividades relacionadas con este ítem del Plan de Manejo.

GS – 8 MANEJO DE VIAS Y SEGURIDAD VIAL DURANTE LA EJECUCIÓN DE LAS ACTIVIDADES CONSTRUCTIVAS.

En este periodo no se adelantaron actividades relacionadas con este ítem del Plan de Manejo.

Otras Actividades:

- Se participó en el comité de obra desarrollado el viernes 13 de septiembre de 2024, en el cual se expuso el avance de la Gestión Social.

- Mesa de trabajo entre contratista e interventoría para revisión del informe mensual correspondiente al mes de agosto de 2024.

- El día 10 de septiembre de 2024, se realizó acompañamiento al área predial, frente a la solicitud del señor Carlos Cordoba de verificar un área de intervención, verificando que se encuentra dentro del permiso de intervención.

5.2.3. Área Ambiental

A continuación, se relacionan las actividades ambientales desarrolladas durante el mes de septiembre del 2024:

- **Cesión parcial del permiso de sustracción de la reserva forestal**

Para el presente periodo el Contratista continua renuente a efectuar el trámite de cesión parcial de la sustracción de la reserva forestal protectora de la cuenca alta del Rio Mocoa argumentando que en las obligaciones contractuales no existe la exigencia de este trámite, por lo cual continúa el incumplimiento por parte del Contratista. A la fecha se encuentra pendiente la respuesta de la Entidad a la solicitud formal de inicio del procedimiento administrativo sancionatorio presentada por la Interventoría el 5 de abril de 2024.

- **Procesos sancionatorios**

A la fecha se encuentra pendiente la respuesta de la Entidad a la solicitud de inicio del proceso sancionatorio radicado mediante comunicado Putumayo04-5625-24 del 14 de agosto del 2024 (2024E-VUVRAZ-076341) por los siguientes cargos:

1. No informar a la Interventoría en un término no mayor de 3 días hábiles posterior a la notificación, todos los actos administrativos y/o requerimientos realizados por las autoridades ambientales, de acuerdo con lo establecido en el Apéndice Ambiental.
2. No presentar a la Interventoría en los plazos solicitados por ésta, los documentos elaborados para las Autoridades Ambientales en virtud de la Licencia Ambiental Resolución 1106 del 30 de mayo de 2023 conforme al Apéndice Ambiental.
3. No reportar a tiempo a la Autoridad Ambiental el valor correcto de la liquidación de la inversión forzosa de no menos del 1% en el plazo establecido por ésta, en cumplimiento al Artículo Décimo Octavo de la Resolución 1106 del 30 de mayo del 2023.

- **Estado de Informes de Cumplimiento Ambiental – ICA**

El 27 de septiembre de 2024, el Contratista presentó para revisión de la Interventoría el ICA 2, en el cual se reportan las actividades desarrolladas en el proyecto desde el 01 de enero al 30 de junio de 2024. En esta misma fecha se efectuó una mesa de trabajo donde el Contratista atendió las observaciones de la Interventoría. Posteriormente el ICA fue presentado por parte de Construcciones El Cóndor ante la ANLA bajo radicado 20246201126482 del 30 de septiembre de 2024.

- **Inversión forzosa de no menos del 1%**

Línea de Inversión N°1:

A la fecha se encuentra pendiente que el Contratista presente la información sobre las acciones a adelantar para dar cumplimiento a la línea de inversión N°1 a partir del Plan de Ordenación y Manejo de la Cuenca Hidrográfica del Río Mocoa compartido por CORPOAMAZONIA en el oficio de SPL-1477 del 14 de agosto de 2024.

Línea de Inversión N°2:

Mediante radicado ANLA 20246201024472 del 06 de septiembre de 2024, los propietarios de los predios objeto de compra presentaron un derecho de petición, en el cual solicitan a la Autoridad Ambiental su pronunciamiento sobre el radicado 20246200640302 del 6 de junio de 2024, donde el INVIAS consultó sobre la viabilidad de los 5 predios del frente Mocoa que cuentan con concepto técnico de CORPOAMAZONIA.

En respuesta a lo anterior, la ANLA mediante radicado 20242200741351 del 24 de septiembre de 2024, indicó que: "*atendiendo su solicitud el Grupo de Valoración de Impactos en Seguimiento, ha priorizado realizar la revisión de la información para emitir un concepto técnico en el mes de noviembre del año en curso, el cual deberá ser acogido mediante un acto administrativo, que una vez sea debidamente notificado, estará disponible para consulta*".

Línea de Inversión N°3:

Mediante comunicado Putumayo04-5749-24 del 13 de septiembre del 2024, se solicitó al Contratista dar cumplimiento al numeral 20 del Artículo Primero del Auto 6425 del 12 de agosto de 2024, sobre la línea de inversión “Formación de promotores de la comunidad para coadyuvar la gestión ambiental de las cuencas” y se remitió la lista de chequeo a tener en cuenta para dar cumplimiento al requerimiento.

Posteriormente, el Contratista mediante el comunicado 312-168-20240920001520 del 23 de septiembre de 2024, indicó que la ejecución de la línea de inversión N°3 por ser anterior a la cesión de la licencia ambiental Resolución 1106 de 2023 "*se trata de una obligación causada, con pendientes de cumplimiento de fondo y documentales, debiendo aportar a esta Autoridad, los soportes de cumplimiento" razón por la cual es el INVIAS el responsable de atender dichos requerimientos*". Teniendo en cuenta lo anterior, mediante comunicado Putumayo04-5819-24 del 02 de octubre de 2024 (2024E-VUVRAZ-096655), la Interventoría reiteró a Construcciones El Cóndor adelantar la gestión correspondiente con CORPOAMAZONIA y dar cumplimiento al requerimiento 20 del Artículo Primero del Auto 6425 del 12 de agosto de 2024, así mismo se solicitó remitir el plan de trabajo y el cronograma de actividades para el cumplimiento de este requerimiento.

- **Reportes de contingencias ambientales**

En el mes de septiembre del 2024, el Contratista presentó a la ANLA (VITAL) los siguientes reportes parciales de las contingencias del frente Mocoa:

N° Contingencia	Abscisas	N° de reporte	Fecha de reporte
1	K10+518 al K 10+600	43	20/08/2024 - 08/09/2024
		44	09/09/2024 - 28/09/2024
2	K10+600 al K10+650	37	22/08/2024 - 10/09/2024
		38	11/09/2024 - 30/09/2024
3	K10+650 al K10+760	37	26/08/2024 - 14/09/2024
4	K10+760 al K10+890	35	16/08/2024 - 04/09/2024
		36	05/09/2024 - 24/09/2024
5	K10+890 al K11+280	21	15/08/2024 - 03/09/2024
		22	04/09/2024 - 23/09/2024
6	K10+518 al K11+600 Contingencia riesgo inminente	20	30/08/2024 - 18/09/2024

- **Regularización de las áreas intervenidas por las contingencias**

Respecto a la regularización de las áreas intervenidas por fuera de la franja ambiental en el marco de la atención de las contingencias, la Subdirección de Sostenibilidad a través del oficio 2024S-VBOG-065092 solicita "*requerir al contratista a la mayor brevedad complementar y priorizar la propuesta de modificación, lo anterior, partiendo de que de*

parte de esta subdirección en varias ocasiones se ha requerido proceder con la debida regularización de las actividades de obra no esperadas, por medio del debido proceso establecido en la normativa ambiental. (…) Adicionalmente, se reitera la solicitud planteada de manera previa por parte de esta subdirección, de avanzar a la mayor brevedad con los debidos trámites de modificación de la licencia ambiental y sustracción de reserva en cumplimiento de lo establecido por la normativa ambiental, con el fin de tener la total claridad al momento de realizar las intervenciones de obra que correspondan". Lo anterior, fue requerido al Contratista mediante comunicado Putumayo04-5818-24 del 02 de octubre de 2024.

- **Plan de Inversión Ambiental**

Mediante oficio 2024S-VBOG-066975 del 19 de septiembre, la Subdirección de Sostenibilidad emitió concepto de no objeción para las actividades presentadas en el Plan de Inversión Ambiental versión 4. Teniendo en cuenta lo anterior, el Contratista puede proceder a presentar la pre-acta de inversión ambiental para el mes de octubre de 2024.

- **Procedimiento sancionatorio ANLA**

Mediante comunicado Putumayo04-5778-24 del 20 de septiembre del 2024, se remitió a la Subdirección de Sostenibilidad el acta de reunión del 22 de agosto de 2024 y la estrategia jurídica presentada por Construcciones El Cóndor para abordar el procedimiento sancionatorio ambiental iniciado mediante Auto 3672 de 2024. Así mismo, se indicó que de la revisión jurídica de la Interventoría, se solicitó al Contratista que teniendo en cuenta que la formulación de los descargos por parte de la Autoridad Ambiental se desarrolla en un término corto, debe preparar los argumentos de forma ordenada, tanto de la trazabilidad como de los posibles descargos, y presentar las pruebas documentales correspondientes, de acuerdo con los argumentos legales mencionados por el área jurídica del INVIAS.

- **Respuesta Actos Administrativos**

Mediante comunicado 312-168-20240925001528 del 27 de septiembre de 2024, el Contratista presentó la respuesta al Auto 4465 del 19 de junio de 2024, la cual fue socializada por el Contratista a la Interventoría en mesa de trabajo efectuada en esta misma fecha. Esta información fue incluida en el ICA 2, el cual fue radicado a la ANLA el 30 de septiembre de 2024.

- **Implementación del Plan de Manejo Ambiental**

- Se realizó instalación de tela verde en el perímetro de la dosificadora de concreto.
- Se adecuo cerca a la dosificadora de concreto un área para el lavado de las mixer.
- Se realizó adecuación en el área de almacenamiento de materiales en la planta dosificadora.
- Se realizó limpieza a dique de contención instalado para la bomba de concreto (inyección) ubicadas en los K10+900 y K11+300.
- Se realizó limpieza a dique de contención instalado para la bomba de concreto (lanzado) ubicadas en los K10+800, K10+900, K11+200 y K11+400.
- Se realizó limpieza en dique de aditivos instalado en el K10+380, en donde se retiraron los sedimentos generados de forma manual.
- Se realizó limpieza y cambio de material aislante (plástico) a los equipos utilizados en obra que requieren de su respectivo cambio como son berettas, compresores y plantas, medida de mitigación que se realiza para evitar cualquier afectación sobre el suelo.
- Se realizó limpieza de pantallas en geotextil reforzadas con saco suelos y estructura metálica en al camino Sachamates como medida de mitigación para el control de escorrentía que se presenta en la zona.
- Se realizó recolección de residuos sólidos desde el K9+620 hasta el K11+600 y limpieza de los puntos ecológicos instalados en los K9+850, K10+050, K10+220, K10+390, K10+500 (puente Campucana), K10+670 (Muro 3A), K10+820 (Caisson), K11+000, K11+300 y K11+500. Posteriormente, los residuos fueron almacenados en el acopio temporal para la entrega a EMAS quien realiza la recolección y disposición final.

- Por parte de ECO MOVIL se realizó dos veces en semana el mantenimiento de las 12 USP instaladas en los frentes de obra.
- Se realizó limpieza en el puente Campucana K10+500, en donde se retiraron sedimentos generados con ayuda de palendras industriales.
- Se realizó retiro de aguas retenidas en diques, acción que se realiza en forma manual con ayuda de baldes y transportado en un DOMAT que se ancla a un minicargador para su respectivo transporte.
- Se realizó limpieza a sedimentadores portátiles y disipador instalados en el K10+390, actividad que se realizó de forma manual con ayuda de herramientas industriales.
- Se realizó limpieza de alcantarilla y disipador instalados en K10+000 (margen derecha), donde se retiran sedimentos generados.
- Se realizó limpieza de alcantarilla instalada en el K9+750 y el K9+770, donde se retiran sedimentos generados.
- Se realizó limpieza de cuneta instalada en K10+000 (margen izquierda), donde se retiran sedimentos generados.
- Se realizó limpieza de cuneta en el K10+200 con ayuda de un minicargador retirando sedimentos generados.
- Se realizó recubrimiento con plástico a materiales de construcción utilizados en obra, el material de herrería también es cubierto con plástico y puesto sobre estibas en madera para evitar que se genere corrosión.
- Se realizó instalación de plástico en equipos de perforación de taludes, como medida de mitigación para la emisión controlada de partículas.
- Se realizó humectación de la vía.
- Se realizó el rescate de plántulas, rescate de epífitas vasculares y rescate de helechos arborescentes entre el K11+730 y el K11+900.
- Se realizó la reubicación de epifitas vasculares dentro del área seleccionada.
- Se realizó aprovechamiento forestal del K11+300 al K11+330 y del K11+730 al K11+820.
- Se realizó el censo forestal entre el K11+820 y el K11+900.
- Se realizó el ahuyentamiento de fauna mediante la aplicación de creolina y la instalación de siluetas de búho en el K12+150 al K12+200.

- Se realizó la verificación de cámaras trampa instaladas entre el K11+900 y el K12+100.
- Se realizó capacitación a personal de obra sobre manejo de residuos sólidos.
- Se realizó capacitación a personal de obra sobre manejo ambiental.
- Se realizó capacitación a personal de obra sobre manejo de materiales y equipos.
- Se realizó capacitación a personal de obra sobre manejo de materiales y concreto.
- Se realizó divulgación de folleto informativo sobre fauna y flora.

- **Reuniones de la gestión ambiental**

El 27 de septiembre de 2024, se realizó comité de seguimiento ambiental entre el INVIAS y la Interventoría, con el fin de revisar el estado actual y avance en los temas ambientales del proyecto.

El 27 de septiembre de 2024, se realizó una mesa de trabajo entre el Contratista y la Interventoría con el fin de realizar ajustes al ICA 2.

5.2.4. ÁREA SST

INTRODUCCIÓN

El presente documento corresponde al informe No.39 de Seguridad y Salud en el Trabajo del mes de septiembre de 2024, 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 vigente (Ley 1562 de 2012, Decreto 1072 de 2015 y Resolución 0312 de 2019).

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 agosto de 2024 hasta el 25 de septiembre de 2024.

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”

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.

Seguimiento al cumplimiento de los requisitos que rige el Manual de Señalización del INVIAS, Plan de Manejo de Trafico y Plan Estratégico de Seguridad Vial de Construcciones el Cóndor S.A.

ACTIVIDADES REALIZADAS POR EL CONTRATISTA EN EL MES DE SEPTIEMBRE

REQUERIMIENTOS BASICOS LEGALES

Políticas del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo

Se realizó la divulgación de las Políticas del SG-SST apropiadas para la naturaleza y escala de los riesgos en Seguridad y Salud Ocupacional de la empresa, en el mes de septiembre se cumplió con el desarrollo de las respectivas inducciones, capacitaciones y charlas preoperacionales, dirigidas a todos los trabajadores y al personal que se vinculó al contrato 964 de 2021, acerca de la importancia de la Política de Seguridad Vial, Política de alcohol, tabaco y sustancias psicoactivas y el Reglamento de Higiene y Seguridad Industrial, así mismo son revisadas periódicamente para asegurar que sigan siendo pertinentes y apropiadas para la organización y publicadas en carteleras SST en todos los frentes de obra.

Comité Paritario de Seguridad y Salud en el Trabajo - COPASST

Se continua realizando la respectiva reunión del Comité Paritario de Seguridad y Salud en Trabajo - COPASST del contrato 964 de 2021, con el fin de verificar el cumplimiento de los compromisos puntualizados en el mes de agosto de 2024, y continuar con el seguimiento al Plan de trabajo anual SST, Plan de capacitaciones, análisis de accidentabilidad del mes y sus medidas de intervención, además se realizó la presentación consolidada de las inspecciones de seguridad y salud en el trabajo y su gestión.

Verificación de compromisos de acta No. 08 De 2024.

• Campaña a maquinaria pesada sobre identificación de puntos ciegos en la maquinaria. Rta/ Cumplido

• Delimitación e instalación de guayas en bermas de los taludes. Rta/Cumplido

• Programación visita asesor TAR. Rta/Cumplido

Nuevos compromisos del acta de reunión mes de septiembre:

• Capacitación y entrenamiento módulo II. Campaña a 4 ojos a Lideres “Llegamos a casa seguro todos y todos los días” 1 y 2 octubre 2024.

• Simulacros lúdicos 10 y 11 de octubre 2023

Afiliaciones al Sistema General de Seguridad Social.

Construcciones el Cóndor S.A presentó las respectivas planillas de pago al Sistema General de Seguridad Social, correspondiente al mes de septiembre de la totalidad del personal, teniendo en cuenta proveedores, como requisito legal al inicio de actividades del contrato No. 964 de 2021, en el ingreso de personal el contratista 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.

Mediante el formato MEPI-MN1-IN-15-FR-6 PERSONAL CONTROL APORTES LEG Y SEG SOCIAL OBRA del INVIAS, se realizó vigilancia y control a la responsabilidad del contratista con sus contratistas de prestación de servicios asociados a la ejecución de la obra, verificando el cumplimiento de 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.

Plan Anual de Trabajo del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo

(SGSST)

En el periodo de informe se ejecutaron las actividades acorde al Plan de Trabajo Anual SST, alcanzando cada uno de los objetivos propuestos en el Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo (SG-SST), identificando 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.

MEDICINA PREVENTIVA Y DEL TRABAJO

Condiciones de salud

Se realizaron los respectivos exámenes médicos ocupacionales de ingreso y periódicos conforme al profesiograma de Construcciones el Cóndor S.A, igualmente como parte integral del informe mensual, se anexaron los exámenes de aptitud para trabajo en alturas 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 aplicación del SG-SST Numeral 20.3 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”.

Programa de Vigilancia Epidemiológica

El contratista mantiene los principios, métodos y procedimientos del programa de vigilancia epidemiológica, prevención de enfermedades profesionales, patología relacionada con el trabajo y ausentismo por tales causas, este programa está basado en el panorama de riesgos. Igualmente, se realizó visitas e inspecciones a los puestos de trabajo críticos, a través de mediciones higiénicas para determinar las condiciones de trabajo óptimas y tomar las medidas correctivas necesarias.

Construcciones el Cóndor cuenta con Programas de Vigilancia Epidemiológica para los siguientes riesgos:

Prevención del riesgo respiratorio

Prevención del riesgo auditivo

Prevención del riesgo visual

Prevención del riesgo psicosocial

Prevención del riesgo osteomuscular

Puntos de atención de emergencias

El contratista dispone en todos los frentes de obra puntos de atención de emergencias y prestación de primeros auxilios, con la dotación de camilla, botiquín, extintor y kit antiderrames, igualmente se cuenta con personal para la implementación del servicio oportuno y eficiente para activar el Procedimiento Operativo Normalizado – PON.

ELEMENTOS DE EMERGENCIA				
UBICACIÓN	**EXTINTORES MULTIPROPOSITO**	**CAMILLAS**	**BOTIQUÍN**	**OTROS**
TALLER CAMPUCANA	2			KIT ANTI-DERRAMES
Km10+205 CONTAINER SST	1	1	1	
Km 10+267 Área SST Campucana	1	1	1	KIT ANTI-DERRAMES
K10+550	1	1	1	
KM 10+750	1	1	1	KIT ANTI-DERRAMES
KM11+050	1	1	1	KIT ANTI-DERRAMES
KM 11+ 600	1	1	1	

PRE-FABRICADOS – LAGUNA	1	1	1	KIT ANTI-DERRAMES
ESCUELA CONDOR		1	1	
CONTAINER DITECTOR PLANTA	1			
CONTAINER SIG PLANTA	1			
CONTAINER SST PLANTA	1	1	1	
PLANTA INDUSTRIAL MOCOA Trituradora	1	1	1	KIT ANTI-DERRAMES
PLANTA INDUSTRIAL Dosificadora De Concreto	1	1	1	KIT ANTI-DERRAMES
TALLER PLANTA MOCOA - MECANICO	1			KIT ANTI-DERRAMES
TALLER PLANTA - MONTALLANTA	1			
TALLER PLANTA MOCOA-OXICORETE	4			
TALLER PLANTA MOCOA - CONTAINER	1	1	1	
PLANTA MOCOA - LABORATORIO	1			
Polvorín	2	1	1	
MIRADOR (TRAMPOLIN BIODIVERSO)	1	1	1	KIT ANTI-DERRAMES

Pausas activas

En el mes de septiembre se realizaron pausas activas y calentamientos al inicio de la jornada laboral, igualmente los trabajadores desarrollaron estiramientos físicos para la predisposición de las actividades y breves descansos en jornadas extensas de trabajo para hidratación, recuperación de energía, además el responsable SST aplicó 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.

Pruebas de Alcoholimetría

Se realizaron pruebas de alcoholimetría durante el periodo del informe, dando cumplimiento a la política de prevención al consumo de alcohol.

FECHA	N° PRUEBAS REALIZADAS	N° DE PRUEBAS POSITIVAS
02 septiembre 2024	39	3
07 septiembre 2024	155	0
9 septiembre 2024	79	2
14 septiembre 2024	34	1
16 septiembre 2024	125	2
21 septiembre 2024	129	0

CAPACITACIÓN Y ENTRENAMIENTO

Capacitaciones del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo

El contratista mantiene el cumplimiento a la normatividad vigente y a los requisitos de conocimiento y práctica en seguridad y salud en el trabajo, también se adopta y conserva disposiciones para que los colaboradores 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 ejecutó en el mes de septiembre el programa de capacitaciones 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, Construcciones el Cóndor

presenta como anexo en el informe mensual el listado de asistencia de las siguientes capacitaciones efectuadas durante el mes.

DESCRIPCION DE LA CAPACITACIÓN	GESTIÓN DEL PROGRAMA Y/O PROCESO
Capacitación de riesgo biológico Primeros Auxilios en caso de picaduras y/o mordeduras (serpientes, alacranes, avispas)	RIESGO BIOLOGICO
Socialización de Indicadores y metas del SG-SST	OBJETIVOS Y METAS DEL SG-SST
Certificación manejo defensivo a conductores y operadores	PESV
Capacitación de apoyo al programa de trabajo seguro en alturas TSA. (entrenamientos y reentrenamiento)	CONDICIONES DE SEGURIDAD: TRABAJO EN ALTURAS
Inspección puestos de trabajo	RIESGO BIOMECANICO
Entrenamiento continuo para la brigada de emergencias - ¿Que Hacer en Caso de Incendio?	PLAN DE PREVENCIÓN, PREPARACIÓN Y RESPUESTA A EMERGENCIAS

Capacitación y entrenamiento para Trabajo Seguro en Alturas

En el mes de septiembre se realizó la pertinente capacitación y formación en nivel autorizado, garantizado por empresa certificada en cumplimiento a lo establecido en la Resolución 4272 de 2021 - Programa de prevención y protección contra caídas de alturas, y a los estándares de seguridad para trabajo en alturas, así mismo el contratista asegura la capacitación de los proveedores para supervisión de estas actividades, con el fin de garantizar la seguridad de los trabajadores, plasmando las respectivas medidas de control y ejecutando permisos de trabajo de alto riesgo en alturas.

Capacitación y entrenamiento para Trabajo Seguro en Espacios Confinados

Se mantienen los cursos de capacitación y formación al personal de Construcciones el cóndor S.A, como trabajador entrante y vigía de seguridad en espacios confinados que inicio labores o trabajos en espacios confinados, principalmente en actividades de construcción de pilotes de concreto, se realizó divulgación del protocolo de trabajo seguro en espacios confinados, permisos y listas de chequeo diarias, en sus roles y responsabilidades. El contratista presenta las respectivas certificaciones de los cursos de

formación de entrante en espacios confinados realizados en centros de formación con licencia acatando la resolución 0491 de 2020.

Capacitación y entrenamiento a Brigadas de Emergencia

Se continúa 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.

En el mes de septiembre se garantizó el cumplimiento del Decreto 1072 de 2015, mediante actividades de capacitación (preparación de brigadas de emergencia), la instrucción se realizó con el objetivo de fortalecer en los brigadistas de Construcciones el cóndor S.A, los conocimientos básicos en evacuación, rescate, primeros auxilios y combate de incendios; fortaleciendo el nivel de reacción y respuesta eficaz durante una emergencia.

Seguimiento a capacitaciones y charlas de Seguridad y Salud en el Trabajo.

En el mes de septiembre el contratista realizó las respectivas charlas preoperacionales SST antes de iniciar la ejecución de actividades dirigidas al personal directo e indirecto, con el fin de notificar y sensibilizar en temas de identificación y control de riesgos, estándares de seguridad, seguridad vial, políticas de prevención de consumo de alcohol, tabaco y sustancias psicoactivas y en el cuidado del medio ambiente en cumplimiento de los objetivos del SG-SST.

CHARLAS DE SEGURIDAD Y CAPACITACIONES SEPTIEMBRE 2024					
FECHA	TEMA	DURACIÓN EN HORAS	N° DE ASISTENTES	FRENTE DE TRABAJO	NOMBRE RESIDENTES, ENCARGADO DE OBRA Y AUXILIAR SISO
2/09/2024	Divulgación Estándar de Seguridad para Cargue y Transporte de Material en Volqueta	15MIN	67	Mocoa Putumayo-Trampolín de la biodiversidad	NATALYA CHAVEZ, DONALDO ZAMBRANO AIDA VALLE KATHERINE PAREDES
3/09/2024	Enfermedades Respiratorias Profesionales	15MIN	82	Mocoa Putumayo-Trampolín de la	NATALYA CHAVEZ, DONALDO ZAMBRANO AIDA VALLE

				biodiversidad	KATHERINE PAREDES
4/09/2024	Distractores durante la conducción	15MIN	64	Mocoa Putumayo-Trampolín de la biodiversidad	NATALYA CHAVEZ, DONALDO ZAMBRANO AIDA VALLE KATHERINE PAREDES
5/09/2024	Divulgación Estándar de Seguridad Planta Dosificadora de Concreto	30m	81	Mocoa Putumayo-Trampolín de la biodiversidad	NATALYA CHAVEZ, DONALDO ZAMBRANO AIDA VALLE KATHERINE PAREDES
6/09/2024	Capacitación de riesgo biológico Primeros Auxilios en caso de picaduras y/o mordeduras (serpientes, alacranes, avispas).	1h	35	Mocoa Putumayo-Trampolín de la biodiversidad	NATALYA CHAVEZ, DONALDO ZAMBRANO AIDA VALLE KATHERINE PAREDES
7/09/2024	Tipo de Guantes Más Utilizados en Obra	15MIN	65	Mocoa Putumayo-Trampolín de la biodiversidad	NATALYA CHAVEZ, DONALDO ZAMBRANO AIDA VALLE KATHERINE PAREDES
9/09/2024	Levantamiento y transporte de cargas en grupo	15MIN	68	Mocoa Putumayo-Trampolín de la biodiversidad	NATALYA CHAVEZ, DONALDO ZAMBRANO AIDA VALLE KATHERINE PAREDES
10/09/2024	Higiene Postural - Como levantar Cargas del piso.	15MIN	118	Mocoa Putumayo-Trampolín de la biodiversidad	NATALYA CHAVEZ, DONALDO ZAMBRANO AIDA VALLE KATHERINE

					PAREDES
11/09/2024	Socialización de Indicadores y metas del SG-SST	1h	67	Mocoa Putumayo-Trampolín de la biodiversidad	NATALYA CHAVEZ, DONALDO ZAMBRANO AIDA VALLE KATHERINE PAREDES
12/09/2024	Divulgación Estándar Limpieza de Bandeja o Cola del Volco de las Volquetas	30m	94	Mocoa Putumayo-Trampolín de la biodiversidad	NATALYA CHAVEZ, DONALDO ZAMBRANO AIDA VALLE KATHERINE PAREDES
13/09/2024	Certificación manejo defensivo a conductores y operadores	1h	71	Mocoa Putumayo-Trampolín de la biodiversidad	NATALYA CHAVEZ, DONALDO ZAMBRANO AIDA VALLE KATHERINE PAREDES
14/09/2024	Causas del Dolor Lumbar	15MIN	57	Mocoa Putumayo-Trampolín de la biodiversidad	NATALYA CHAVEZ, DONALDO ZAMBRANO AIDA VALLE KATHERINE PAREDES
16/09/2024	Movimiento de Materiales	15MIN	82	Mocoa Putumayo-Trampolín de la biodiversidad	NATALYA CHAVEZ, DONALDO ZAMBRANO AIDA VALLE KATHERINE PAREDES
17/09/2024	Las 5 ESES	15MIN	60	Mocoa Putumayo-Trampolín de la biodiversidad	NATALYA CHAVEZ,DONALDO ZAMBRANOAIDA VALLEKATHERINE PAREDES
18/09/2024	Capacitación de apoyo al programa de trabajo seguro en alturas TSA.	1h	38	Mocoa Putumayo-Trampolín de la	NATALYA CHAVEZ, DONALDO ZAMBRANO AIDA VALLE

	(entrenamientos y reentrenamiento)			biodiversidad	KATHERINE PAREDES
19/09/2024	Protección Respiratoria	15MIN	66	Mocoa Putumayo-Trampolín de la biodiversidad	NATALYA CHAVEZ, DONALDO ZAMBRANO AIDA VALLE KATHERINE PAREDES
20/09/2024	Inspección puestos de trabajo	1h	66	Mocoa Putumayo-Trampolín de la biodiversidad	NATALYA CHAVEZ, DONALDO ZAMBRANO AIDA VALLE KATHERINE PAREDES
21/09/2024	Qué hacer en caso de Accidente	15MIN	72	Mocoa Putumayo-Trampolín de la biodiversidad	NATALYA CHAVEZ, DONALDO ZAMBRANO AIDA VALLE KATHERINE PAREDES
23/09/2024	Cuidados para Trabajar en Alturas	15MIN	65	Mocoa Putumayo-Trampolín de la biodiversidad	NATALYA CHAVEZ, DONALDO ZAMBRANO AIDA VALLE KATHERINE PAREDES
24/09/2024	Entrenamiento continuo para la brigada de emergencias - ¿Que Hacer en Caso de Incendio?	1h	11	Mocoa Putumayo-Trampolín de la biodiversidad	NATALYA CHAVEZ, DONALDO ZAMBRANO AIDA VALLE KATHERINE PAREDES
25/09/2024	Maniobras de Reversa	15MIN	62	Mocoa Putumayo-Trampolín de la biodiversidad	NATALYA CHAVEZ, DONALDO ZAMBRANO AIDA VALLE KATHERINE PAREDES

26/09/2024	Los 10 Errores de Conducción más comunes.	15MIN	61	Mocoa Putumayo-Trampolín de la biodiversidad	NATALYA CHAVEZ, DONALDO ZAMBRANO AIDA VALLE KATHERINE PAREDES
27/09/2024	Cuide sus Oídos	15MIN		Mocoa Putumayo-Trampolín de la biodiversidad	NATALYA CHAVEZ, DONALDO ZAMBRANO AIDA VALLE KATHERINE PAREDES
28/09/2024	Divulgación Estándar Para el Armado de Hierro	15MIN		Mocoa Putumayo-Trampolín de la biodiversidad	NATALYA CHAVEZ, DONALDO ZAMBRANO AIDA VALLE KATHERINE PAREDES
30/09/2024	Consejos para Prevenir el Estrés por el Calor en el Trabajo	15MIN		Mocoa Putumayo-Trampolín de la biodiversidad	NATALYA CHAVEZ, DONALDO ZAMBRANO AIDA VALLE KATHERINE PAREDES

HIGIENE INDUSTRIAL

Elementos de Protección Personal (EPP)

Se establecen metodologías para la solicitud, entrega, manejo y control de los Elementos de Protección Personal, garantizando el cumplimiento de la Resolución 2400 de 1979 artículo 170 y 176, así mismo se entregó dotación de seguridad a los trabajadores que ingresaron acatando la normatividad vigente, haciendo énfasis individual a cada uno de los trabajadores y de acuerdo a las actividades que se están ejecutando. Se presentan anexos al informe mensual los registros de entrega individual y formato de seguimiento al uso de los Elementos de Protección Personal.

El contratista aplicó los reglamentos de la legislación colombiana, en cuanto a la dotación como una prestación social que debe entregar el empleador a los trabajadores que devenguen hasta dos salarios mínimos mensuales legales, según el Código Sustantivo del Trabajo (CST), del Artículo 230 al 235. Dotación que generalmente consta de botas

de seguridad y uniformes definidos por la empresa, en los casos en que sea una política uniformar a los trabajadores acatar los reglamentos del manual de identidad del INVIAS. Es de precisar que todos los trabajadores tienen derecho a la dotación, es decir, a los operativos, administrativos, comerciales y se debe entregar cada 4 meses.

Mediciones Ambientales

En el mes de septiembre el contratista garantizó el cumplimiento de la Resolución 0491 de 2021 Artículo 21. Uso de equipos para medición, evaluación y control del ambiente interior. El empleador y/o contratante debe asumir que todo espacio confinado contiene una atmósfera potencialmente peligrosa, por lo tanto, realizará el monitoreo de esta y registrará los resultados.

Condiciones Sanitarias Básicas

Construcciones el Cóndor S.A mantiene el suministro permanente de agua potable a través de botellones de agua, ubicados en 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.

En el mes de septiembre se instalaron 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.

SEGURIDAD INDUSTRIAL

Investigaciones de accidentes de trabajo y enfermedades laborales

Construcciones el Cóndor S.A presenta los respectivos reportes FURAT e investigación de incidentes y accidentes de trabajo y enfermedades laborales, durante el mes de septiembre se presentaron tres (3) accidentes laborales, en consecuencia se realizó estricto seguimiento al cumplimiento de la Resolución 1401 2007, lo cual permite implementar medidas correctivas para minimizar o eliminar las condiciones de riesgo.

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, Índice de Frecuencia de Accidentes de Trabajo, Índice de Frecuencia de Accidentes de Trabajo con Incapacidad, Índice de Severidad de Accidentes de Trabajo y el Índice de Lesiones Incapacitantes de Accidentes de Trabajo.

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 2024			
MES	N° DE AT	No. TRABAJADORES EN EL MES	IF
Enero	0	258	0.00%
Febrero	0	270	0.00%
Marzo	0	274	0.00%

Abril	1	297	0.34%
Mayo	2	328	0.61%
Junio	2	325	0.62%
Julio	3	266	1.13%
Agosto	3	273	1.10%
Septiembre	3	210	1.43%
Formula (No. De accidentes de trabajo que se presentaron en el mes/No. de trabajadores en el mes) *100			
Interpretación: en septiembre 2024 se presentaron 1.43% accidentes por cada 100 trabajadores.			

Índice de severidad de accidente de trabajo.

INDICE DE SEVERIDAD DE ACCIDENTE DE TRABAJO 2024				
MES	N° DÍAS POR INCAPAC.	DIAS CARGADOS	No. TRABAJADORES MES	IS
Enero	0	0	258	0.00%
Febrero	0	0	270	0.00%
Marzo	0	0	274	0.00%
Abril	3	0	298	1.01%
Mayo	18	0	328	5.49%
Junio	10	0	325	3.08%
Julio	7	0	266	2.63%
Agosto	14	0	273	5.13%

Septiembre	14	0	210	6.67%
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 septiembre se perdieron 6.67 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
2024	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
2024	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
2024	0	0	0
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 2024			
Mes	No. De días de ausencia por incapacidad laboral o común en el mes	No. De días programados en el mes	ACM
Enero	13	49536	0.03%
Febrero	10	54000	0.02%
Marzo	23	63568	0.04%
Abril	29	66304	0.04%
Mayo	28	76096	0.04%
Junio	23	75400	0.03%
Julio	18	59584	0.03%
Agosto	21	61152	0.03%
Septiembre	60	47040	0.13%

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 septiembre se perdió 0.13 días de 28 días programados de trabajo por incapacidad médica.

Inducción

En periodo de informe se realizaron las respectivas inducciones, en temas importantes como la notificación de riesgos y difusión de estándares de seguridad, 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, 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 emergencia de la empresa, con el propósito de establecer las acciones necesarias, a fin de prevenir y controlar eventualidades naturales y accidentes laborales.

Inspecciones programadas en el Plan de trabajo SST

Las inspecciones programadas en el SG-SST son las relacionadas a continuación.

INSPECCIÓN	FRECUENCIA
Seguimiento al uso de EPP	Mensual aleatorio
Inspección de herramientas eléctricas y equipo menor- Rana, Pulidora	Cada 2 meses a todas las herramientas eléctricas y equipo menor.
Inspección a los elementos del botiquín de primeros auxilios	Mensual por botiquín.
Inspección de extintores- equipos	Mensual por extintor
Verificación del cumplimiento de los estándares de seguridad	Mensual, Aleatorio

Identificación de peligros, valoración del riesgo y control

El contratista continua garantizando 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 realizaron talonarios de Condiciones y Actos Inseguros aplicando el SG-SST, permitiendo 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.

Se presentó a interventoría la actualización de la matriz de riesgos y peligros acatando el Decreto 1072 de 2015 Artículo 2.2.4.6.15 IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS, EVALUACIÓN Y VALORACIÓN DE LOS RIESGOS. El empleador o contratante debe aplicar una metodología que sea sistemática, que tenga alcance sobre todos los procesos y actividades rutinarias y no rutinarias internas o externas, máquinas y equipos, todos los centros de trabajo y todos los trabajadores independientemente de su forma de contratación y vinculación, que le permita identificar los peligros y evaluar los riesgos en seguridad y salud en el trabajo, con el fin que pueda priorizarlos y establecer los controles necesarios, realizando mediciones ambientales cuando se requiera.

Acciones preventivas y correctivas.

El contratista implementó 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 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.

Análisis de Riesgo Por Actividad - ARA

Desde el área SST se continua identificando 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 todos los procesos constructivos del contrato 964 de 2021.

Permisos para tareas de alto riesgo en alturas

Se realizaron los respectivos permisos para tareas de alto riesgo, contando con la supervisión del coordinador de alturas y la presencia de brigadistas encargados de activar el Plan de emergencias, complementando con charlas preoperacionales enfocadas en el uso de equipos de alturas y verificación de cumplimiento a los estándares de seguridad en trabajo seguro en alturas, se aplicó el formato donde se

registran los Elementos de Protección Personal y Equipos Contra caídas, control de las medidas preventivas, riesgos en el área de trabajo y lista de chequeo para tareas de alto riesgo.

INDICADORES DEL SG-SST

Cumplimiento del Decreto 1072 de 2015, que en su capítulo 2.2.4.6 reglamenta el Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo (SG-SST) en Colombia, define la obligación de diseñar indicadores del SG-SST para evaluar la estructura, el proceso y los resultados del sistema en su conjunto. Así mismo, establece que se debe construir una ficha técnica para cada indicador.

INDICADORES DE PLAN DE TRABAJO SST 2024

	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Agos	Sep
Actividades Programadas	99	105	110	104	111	112	107	102	110
Actividades Ejecutadas	90	103	109	103	110	112	107	101	109
Resultado Mes	91%	98%	99%	99%	99%	100%	100%	99%	99%
Resultado por Trimestre	96%			99%			99%		

INDICADOR DEL PLAN DE CAPACITACIONES 2024									
	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Agos	Sep
Actividades Programadas	1	12	7	7	4	5	5	6	5
Actividades Ejecutadas	1	8	5	7	4	4	5	6	5
Resultado Mes	100%	67%	71%	100%	100%	80%	100%	100%	100%
Resultado por Trimestre	79.4%			93.3%			100.0%		

EFECTIVIDAD EN LA PREVENCION 2024

	Ene	Feb	Mar	Abril	May	Jun	Jul	Agos	Sept
No. Actos y Condiciones Corregidas	5	16	9	6	2	2	3	2	6

No. Actos y Condiciones	5	17	9	6	2	2	3	2	6
Resultados	100%	94.1%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
Trimestre	98%			100%			100%		

SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN DE ÁREAS

En el mes de septiembre se conservó la pertinente demarcación y señalización, referenciando los accesos para el personal y vías de circulación de maquinaria, además se delimitaron áreas para trabajo en alturas, instalación de señalización informativa y de seguridad (rutas de evacuación, caída a distinto nivel y uso obligatorio de EPP). Además, se efectuó la instalación de dispositivos de canalización como delineadores tubulares con la respectiva cinta de señalización y 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.

MAQUINARIA Y EQUIPOS

Se mantiene el cumplimiento al Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo (SG-SST), atendiendo las 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 lista de chequeo de mantenimientos de la maquinaria, vehículos y equipos con su respectiva documentación (póliza de seguro, SOAT, revisión tecnicomecanica, tarjeta de propiedad y fichas técnicas).

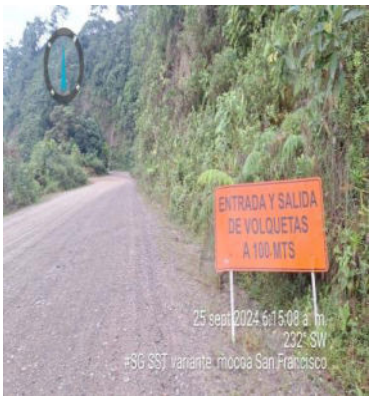
Se realizó los mantenimientos rutinarios, preventivos y correctivos de la totalidad de maquinaria y equipos que se encuentran en el proyecto, teniendo en cuenta contratistas en cumplimiento a las obligaciones como son, los cambios periódicos de aceite, filtros y mangueras, acciones que corresponden realizarse 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.

PLAN DE MANEJO DE TRANSITO

En el mes de septiembre se aplicaron las medidas que rige el Plan de Manejo de Transito, mediante esquemas y formatos de liberación de señalización en todos los frentes de obra del contrato 964 de 2021, donde se realizó la instalación de señalización informativa, preventiva, reglamentaria y dispositivos de canalización como maletines y

delineadores tubulares, separando la zona de transición de la zona donde se realiza la intervención. Por otro lado, se acató los requisitos que rigen en el Manual de Señalización del INVIAS y el Plan Estratégico de Seguridad Vial de 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, 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 han presentado.

SEÑALIZACIÓN TEMPORAL DE OBRA FRENTE MOCOA				
FECHA DEL REGISTRO	ESQUEMA APLICADO	PR	ACTIVIDAD DESARROLLADA	REGISTRO FOTOGRÁFICO
01-08-2024 A 31-08-2024	ESQUEMA APLICADO 001	K3+290 a K4+420 margen derecha	Entrada y salida de Volquetas	
01-08-2024 A 31-08-2024	ESQUEMA APLICADO 002	K3+290 a K4+420 margen derecha	Entrada y salida de Volquetas	

01-08-2024 A 31-08-2024	ESQUEMA APLICADO 001	K3+290 a K4+420 margen Izquierda	Entrada y salida de Volquetas	
01-08-2024 A 31-08-2024	ESQUEMA APLICADO 002	K3+290 a K4+420 margen Izquierda	Entrada y salida de Volquetas	
SEÑALIZACIÓN TEMPORAL Y FIJA SECTOR TRAMPOLIN DE LA BIODIVERSIDAD				
FECHA DEL REGISTRO	ESQUEMA APLICADO	PR	ACTIVIDAD DESARROLLADA	REGISTRO FOTOGRÁFICO
01-09-2024 A 30-09-2024	ESQUEMA APLICADO 002	K91+796	Construcción de gaviones en piedra	

01-09-2024 A 30-09-2024	ESQUEMA APLICADO 002	K91+821	Construcción de gaviones en piedra	
01-09-2024 A 30-09-2024	ESQUEMA APLICADO 002	K91+845	Construcción de gaviones en piedra	
01-09-2024 A 30-09-2024	ESQUEMA APLICADO 003	K91+870	Construcción de gaviones en piedra	
01-09-2024 A 30-09-2024	ESQUEMA APLICADO 002	K91+893	Construcción de gaviones en piedra	

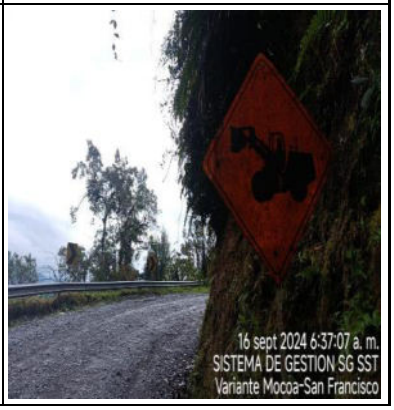
01-09-2024 A 30-09-2025	ESQUEMA APLICADO 002	K91+950	Construcción de gaviones en piedra	
01-09-2024 A 30-09-2024	ESQUEMA APLICADO 002	K92+019	Construcción de gaviones en piedra	
01-09-2024 A 30-09-2024	ESQUEMA APLICADO 002	K92+038	Construcción de gaviones en piedra	
01-09-2024 A 30-09-2024	ESQUEMA APLICADO 002	K92+058	Construcción de gaviones en piedra	

01-09-2024 A 30-09-2024	ESQUEMA APLICADO 002	K92+083	Construcción de gaviones en piedra	
01-09-2024 A 30-09-2024	ESQUEMA APLICADO 002	K92+ 108	Construcción de gaviones en piedra	
01-09-2024 A 30-09-2024	ESQUEMA APLICADO 006	K114+914	Lanzamiento de concreto	
01-09-2024 A 30-09-2024	ESQUEMA APLICADO 006	K114+972	Lanzamiento de concreto	

01-09-2024 A 30-09-2024	ESQUEMA APLICADO 006	K115+024	Lanzamiento de concreto	
01-09-2024 A 30-09-2024	ESQUEMA APLICADO 006	K115+122	Lanzamiento de concreto	
01-09-2024 A 30-09-2024	ESQUEMA APLICADO 006	K115+240	Lanzamiento de concreto	
01-09-2024 A 30-09-2024	ESQUEMA APLICADO 006	K115+349	Lanzamiento de concreto	

01-09-2024 A 30-09-2024	ESQUEMA APLICADO 006	K115+408	Lanzamiento de concreto	
01-09-2024 A 30-09-2024	ESQUEMA APLICADO 006	K116+278	Lanzamiento de concreto	
01-09-2024 A 30-09-2024	ESQUEMA APLICADO 006	K116+456	Lanzamiento de concreto	
01-09-2024 A 30-09-2024	ESQUEMA APLICADO 006	K118+200	Lanzamiento de concreto	

01-09-2024 A 30-09-2024	ESQUEMA APLICADO 006	K118+229	Lanzamiento de concreto	
01-09-2024 A 30-09-2024	ESQUEMA APLICADO 007	K118+261	Lanzamiento de concreto	
01-09-2024 A 30-09-2024	ESQUEMA APLICADO 006	K118+482	Lanzamiento de concreto	
01-09-2024 A 30-09-2024	ESQUEMA APLICADO 006	K118+509	Lanzamiento de concreto	

01-09-2024 A 30-09-2024	ESQUEMA APLICADO 006	K118+548	Lanzamiento de concreto	
01-09-2024 A 30-09-2024	ESQUEMA APLICADO 006	K118+632	Lanzamiento de concreto	
01-09-2024 A 30-09-2024	ESQUEMA APLICADO 006	K118+662	Lanzamiento de concreto	
01-09-2024 A 30-09-2024	ESQUEMA APLICADO 006	K118+707	Lanzamiento de concreto	

01-09-2024 A 30-09-2024	ESQUEMA APLICADO 006	K118+771	Lanzamiento de concreto	
01-09-2024 A 30-09-2024	ESQUEMA APLICADO 006	K94+650	Pare y siga control vehicular	
01-09-2024 A 30-09-2024	ESQUEMA APLICADO 006	K96+350	Pare y siga control vehicular	

PLAN DE EMERGENCIA

El contratista continúa con la ejecución del Plan de Emergencia en el proyecto y realiza durante el periodo las siguientes actividades:

Verificación equipos de emergencias

Instalación y verificación rutas de evacuación.

Instalación de kit de rescate en alturas

ACTIVIDADES REALIZADAS POR LA INTERVENTORÍA EN EL MES DE SEPTIEMBRE

A continuación, se relacionan las actividades del área de seguridad y salud en el trabajo más relevantes desarrolladas durante el mes de septiembre de 2024:

Interventoría revisó el formato de control de Aportes Legales y Seguridad Social del INVIAS, el cual se superviso la responsabilidad del contratista de verificar que sus proveedores asociados a la ejecución de la obra, cumplan con sus obligaciones con el sistema de seguridad social.

Se evidenció el fortalecimiento de las pausas activas y el calentamiento, estiramiento físico del personal para la predisposición de las actividades de concreto lanzado.

Se verificó el cumplimiento de los estándares de seguridad según lo establecido en la Resolución 0491 de 2020 Programa de gestión para trabajo en espacios confinados, mediante revisiones de las medidas de protección y control de los factores de riesgo presentes durante la ejecución de actividades en espacios confinados. Además interventoría verificó las medidas de control de acuerdo al procedimiento de análisis de riesgo por actividad, con el fin de mitigar las consecuencias en caso de presentarse cualquier evento y prevenir la ocurrencia de accidentes y enfermedades laborales en espacios confinados.

Se realizó revisión documental de los respectivos Análisis de Riesgo por Actividad - ARA, teniendo en cuenta los tipos de accidente que se pueden presentar en las áreas de trabajo, Elementos de Protección Personal requeridos y medidas de control. Igualmente, se verificó los respectivos permisos para tareas de alto riesgo, con el fin de constatar las medidas preventivas y diligenciamiento previo a la ejecución de actividades en alturas sean o no rutinarias.

En el ingreso de personal se verificó las respectivas afiliaciones al Sistema de Seguridad Social (Salud, pensión, Riesgos Laborales y Caja de Compensación Familiar) de trabajadores vinculados al contrato de obra No. 964 de 2021 para desarrollar actividades en los diferentes frentes de obra. Igualmente interventoría verificó los Exámenes Médicos Ocupacionales de ingreso, donde 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.

Se revisaron las respectivas inducciones, en temas importantes como la notificación de riesgos y difusión de estándares de seguridad, donde 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. 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 y plan de emergencia de la empresa, con el propósito de establecer las acciones necesarias, a fin de prevenir y controlar eventualidades naturales y accidentes laborales.

Mediante recorridos de inspección de seguridad y salud en el trabajo se realizó identificación de puntos de anclaje seguros de acuerdo a los establecido en la Resolución 4272 de 2021.

Interventoría realizó recorridos de verificación de cumplimiento a los estándares de seguridad del Contrato de obra 964-2021 y seguimiento a las respectivas acciones correctivas, preventivas y de mejora, dentro del marco normativo del Decreto 1072 de 2015, a través de su artículo 2.2.4.6.33., se establece como responsabilidad de los empleadores de garantizar que se definan e implementen las 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).

Se aplicaron los respectivos esquemas y formatos de liberación de señalización en actividades de mejoramiento de la vía existente, mediante la instalación de señalización informativa, preventiva, reglamentaria y dispositivos de canalización como maletines y delineadores tubulares, separando la zona de transición de la zona donde se realiza la intervención. Por otro lado, se acató los requisitos que rige el Manual de Señalización del INVIAS y el PESV de 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 realizó inspección preoperacional de vibrocompactador y motoniveladora, donde se solicitó al contratista atender las observaciones originadas asegurando la dotación de los elementos de atención de emergencias.

Se verificó el cumplimiento de las medidas de seguridad acatando el procedimiento de transporte, almacenamiento y uso de materiales explosivos, donde solamente personas calificadas y autorizadas pueden manipular los explosivos y destruir los dañados o deteriorados, se verifico la instalación de las suficientes señales de advertencia de manera que el área de voladura haya sido evacuada por todas las personas, y se

diligencio el formato que aplica el procedimiento seguro de Lista de Verificación de Condiciones de Seguridad - Transporte de Explosivos y Manipulación y Uso de Explosivos.

Se establecen metodologías para la solicitud, entrega, manejo y control de los Elementos de Protección Personal, garantizando el cumplimiento de la Resolución 2400 de 1979 artículo 170 y 176.

El contratista realizó las respectivas charlas preoperacionales SST antes de iniciar la ejecución de actividades dirigidas al personal directo e indirecto, con el fin de notificar y sensibilizar en temas de identificación y control de riesgos y divulgación del estándar de seguridad para espacios confinados.

Se realizó seguimiento a los estándares de seguridad Control de Riesgo Químico-CRQ en cumplimiento a la Resolución 773 de 2021. Por la cual se definen las acciones que deben desarrollar los empleadores para la aplicación del Sistema Globalmente Armonizado (SGA) de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos en los lugares de trabajo y se dictan otras disposiciones en materia de seguridad química.

Se verificó el fortalecimiento de pausas activas y calentamientos al inicio de la jornada laboral, igualmente se realizaron estiramientos físicos para la predisposición de las actividades, breves descansos en jornadas extensas de trabajo para hidratación, recuperación de energía y 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.

Se verificaron las pruebas de alcoholemia al ingreso de la jornada laboral en cumplimiento a las Políticas de Alcohol, Tabaco y Sustancias Psicoactivas de Construcciones el Cóndor S.A, donde se compromete a generar acciones de prevención en el consumo de alcohol, tabaco y sustancias psicoactivas, en la mejora de la seguridad y la salud de sus colaboradores y dando cumplimiento a los requisitos legales.

Se realizó la verificación de cumplimiento al estándar de seguridad arnés anticaídas.

Se verificó la respectiva inspección de los elementos de atención de emergencias camilla y extintor en el sector K11+080.

Seguimiento al Programa de prevención y protección contra caídas de alturas, donde se solicitó certificar que las líneas de vida requeridas para la actividad de trabajo en alturas cumplan con la resistencia mínima de 5000 libras (22.2 Kilonewtons – 2.272 Kg) por persona conectada y dejar constancia en el formato Certificación de Puntos de Anclaje y Líneas de Vida, cuando los trabajos en alturas se realicen en estructura de obra civil y/o sistema mecánico.

El contratista realizó entrenamiento de formación de líderes con el objetivo de ayudar a los empleados a desarrollar las competencias necesarias para liderar un equipo altamente productivo.

Verificación de cumplimiento del Artículo 13. Medidas colectivas de prevención. Resolución 4272 de 2021, donde el contratista realiza la delimitación de la zona de peligro de caída del trabajador en el talud K11+400 berma 3.

Se realizó revisión de anexos del comunicado de respuesta 312-168-20240908001502, donde el contratista presentó los ajustes del estándar para el armado, uso y desarme de andamios, memorias de cálculo de puntos de anclaje utilizados, formato de plan de acción de mitigación de riesgos e impactos.

Se evidenció el cumplimiento del programa de inspecciones del contratista donde se ejecutó la respectiva inspección de los elementos de protección contra caídas.

Se verificó la instalación de 2 puntos de lavaojos de emergencia, elemento de seguridad creado con el objetivo de proteger los ojos tras haber estado expuesto a materiales o sustancias peligrosas.

Se realizó inspección de herramienta eléctrica menor, con el objetivo de establecer los estándares para la inspección, registro e identificación periódica de herramientas y equipos usados dentro de las instalaciones de Construcciones el Cóndor, con el fin de mantener condiciones de seguridad adecuadas para su utilización.

Se realizaron pausas activas al personal del Consorcio Reactivación Putumayo, con el fin de prevenir el estrés y reducir la insatisfacción laboral, reducir la fatiga laboral, permitiendo que los trabajadores recuperen energía, lo cual resulta beneficioso para su productividad laboral.

Se realizó supervisión en actividades de izaje de dados prefabricados, verificando el cumplimiento de las medidas que rige el estándar de trabajo seguro para el izaje de cargas con excavadora. 1. Inspeccionar los elementos de amarre como cables cadenas, aparejos, estrobos, eslingas, ganchos, entre otros. Para verificar que se encuentren en buen estado y que queden totalmente cerrados y anudados correctamente. 2. El Operador del equipo diligencia Tarjeta de Aprobación de Izaje antes de iniciar la actividad en conjunto con el Aparejador, Encargado de la actividad y Personal SST. 3. Use solamente el cáncamo posterior de la cuchara del equipo para cargar.

Verificación de cumplimiento de la Resolución 4272 de 2021 Artículo 22. Medidas de protección contra caídas en alturas. El empleador o contratante debe definir las medidas de protección a ser utilizadas en cada sitio de trabajo donde exista por lo menos una persona trabajando en alturas ya sea de manera rutinaria o no rutinaria.

Se continua garantizando óptimas condiciones de los vehículos del Consorcio Reactivación Putumayo, mediante formato que aplica el SG-SST de inspecciones preoperacionales diarias, la cual consiste en una inspección básica del vehículo, labrado y presión de las llantas, funcionamiento de los sistemas mecánicos y eléctricos, además de una revisión del estado óptimo de las luces y que los limpiaparabrisas cumplan su función. Igualmente se verifica la documentación reglamentaria al día (seguro obligatorio, póliza de responsabilidad civil, revisión tecnomecanica y gases).

Se realizó capacitación en identificación de peligros al personal de interventoría, con el objetivo de identificar los peligros en los sitios trabajo y evaluar sus riesgos con el fin de eliminar o minimizar sus causas, priorizando las medidas preventivas a adoptar y estableciendo las oportunas medidas de control y de mejora.

El contratista presentó a interventoría el análisis de causas mediante la respectiva investigación de 03 incidentes de trabajo ocurridos en les de septiembre de 2024, en cumplimiento a la Resolución No.1401 de 2007 Por la cual se reglamenta la investigación de incidentes y accidentes de trabajo.

Acatando las recomendaciones de interventoría el contratista realizó socialización del Plan estratégico de seguridad vial y Política de reducción de velocidad dirigida a los conductores del Proyecto Variante Mocoa - San Francisco.

Se realizó capacitación en seguridad vial al conductor del Consorcio Reactivación Putumayo, con el fin de adquirir conocimientos teóricos en materia de prevención de riesgos para el manejo seguro de los vehículos.

Se verificó el cumplimiento del Plan de trabajo anual del SG-SST, por medio de inspecciones a equipos menores, con el objetivo de establecer los estándares para la inspección, registro e identificación periódica de herramientas y equipos usados dentro de las instalaciones de Construcciones el Cóndor, con el fin de mantener condiciones de seguridad adecuadas para su utilización.

Se realizó inspección de seguimiento al uso de EPP en la totalidad de actividades del contrato de obra 964-2021, verificando el cumplimiento de la Resolución 2400 de 1979 artículo 176 y matriz de EPP del proyecto.

Se verificó el cumplimiento al Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo (SG-SST), revisando las observaciones originadas a través de inspecciones preoperacionales y listas de chequeo de mantenimientos, lo cual tiene como finalidad identificar riesgos al momento de la ejecución de las actividades de la maquinaria, vehículos y equipos. Además, interventoría realizó seguimiento estricto a la documentación exigida vigente (póliza de seguro, SOAT, revisión tecnicomecanica, tarjeta de propiedad y fichas técnicas).

Se evidenció el cumplimiento del programa de inspecciones del contratista donde se ejecutó la respectiva inspección de botiquín de primeros auxilios, proceso mediante el cual se verifica el estado y condiciones del mismo para garantizar que esté listo y completo para su uso en caso de una emergencia.

Supervisión de las medidas de seguridad durante el procedimiento del vaciado de la losa del tablero del puente 3A “Puente Campucanita” km 10+ 590 / km 10+610.

Se realizó seguimiento al cumplimiento de las inspecciones programadas en el Plan de trabajo anual del SG-SST, el contratista realizó inspección de kit de derrames con el fin de disponer una variedad de materiales y equipos que facilitarán la contención, limpieza y eliminación de los productos químicos.

Desde el área de seguridad y salud en el trabajo de interventoría se verificó la ejecución del cronograma de actividades, mediante inspección de áreas administrativas, herramienta diseñada para identificar situaciones peligrosas presentes en la interacción del trabajador con su proceso y área de trabajo, con el fin de plantear y ejecutar acciones de mejora y reducir los riesgos de accidentes, buscando un ambiente saludable y seguro.

Se garantizó el cumplimiento al Decreto 1072 de 2015, mediante actividades de capacitación (preparación de brigadas de emergencia), la instrucción se realizó con el objetivo de fortalecer en los brigadistas de Construcciones el cóndor S.A, los conocimientos básicos en evacuación, rescate, primeros auxilios y combate de incendios; fortaleciendo el nivel de reacción y respuesta eficaz durante una emergencia.

Mediante comunicado Putumayo04-5732-24 del 10 de septiembre de 2024 asunto: Solicitud de investigación de incidentes de trabajo

5.2.5. AREA PREDIAL

Estado de la Información predial para el Contrato No. 964 del 2021

Descripción de las actividades realizadas por el Interventor.

- Informes de Gestión Predial de la Interventoría y reuniones de seguimiento programadas por la Interventoría con apoyo del INVIAS, el 16,25, 30 de septiembre.
- Se da respuesta a 2024S-VBOG-023372, respecto de la adquisición del 1% para la inversión forzosa del proyecto.
- Se recibe información respecto de los movimientos de los poetes del K6+700 al K8+070 (MD), constatando que las coordenadas de reubicación los sitúan por fuera del Espacio Público que delimita el derecho de vía de nuestro corredor vial,

considerando una franja ambiental licenciada que abarca 15 m a cada lado del eje del proyecto.

- Se remitió oficio al INVIAS con la radicación al INVIAS ficha predial del predio 264B, se remitieron ajustes al INVIAS, mediante de oficio 2024E-VUVRAZ-089382, al INVIAS.
- Se está revisando el avalúo 355D-EscuelaGuaduales y se remitirá al INVIAS.
- Se revisaron los avalúos 313 y 315 y se radicaron al INVIAS mediante oficio 2024E-VUVRAZ-089369,
- Se remite para revisión el avalúo 264B-I-T4-CMMVSFM y se radica el INVIAS mediante oficio 2024E-VUVRAZ-089440.
- Se revisa informes de gestión de julio y agosto, se da respuesta mediante oficio.
- Se revisa ficha predial del predio 286 y respuesta para el INVIAS.
- En los tramos de intervención de obra nueva, se cuentan en el proyecto con 12 permisos de intervención voluntaria.
- En mesa de trabajo del 25/07/2024 donde participo Interventoría y Contratista se presentó por parte del Contratista el Plan de Inversión Predial, Cronograma Predial Pasivos Prediales, Cronograma Predial Contrato 964 y Preacta Predial, estos formatos se compartieron nuevamente de acuerdo a los ajustes solicitados por interventoría para su revisión y aprobación para remisión al INVIAS, ,se remitió oficio por parte de la interventoría al INVIAS para su revisión.

Oficios de aprobación: Estado de gestión de predios de pasivos prediales.

260-ID-T4-CMMVSFM	Por solicitud del INVIAS se debe radicar la resolución de perdida de ejecutoria de la resolución de expropiación No.1707 del 20/05/2024, paralelo a esto se radico la minuta de escritura en interventoría enviada vía correo electrónico el 01/08/2024 y radicado comunicación 312-001-2024-0801000189, en espera de pronunciamiento.
264-SPI	Escrituras Pública Firmada En Notaria Por Propietarios (02-09-2024) y INVIAS (06-09-2024). Se procederá a liquidación para ingreso a la ORIP.
264A-I-T4-CMMVSFM	Resolución de Expropiación Nº 1712 del 20/05/2024, Notificación por aviso en revisión de Interventoría- Enviado vía correo electrónico el 30/07/24 y radicado 312-001-2024-0730000188.
264B-I-M-T4-CMMVSFM	En elaboración de Contrato de compra de Mejoras.
285- SPI	Escrituras Pública Firmada En Notaria Por Propietarios (02-09-2024) y INVIAS (06-09-2024). Se procederá a liquidación para ingreso a la ORIP.

286-SPID	Se atendieron observaciones, del alcance insumos técnicos por cambio de titular -Enviados vía correo electrónico el 06/07/24 y radicado formalmente mediante comunicación 312-001-20240706000185. La ficha fue radicada con numero inicial 312-168-2024070800139, Radicado final insumos 312-168-20240808001440, se remitió a INVIAS el 13-09-2024.
288-SPI	Escrituras Pública Firmada En Notaria Por Propietarios (10-09-2024) y INVIAS (06-09-2024). Se procederá a liquidación para ingreso a la ORIP
291-ID-T4-CMMVSFM	En proceso de oferta
314 -D-T4-CMMVSFM	: Mediante el Radicado Nº 312-001-20240712000187 se envía a Interventoría la resolución de expropiación, en revisión de la SS de INVIAS (02-08- 2024)- Enviada vía correo electrónico el 12/07/24 y radicado 312-001-20240712000187.
338 D	El contratista Informa que se notificó el 16-04-2024 el alcance a la oferta (2024S-VBOG-017236del2024-03-26), y que el apoderado una vez notificado aceptó la oferta, pendiente inscripción de oferta ya aprobada por la Interventoría y escritura.
313-I-T4-CMMVSFM	Aprobación de Avalúos remitido al INVIAS.
315I-T4-CMMVSFM	Aprobación de Avalúos remitido al INVIAS.

- Se revisaron los 18 predios identificados que pueden cumplir con la cuota ambiental en zonas de páramo, bosques de niebla y áreas de influencia de nacimiento y recarga de acuíferos, estrellas fluviales y rondas hídricas, inversión forzosa de no menos del 1% para el proyecto. A lo cual la corporación define 5 predios objeto de gestión:

PREDIOS SELECCIONADOS PARA INVERSIÓN FORZOSA DEL 1%
Predio San Isidro con matrícula inmobiliaria 440-11848
Predio San Isidro con matrícula inmobiliaria 440-31230
Predio FINCA 3 con matrícula inmobiliaria 440-1991
Predio San Martín con matrícula inmobiliaria 440-13280
Predio San Isidro con matrícula inmobiliaria 440-57022

La contratista debe generar el análisis sobre cada uno de los 5 predios establecidos por la autoridad ambiental si se requiere sobre estos, gestiones de saneamiento, como son la formación catastral (debido a que no existe referencia catastral en la zona), la actualización de cabida y linderos (al no coincidir las áreas de las bases catastrales con las jurídicas), o cualquier otra, que genere algún riesgo de retraso al cronograma,

situaciones que fue planteada por la interventoría y secundados por la subdirección de sostenibilidad en la mesa de trabajo realizada en la oficinas de INVIAS el día martes 03 de mayo. Se define que no se harán gestiones hasta que no se defina por parte del ANLA, su aceptación.

Con lo anterior el riesgo latente es el impacto del cronograma por los tiempos requeridos para su saneamiento, a su vez insta que en caso de requerirse la elaboración de topografías de la totalidad de las áreas de alguno de los predios (o de los cinco predios), es necesario garantizar que no se perderá la actividad ejecutada, sino que se garantice que se continúe hasta al fin de su adquisición.

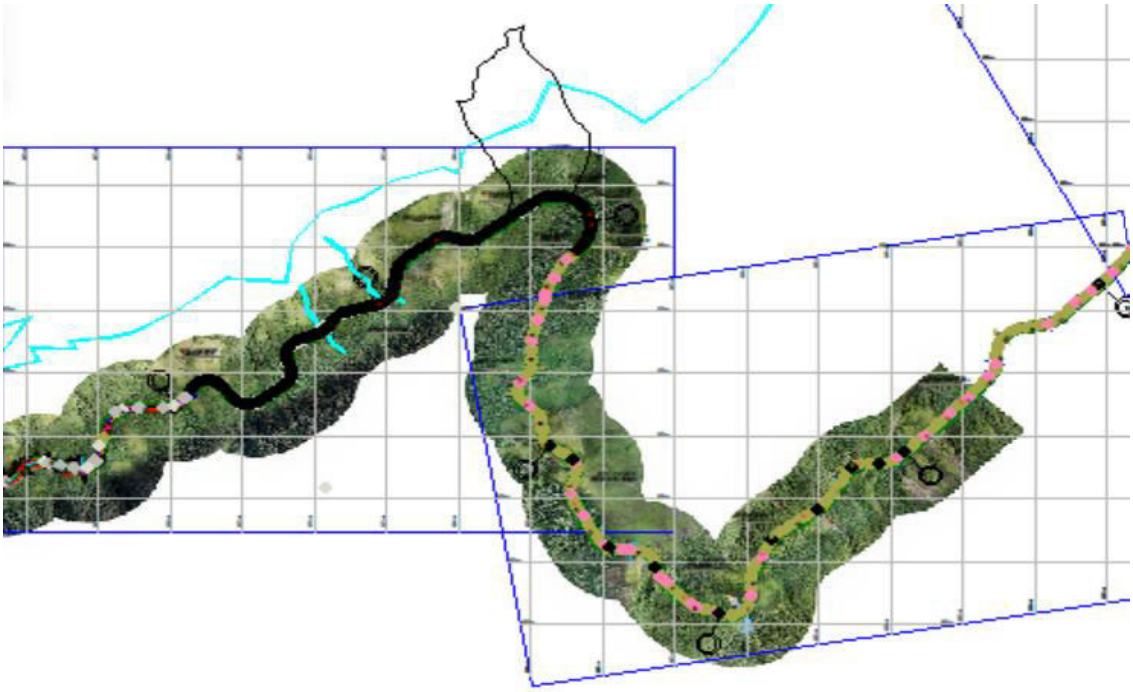
- La contratista radica justificación para generar topografía, la cual está en revisión de la interventoría.
- Se solicita por parte de la interventoría el cronograma de gestión.
- Se solicitan la radicación de ofertas de topografía en revisión de cotización de topografía remitida por la interventoría.

Resumen del estado de gestión:

Fecha: 30 de mayo de 2023

GESTION PREDIAL

	No	EJECUTADOS	%	FALTANTES POR EJECUTAR				%	OBSERVACIONES
				EN MANOS DE	SUB TOTAL	%	TOTAL		
No Predios o Carpetas	22	12	55%	CONTRATISTA	8	0%	8	36%	18 mejoras 4 predios juídicos, , 8 permisos voluntarios, 9 pasivos prediales.
Fichas	22	12	55%	INVIAS	1	13%	11	50%	
				CONTRATISTA	8	73%			260-I-T4-CMMVSFM; 264A-I-T4-CMMVSFM; 264-SP- ID; 285- SP; 286- SP- ID; 288- SP-ID; 314- D- T4-CMMVSFM; el 338 D con observaciones ya radicado el corregido. En revisión de fichas 313 -I-T4-CMMVSFM y 315 -I-T4-CMMVSFM
				INTERVENTORIA	2	18%			
Estudios de Títulos	22	10	45%	INVIAS	0	0%	9	41%	
				CONTRATISTA	5	56%			En revisión de estudio de títulos y aprobación de los faltantes.
				INTERVENTORIA	4	44%			313 -I-T4-CMMVSFM y 315 -I-T4-CMMVSFM
Avalúos	22	9	41%	INVIAS	0	0%	8	36%	
				CONTRATISTA	9	113%			
				INTERVENTORIA		0%			
Escrituras	22	0	0%	INTERVENTORIA	0	0%	22	100%	
				ALCALDIA	0	0%			
				PROPIETARIOS	0	0%			
				NOTARIA	0	0%			
				OFICINA DE REGISTRO E INSTRUMENTOS PUBLICOS	0	0%			
Pendientes	Se remiten todos los expedientes prediales encontrados por el INVIAS, se suministró tira topográfica del contrato 407 Se remitiio respuesta de la coporación Corpoamazonia con respecto de la preselección con vialblidad ambinetal entre los diesiocho (18), se validaron 5, con los cuales se iniciará la gestión de adquisición predios para la por inversión forzosa de no menos del 1%, pendienes d evaliación del ANLA. Se requiere la línea de compra, se remite infomacion obtenida por la Interventoría del contratos 407 y 1184 de 2018 : https://we.tl/t-owDUUxw1bj								



Predios del sector en base GIS

Predios en gestión

No. FICHA PREDIO	NOMBRE PROPIETARIO-PR Y/O POSEEDOR-PO
001-ID-M-T3-CMMVSFM	LA NACION/**MEJORATARIO:** LUZ MARINA CASTRO MELENDEZ
002-ID-M-T3-CMMVSFM	LA NACION/**MEJORATARIO:** CARLOS CESAR NARVAEZ MUNOZ
003-ID-M-T3-CMMVSFM	LA NACION/**MEJORATARIO:** ROSALBA ORDOÑEZ DE ROSERO
004-D-M-T3-CMMVSFM	LA NACION/**MEJORATARIO**: LUIS ROBERTO ORDOÑOEZ NARVAEZ
005-ID-M-T3-CMMVSFM	LA NACION/**MEJORATARIO:** BRIGIDA SALOME PANTOJA BURBANO
006-ID-M-T3-CMMVSFM	LA NACION/**MEJORATARIO:** EDWIN ROBERTO CUESVAS MUÑOZ
007-I-M-T3-CMMVSFM	LA NACION/**MEJORATARIO:** CARLOS CESAR NARVAEZ MUÑOZ
008-ID-M-T3-CMMVSFM	LA NACION/**MEJORATARIO:** EDSON ARNOLDO CUESVAS MUÑOZ
009-ID-M-T3-CMMVSFM	LA NACION/**MEJORATARIO**: JESUS ANTONIO LOPEZ MAYA
010-ID-M-T3-CMMVSFM	LA NACION/**MEJORATARIO:** LUIS ERMINSON LOZADA MORENO
011-ID-M-T3-CMMVSFM	LA NACION/**MEJORATARIO**: HUGO ARNOLDO MONCAYO
012-ID-M-T3-CMMVSFM	LA NACION/**MEJORATARIO**: HERNANDO RAMIRO TOBAR MARTINEZ

013-ID-M-T3-CMMVSFM	LA NACION/**MEJORATARIO:** EDSON ARNOLDO CUESVAS MUÑOZ
014-ID-M-T3-CMMVSFM	LA NACION/**MEJORATARIO:** JESUS ANTONIO LOPEZ MAYA
015-ID-M-T3-CMMVSFM	LA NACION/**MEJORATARIO:** LEIRA RUBIDIA CERON MU\OZ
016-ID-T3-CMMVSFM	RENDON DE GUERRERO ROCIO
017-ID-M-T3-CMMVSFM	LA NACION/MEJORATARIO: CARVAJAL JORGE
018-ID-M-T3-CMMVSFM	LA NACION
019-ID-M-T3-CMMVSFM	LA NACION

Pasivos prediales

260-ID-T4-CMMVSFM	LUIS MARIO CUESVAS BEATRIZ DEIFILIA MUÑOZ DE CUESVAS
264-SPI	MAURO LUCIO MONCAYO MONCAYO HUGO ARNALDO MONCAYO MONCAYO
264A-SPI	NUBIA YANURY NARVAEZ DUARTE
264A-SPI	NUBIA YANURY NARVAEZ DUARTE
285- SPI	HERNANDO RODRÍGUEZ NAVARRO DIGNA MARINA LÓPEZ DE RODRÍGUEZ
286-SPID	PEDRO MAURO BOTINA GUERRERO
288-SPI	VICTORIANO ADONÁIS APRÁEZ ENRÍQUEZ MARÍA ARCELIA PANTOJA DE APRÁEZ (hoy APRAEZ PANTOJA CLAUDIA LORENA)
291-ID-T4-CMMVSFM	JUAN CUERO VALLEJO
314 -D-T4-CMMVSFM	ABEL SAUL AVILA GOMEZ
338 D	RAQUEL ALVAREZ DE TEX

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 Prof. Jurídica – Mónica Castro
- Informe Mensual Esp. Sostenibilidad – Julián Ossa

5.4. Informe del Programa Anual de Caja - PAC.

Se presenta la programación mensual de los recursos ejecutados en el año 2021, 2022 y 2023, además de los recursos ejecutados durante el año 2024 de los contratos de obra; Igualmente, para el contrato de interventoría, lo cual se compara frente a la programación mensual ejecutada para dichos contratos:

Tabla N° 5. Programación mensual vs inversión ejecutada de recursos Contrato de Obra N°. 964-21

CONTRATO DE OBRA No.964 DE 2021 - MOCOA					
AÑO	**MES**	**INVERSION PROGRAMADA**	**INVERSION EJECUTADA**	**AJUSTES**	**TOTAL**
2021		$ 5.001.505.756	$ 636.286.052	$ 834.134	$ 637.120.186
2022		$ 40.118.494.243	$ 19.922.941.828	$ 1.478.441.276	$ 21.401.383.104
2023	ENERO	$ 541.439.999	$ 2.761.769.396	$ 308.056.413	$ 3.069.825.809
2023	FEBRERO	$ 1.353.599.999	$ 3.082.879.677	$ 360.437.454	$ 3.443.317.131
2023	MARZO	$ 1.353.599.999	$ 1.808.124.465	$ 223.222.646	$ 2.031.347.111
2023	ABRIL	$ 1.082.880.001	$ 2.156.094.927	$ 243.513.465	$ 2.399.608.392
2023	MAYO	$ 1.082.880.001	$ 2.016.480.516	$ 207.207.821	$ 2.223.688.337
2023	JUNIO	$ 1.624.319.999	$ 1.103.960.552	$ 104.103.315	$ 1.208.063.867
2023	JULIO	$ 1.895.040.001	$ 10.913.004.665	$ 1.638.411.234	$ 12.551.415.899
2023	AGOSTO	$ 2.165.759.999	$ 2.116.800.004	$ 295.837.682	$ 2.412.637.686
2023	SEPTIEMBRE	$ 2.436.480.002	$ 2.840.857.450	$ 515.110.871	$ 3.355.968.321
2023	OCTUBRE	$ 3.248.640.000	$ 2.796.631.156	$ 471.460.627	$ 3.268.091.783
2023	NOVIEMBRE	$ 3.248.640.000	$ 2.743.580.737	$ 486.673.050	$ 3.230.253.787
2023	DICIEMBRE	$ 7.038.720.000	$ 2.926.744.197	$ 554.982.376	$ 3.481.726.573
2024	ENERO	$ 1.082.879.999	$ 3.323.247.915	$ 606.979.675	$ 3.930.227.590
2024	FEBRERO	$ 2.707.200.000	$ 3.092.264.984	$ 611.153.717	$ 3.703.418.701
2024	MARZO	$ 2.707.199.999	$ 2.438.378.001	$ 536.172.010	$ 2.974.550.011
2024	ABRIL	$ 1.917.717.645	$ 3.751.226.079	$ 794.814.052	$ 4.546.040.131
2024	MAYO	$ 1.953.139.154	$ 6.590.032.544	$ 1.482.448.451	$ 8.072.480.995
2024	JUNIO	$ 2.929.708.730	$ 5.583.343.401	$ 1.253.376.455	$ 6.836.719.856
2024	JULIO	$ 3.417.993.518	$ 4.685.373.655	$ 1.016.621.193	$ 5.701.994.848
2024	AGOSTO	$ 3.906.278.306	$ 4.953.679.554	$ 1.055.112.505	$ 6.008.792.059
2024	SEPTIEMBRE	$ 4.394.563.095	$ 7.771.001.546		$ 7.771.001.546
	TOTAL	**$ 97.208.680.446**	**$ 100.014.703.301**	**$ 14.244.970.421**	**$ 114.259.673.722**

Tabla N° 6. Programación mensual vs inversión ejecutada Contrato de Interventoría N° 977 de 2021.

CONTRATO DE INTERVENTORIA No.977 DE 2021 - INTERVENTORÍA			
AÑO	**MES**	**INVERSION PROGRAMADA**	**INVERSION EJECUTADA**
2021	JULIO	$ 66.372.856	$ 66.372.856
2021	AGOSTO	$ 132.555.595	$ 132.555.595
2021	SEPTIEMBRE	$ 204.568.961	$ 204.568.961
2021	OCTUBRE	$ 200.787.530	$ 200.787.530
2021	NOVIEMBRE	$ 240.005.320	$ 240.005.320
2021	DICIEMBRE	$ 300.427.072	$ 300.427.072
2022	ENERO	$ 299.391.970	$ 299.391.970
2022	FEBRERO	$ 345.060.646	$ 345.060.646
2022	MARZO	$ 370.542.507	$ 370.542.507
2022	ABRIL	$ 382.355.094	$ 382.355.094
2022	MAYO	$ 358.805.444	$ 358.795.365
2022	JUNIO	$ 362.731.552	$ 362.741.631
2022	JULIO	$ 413.170.345	$ 413.170.261
2022	AGOSTO	$ 430.806.329	$ 430.806.299
2022	SEPTIEMBRE	$ 441.457.261	$ 441.457.470
2022	OCTUBRE	$ 434.060.283	$ 434.060.283
2022	NOVIEMBRE	$ 476.655.618	$ 476.655.618
2022	DICIEMBRE	$ 455.267.723	$ 455.267.723
2023	ENERO	$ 449.739.896	$ 449.739.896
2023	FEBRERO	$ 534.587.196	$ 534.587.196
2023	MARZO	$ 529.683.619	$ 529.683.619
2023	ABRIL	$ 546.682.870	$ 546.682.870
2023	MAYO	$ 548.237.235	$ 548.237.235
2023	JUNIO	$ 591.524.100	$ 591.524.100
2023	JULIO	$ 72.990.385	$ 72.990.385
2023	AGOSTO	$ 68.738.974	$ 68.738.974
2023	SEPTIEMBRE	$ 69.915.975	$ 69.915.975
2023	OCTUBRE	$ 72.590.976	$ 72.590.976
2023	NOVIEMBRE	$ 753.727.296	$ 753.727.296
2023	DICIEMBRE	$ 442.091.826	$ 442.091.826
2024	ENERO	$ 937.531.373	$ 937.531.373
2024	FEBRERO	$ 677.822.126	$ 677.822.126
2024	MARZO	$ 699.587.167	$ 699.587.167
2024	ABRIL	$ 652.237.025	$ 652.237.025
2024	MAYO	$ 616.209.770	$ 590.265.478
2024	JUNIO	$ 457.878.915	$ 427.780.615
2024	JULIO	$ 544.819.267	$ 524.216.300
2024	AGOSTO	$ 340.759.261	$ 134.756.314
TOTAL		**$ 15.522.377.358**	**$ 15.239.728.946**

7. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

En referencia al programa de obra con base en el saldo de vigencia disponible 2024, el Contratista indica que, una vez conciliada el acta de obra No 39 (septiembre) por valor de $ 7,771 millones, una vez radicada el acta de ajustes definitivas de agosto por valor de $ 1,055 millones y considerando un valor estimado de ajustes de septiembre del 23%, se dispone de $4,078 millones para obra, de los cuales se proyecta invertir $ 798 millones en bolsas ambiental, social, predial y diseños. Los $ 3,280 millones restantes se afectan por ajustes e IVA, con lo cual para inversión en obra básica se tiene $2,671 millones. Se distribuyen $ 900 millones para atención de emergencias sobre vía existente San Francisco - El pepino, entre octubre y diciembre y $ 1,771 millones para actividades de estabilización de taludes y cimentación profunda de muros de contención en el sector 3. Se espera culminar los trabajos del sector 3 a mediados del mes de octubre de 2024.

Considerando lo anterior, durante comité semanal de seguimiento No 113 de 02/10/24, Interventoría requirió al Contratista coordinar desde ahora las condiciones en las cuales se dejarían los frentes de obra cuando el Constructor se retire durante el periodo noviembre 2024 a enero 2025. Particularmente se requiere garantizar adecuada disposición, cubrimiento y protección de aceros de refuerzo, alambres, guayas y similares, so pena de rechazar este material cuando se retomen actividades. Así mismo se solicita garantizar durante el periodo de ausencia que el camino veredal Sachamates permanezca habilitado para el tránsito de las comunidades de los predios cercanos.

Interventoría requiere que se elabore con tiempo el programa de obra para ejecución de recursos de la vigencia 2025, el cual debe entregarse en diciembre de 2024 para aprobación del CRP. Director de Interventoría requiere que en dicho programa se priorice la terminación del tramo intervenido a la fecha, a fin de llevar un orden y entregar tramos completos a nivel de mejoramiento de subrasante.

7. ANEXOS

7.1 RELACIÓN DE LA CORRESPONDENCIA GENERADA ENTRE CONTRATISTA E INTERVENTOR

7.1.1. CORRESPONDENCIA ENVIADA

NUMERO CONS INTERNO	ENVIADA POR	DIRIGIDA A		ASUNTO
		NOMBRE	ENTIDAD	
5692	José Ignacio Cadena López	Juan Pablo Mejía Gómez	Construcciones El cóndor	Rta 312-168-20240817001459 Asunto: Volúmenes de Diseño Entregados a interventoría y cantidades exploración ejecutada Tramo K11+600 a K13+600 – Reingeniería. R.I. 04-5080-24-M2
5694	José Ignacio Cadena López	José Ricardo Burbano Bárcenas	INVIAS	Remisión Acta de Costos de Interventoría No 37 Julio de 2024
5695	José Ignacio Cadena López	Gustavo Adolfo Bastidas Godoy	INVIAS	Respuesta a su oficio 2024S-VBOG-054225 (04-5003-24). Solicitud cronograma de entregas de los Estudios y Diseños Contrato de obra No. 1111 de 2021 y No. 964 de 2021.
5698	José Ignacio Cadena López	Juan Pablo Mejía Gómez	Construcciones El cóndor	Rta 312-168-20240808001441 Sitios Críticos El Trampolín K115+200 y K118+200. Propuestas técnico económicas en formato plantilla INVIAS para diseño geológico – geotécnico de los sitios críticos del trampolín. RI. 04-5004-24-M2.
5699	José Ignacio Cadena López	Juan Pablo Mejía Gómez	Construcciones El cóndor	Rta 312-168-20240822001465 Muro Acompañamiento Puente Campucana K10+500 CD. Atención Observaciones Comunicado Putumayo04-5084-24, referentes a la presentación de ofertas técnico – económicas para diseño geotécnico del muro requerido para conformación de la calzada a la salida del PU Campucana. RI. 04-5075-24-M2.
5700	José Ignacio Cadena López	Juan Pablo Mejía Gómez	Construcciones El cóndor	Incumplimiento de las medidas de manejo ambiental de las fichas MC-3 Manejo ambiental de materiales y equipos de construcción y CA – 1 Manejo ambiental de emisiones atmosféricas y ruido.
5701	José Ignacio Cadena López	Juan Pablo Mejía Gómez	Construcciones El cóndor	Cumplimiento requerimientos del Auto N° 006425 del 12 de agosto de 2024.
5702	José Ignacio Cadena López	Juan Pablo Mejía Gómez	Construcciones El cóndor	Remisión del oficio 2024S-VBOG-060916. Respuesta al radicado No 2024E-VUVRAZ-070948. Corredor del proyecto ante las autoridades ambientales.

5703	José Ignacio Cadena López	Juan Pablo Mejía Gómez	Construcciones El cóndor	Respuesta a su comunicado 312-168-20240830001486 (04-5138-24-M2). Respuesta a su comunicado Putumayo04-5568-24 Con asunto Cumplimiento requerimientos del Auto N° 004465 del 19 de junio de 2024 y radicado No. 311-168-20240801001394 del 1/08/2024 y radicado No. 311-168-20240806001415 del 6/08/2024.
5704	José Ignacio Cadena López	Juan Pablo Mejía Gómez	Construcciones El cóndor	Respuesta a su comunicado 312-168-20240830001485 (04-5139-24-M2). Respuesta a su comunicado Putumayo04-5557-24 Con asunto: Respuesta a su comunicado 312-168-20240801001430 (04-4971-24-M2). Respuesta a su comunicado Putumayo04-5529-24 Con asunto: Solicitud de entrega de autorización y soportes de la gestión ambiental y radicado No. 311-168-20240801001394 del 1/08/2024 y radicado No. 311-168-20240805001410 del 5/08/2024.
5705	José Ignacio Cadena López	Juan Pablo Mejía Gómez	Construcciones El cóndor	Respuesta a comunicado 312-168-20240831001489 (04-5144-24), remisión del informe mensual social 1 al 31 de agosto de 2024.
5711	José Ignacio Cadena López	Juan Pablo Mejía Gómez	Construcciones El cóndor	Solicitud de entrega de documentos e información requerida sobre la gestión ambiental del proyecto.
5712	José Ignacio Cadena López	José Ricardo Burbano Bárcenas	INVIAS	Acta de obra No 38 Agosto de 2024 Cto 964 de 2021 Variante San Francisco - Mocoa
5713	José Ignacio Cadena López	Jesús Fernando Checa Mora	Veeduría Ciudadana	Remisión informe mensual de interventoría periodo agosto de 2024.
5714	José Ignacio Cadena López	Edgar Ricardo Torres	Veeduría Ciudadana	Remisión informe mensual de interventoría periodo agosto de 2024.
5719	José Ignacio Cadena López	Juan Pablo Mejía Gómez	Construcciones El cóndor	Respuesta a su comunicado 312-168-20240903001493 (04-5153-24-M2). Entrega informe mensual actividades componente ambiental periodo agosto de 2024, frente Mocoa.
5720	José Ignacio Cadena López	Jairo Fernando Arguello Urrego	INVIAS	Traslado del comunicado 312-168-20240905001497 del 05 de septiembre de 2024. Reiteración remisión certificado revisor fiscal INVIAS.
5721	José Ignacio Cadena López	Jairo Fernando Arguello Urrego	INVIAS	Respuesta a su oficio 2024S-VBOG-060532 (04-5126-24). Respuesta al radicado No 2024E-VUVRAZ-077721. Remisión anexos respuesta ANLA

				inversión 1%; y a su oficio 2024S-VBOG-060949 (04-5136-24). Respuesta al radicado No 2024E-VUVRAZ-076808. Radicado requerimiento información 1%.
5722	José Ignacio Cadena López	Jairo Fernando Arguello Urrego	INVIAS	Respuesta a su oficio 2024S-VBOG-060535 (04-5128-24). Respuesta al radicado No 2024E-VUVRAZ-077425. Estado actual de pendientes.
5731	José Ignacio Cadena López	José Ricardo Burbano Bárcenas	INVIAS	Remisión Acta de Costos de Interventoría No 38 Agosto de 2024
5732	José Ignacio Cadena López	Juan Pablo Mejía Gómez	Construcciones El cóndor	Solicitud de investigación de incidentes de trabajo
5733	José Ignacio Cadena López	Juan Pablo Mejía Gómez	Construcciones El cóndor	Rta 312-168-20240903001492 Propuesta de Mejora al Acceso del predio privado, por el talud K10+0030. RI 04-5149-24-M2.
5736	José Ignacio Cadena López	Juan Pablo Mejía Gómez	Construcciones El cóndor	Remisión de derecho de petición a la ANLA sobre viabilidad de los predios objeto de compra en el marco de la inversión forzosa de no menos del 1%, frente Mocoa.
5738	José Ignacio Cadena López	Juan Pablo Mejía Gómez	Construcciones El cóndor	Solicitud información comunicado INVIAS 2024S-VBOG-054225 con asunto "Solicitud cronograma de entregas de los Estudios y Diseños Contrato de obra No. 1111 de 2021 y No. 964 de 2021"; y comunicado INVIAS 2024S-VBOG-058272 con asunto "Solicitud programa de obra detallado del contrato de Obra No 1111 de 2021 (Frente San Francisco) y Contrato de obra No 964 de 2021 (Frente Mocoa)".
5739	José Ignacio Cadena López	José Ricardo Burbano Bárcenas	INVIAS	Acta de Modificación de Cantidades de Obra No 7 Cto 964 de 2021 Variante San Francisco - Mocoa
5740	José Ignacio Cadena López	José Ricardo Burbano Bárcenas	INVIAS	Presentación hoja de vida personal de Interventoría
5741	José Ignacio Cadena López	José Ricardo Burbano Bárcenas	INVIAS	Rta 2024S-VPUT-063385 (04-5183-24) TRASLADO SOLICITUD VISITA DE OBRA VARIANTE MOCOA - SAN FRANCISCO
5742	José Ignacio Cadena López	José Ricardo Burbano Bárcenas	INVIAS	Rta 2024S-VPUT-063493 (04-5187-24). Respuesta al radicado No 2024E-VUVRAZ-084080. Revisión de acta de Costos Nro. 37 correspondiente al mes de julio de 2024.
5744	José Ignacio Cadena López	Juan Pablo Mejía Gómez	Construcciones El cóndor	RTA comunicado 312-168-20240903001491 (04-5151-24) Informe de actividades realizadas y anexos al Programa de Arqueología Preventiva

				Contrato 964 periodo Agosto de 2024.
5745	José Ignacio Cadena López	Juan Pablo Mejía Gómez	Construcciones El cóndor	Respuesta a su comunicado 312-168-20240827001479 (04-5108-24-M2). Respuesta a su comunicado Putumayo04-5648-24 Con asunto: Remisión del oficio 2024S-VBOG-056750 del 16 de agosto de 2024. Respuesta al radicado No 2024E-VUVRAZ-073098. Remisión reiterada expediente sancionatorio y radicado No. 311-168-20240822001435 del 22/08/2024.
5746	José Ignacio Cadena López	Jairo Fernando Arguello Urrego	INVIAS	Remisión comunicado 312-168-20240909001503 (04-5188-24) de los avalúos comerciales, de predios de los pasivos del CONTRATO No. 407 DE 2010.
5747	José Ignacio Cadena López	Jairo Fernando Arguello Urrego	INVIAS	Remisión de oficio 312-168-20240808001440 (04-5015-24) respuesta a observaciones prediales a ficha predial 286 SP ID, de predios de los pasivos del CONTRATO No. 407 DE 2010.
5748	José Ignacio Cadena López	Jairo Fernando Arguello Urrego	INVIAS	Remisión del comunicado 312-168-20240628001380 (04-4820-24) de avalúo (a) comercial AVALÚO 264B-I-T4-CMMVSFM, de predios de los pasivos del CONTRATO No. 407 DE 2010.
5749	José Ignacio Cadena López	Juan Pablo Mejía Gómez	Construcciones El cóndor	Cumplimiento al requerimiento de la ANLA sobre la “Formación de promotores de la comunidad, para coadyuvar la gestión ambiental de las cuencas”, frente Mocoa.
5750	José Ignacio Cadena López	Jairo Fernando Arguello Urrego	INVIAS	Reiteración al radicado 2024E-VUVRAZ-079239. Remisión del Plan de Inversión Ambiental Versión 4 del Contrato de obra 964 de 2021.
5751	José Ignacio Cadena López	Juan Pablo Mejía Gómez	Construcciones El cóndor	Respuesta a su comunicado 312-168-20240905001497 (04-5155-24-M2). Reiteración remisión certificado revisor fiscal INVIAS.
5756	José Ignacio Cadena López	Juan Pablo Mejía Gómez	Construcciones El cóndor	Respuesta a oficio Radicado: 312-168-20240902001490 (04-5142-24). ENTREGA -INFORME MENSUAL DE GESTION PREDIAL -AGOSTO de 2024.
5757	José Ignacio Cadena López	Juan Pablo Mejía Gómez	Construcciones El cóndor	Solicitud procedimiento, logística y plan de contingencia vaciado losa tablero puente 3 A (Campucanita).
5758	José Ignacio Cadena López	Juan Pablo Mejía Gómez	Construcciones El cóndor	Respuesta a oficio Radicado: 312-001-20240801000190 (04-4977-24). ENTREGA -INFORME MENSUAL DE GESTION PREDIAL -JULIO 2024.
5759	José Ignacio Cadena López	Jairo Fernando Arguello Urrego	INVIAS	En respuesta a 2024S-VBOG-054781 (04-5022-24), remitidos por los contratistas

				mediante oficios 04-5007-24; 04-4989-24; 04-5119-24. Remisión de cronogramas y planes de inversión de los contratos 964 y 1111 de 2021.
5760	José Ignacio Cadena López	Juan Pablo Mejía Gómez	Construcciones El cóndor	Traslado solicitud propietario predio Campucana.
5762	José Ignacio Cadena López	Juan Pablo Mejía Gómez	Construcciones El cóndor	Respuesta a su comunicado 312-168-20240903001494 (04-5152-24-M2). Solicitud aclaración referente a la sustracción de reserva forestal.
5763	José Ignacio Cadena López	Juan Pablo Mejía Gómez	Construcciones El cóndor	Respuesta a su comunicado 312-168-20240904001496 (04-5156-24-M2). Entrega de documentación ambiental y Solicitud de reconocimiento económico.
5764	José Ignacio Cadena López	Juan Pablo Mejía Gómez	Construcciones El cóndor	Observaciones comunicado 312-168-20240613001360 Rta SECTOR 0 - Remisión Vol. II Diseño Geométrico y Vol. VI. Estudio geotécnico del pavimento Sector 0 – Intersección frente al Establecimiento Carcelario de Mocoa, Variante San Francisco Mocoa en el K0+000. R.I. 04-4745-24M2.
5765	José Ignacio Cadena López	José Ricardo Burbano Bárcenas	INVIAS	Respuesta oficio 2024S-VPUT-066232 (04-5228-24). Solicitud actas de obra y actas de costos - Contratos de obra e interventoría Proyecto Variante Mocoa San Francisco
5766	José Ignacio Cadena López	Gustavo Adolfo Bastidas Godoy	INVIAS	Acta de obra No 38 Agosto de 2024 Contrato 964 de 2021 Variante San Francisco - Mocoa
5767	José Ignacio Cadena López	Jairo Fernando Arguello Urrego	INVIAS	Remite Pre acta Social N° 39 Contrato 964/2021 del Frente Mocoa
5777	José Ignacio Cadena López	Juan Pablo Mejía Gómez	Construcciones El cóndor	Solicitud de reportes parciales de las contingencias.
5778	José Ignacio Cadena López	Jairo Fernando Arguello Urrego	INVIAS	Respuesta a su oficio 2024S-VBOG-058719 (04-5090-24). Respuesta al radicado No 2024E-VUVRAZ-077006. Estado actual respuesta Auto Sancionatorio.
5780	José Ignacio Cadena López	Juan Pablo Mejía Gómez	Construcciones El cóndor	Respuesta a su comunicado 312-168-20240828001481 (04-5113-24-M2). Alcance a la Respuesta a su comunicado Putumayo04-5631-24 Con asunto: Solicitud presentación de estrategia jurídica Auto 3672 del 2024. y radicado No. 311-168-20240816001429 del 16/08/2024.
5787	Eduardo Ramos Arnedo	Gustavo Adolfo Bastidas Godoy	INVIAS	Acta de Modificación de Costos de Interventoría No 3 Contrato 977 de 2021.
5793	José Ignacio Cadena López	Juan Pablo Mejía Gómez	Construcciones El cóndor	Rta 312-168-20240921001523 Muro Acompañamiento Puente Campucana

				K10+500 CD. Atención Observaciones Comunicado Putumayo04-5699-24, referentes a la presentación de ofertas técnico – económicas para diseño geotécnico del muro requerido para conformación de la calzada a la salida del PU Campucana. R.I. 04-5243-24
5798	José Ignacio Cadena López	Juan Pablo Mejía Gómez	Construcciones El cóndor	Requerimiento terminación anclajes, pernos, drenes y elementos de estabilización taludes frentes activos sector 3.
5800	José Ignacio Cadena López	Juan Pablo Mejía Gómez	Construcciones El cóndor	Remisión oficio 2024S-VBOG-066975. Respuesta al radicado No 2024E-VUVRAZ-079239. Presentación del PIA en su versión 4.
5801	José Ignacio Cadena López	Juan Pablo Mejía Gómez	Construcciones El cóndor	Respuesta al comunicado 312-168-20240917001511 (04-5220-24) Entrega de respuesta de No objeción Preacta social N ° 39 contrato 964/ 2024.
5802	José Ignacio Cadena López	Jairo Fernando Arguello Urrego	INVIAS	Presentación de información de contingencias al MADS.
5806	José Ignacio Cadena López	Juan Pablo Mejía Gómez	Construcciones El cóndor	Rta 312-168-20240924001525 Respuesta a su comunicado con radicado Putumayo04-5760-24 – Traslado solicitud propietario predio Campucana. RI 04-5254-24-M2
5807	José Ignacio Cadena López	José Ricardo Burbano Bárcenas	INVIAS	Acta de Modificación de Cantidades de Obra No 7 Cto 964 de 2021 Variante San Francisco - Mocoa
5811	José Ignacio Cadena López	Juan Pablo Mejía Gómez	Construcciones El cóndor	Respuesta a su comunicado 312-168-20240920001519 (04-5249-24-M2). Respuesta a su comunicado Putumayo 04-5702-24 del 05 de septiembre de 2024 con radicado 311-168-20240905001448 del 5 de septiembre de 2024 con asunto: Remisión del oficio 2024S-VBOG-060916. Respuesta al radicado No 2024EVUVRAZ-070948. Corredor del proyecto ante las autoridades ambientales.
5812	José Ignacio Cadena López	Juan Pablo Mejía Gómez	Construcciones El cóndor	Remisión de oficios 04-5245-24-(2024S-VBOG-067759); 04-5256-24 -(2024S-VBOG-051417). Visto de no objeción de avalúos comerciales.
5813	José Ignacio Cadena López	Jairo Fernando Arguello Urrego	INVIAS	Remisión oficio 04-5198-24 -(312-168-20240909001506). Avalúo comercial del predio 355D- Escuela Guaduales.

7.1.2 CORRESPONDENCIA RECIBIDA

FECHA DE RECIBIDO	ENTIDAD	ENVIADO POR	DIRIGIDO A	ASUNTO
2-sept-24	INVIAS	Jairo Fernando Arguello Urrego	José Ignacio Cadena López	Respuesta al radicado No 2024E-VUVRAZ-070948 (Putumayo04-5521-24). Corredor del proyecto ante las autoridades ambientales
2-sept-24	INVIAS	Jairo Fernando Arguello Urrego	José Ignacio Cadena López	Respuesta al radicado No 2024E-VUVRAZ-071471 (Putumayo04-5533-24). Estado actual inversión no menos 1%
2-sept-24	INVIAS	Jairo Fernando Arguello Urrego	José Ignacio Cadena López	Respuesta al radicado No 2024E-VUVRAZ-079282 (Putumayo04-5652-24). Estado actual respuesta de contratista a la presentación de contingencias
2-sept-24	INVIAS	Jairo Fernando Arguello Urrego	José Ignacio Cadena López	Respuesta al radicado No 2024E-VUVRAZ-077058 (Putumayo04-5630-24). Radicación procedimiento sancionatorio
2-sept-24	INVIAS	Jairo Fernando Arguello Urrego	José Ignacio Cadena López	Respuesta al radicado No 2024E-VUVRAZ-076808 (Putumayo04-5626-24). Radicado requerimiento información 1%
2-sept-24	INVIAS	Jairo Fernando Arguello Urrego	José Ignacio Cadena López	Respuesta al radicado No 2024E-VUVRAZ-076983 (Putumayo04-5627-24). Estado actual de pendientes contratos 964 y 1111 de 2021
2-sept-24	Construcciones El Cóndor	Juan Pablo Mejía Gómez	José Ignacio Cadena López	Respuesta a su comunicado Putumayo04-5568-24 Con asunto Cumplimiento requerimientos del Auto N° 004465 del 19 de junio de 2024 y radicado No. 311-168- 20240801001394 del 1/08/2024. y radicado No. 311-168-20240806001415 del 6/08/2024.
2-sept-24	Construcciones El Cóndor	Juan Pablo Mejía Gómez	José Ignacio Cadena López	Respuesta a su comunicado Putumayo04-5557-24 Con asunto: Respuesta a su comunicado 312-168-20240801001430 (04-4971-24-M2). Respuesta a su comunicado Putumayo04-5529-24 Con asunto: Solicitud de entrega de autorización y soportes de la gestión ambiental y radicado No. 311-168-20240801001394 del 1/08/2024. y radicado No. 311-168-20240805001410 del 5/08/2024.
2-sept-24	Construcciones El Cóndor	Juan Pablo Mejía Gómez	José Ignacio Cadena López	Informe de Gestión SG-SST – No. 29. Periodo comprendido entre 25 de julio a 24 de agosto de 2024.
2-sept-24	Construcciones El Cóndor	Juan Pablo Mejía Gómez	José Ignacio Cadena López	Validación Estrato de Cimentación Caisson 3 y 6 Muro 2
3-sept-24	Construcciones El Cóndor	Juan Pablo Mejía Gómez	José Ignacio Cadena López	Entrega -Informe mensual de Gestión predial - Agosto –2024
3-sept-24	Construcciones El Cóndor	Juan Pablo Mejía Gómez	José Ignacio Cadena López	Respuesta a su comunicado Putumayo04-5685-24 Con Respuesta a su comunicado 312-168-20240826001472 (04-5101-24-M2). Respuesta a su comunicado Putumayo04-5622-24 Con asunto: Respuesta a su comunicado 312-168-20240808001438 (04-5008-24-M2). Respuesta a

				su comunicado Putumayo04-5380-24 Con asunto: Apremio 1 Entrega de documentación a presentar a la Autoridad Ambiental y 311-16820240702001365 de 2 de julio de 2024 y radicado No. 311-168-20240814001426 del 14/08/2024. Y comunicación Putumayo04-5567-24 Con asunto: Solicitud de entrega de reportes parciales de las contingencias y radicado No. 311-168-20240806001414 del 6/08/2024 y radicado No. 311-168-20240830001441 del 30/08/2024.
3-sept-24	Construcciones El Cóndor	Juan Pablo Mejía Gómez	José Ignacio Cadena López	Envió informe mensual social 1 de agosto de 2024 al 31 de agosto de 2024
4-sept-24	INVIAS	José Ricardo Burbano Bárcenas	José Ignacio Cadena López	Respuesta al radicado No 2024E-VUVRAZ-082241 (Putumayo04-5677-24).Presentación hoja de vida personal de Interventoría
4-sept-24	Construcciones El Cóndor	Juan Pablo Mejía Gómez	José Ignacio Cadena López	Propuesta de Mejora al Acceso del predio privado, por el talud K10+0030
4-sept-24	Construcciones El Cóndor	Juan Pablo Mejía Gómez	José Ignacio Cadena López	Validación Estrato de Cimentación Caisson 8-Muro 4
5-sept-24	Construcciones El Cóndor	Juan Pablo Mejía Gómez	José Ignacio Cadena López	Remisión del Informe de las actividades realizadas y anexos desde el Programa Arqueología Preventiva en el periodo de agosto de 2024.
5-sept-24	Construcciones El Cóndor	Juan Pablo Mejía Gómez	José Ignacio Cadena López	Solicitud aclaración referente a la sustracción de reserva forestal.
5-sept-24	Construcciones El Cóndor	Juan Pablo Mejía Gómez	José Ignacio Cadena López	Entrega informe mensual actividades componente ambiental periodo agosto de 2024, frente Mocoa.
5-sept-24	Construcciones El Cóndor	Juan Pablo Mejía Gómez	José Ignacio Cadena López	Reiteración remisión certificado revisor fiscal INVIAS.
5-sept-24	Construcciones El Cóndor	Juan Pablo Mejía Gómez	José Ignacio Cadena López	Entrega de documentación ambiental y Solicitud de reconocimiento económico.
5-sept-24	Construcciones El Cóndor	Juan Pablo Mejía Gómez	Eduardo Ramos Arnedo	Dificultades y variación de precios para la entrega de insumos considerados críticos para la ejecución del proyecto.
6-sept-24	INVIAS	Jairo Fernando Arguello Urrego	José Ignacio Cadena López	Respuesta al radicado No 2024E-VUVRAZ-081699 (Putumayo04-5675-24). Estado actual ICAS pendientes
6-sept-24		Efrén Bravo Araujo José Iván Gelpud Laurencio Gelpud Pejendino Eulogia Marina Bravo A	Rodrigo Elías Negrete Montes	Derecho de petición, viabilidad ambiental para la adquisición de predios en el marco de la inversión forzosa de no menos del 1%.
9-sept-24	Construcciones El Cóndor	Juan Pablo Mejía Gómez	José Ignacio Cadena López	Validación Estrato de Cimentación Caisson 8 y 10 Muro 1

9-sept-24	INVIAS	Jairo Fernando Arguello Urrego	José Ignacio Cadena López	Respuesta a su comunicado Putumayo 04-5700-24 del 05 de septiembre de 2024 con radicado 311-168-20240905001446 del 5 de septiembre de 2024 con asunto: Incumplimiento de las medidas de manejo ambiental de las fichas MC-3 Manejo ambiental de materiales y equipos de construcción y CA – 1 Manejo ambiental de emisiones atmosféricas y ruido.
9-sept-24	INVIAS	Jairo Fernando Arguello Urrego	José Ignacio Cadena López	Respuesta al radicado No 2024E-VUVRAZ-080952 (Putumayo04-5668-24). Remisión reiterada expediente sancionatorio
9-sept-24	INVIAS	Jairo Fernando Arguello Urrego	José Ignacio Cadena López	Respuesta al radicado No 2024E-VUVRAZ-082518 (Putumayo04-5686-24). Remisión carpeta expediente sancionatorio SAN0110-00-2017
9-sept-24	INVIAS	José Ricardo Burbano Bárcenas	José Ignacio Cadena López	Traslado solicitud visita de obra variante Mocoa - San Francisco
10-sept-24	Construcciones El Cóndor	Juan Pablo Mejía Gómez	Roberto Cuesvas Muñoz	Respuesta a PQRS 85. Solicitud de adecuación del acceso ubicado en el K10+030 MI
10-sept-24	Construcciones El Cóndor	Juan Pablo Mejía Gómez	José Ignacio Cadena López	Entrega de acta de exploraciones del K11+600 al K12+900.
10-sept-24	INVIAS	José Ricardo Burbano Bárcenas	José Ignacio Cadena López	Respuesta al radicado No 2024E-VUVRAZ-084080 (Putumayo04-5694-24).Remisión Acta de Costos de Interventoría No 37 Julio de 2024
10-sept-24	Construcciones El Cóndor	Juan Pablo Mejía Gómez	José Ignacio Cadena López	Entrega de dos informes de avaluó Predios 313--I--T4-CMMVSFM y 315--I--T4- CMMVSFM Identificados en el sector 4, talud 3+050.
10-sept-24	Construcciones El Cóndor	Juan Pablo Mejía Gómez	José Ignacio Cadena López	Respuesta comunicado 311-168-20240711001442 Respuesta Putumayo04-5689-24. Apremio No. 1 Incumplimiento implementación de medidas correctivas área SST.
12-sept-24	Construcciones El Cóndor	Juan Pablo Mejía Gómez	José Ignacio Cadena López	Radicación Actualización del informe de avalúo predio 355 D - ESCUELA GUADUALES
13-sept-24	INVIAS	Jairo Fernando Arguello Urrego	José Ignacio Cadena López	Respuesta al radicado No 2024E-VUVRAZ-077645 (Putumayo04-5637-24). Corredor actividades de sustracción
16-sept-24	INVIAS	Jairo Fernando Arguello Urrego	José Ignacio Cadena López	Respuesta al radicado No 2024E-VUVRAZ-085375 (Putumayo04-5703-24). Copia informativa cumplimiento requerimientos del Auto N° 004465 del 19 de junio de 2024
16-sept-24		Eduardo Perea Gutiérrez	Consorcio Reactivación Putumayo	Verificación deslizamiento
17-sept-24	Construcciones El Cóndor	Juan Pablo Mejía Gómez	José Ignacio Cadena López	Envió preacta social No 39

17-sept-24	Construcciones El Cóndor	Juan Pablo Mejía Gómez	José Ignacio Cadena López	Respuesta a su comunicado Putumayo 04-5703-24 del 05 de septiembre de 2024 con radicado 311-168-20240905001449 del 5 de septiembre de 2024 con asunto: Respuesta a su comunicado 312-168-20240830001486 (04-5138-24-M2). Respuesta a su comunicado Putumayo04-5568-24 Con asunto Cumplimiento requerimientos del Auto N° 004465 del 19 de junio de 2024 y radicado No. 311-168- 20240801001394 del 1/08/2024 y radicado No. 311-168-20240806001415 del 6/08/2024
17-sept-24	Construcciones El Cóndor	Juan Pablo Mejía Gómez	José Ignacio Cadena López	Radicación resultados de monitoreos físico químico e hidrobiológicos Quebrada Campucana en cumplimiento al auto 8011 del 29 de septiembre de 2023.
17-sept-24	Construcciones El Cóndor	Juan Pablo Mejía Gómez	José Ignacio Cadena López	Respuesta a su comunicado Putumayo 04-5719-24 del 09 de septiembre de 2024 con radicado 311-168-20240909001454 del 09 de septiembre de 2024, con asunto: Respuesta a su comunicado 312-168-20240903001493 (04-5153-24-M2). Entrega informe mensual actividades componente ambiental periodo agosto de 2024, frente Mocoa.
17-sept-24	Construcciones El Cóndor	Juan Pablo Mejía Gómez	José Ignacio Cadena López	Respuesta comunicado 11-168-20240911001455 Respuesta Putumayo04-5732-24. Solicitud de investigación de incidentes de trabajo.
18-sept-24	INVIAS	José Ricardo Burbano Bárcenas	José Ignacio Cadena López	Solicitud actas de obra y actas de costos - Contratos de obra e interventoría Proyecto Variante Mocoa San Francisco
18-sept-24	Construcciones El Cóndor	Juan Pablo Mejía Gómez	José Ignacio Cadena López	Respuesta a su Comunicado Putumayo 04-5548-24 del 02 de agosto de 2024 con radicado 311-168-20240802001406 del 02 de agosto de 2024 y asunto: Respuesta a su comunicado 312-168-20240605001350 (04-4720-24). Repuesta a su comunicado Putumayo04-5260-24 del 31 de mayo de 2024 con radicado 311-168-20240531001334 del 31 de mayo de 2024 y asunto: Respuesta a su comunicado 312-168-20240522001323 (04-4645-24-M2). Respuesta a su comunicado Putumayo04-5078-24 del 26 de mayo de 2024 con radicado 311-168-20240426001285 del 26 de abril de 2024, con asunto: Actualización del plan de Contingencias del frente Mocoa.
18-sept-24	Construcciones El Cóndor	Juan Pablo Mejía Gómez	José Ignacio Cadena López	RESPUESTA OFICIO Putumayo04-5757-24 Solicitud procedimiento, logística y plan de contingencia vaciado losa tablero puente 3A.
18-sept-24	INVIAS	Jairo Fernando Arguello Urrego	José Ignacio Cadena López	Respuesta al radicado No 2024E-VBOG-087026. Radicado VPI ICA 10
18-sept-24	Construcciones El Cóndor	Juan Pablo Mejía Gómez	José Ignacio Cadena López	Entrega - Plan de Inversión Predial No. 1.
19-sept-24	Construcciones	Juan Pablo	José Ignacio	Entrega informe de actividades componente

	El Cóndor	Mejía Gómez	Cadena López	sostenibilidad mes de agosto de 2024, frente Mocoa
19-sept-24	Construcciones El Cóndor	Juan Pablo Mejía Gómez	José Ignacio Cadena López	Reiteración reconocimiento ítems ambientales y obligación de inversión del 1%.
19-sept-24	INVIAS	Jairo Fernando Arguello Urrego	José Ignacio Cadena López	Respuesta al radicado No 2024E-VUVRAZ-079239 (Putumayo04-5649-24). Presentación del PIA en su versión 4
19-sept-24	INVIAS	Jairo Fernando Arguello Urrego	José Ignacio Cadena López	Respuesta al radicado No 2024E-VUVRAZ-087733 (Putumayo04-5736-24). Respuesta radicado derecho de petición comunidades inversión no menos del 1%
19-sept-24	INVIAS	Jairo Fernando Arguello Urrego	José Ignacio Cadena López	Respuesta al radicado No 2024E-VUVRAZ-087264 (Putumayo04-5721-24). Estado actual revisión información radicada inversión no menos del 1%
20-sept-24	INVIAS	Jairo Fernando Arguello Urrego	José Ignacio Cadena López	Respuesta al radicado No 2024E-VUVRAZ-087268 (Putumayo04-5722-24). Radicado estado actual de pendientes
20-sept-24	INVIAS	José Ricardo Burbano Bárcenas	José Ignacio Cadena López	Respuesta al radicado No 2024E-VUVRAZ-088663 (Putumayo04-5740-24).Presentación hoja de vida personal de Interventoría
23-sept-24	Construcciones El Cóndor	Juan Pablo Mejía Gómez	José Ignacio Cadena López	Muro Acompañamiento Puente Campucana K10+500 CD. Atención Observaciones Comunicado Putumayo04-5699-24, referentes a la presentación de ofertas técnico – económicas para diseño geotécnico del muro requerido para conformación de la calzada a la salida del PU Campucana.
23-sept-24	INVIAS	Jairo Fernando Arguello Urrego	José Ignacio Cadena López	Respuesta al radicado No 2024E-VUVRAZ-089447 (Putumayo04-5749-24). Solicitud información presentada inversión no menos del 1%
23-sept-24	INVIAS	Jairo Fernando Arguello Urrego	José Ignacio Cadena López	Respuesta al radicado No 2024E-VUVRAZ-089369 (Putumayo04-5746-24).Remisión comunicado 312-168-20240909001503 (04-5188-24) de los avalúos comerciales, de predios de los pasivos del CONTRATO No. 407 DE 2010.
23-sept-24	Construcciones El Cóndor	Juan Pablo Mejía Gómez	José Ignacio Cadena López	Respuesta a su comunicado Putumayo04-5556-24 del 03 de agosto de 2024 con radicado 311-168-20240805001409 del 05 de agosto de 2024 y asunto: Respuesta a su comunicado 312-168-20240711001397 (04-4875-24-M2). Respuesta a su comunicado Putumayo04-5146-24 con radicado No. 311-168-20240514001305 de 14 de mayo de 2024 y con asunto: Solicitud presentación de cotizaciones ajustadas para el desarrollo del literal C del Numeral °6 del Acta ANLA 994 de 2022 sobre un monitoreo de la calidad de agua.

23-sept-24	Construcciones El Cóndor	Juan Pablo Mejía Gómez	José Ignacio Cadena López	Respuesta a su comunicado Putumayo04-5542-24 Con asunto: Reiteración instrumento ambiental DBBSE Respuesta 312-168-20240708001393 (04-4856-24) del 8 de julio de 2024 y radicado No. 311- 168-20240717001380 del 17/07/2024. y radicado No. 311-168-20240802001400 del 2/08/2024.
23-sept-24	Construcciones El Cóndor	Juan Pablo Mejía Gómez	José Ignacio Cadena López	Respuesta a su Comunicado Putumayo 04-5749-24 del 13 de septiembre de 2024 con radicado 311-168-20240913001460 del 13 de septiembre de 2024 y asunto: Cumplimiento al requerimiento de la ANLA sobre la "Formación de promotores de la comunidad, para coadyuvar la gestión ambiental de las cuencas", frente Mocoa.
23-sept-24	Construcciones El Cóndor	Juan Pablo Mejía Gómez	José Ignacio Cadena López	Respuesta a su comunicado Putumayo 04-5702-24 del 05 de septiembre de 2024 con radicado 311-168-20240905001448 del 5 de septiembre de 2024 con asunto: Remisión del oficio 2024S-VBOG-060916. Respuesta al radicado No 2024EVUVRAZ-070948. Corredor del proyecto ante las autoridades ambientales
23-sept-24	Construcciones El Cóndor	Juan Pablo Mejía Gómez	José Ignacio Cadena López	Respuesta a su comunicado Putumayo04-5461-24 Con asunto: Respuesta su escrito 312-168-20240708001389 (04-4858-24) del 8 de julio de 2024 Aplicación cláusula compromisoria, con radicado No. 311-168-20240717001377 del 17/07/2024.
24-sept-24	INVIAS	Jairo Fernando Arguello Urrego	José Ignacio Cadena López	Respuesta al radicado No 2024E-VUVRAZ-091565 (Putumayo04-5767-24).Remite Pre acta Social N° 39 Contrato 964/2021 del Frente Mocoa
25-sept-24	Construcciones El Cóndor	Juan Pablo Mejía Gómez	José Ignacio Cadena López	Respuesta a su comunicado con radicado Putumayo04-5760-24 – Traslado solicitud propietario predio Campucana.
25-sept-24	Construcciones El Cóndor	Juan Pablo Mejía Gómez	José Ignacio Cadena López	Propuesta compraventa de mejoras 264B-I-M-T4-CMMVSFM pasivo predial derivado del contrato 407 de 2010.
25-sept-24	Construcciones El Cóndor	Juan Pablo Mejía Gómez	José Ignacio Cadena López	Respuesta al radicado No 2024E-VUVRAZ-089440 (Putumayo04-5748-24).Remisión del comunicado 312-168-20240628001380 (04-4820-24) de avalúo (a) comercial AVALÚO 264B-I-T4-CMMVSFM, de predios de los pasivos del CONTRATO No. 407 DE 2010.
26-sept-24	Construcciones El Cóndor	Juan Pablo Mejía Gómez	José Ignacio Cadena López	Muro 1 K10+810. Concepto Estructural y geotécnico referente a la actualización del diseño geotécnico y estructural del Muro 1.
27-sept-24	Construcciones El Cóndor	Juan Pablo Mejía Gómez	José Ignacio Cadena López	Entrega respuesta Auto 004465 del 19 de junio de 2024.
27-sept-24	Construcciones El Cóndor	Juan Pablo Mejía Gómez	José Ignacio Cadena López	Oficio cancelación de oferta de compra para los predios 264-285 y 288 Pasivos Prediales

				derivados del contrato 407/210
27-sept-24	Construcciones El Cóndor	Juan Pablo Mejía Gómez	José Ignacio Cadena López	Respuesta a su comunicado Putumayo04-5763-24, con asunto: respuesta a su comunicado 312-168-20240904001496 (04-5156-24-M2). Entrega de documentación ambiental y Solicitud de reconocimiento económico, con radicado Nº. 311-168-20240918001469 de 18 de septiembre de 2024.
27-sept-24	Construcciones El Cóndor	Juan Pablo Mejía Gómez	José Ignacio Cadena López	Pérdida de ejecutoria Resolución de Expropiación número 1707 DEL 20 DE MAYO DE 2024 Predio 260- I-T4-CMMVSFM Pasivo Predial
27-sept-24	INVIAS	Juan Pablo Mejía Gómez	José Ignacio Cadena López	Respuesta al radicado No 2024E-VUVRAZ-092086 (Putumayo04-5778-24). Estado actual respuesta Auto Sancionatorio
30-sept-24	Construcciones El Cóndor	Juan Pablo Mejía Gómez	Eduardo Perea Gutiérrez	Respuesta a PQRS 86. Solicitud verificación al predio por deslizamiento
30-sept-24	Construcciones El Cóndor	Juan Pablo Mejía Gómez	José Ignacio Cadena López	Informe de Gestión SG-SST – No. 30. Periodo comprendido entre 25 de agosto a 24 de septiembre de 2024.
30-sept-24	Construcciones El Cóndor	Juan Pablo Mejía Gómez	José Ignacio Cadena López	Entrega – Preacta Predial No. 39.

7.2 REGISTRO FOTOGRAFICO AVANCE DE LAS OBRAS

REGISTRO FOTOGRAFICO CTO. 964 DE 2021 - SEMANA No 166								
FECHA INICIAL	2	9	0	8	2	0	2	4
FECHA FINAL	0	4	0	9	2	0	2	4

CONTRATISTA:	CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A	**INTERVENTORIA**: CONSORCIO REACTIVACION PUTUMAYO



Talud 5 K10+970-K11+010 MI (talud mixto): Inyección anclajes activos, instalación de platinas barras autoperforantes



Conformación de calzada existente entre K9+050 a K9+500



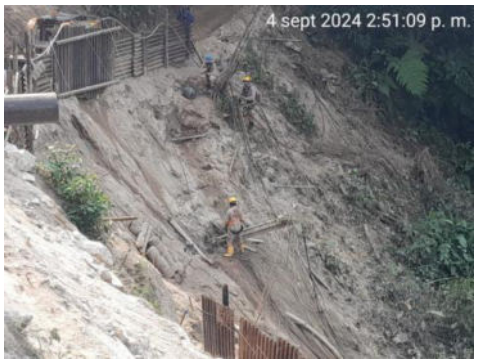
Muros 3 K10+956.29-K10+989.78 MD: Instalación acero núcleo pilote #5



Muros 6 K11+240.15-K11+281.22 MD: Construcción de anillos pilotes del 1 al 10



Talud 8 K11+400 MI: Posicionamiento de dados en la fila D de la terraza 3



Talud 7 K11+124/275 MD (K11+260): Perforación e instalación de anclajes fila B L=30 m

REGISTRO FOTOGRAFICO CTO. 964 DE 2021 - SEMANA No 167								
FECHA INICIAL	0	5	0	9	2	0	2	4
FECHA FINAL	1	1	0	9	2	0	2	4

CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A	**INTERVENTORIA**: CONSORCIO REACTIVACION PUTUMAYO



Talud 4 K10+870-K10+970 MI (talud mixto): Encofrado anclajes fila A, B, C



Conformación de calzada existente sector 4



Muros 3 K10+956.29-K10+989.78 MD: Instalación de acero y fundición pilote #2 (Ø 1,50 m) h=17 m



Talud 8 K11+300 MI: Posicionamiento de dados e instalación de torones en terraza 4



Talud 8 K11+400 MI: Tensionamiento de anclje s de la terraza 3 fila D



Talud 7 K11+124/275 MD (K11+260): Perforación e instalación de anclajes fila C L=30 m

REGISTRO FOTOGRAFICO
CTO. 964 DE 2021 - SEMANA No 168

FECHA INICIAL	1	2	0	9	2	0	2	4
FECHA FINAL	1	8	0	9	2	0	2	4

CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A

INTERVENTORIA: CONSORCIO REACTIVACION PUTUMAYO



Muros 3 K10+956.29-K10+989.78 MD: Construcción de anillo pilote # 4



Muro 4: Fundición pilote # 6 h=12 m



Muros 6 K11+240,15-K11+281,22 MD: Construcción de anillo pilotes # 1-2-4-5-9-10



Talud 5 K11+000 MI (talud mixto): Fundición de dados filas B y C



Talud 7 K11+124/275 (K11+260) MI: perforación e instalación de anclajes en la fila C de la terraza 2



Talud 8 K11+275/350 MI: Posicionamiento de dados en fila B de la terraza 4

REGISTRO FOTOGRAFICO CTO. 964 DE 2021 - SEMANA No 169								
FECHA INICIAL	1	9	0	9	2	0	2	4
FECHA FINAL	2	5	0	9	2	0	2	4

CONTRATISTA:	CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A	**INTERVENTORIA**: CONSORCIO REACTIVACION PUTUMAYO



Muros 1 K10+792.36-K10+835.03 MD: Instalación de acero de pilote #10 y fundición en concreto de 28 Mpa



Muro 2 K10+855.44-K10+884.61 MD: Excavación manual y construcción de anillos de pilotes #1, #2 y #7



Muros 6 K11+240,15-K11+281,22 MD: Construcción de anillo pilotes # 1-2-4-5-9-10



Talud 3 K10+790/870 terraza superior, se perfora e instalan anclajes A6, B7 y B8



Talud 6 K11+010/145 MI: terraza inferior instalación canastas de acero y encofrado anclajes fila F con nuevo diseño de dados.



Talud 8 K11+275/350 MI: Tensionamiento de anclajes en la terraza 3

REGISTRO FOTOGRAFICO
CTO. 964 DE 2021 - SEMANA No 170

FECHA INICIAL	2	6	0	9	2	0	2	4
FECHA FINAL	0	2	1	0	2	0	2	4

CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A

INTERVENTORIA: CONSORCIO REACTIVACION PUTUMAYO



Talud 8 K11+270 - K11+360. Perforación para instalación de anclajes activos linea inferior banco 4.



Talud 3 K10+785 - K10+870. Tensionamiento dados anclajes activos pendientes banco 1.



Talud 5 K10+960 - K11+010. Encofre y vaciado concreto dados anclajes activos pendientes talud mixto.



Talud 8 K11+360 - K11+445. Aspecto actual banco 4. Se avanza en posicionamiento de dados y tensionamiento de anclajes activos linea inferior.



Talud 9 K11+445/580 Margen izquierda. Talud 1. Fundición dados fila D1 a D15. Concreto lanzado sobre berma talud 2.



Puente Campucanita. K10+590/610. Aspecto acabado inferior tablero puente.

REGISTRO FOTOGRAFICO
CTO. 964 DE 2021 - SEMANA 170

FECHA INICIAL	2	6	0	9	2	0	2	4
FECHA FINAL	0	2	1	0	2	0	2	4

CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A.

INTERVENTORIA: CONSORCIO REACTIVACION PUTUMAYO



Puente Campucanita. K10+590/610. Alistamiento bocines para tesnionamiento cable superior tablero.



Talud 7 K11+270 MD. Encofre dados para tensionamiento anclajes activos pendientes terreno natural.



Talud 7 K11+270. Instalación canastillas dados pendientes linea C.



Talud 8 K11+360 MD. Encofre dados para tensionamiento anclajes activos pendientes terreno natural.



Talud 5 K10+960/K11+010 MI. Vista inferior de encofre dados pendientes talud mixto para anclajes activos



Muro M2. Excavacióny anillado pilotes 1 y 7. Amarre aceros pilot 2. 18 m-

8.3. REGISTRO FOTOGRÁFICO ÁREA SOCIAL, AMBIENTAL Y PREDIAL

REGISTRO FOTOGRAFICO
CTO. 964 DE 2021 - SEMANA No 166

FECHA INICIAL	2	9	0	8	2	0	2	4
FECHA FINAL	0	4	0	9	2	0	2	4

CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A

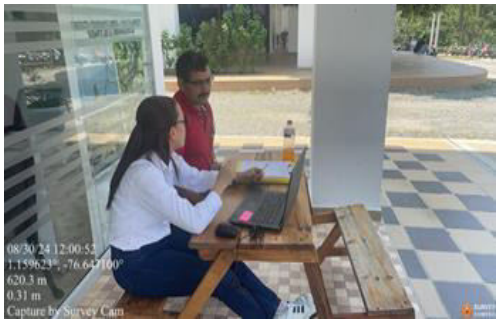
INTERVENTORIA: CONSORCIO REACTIVACION PUTUMAYO



Explanación para rampa acceso a muro M7 entre abscisas: K11+400 a K11+460 margen derecha



Talud 9 K11+500 MI: Talud 1, encofrado y fundición dados en la fila C del 1 al 11



Inducción al personal que ingresa en temas socio ambientales 30/08/2024



Revisión de buzones en los puntos de atención.



Actividades de excavación Km11+280 al Km11+420.



Inducciones al personal sobre arqueología preventiva, legislación y patrimonio arqueológico 02/09/2024.

REGISTRO FOTOGRAFICO
CTO. 964 DE 2021 - SEMANA No 166

FECHA INICIAL	2	9	0	8	2	0	2	4
FECHA FINAL	0	4	0	9	2	0	2	4

CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A

INTERVENTORIA: CONSORCIO REACTIVACION PUTUMAYO



29 de agosto de 2024: Rescate de epífitas vasculares del K11+600 al K11+670.



29 de agosto de 2024: Aprovechamiento forestal del K11+600 al K11+670.



30 de agosto de 2024: Capacitación a personal de obra sobre manejo de residuos solidos.



30 de agosto de 2024: Humectación de la vía.



31 de agosto de 2024: Recolección de residuos generados en obra.



02 de septiembre de 2024: Recubrimiento con plástico a materiales de construcción utilizados en obra.

REGISTRO FOTOGRAFICO
CTO. 964 DE 2021 - SEMANA No 166

FECHA INICIAL	2	9	0	8	2	0	2	4
FECHA FINAL	0	4	0	9	2	0	2	4

CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A.

INTERVENTORIA: CONSORCIO REACTIVACION PUTUMAYO



Divulgación de procedimientos de análisis de riesgo por actividad con el personal vinculado al proyecto



Personal que manipula los explosivos, son idóneos y poseen certificados de idoneidad para el manejo de material explosivo emitido por el Batallón de Ingenieros Militares



Actualización de cartelera informativa SST



Supervisión en actividades de izaje de cargas



Inspección elementos de atención de emergencias



Inspección de uso obligatorio de EPP

REGISTRO FOTOGRAFICO
CTO. 964 DE 2021 - SEMANA No 167

FECHA INICIAL	0	5	0	9	2	0	2	4
FECHA FINAL	1	1	0	9	2	0	2	4

CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A | **INTERVENTORIA**: CONSORCIO REACTIVACION PUTUMAYO



Explanación para rampa acceso a muro M7 entre abscisas: K11+400 a K11+460 margen derecha



Talud 9 K11+500 MI: Talud 1, tensionamiento de anclajes fila C



Inducción al personal que ingresa en temas socio ambientales 09/09/2024



Revisión de buzones en los puntos de atención.



Actividades de excavación Km11+280 al Km11+420.



Acompañamiento area predial para verificar área de intervención.

REGISTRO FOTOGRAFICO
CTO. 964 DE 2021 - SEMANA No 167

FECHA INICIAL	0	5	0	9	2	0	2	4
FECHA FINAL	1	1	0	9	2	0	2	4

CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A

INTERVENTORIA: CONSORCIO REACTIVACION PUTUMAYO



05 de septiembre de 2024: Aprovechamiento forestal del K11+730 al K11+800



05 de septiembre de 2024: Rescate de helechos arborescentes entre el K11+730 al K11+800.



06 de septiembre de 2024: Rescate de epífitas vasculares entre el K11+730 al K11+800.



06 de septiembre de 2024: Capacitación a personal de obra sobre manejo ambiental.



06 de septiembre de 2024: Verificación de cámaras trampa instaladas entre el K11+900 y el K12+100.



10 de septiembre de 2024: Recolección de residuos generados en obra.

REGISTRO FOTOGRAFICO
CTO. 964 DE 2021 - SEMANA No 167

FECHA INICIAL	0	5	0	9	2	0	2	4
FECHA FINAL	1	1	0	9	2	0	2	4

CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A.

INTERVENTORIA: CONSORCIO REACTIVACION PUTUMAYO



Instalación de señalización preventiva



Revisión de permisos de trabajo



Pausas activas



Inspección preoperacional de maquinaria



Evaluación factores de resistencia línea de vida horizontal



Entrenamiento de formación de lideres

REGISTRO FOTOGRAFICO CTO. 964 DE 2021 - SEMANA No 168								
FECHA INICIAL	1	2	0	9	2	0	2	4
FECHA FINAL	1	8	0	9	2	0	2	4

CONTRATISTA:	CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A	**INTERVENTORIA**: CONSORCIO REACTIVACION PUTUMAYO



Talud 8 K11+360 MD: instalación canastas de acero y encofrado para fundición de dados en sitio (terreno natural)



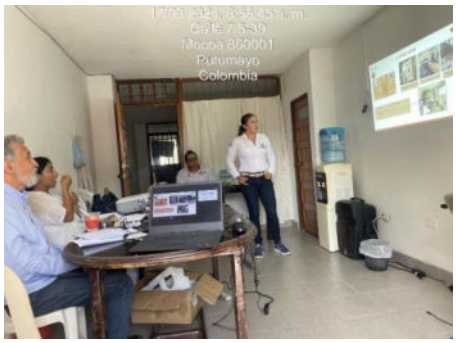
Talud 9 K11+500 MI: Talud 1, Perforación e instalación de anclajes en la fila D



Inducción al personal que ingresa en temas socio ambientales 17/09/2024



Capacitación Personal de Obra



Reunión de seguimiento veedurias ciudadanas.



Campaña de Seguridad Vial sector de campucana.

REGISTRO FOTOGRAFICO
CTO. 964 DE 2021 - SEMANA No 168

FECHA INICIAL	1	2	0	9	2	0	2	4
FECHA FINAL	1	8	0	9	2	0	2	4

CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A

INTERVENTORIA: CONSORCIO REACTIVACION PUTUMAYO



12 de septiembre de 2024: Rescate de epífitas vasculares del K11+800 al K11+820.



12 de septiembre de 2024: Rescate de brinzales del K11+800 al K11+820.



13 de septiembre de 2024: Rescate de helechos arborescentes del K11+800 al K11+820.



13 de septiembre de 2024: Aprovechamiento forestal del K11+800 al K11+820.



13 de septiembre de 2024: Capacitación a personal de obra sobre manejo de materiales y concreto.



13 de septiembre de 2024: Humectación de la vía.

REGISTRO FOTOGRAFICO
CTO. 964 DE 2021 - SEMANA No 168

FECHA INICIAL	1	2	0	9	2	0	2	4
FECHA FINAL	1	8	0	9	2	0	2	4

CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A. | **INTERVENTORIA**: CONSORCIO REACTIVACION PUTUMAYO



Entrega de EPP



Inspección de herramienta eléctrica menor



Inspección de EPCC



Instalación de lavaojos de emergencia



Socialización Política de Seguridad Vial



Supervisión en actividades de izaje de dados prefabricados

REGISTRO FOTOGRAFICO CTO. 964 DE 2021 - SEMANA No 169								
FECHA INICIAL	1	9	0	9	2	0	2	4
FECHA FINAL	2	5	0	9	2	0	2	4

CONTRATISTA:	CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A	**INTERVENTORIA**: CONSORCIO REACTIVACION PUTUMAYO



Talud 8 K11+360 MD: fundición de dados en sitio (terreno natural)



Talud 8 K11+350/445 MI: llenado de anclajes fila B terraza 4



Capacitación al personal en temas Plan de Manejo Arqueologia. 21/09/2024



Visita verifiación del predio K9+403 MI



Inducción Personal vinculado al proyecto



Apertura de los puntos satelites (buzon).

REGISTRO FOTOGRAFICO
CTO. 964 DE 2021 - SEMANA No 169

FECHA INICIAL	1	9	0	9	2	0	2	4
FECHA FINAL	2	5	0	9	2	0	2	4

CONTRATISTA:	CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A	**INTERVENTORIA**: CONSORCIO REACTIVACION PUTUMAYO



19 de septiembre de 2024: Recolección de residuos generados en obra.



19 de septiembre de 2024: Rescate de epífitas vasculares del K11+820 al K11+900.



19 de septiembre de 2024: Capacitación a personal de obra sobre manejo de materiales y equipos.



20 de septiembre de 2024: Aprovechamiento forestal del K11+300 al K11+330.



21 de septiembre de 2024: Ahuyentamiento de fauna del K12+150 al K12+200.



23 de septiembre de 2024: Humectación de la vía.

REGISTRO FOTOGRAFICO
CTO. 964 DE 2021 - SEMANA No 169

FECHA INICIAL	1	9	0	9	2	0	2	4
FECHA FINAL	2	5	0	9	2	0	2	4

CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A. | **INTERVENTORIA**: CONSORCIO REACTIVACION PUTUMAYO



Verificación de sistemas de protección contra caídas



Charlas preoperacionales



Revisión de permisos de trabajo en alturas



Preparación de brigadas de emergencia



Inspección de botiquín



Inspección de vehículos

REGISTRO FOTOGRAFICO CTO. 964 DE 2021 - SEMANA 170								
FECHA INICIAL	2	6	0	9	2	0	2	4
FECHA FINAL	0	2	1	0	2	0	2	4

CONTRATISTA:	CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A.	**INTERVENTORIA**: CONSORCIO REACTIVACION PUTUMAYO



27 de septiembre de 2024: Reubicación de epifitas vasculares.



28 de septiembre de 2024: Divulgación de folleto informativo sobre fauna y flora.



30 de septiembre de 2024: Mantenimiento de puntos ecológicos.



30 de septiembre de 2024: Limpieza de cuneta instalada en K10+000 (Margen Izquierda).



01 de octubre de 2024: Recubrimiento con plástico a materiales de construcción utilizados en obra.



01 de octubre de 2024: Humectación de la vía.

7.4 COPIA DE BITÁCORA CONTRATO 964 DE 2021

SEPTIEMBRE 02 DE 2024

* KM0+580 a KM0+617 puente campesanita, instalación acero parilla inferior de losa maciza eje 1 y eje 1'.
* KM0+610 margen izquierda terreno natural fundación dados en sitio (sobre anclajes) faltan tes linea A-B-C.
* KM0+740 a KM0+835 margen derecha muro M1, continua encofrado segunda sección de vástago mismo 2 e instalación y compactación material para relleno estructuras tipo subbase, reinicia actividad en caisson 8= Excavación anillo 13, caisson 10: excavación anillo 13.
* KM0+810 a KM0+970 margen izquierda talud mixto, instalación de anclajes linea C1, A91 autoperforante, A42 anclaje
* KM0+835 a KM0+870 talud inferior mixto instalación, llenado de anclajes y autoperforantes hacia mayores C1-2-3.
* KM0+980 a KM1+012 margen izquierda sin actividad talud mixto.
* Muro M2

Caisson 1-Anillo 2

2- Fundación anillo 1

3- Inicia instalación acero nucleo tipo 6.

4- Excavación anillo 18.

5- " " 17.

6- Se realiza fundación nucleo caisson 36 m3.

* MURO M3.

Caisson 1- Nucleo fundido
2- T. excavación
3- Inactivo
4- Excavación anillo 12.
5- Nucleo fundido
6. Nucleo fundido
7- Nucleo fundido

OBSERVACIONES: Por falta en planta de concreto compresora hay retraso en el tercer viaje 1½ horas lo cual presenta endurecimiento del concreto (punto frio), se comunica al residente contratista como al residente interventoria (Sabado 31-08-24).

* Muro M4

Caisson 1- Se termina excavación acero nucleo
2- Nucleo fundido
3- Nucleo fundido
4- Iniciar instalación acero primera sección
5- T. excavación
6- Encofrado anillo 12.
7- Nucleo fundido
8- Nucleo fundido
9- Nucleo fundido

* Km 240 a Km 290 margen derecho terreno natural sin actividad instalación de anclajes

* Muro M6- Km 240 a Km 295 margen derecha.

Caisson 1- Excavación anillo 3.
2- Excavación anillo 8.
3- " " 5.
4- " " 7
5- Anillo 2
6- Anillo 2
7 Excavación anillo 13.
8- Anillo 12.
9- Excavación anillo 13.
10- " " 16.

* Km 275 a Km 350 margen izquierda terreno natural se realiza tensionamiento al 100% linea A1-2-3-4, B1-2- -4, C1-2-3-4-5, talud 1, A1 al 6, talud 2 = E17.

talud 4, se realiza explanación corte 2 se instala concreto lanzado primario, se marcan linea B de anclajes BA al 39 se instalan el B27, B28-27-26-25
* KM+395 a KM+410 margen izquierda, terreno natural encontrado dados faltantes lineas A-B-C-D.
talud 3, se realiza inyección linea BA al B27, se instalan drenes parte interior linea AA al A6.
* Explanación parcial calzado abscisas: KM0+000 a KM0+020 cargue de materiales y transporte a botadores, actividad ejecutada durante el pasado fin de semana.
* Explanación parcial de calzado y perfilado de talud 4 abscisas: KM+277 a KM+360 cargue de materiales y transporte a botaderos.
* Localización parcial de puntos para perforación e instalación de anclajes activos entre abscisas: KM+277 a KM+360 talud 4 fila B.
* Continuación abultamiento, escalle de especies, desmonte y limpieza area de intervención proyecto, abscisa de avance: KM+725.
* Apoyo a laboratorio en toma de muestras concreto producido en planta campocana.
* Nivelación para chequeo cota refuerzo instalado en caisson 6 localizado en muro M2 abscisas: KM0+994.6 margen derecha, el nivel cumple con diseño.
* Chequeo nivel excavación caisson 2 (5) localizado en muro M4 de KM0+999.49 a KM+049. 5 margen derecha, cumple con excavación definida en diseño de 12 metros.
Tiempo seco de 7:00 am a 3:20 pm y lluvia de 3:20 pm a 4:00 pm.

SEPTIEMBRE 03 DE 2024
* KM0+998 a KM0+017 puente comprometido continua instalación de acero parrilla superior losa maciza eje 1 y eje 1'
* KM0+992 a KM0+035 margen derecha muro M1, se termina encontrado Segunda Sección vastago modulo 2 e instalación material para relleno estructuras tipo Sub-base se compacta con saltarin, caisson 8: encontrado anillo 13, caisson 10: encontrado anillo 13.
* KM0+930 a KM0+970 margen izquierda talud 1, instalación anclaje faltante linea F&D, talud 2 mixto se instala A39 autoperforante, A40 anclaje, BA1-autoperforante, BA2-autoperforante, BA3-anclaje, B46 autoperforante B49 autoperforante.
Muro M2, excavaciones anillos caisson

Escaneado con CamScanner

Caisson 1- Anillo 2
2- Anillo 7
3- Instalación acero nucleo primera sección tipo 6 L=19 m.
4- Excavación anillo 18.
5- " " 17.
6- Nucleo fundido.

* Anotado margen izquierdo terreno natural empanillado acero dados en anclajes lineas A-B-C.

* Muro M3
Caisson 1- Nucleo fundido
2- Inicia instalacion acero nucleo
3- Inactivo
4- Excavación anillo 13
5- Nucleo fundido
6- Nucleo fundido
7 Nucleo fundido.

* Muro M4
Caisson 1- Se funde nucleo
2- Nucleo fundido
4- Instalación acero nucleo, Segunda sección tipo 8 L=12 m.
5- T. excavación
6- T. excavación
7- Nucleo fundido
8- "
9- "

* Km 240 a Km 280 margen derecho terreno natural sin actividad equipo varado
* Km 240 a Km 285 margen derecha muro M6.
Caisson 1- Fundación anillo 3
2- Fundación anillo 8.
3- Excavación anillo 5.
4- " " 7
5- Anillo 2.
6- Anillo 2
7- Excavación anillo 13
8- Anillo 12
9- Excavación anillo 13.
Caisson 10- Excavación anillo 16.

Escaneado con CamScanner

* Km 275 a Km 350 margen izquierda talud 4, perforación e instalación de anclajes línea B 20-30, anclajes instalados B25 al B7; se realiza llenado en área libre línea A.
* Km 295 a Km 410 margen izquierdo terreno natural encontrado dados en anclajes líneas A-B-C-D. Talud 3, posicionamiento de dados línea D-2-6 al 11.

Cantidades de obra realizadas con el contratista.

* Km 275 a Km 350 talud 3, concreto lanzado parte inferior entre línea D y berma

L = 97.20 x 1,10 x 0,10.

Berma: 97,10 x 2,0 x 0,10.

Talud 4 concreto lanzado entre líneas A y B.

L = 97,90 x 5,20 x 0,10.

* Km 0+000 inicia mantenimiento vía existente inicialmente cyegeando material tipo sub-base y limpieza de alcantarilla (desolmatado) Km 1+65 entre
* Km 1+000 margen izquierda talud 3, concreto lanzado entre línea D

L = 59,20 x 2,40 x 0,10.

* Excavación parcial calzada abscisas: Km 2+10 a Km 3+40 cargue de materiales y transporte a botadero autorizado.
* Nivelación para marcación cota de refuerzo en cuneta 3 localizado en 12 abscisas: Km 0+55.44 a Km 0+84.60 margen derecha.
* Inicio conformación de calzada existente con adición de material granular entre abscisas: Km 1+500 a Km 1+850.
* Continuación abastecimiento, escarificado, descapote y limpieza área de intervención proyecto, abscisa de cuneta Km 3+70.
* Apoyo a laboratorio en toma de muestras concreto probeta en planta compactación.
* Nivelación para chequeo cota refuerzo instalado en cuneta 7 (1) localizado en muro Km abscisas: Km 0+009.99 a Km 0+049.95 margen derecha, el INVI cumple con anclaje.

Tiempo seco de 7:00 am a 5:00 pm.

SEPTIEMBRE 04 DE 2024

* Km 0+598 a Km 0+617 puente campesanita instalación acero parilla superior losa maciza eje 1 y eje 1' y acero barrera de protección lado derecho
* Km 0+592 a Km 0+635 margen derecha muro M1, se hace segunda secuencia vástago módulo 2

L=12,15x0,53x2,90, e instalación y compactación material para relleno estructuras tipo sobrebase se hace acompañamiento en toma densidades estas no cumplen 91%. se realizo recompactación, caisson 9: Excavación anillo 14, caisson 10: excavación anillo 14.

* FM+835 a FM+870 talud inferior sin actividad.
* FM+855 a FM+875 margen derecha muro M2.

caisson 1- Anillo 2
2- Anillo 7
3- Instalación nucleo
4- T. Excavación
5- Excavación anillo 17.
6- Nucleo fundido

* FM+870 a FM+970 margen izquierda talud 1 instalación arriba faltante linea F40, talud 2 mixto se instalo el A39- Autoperforante B39- Autoperforante, B40 autoperforante.
* Muro M3

caisson 1- Nucleo fundido
2- Instalación acero nucleo
3- Inactivo
4- Excavación anillo 13
5- N. fundido
6- N. fundido
7- Nucleo fundido

* Muro M4

caisson 1- Nucleo fundido
2- "
3- "
4- Termino instalación acero nucleo listo para vaciado.
5- T. Excavación
6. T. Excavación
7. Nucleo fundido
8 Nucleo fundido
9- Nucleo fundido

* Muro M6 - FM+240 a FM+280 margen derecha

caisson 1- Excavación anillo 4
2- Excavación anillo 9.

Caisson 3- Excavación anillo 5
4- " " 7
5- Anillo 5
6- Anillo 2
7- Excavación anillo 13.
8- Anillo 12.
9- Excavación anillo 13.
10- " " 16.

* KM1240 a KM1285 margen derecho terreno natural bajo nivel de calzada reinicia instalación de anclajes se perfora el B9.
* KM1275 a KM1350 margen izquierda talud 4, perforación e instalación de anclajes linea B4 al B24, instalados B4 al B37, tensionado al 100% talud 2, C21-22-23, D24 al 27, EA-5-10-14-15-16-25 al 29.
* KM1395 a KM1410 margen izquierda terreno natural tensionamiento de anclajes al 100% linea A11 al A7, B11 al B9, C1 al C6, D4, se fundan dados faltantes lineas A-B-C-D.
* Acero para descachimbar tubería para ser enrotada en muro M1 modulo 1.
* Acero vertical 3/4 = 11 x 1,20 ; 1/2 - 5 x 1,20, transversales 1/2 - 12 x 1,20
* Acero adicional refuerzo tubería empotrada en muro M1 modulo 5/8 - 16 x 1,50
* Explanación parcial calzada entre abscisas: KM1240 a KM1340 y KM1370 a KM1410, cargue de materiales y transporte a botaderos autorizados.
* Nivelación para marcación cotas sobre pinnalete tablero puente comprendido entre ejes 1 y abscisas: KM1385.95 a KM1390.950.
* Continuación aprovechamiento, rescate de especies, desmonte y limpieza área de intervención proyecto, abscisa de avance KM1735.
* Continuación conformación de calzada existente con adición de material granular entre abscisas: KM1050 a KM1300.
* Apoyo a laboratorio en toma de muestras concreto producido a planta campamento.
* Nivelación para chequeo cota refuerzo instalado en caisson 1 (9) abscisas KM1049.99 a KM1049.95 margen derecho, el nivel cumple con diseño
* Chequeo nivel para excavación de caisson 4 en M2 abscisas: KM1955.44 a KM1994.61 y caisson 3 (6) en M9 abscisas: KM1049.99 a KM1049.95, nivel cumple diseños.

Tiempo seco de 7:00 am a 5:00 pm.

SEPTIEMBRE 05 DE 2024

* KM0+598 a KM0+617 puente campocanta instalación acero longitudinal faltante entre vigas y acero barrera de protección
* KM0+492 a KM0+835 margen derecha muro M1, se corta acero vertical sobrante de con pendiente de la vía e instalar acero New Jersey en corona de muro modulo 2.
* KM0+835 a KM0+870 margen izquierda talud inferior mixto sin actividad.
* Muro M2, excavaciones anillos caisson

caisson 1- Anillo 2
2- Anillo 7.
3- Instalación acero nucleo
4- Anillo A6.
5- Anillo A6
6- Nucleo fundido.

* KM0+870 a KM0+910 margen izquierda talud 2 mixto perforación de cocipes hoc A35 autoperforante, B36- autoperforante, B38- autoperforante, encofrado dados para fundición en sitio, A44, 46, B45-47.
* Muro M3

caisson 1- Nucleo fundido
2- Instalación acero nucleo
3- Hormigon
4- Excavación anillo A3
5- Nucleo fundido
6- Nucleo fundido
7- Nucleo fundido

* Muro M4

caisson 1- Nucleo fundido
2- "
3- "
4- Nucleo fundido
5- T. excavación
6- T. excavación
7- Nucleo fundido
8- Nucleo fundido
9- Nucleo fundido

* KM0+598 a KM0+617 puente campocanta instalación acero longitudinal entre

Escaneado con CamScanner

* MUN M6 margen derecho
Caisson 1 - excavación anillo 4
2- excavación anillo 9
3 excavación anillo 5
4- excavación anillo 7
5- Anillo 5
6- Anillo 2
7- Excavación anillo 13
8 Anillo 12
9- Excavación anillo 13
10- Excavación anillo 16.

* KM1+290 a KM1+280 margen derecha terreno natural bajo nivel de calzada instalación de anclajes L=30 m se instalan B8-C7-C8, instalados A-1-10-11, B8-al 11, C7 al C11.
* KM1+295 a KM1+350 talud 4, lanzado y presión en anclajes hera A.
* KM1+295 a KM1+410 margen izquierda terreno natural sin actividad falta fundir 40 dados.
talud 3, perforación e instalación dentellón parte inferior hera A al A13 se colocaran.
* KM1+330 a KM1+300 margen derecha terreno natural bajo nivel de calzada.
Se empotrilla acero para dados en anclajes hileras A-B.
* Excavación parcial y perfilado talud 4 entre abscisas: KM1+300 a KM1+280 cargue de materiales y transporte a botadero autorizados.
* Continuación construcción de calzada existente con adición de material granular entre abscisas: KM1+280 a KM1+150.
* Inspección alcantarilla localizada en abscisa: KM1+625.
* Nivelación para chequeo estructuras instalada para barrera de protección tipo New Jersey y margen derecha entre eje 4 y eje 1 punto comprendido abscisas: KM1+585.95 a KM1+590.956.
Lluvias de 8:00 am a 12:00 y tiempo seco de 12:00 a 5:00 pm.

SEPTIEMBRE 06 DE 2024

* KM1+585 a KM1+617 punto comprendido, instalación y armado acero faltante ref=1.3 #6 margen derecho e izquierda.
* KM1+200 a KM1+635 margen derecho MUN M1, instalación acero new jersey continua de vástago segunda sección modulo 2, caisson 8 y 10 sin actividad.

* KM0+930 a KM1+030 margen izquierda talud 2, sin actividad en espera fundición dados en sitio línea A-B-C
* KM0+980 margen izquierda terreno natural extracción datos para talud fundición en sitio línea A-B-C.
* MURO M2
  CAISSON 1- Anillo 2
  2- Anillo 1
  3- Se despluma acero verticalmente de la altura de diseño, se hinca armado nuevamente
  4- Anillo 16
  5- Anillo 16
  6- Núcleo terminado.
* MURO M3
  CAISSON 1- Núcleo fundido
  2- F. instalación acero núcleo
  3- Encofrado
  4- Excavación anillo 13.
  5- Núcleo fundido
  6- Núcleo fundido
  7- Núcleo fundido
* MURO M4
  CAISSON 1- Núcleo fundido
  2- Núcleo fundido
  3- Núcleo fundido
  4- Núcleo fundido
  5- Inicia instalación acero núcleo
  6- F. excavación
  7- Núcleo fundido
  8- Núcleo fundido
  9- Núcleo fundido.
* KM1+240 a KM1+290 margen derecho terreno natural perforación e instalación de anclajes línea B6-7, anclaje C7. cuota corte 20,50 m.
* MURO M6
  CAISSON 1- Excavación anillo 4
  2- Excavación anillo 4
  3. " " 5.

Escaneado con CamScanner

Caisson 4- Excavación anillo 7
5- Anillo 6
6- Anillo 2
7- Excavación anillo 13
8- Anillo 12
9- Excavación anillo 13
10." " 16.

* Km 275 a Km 350 margen izquierda talud 3, encontrados clavos para fijación en sitio líneas C-D, talud 4 sin actividad.
* Km 395 a Km 410 margen izquierda terreno natural descubierto clavos en sitio líneas A-B-C-D.
Talud 3, corte 1 se explora h= 30 m y se instala concreto lanzado primario e=0,05 m
* Km 165 a Km 720, mejoramiento vía existente con adición de material (Fresado) se escarifica y conteo y material clasificado tipo sub-base Km 500 a Km 800.
Material clasificado 8 viajes 04-09-24
Material fresado 8 viajes 04-09-24
Material clasificado 1 viaje 05-09-24 Ancho promedio 8,50 m.
Material fresado 8 viajes 05-09-24
material fresado 11 viajes 06-09-24
material clasificado 3 viaje 06-09-24.
* Explanación parcial y perfilado talud 4 entre abscisas: Km 380 a Km 405, cargue de materiales y transporte a botadero autorizado.
* Continuación alineamiento, descapote de especies, desmonte y limpieza área de influencia. Variación proyecto, abscisa de avance Km 795.
* Nivelación para marcación cotas de taludes a nivel de rasante entre eje 2 y eje 2' puente campamento abscisas: Km 610.456 a Km 614.22.
* Conformación de calzada existente con adición de material granular entre abscisas: Km 740 a Km 800.
* Localización perfil de puntos para perforación e instalación de anclajes activos entre abscisas: Km 360 a Km 410 Fila A, talud 4.
* Chequeo y verificación perfilado de talud 4 abscisas: Km 360 a Km 425.
* Chequeo geometría de puntos localizados en talud 4 para perforación e instalación de anclajes activos fila A.
Lluvia de 9:30 a 11:30.

SEPTIEMBRE 07 DE 2024

* KM0+580 a KM0+617 Frente campamento instalación acero faltante de muro H=3 #5 y acero barrera de protección lado derecho
* KM0+790 a KM0+835 Margen derecha muro M1, instalación acero new jersey y encofrado segunda sección vastago modulo 2, caisson 9-encofrado anillo 15, caisson 10-encofrado anillo 14.
* Muro M2.
caisson 1- Anillo 2.
2- Anillo 7
3- Re instalación acero nucleo
4- Anillo 16
5- Anillo 16
6- Nucleo fundido
* KM0+870 a KM0+970 margen izquierda talud 2 mixto instalación de anclajes y auto-perforantes.. D39-Anclaje, D40-Autoperforante
* KM0+985 a KM1+012 margen izquierda talud mixto instalación acero dados en anclajes para fundación en sitio (zona derrumbe) lineas A-B-C.
* Muro M3- Excavaciones anillos e instalación acero nucleo
caisson 1- Nucleo fundido
2- Instalación acero nucleo
3- Fracturado
4- Excavación anillo 15
5- Nucleo fundido
* Muro M4 -se termina excavaciones anillos se instala aceros nucleo
caisson 1- Nucleo fundido
2- Nucleo fundido
2- "
4- Nucleo fundido
5- Instalación acero nucleo
6- T excavación
7- Nucleo fundido
8- Nucleo fundido
9- Nucleo fundido
* KM1+240 a KM1+280 margen derecha terreno natural bajo nivel de calzada instalación de anclajes L= 30 m, se instalan linea C5-C6
* Muro M6, Excavaciones anillos caisson.

Escaneado con CamScanner

Caisson 1 - Excavación anillo 3
2- Excavación anillo 9
3- Excavación anillo 5.
4- Anillo 6
5- Anillo 2.
6- Excavación anillo 2
7- Excavación anillo 13
8- Anillo 12
9- Excavación anillo 13.
10- Excavación anillo 16.

* KM+275 a KM+350 margen izquierda talud 4, se realiza posicionamiento de dados en línea A9 al A16-A19 al A37.
* KM+395 a KM+410 margen izquierda terreno natural se continua encofrado dados faltantes, talud 3, terraceamiento al 100%. línea B13-14-15-16-17-21 al 24, talud 4, se continua instalación de shotcrete lanzado y se marca línea A de anclajes línea A1 al A31 se instalan A1-2-3.
* Explanación parcial talud 4 entre abscisas: KM+380 a KM+240, cargue de materiales y transporte a zona de botaderos.
* Localización parcial de puntos para perforación e instalación de anclajes activos arriba de cuerpo talud (terreno natural) filas A, B, C y D, 10 anclajes por fila, abscisas: KM+490 a KM+300.
* Supervisión actividades ejecutadas por el contratista
* Chequeo nivel de excavación caissons 9 y 10 localizados en muro M1 margen derecha abscisas: KM+292.36 a KM+285.03, la excavación aun no cumple cota de diseño.

Tiempo seco de 7:00 a 10:30 am.

SEPTIEMBRE 09 DE 2024

* KM+300 a KM+317 punto comprobación instalación carta 6 otra, amarre acero voladizo ref=13#5 y encofrado tablero.
* KM+292 a KM+285 margen derecha muro M1, encofrado y aplomamiento segunda sección vastago módulo 2, caisson 9=fundición anillo 15, caisson 10: Fundición anillo 14.
* KM+285 a KM+270 margen izquierda talud superior se pasa cuna perforadora TM3 para reiniciar instalación de anclajes faltantes línea B.
* KM+355 a KM+375 margen derecha muro M1, excavaciones anillos

Caisson Instalación acero nucleo caisson 3.
Caisson 1- Anillo 2
2- " "7
3- Reinstalación acero nucleo
4- Anillo 18, 1. Excavación
5- Excavación anillo 17
6- Nucleo fundido.

* Km 0+030 a Km 0+030 talud 2 mixto Sin actividad.
* Km 0+080 a Km 0+012 talud mixto Superior se para para Sujeción acero ocular lineas A-B-C.
* Muro M3
Caisson 1- Nucleo fundido
2- Instalación acero nucleo
3- Excavano
4- Excavación anillo 16
5- Nucleo fundido
6- Nucleo fundido
7- Nucleo fundido
* Muro M4
Caisson 1- Nucleo fundido
2- " "
3- " "
4- Nucleo fundido
5- Instalación acero nucleo Segunda Sección Tipo B.
6- T. Excavación
7- Nucleo fundido
8- " "
9- Nucleo fundido
* Km 0+240 a Km 0+290 margen derecha terreno natural bajo nivel de calzada, instalación de anclajes, se instalan lineas B2, C3-4.
* Muro M6
Caisson 1- Excavación anillo 3
2- Fundición anillo 9
3- Excavación anillo 5
4- Anillo 6
5- " "2

Escaneado con CamScanner

Caisson 6- Anillo 2
7- Excavación anillo 13
8- Anillo 12
9- Excavación anillo 13
10-" " 16.

* KM+275 a KM+350 talud 4, llenado área libre en anclajes línea B.
* KM+330 a KM+360 margen derecho terreno natural llenado área libre anclajes líneas C-D.
* KM+395 a KM+440, margen izquierda instalación de concreto lanzado en berma talud 3, talud 4, perforación e instalación de anclajes línea A4 al 13-16 el anclaje A7 queda de 27 mL.
* KM+500 margen izquierda se realiza tensionamiento al 100% línea C4 al C14.
* Explanación parcial talud 4 y calzada entre abscisas: KM+200 a KM+420, Cargue de materiales y transporte a botadero Guaduales.
* Nivelación para marcación cota de refuerzo caisson 2(5) localizado en las abscisas: KM+409.49 a KM+419.95 margen derecha.
* Continuación ahuyentamiento, rescate de especies tala de arboles, desmonte y limpieza área de intervención proyecto, abscisa de avance KM+430.
* Supervisión tensionamiento de anclajes actuar en talud 1 abscisas: KM+480 a KM+505 margen izquierda.

Lluvias de 7:20 a 11:30

Septiembre 10 DE 2024

* KM+500 a KM+647 puente comercanta, cimiento acero vaciado ref= L=3 #5 lado derecho e izquierdo
* KM+792 a KM+835 margen derecha muro M1, se realiza función Segunda sección vastago MODULO 2. L= 12,15 x 1,12 x 0,40 = 544 m3, caisson 8- Excavación anillo 16, 10- Excavación anillo 15.
* KM+835 a KM+850 margen izquierda talud superior se posiciona equipo de perforación T19 para reinicio instalación de anclajes faltantes línea B.
* KM+850 a KM+870 margen izquierda talud 2 mixto instalación anclajes y autoperforantes se instala el 038. anclaje, 41 anclaje.
* KM+895 a KM+912 margen izquierda talud mixto zona derrumbe encontrado dados en anclajes para función en sitio líneas B-C.

MURO M2, Excavaciones anillos caisson
Caisson 1- Anillo 2.

caisson 2- Anillo 7.
3- Renstalación acero nucleo
4- t. excavación
5- Excavaciones anillo 17.
6- Nucleo fundido.

*Muro M3
caisson 1-2-5-6-7= Nucleos fundidos
caisson 3- Inactivo
4- Excavación anillo 17.

*Muro M4
caisson -1-2-3-4-7-8-9- Nucleos fundidos
caisson 5- Instalación acero nucleo
6- t. excavación listo para fundición

*Muro M6
caisson 1- Excavación anillo 9.
2- Fundición anillo 9.
3- Excavación anillo 5
4- Anillo 6.
5." "2
6- Anillo 2
7- Excavación anillo 13
8- Anillo 12
9- Excavación anillo 13.
10- " "16.
- caisson del 3 al 10 sin actividad.

*KM+240 al KM+290 margen derecho terreno natural bajo nivel de calzada, instalación de anclajes l= 30 m. se instala linea C1-2.

*KM+275 al KM+350 margen izquierdo talud 3, dia anterior tarde noche se realiza fundación dados en sitio faltantes linea C9-21-23-28-29, D10-15-16-22-30 al 28, talud 4 se realiza inyección en anclajes linea B.

*KM+395 a KM+410 margen izquierda talud 3, fundición dados en sitio faltantes linea B4-5-6, C2-5-11-13 talud 4, se instalan anclajes linea A15-1 - 24 al 30.

*KM+320 a KM+360 margen derecho terreno natural bajo nivel de calzada empotrillada: acero para dados linea B-C.

*KM+030 a KM+530 mejoramiento de vía con adición de material tipo S/b base 50%. y 50%. Fresado, conformación y compactación

* Explanación parcial talud 4 y calzada entre abscisas: KM+330 a KM+420, Cargue de materiales y transporte a 20KM E ajustados.
* Nivelación para marcación cota de vastago modulo 2 localizado en muro M1 abscisas: KM+792.30 a KM+835.03 margen derecha.
* Localización puntos para perforación e instalación anclajes activos y barras auto. perforantes en talud adjunto a calzada margen izquierda filas D, E y F abscisas: KM+992 a KM+998.
* Continuación abultamiento, rescate de especies, tala de arboles, desmonte y limpieza área de intervención proyecto, abscisa de avance KM+790.
* Apoyo a laboratorio en toma de muestras de concreto producido en planta Comercial
* Chequeo niveles de acabados para vastago de muro de contención modulo 2 de muro M1 abscisas: KM+792.30 a KM+835.03 margen derecha.
* Chequeo nivel para refuerzo de caisson 3 localizado en muro M2 abscisas: KM+955.44 a KM+999.61 y caisson 2 localizado en muro M3 abscisas: KM+956.29 a KM+999.78.
Tiempo seco de 7:00 a 5:00 pm.

SEPTIEMBRE 11 DE 2024

* KM+598 a KM+617 Puente Comparanta, se corrige alineación de acero losa margen y refuerzo acero con refuerzo L= 3 Lado derecho tablero y volado.
* KM+792 a KM+835 margen derecha muro M1, descargado segunda sección Vastago modulo 2
Caisson 8 - Anillo 16, Caisson 10: Anillo 15.
* Muro M2, excavaciones anillos y fundición nucleo caisson.
Caisson 1 - Anillo 2.
2- " " 7
3. Nucleo fundido
4- Inicia instalación acero nucleo
5- Excavación anillo 18
6. Nucleo fundido
* KM+835 a KM+870 margen izquierda talud superior se posiciona equipo de perforación T14 (se vera equipo).
* KM+870 a KM+970 margen izquierda talud 2 mixto sin actividad.
* KM+990 margen izquierda terreno natural encontrado derrumbes en anclajes para fundición en sitio
* KM+985 a KM+012 margen izquierda talud mixto, encontrado deslizamiento en

líneas B-C y se reinicia instalación de anclajes línea FG. Autoperforante.

* MURO M3

CAISSON 1-2-5-6-7 = Núcleo fundido

CAISSON 3- Inactivo

4- Excavación anillo 16.

* MURO M4

CAISSON 1-2-3-4-7-8-9- Núcleos fundidos

CAISSON 5- Instalación acero núcleo segunda sección

6- Instalación acero núcleo.

* MURO M6

CAISSON 1- Excavación anillo 5.

2- " " 10

3- Anillo 4.

4- Anillo 5.

5- Anillo 2.

7- Anillo 12.

8- Excavación anillo 13.

9- Excavación anillo 13.

10- " " 16.

* KM+240 a KM+280 margen derecha terreno natural bajo nivel de calzada instalación de anclajes, se instala el B1.

* KM+275 a KM+350 margen izquierda talud 4, se realiza concreto lanzado en corte 4, parcial 1=50 mL, se realiza tratamiento a 100% línea A37 al A45

* KM+395 a KM+410 margen izquierda talud 3 instalación de anclajes faltantes líneas A1, B2-3, C1. talud 4, lanzado anclajes línea A1 al A30, se instalan anclajes línea A20 al A23, se termina instalado de anclajes A1 al A20.

* KM+530 a KM+020, mejoramiento vía existente con adición de material 50 y 50% sub base y material fresado, se coteja adición de agua (riegación).

* Excavación parcial calzada y perfilado de talud 4 entre abscisas: KM+275 a KM+350, cargue de materiales y transporte a 200ME Guadules.

* Localización de puntos para perforación e instalación de anclajes activos entre abscisas: KM+275 a KM+350 fila C.

* Continuación ahuyentamiento, rescate de especies, tala de árboles, desmonte y limpieza área de intervención proyecto, abscisa de avance KM+900.

* Apoyo a laboratorio en toma de muestras de concreto pedido en planta

compucanta.

* Chequeo nivel para refuerzo de caisson 2 (5) localizado en muro M4 abscisa: KM1+999.95, nota no cumple con diseño, se solicita al contratista efectuar corrección.
* Chequeo perfilado parcial talud 4 entre abscisas: KM1+275 a KM1+350. Tiempo seco de 7:00 am a 5:00 pm.

SEPTIEMBRE 12 DE 2024

* KM1+288 a KM1+317 puente compucanta, instalación de material para relleno estructural tipo Subbase sobre losa de aproximación eje 2, instalación acero y encofrado aleta eje 2.
* KM1+192 a KM1+235 margen derecho, se termina descapote segunda locación vestago modulo 2 y se continua instalación de material para relleno estructural modulo 1 y 2.
* KM1+500 a KM1+670 bandas 1 y 2 adimitación para construcción zanjas de coronación.
* KM1+35 a KM1+70 falta superar equipo de perforación varado para continuar instalación de anclajes faltantes hoja B.
* KM1+70 a KM1+310 margen izquierda talud 2 mixto, instalación anclajes y autoperforantes se instala el DAS-Anclaje, instalación de tuberia para fundición dados en sitio.
* KM1+160, margen izquierda terreno natural, listo encofrado para fundición dados en sitio lineas A-B-C.
* KM1+235 a KM1+312. margen izquierda talud mixto, instalación anclajes y autoperforantes EG-Anclaje, EB-Autoperforante, EG-Anclaje.
* Muro M2, excavaciones anillos caisson, instalación acero nucleo caisson.

Caisson 1- Excavación anillo 3.
2- Fundición anillo 7.
3- Nucleo fundido
4- Instalación acero nucleo
5- Fundición anillo 9.
6- Nucleo fundido

* Muro M3

Caisson 1-2-5-6-7- Nucleos fundidos
Caisson 3- Inactivo
4- Excavación anillo 17:

*Muro M4
Coisson 1-2-3-4-Nucleos fundidos-7-8-9.
Coisson 5-6 = instalación area nueva segunda sección.
*K7+300 a K9+030 conformación vía existente con adición de material 50 y 50% triturado y material tipo subbase se escarifica, cureteo, conformación, compactación e irrigación de agua.
*KM+345 a KM+410 margen izquierda talud 3 descontinuado dados fundidos en sitio lineas C.D, talud 4, llenado area libre anclajes linea A.
*Verificación espesores KM+275 a KM+360 margen izquierda talud 3 parte inferior sobre berma.
Muestra 1 = 9,8 - 9,2 - 11,5
Muestra 2 = 13,8 - 10,3 - 11,9 Talud 4 linea A-B
Muestra 3 = 11,0 - 10,5 - 13,3
" " 4 = 9,0 - 13,6 - 10,5
" " 5 = 16,5 - 9,5 - 10,9 Promedio espesor 11,40 m.
*KM+400 talud 3 entre lineas B-C-D.
Muestra 1 = 016,7 - 012,10 - 0,10
" " 2 = 010,6 - 0;07,5 - 0,10"
" " 3 = 0,146 - 013 - 014"
" " 4 - 013,7 - 0,09 - 0,073"
" " 5 - 010 - 0,14 - 0,10 Promedio espesor 0,115"
*Explanación parcial calzada y talud 4 entre abscisas: KM+380 a KM+420, cargue de materiales y transporte a botadero.
*Explanación a nivel de terraza y perfilado de talud 1 entre abscisas: KM+491 a KM+507, 105 materiales se acopian sobre vía de acceso temporal de acceso a sect 3.
*Localización de puntos para perforación e instalación de anclajes activos en talud 1 entre abscisas: KM+491 a KM+507 fila D.
*Nivelación para marcación de cotas sobre testigos e instalación de platinas en extremos de tablero puente compuesta.
*Continuación abastecimiento, pesaje de especies, tala de arboles, desmonte y limpieza área de intervención proyecto, abscisa de avance KM+810.
*Apoyo a laboratorio en toma de muestras de concreto producto en planta compuesta.
*Chequeo nivel para refuerzo de coisson 2(5) localizado en muro M4 abscisas:
KM+999.99 a K10+049.25, nivel cumple diseño
*Inicio chequeo cotas de formaleta tablero puente compuesta abscisas
KM+595.45 a KM+614.252.
Tiempo seco de 7:00 am a 5.00pm.

Escaneado con CamScanner

SEPTIEMBRE 13 DE 2024

* KM1+599 a KM1+617 puente campocanta, se toman densidades en material para relleno estructural para soporte losa de aproximación e instalación láminas 4x1/2 con flejes soldados a 0,20 m para soporte golpe final losa maciza.
* KM1+792 a KM1+835 margen derecha muro M1, instalación material para relleno estructural y toma de densidades MÉTODO 1 y 2 densidad 95% sin acompañamiento de interventoría.

Caisson 9 y 10 se termina excavación

* KM1+835 a KM1+870 margen izquierda talud superior sin actividad equipo de perforación ubicado.

MURO M2, excavaciones anillos caisson e instalación acero nucleo.

Caisson 1- Excavación anillo 4
2- Excavación anillo 9.
3- Nucleo fundido
4- Se termino instalación acero nucleo.
5- Anillo 10.
6- Nucleo fundido

* KM1+870 a KM1+970 margen izquierda talud 2 mixto función datos en sitio A11-46, B11-47, C11-46-49.
* KM1+980 margen izquierda terreno natural fundición datos en sitio linea A1-2-3, B1-2-3, C1-2-3
* KM1+985 a KM1+012 talud mixto, función datos en sitio linea B2-3, C1-2-3-4, instalación de anclajes y autoperforantes se instala el D8=Anclaje.

* MURO M3.

Caisson 3= Inactivo
4- Excavación anillo 17.
Caisson 1-2-5-6-7-Nucle fundidos

* MURO M4

Caisson 6- Se fundo nucleo
Caisson 1 al 9 nucleos fundidos.

* MURO M6

Caisson 1- Excavación anillo 6
2- Anillo 9
3- Excavación anillo 8.
5- Anillo 2
6- Anillo 2.

Caisson 7 - Anillo 12
" 8. " 12.
" 9 " 12
" 10 " 15.

* KM1+240 al KM1+280 margen derecha terreno natural sin actividad
* KM1+245 a KM1+270 margen izquierda talud 2, instalación de anclajes linea C13.
* KM1+275 a KM1+350 talud 4, se tensiona al 100% linea A4 al 16-18-19
NOTA: El dado A7 se fractura al tensionarse, instalación de anclajes linea C1-2-4-5-6-7-9 al 13. en el talud 3 se adiciona hacia menores anclajes linea B34-35, C37-38, D39.
* KM1+395 a KM1+410 talud 3 emparillado acero dados faltantes para fundir en sitio y llenado en area libre anclajes lineas A-B.
* K7+220 a K7+720 mejoramiento via existente con adición de material, cuetas, compactación, imigación de agua.
* Explanación parcial calzada y talud 4 entre abscisas: KM1+300 a KM1+420, cargue de materiales y transporte a zonas Guadales.
* Localización de puntos para perforación e instalación de drenes en talud aguas a calzada entre abscisas: KM0+690 a KM0+940 margen izquierda.
* Continuación apuntalamiento, rescate de especies, tala de arboles, desmonte y limpieza área de intervención proyecto, abscisa de anclaje KM1+820.
* Apoyo a laboratorio en toma de muestras de concreto producido en planta campamento.
* Chequeo nivel para refuerzo de caisson 3 (A) localizado en muro M4 abscisas: KM0+999.49 a KM0+049.95, nivel cumple con diseño.
* Chequeo nivel de excavación caisson 8 localizado en muro M1 abscisas: KM0+792.36 a KM0+835.03 margen derecha, cumple con diseño 15 metros de excavación
Tiempo seco de 7:00 am a 5:00 pm.

SEPTIEMBRE 14 DE 2024

* KM0+588 a KM0+617 puente campesino relleno con material para estructuras se compacta con saltarin para soporte losa de aproximación, instalación lamina (angulo 4x1/2) con flejes soldados a la lamina para protección golpe losa maciza en eje 1 y eje 1'
* KM0+792 a KM0+835 margen derecha, relleno y compactación material para estructuras, se toman 4 densidades promedio 93,3% en modulo 1 y 2,

muro M1.

* KM1+935 a KM1+970 margen izquierda talud superior equipo varado para continuar instalación de anclajes
* KM1+955 a KM1+975 margen derecho muro M2.

caisson 1 - Excavación anillo 9
2- Excavación anillo 9
3- Nucleo fundido
4- Acero nucleo instalado
5- Anillo 18.
6- Nucleo fundido.

* KM1+990 a KM1+020 talud 2 mixto sin actividad.
* KM1+985 a KM1+012 margen izquierdo talud mixto, instalación acero dados en anclajes para fundición en sitio lineas A-B-C, se reperfora anclaje linea B.
* Muro M3

caisson 3 - Inactivo
4- Excavación anillo 20

* Muro M4 - fundidos todos los pilotes 1 al 9.
* Muro M6

caisson 1 - Excavación anillo 5
2- Excavación " 10
3- Anillo 9
4- Excavación anillo 8.
5- Anillo 2
6- Anillo 2
7- Anillo 12
8- " " 12
9- " " 12
10- Anillo 15.

* KM1+240 a KM1+290 margen derecho terreno natural bajo nivel de calzada, sin actividad.
* KM1+195 a KM1+275 margen izquierda instalacion anclajes lineas CM9.
* KM1+275 a KM1+360 talud 4, posicionamiento de dados linea B-3 al B10, perforacion e instalacion de anclajes linea CM4-5-16-17-18.
* KM1+395 a KM1+410 margen izquierda, encofrado dados para fundicion en sitio talud 3 lineas B-C.
* KM1+500 margen izquierda talud 1, instalacion de concreto lanzado y

marcación linea c de anclajes c1 a c15.

* KM1+300 a KM1+360 margen derecha terreno natural bajo nivel de calzada. encontrado dados en anclajes para fundación en sitio lineas C-D.
* Exploración para cal calzada y talud 4 entre abscisas: KM1+350 a KM1+420, cargue de materiales y transporte a zodme Guadales.
* Chequeo nivel para refuerzo de cuneta 4 localizado en muro M2 abscisas: KM1+955.44 a KM1+991.61, nivel cumple con diseño.

Tiempo seco de 7:00 a 10:30 am

SEPTIEMBRE 16 DE 2024

* KM1+599 a KM1+614 puente compescanta, instalación puntos de anclaje tubería tipo petrolero para linea de vida longitudinal y dar seguridad a la fundación tablero puente, se continua relleno con material para estructuras se compacta con saltarin como sobre le losa de aproximación.
* KM1+647 a KM1+705 margen derecha muro 3A instalación acero complemento n jersey módulos 1 y 2.
* KM1+792 a KM1+835 margen derecha muro M1 instalación y compactación material para relleno estructuras cuneta 9 y 10 se terminan excavación listos para instalación acero nucleos.
* KM1+835 a KM1+870 margen izquierda talud superior instalación anclajes se instala el B7.
* KM1+890 a KM1+900 margen izquierda talud 2, desencontrado dados fundidos en sitio lineas A-B-C.
* KM1+855 a KM1+875 margen derecha muro M1.

cuneta 1- Fundación anillo 9.
2- Excavación anillo 10.
3-4-6- Nucleos fundidos
5- Excavación anillo 19.

* KM1+935 a KM1+942 margen izquierda talud mixto desencontrados dados fundidos en sitio lineas A-B-C, en zona mixta instalación anclajes y autoperforantes se instala D7= Autoperforante
* Muro M3

Se realizo instalación tubería tipo petrolero para dar seguridad y plataforma para excavación cuneta 3.

* Muro M6

cuneta 1 - Excavación anillo 5.
2- " " 10.

Caisson 3- Anillo 4

4- Excavación anillo 8.

5- Anillo 2.

6- Anillo 2

7- Anillo 12

8- Anillo 12

9- Anillo 12

10- Anillo 15.

* Km 2+40 a Km 2+80 margen derecha terreno natural bajo nivel de calzada, sin actividad.
* Km 1+95 a Km 2+75 margen izquierda talud 2 instalación de anclajes línea CAS-16 (se termina línea).
* Km 2+75 a Km 3+60 margen izquierda talud 4, se realiza posicionamiento de drones línea BM al 17-20 al 29. Se instalan anclajes línea CH al CH8-21 al 36.
* Km 3+95 a Km 4+10 margen izquierda terreno natural se termina fundición dados en sitio.
* Dados fundidos línea AM al AM5, BM al BM5, CH al CH4, DM al DM3.
talud 3, encontrado dados para fundición en sitio líneas C-D, talud 4, línea AM al AM2 con inyección AM3 al A30 por línea, se explana corte 2 para instalación concreto lanzado
* Km 3+20 a Km 3+60 margen derecha terreno natral bajo nivel de calzada encontrado dados para fundar en sitio líneas B-C-D.
* Explanación parcial calzada y perfilado de talud 4 entre abscisas: Km 3+50 a Km 4+20, cargue de materiales y transporte a botadero autorizado.
* Localización parcial de puntos para perforación e instalación de anclajes activos en talud 4 Fila C entre abscisas: Km 3+20 a Km 4+20.
* Localización de eje para caisson 7 localizado en muro M2 abscisas: Km 0+55.99 a Km 0+44.61 margen derecha.
* Continuación cargue y retiro material, descapote de especies, tala de árboles, desmonte y limpieza área de intervención proyecto abscisa de avance Km 0+30.
* Chequeo nivel excavación caisson 4 localizado en muro M3 abscisas: Km 0+56.29 a Km 0+69.79 nivel completo diseño.
* Apoyo a laboratorio en toma de muestras de concreto procesado en planta con Revolvy.
* Horas de 7:30 a 11:30, resto de jornada tiempo perdido.

SEPTIEMBRE 17 DE 2024

* KM 0+588 a KM 0+617 puente campesinita, instalación líneas de vida y puntos de anclaje para fundición tablero, se instala y se compacta material para relleno estructuras eje 2.
* KM 0+647 a KM 0+706 margen derecho muro 3A instalación acero talfonte New jersey modulos 1 al 6.
* KM 0+640 margen derecho, parte posterior de muro 3A se realiza excavación manual para construcción cuneta para manejo de aguas de escorrentía
* KM 0+792 a KM 0+825 margen derecho muro M1, instalación, compactación y toma de densidades de material para relleno estructuras, capa #9 = 99,2% - 99,8% - 98,6% - 98,0%. Inicia instalación acero nucleo caisson 0=1.15m tipo 7
* KM 0+835 a KM 0+850 margen izquierda talud superior perforación e instalación de anclajes se instala el B7.
* KM 0+855 a KM 0+875 margen derecha muro M2, excavación anillos caisson.

Caisson 1 - Excavación anillo 5
2 - Excavación anillo 11
5 - Excavación anillo 20
3-4-6 - Nucleo fundido.

* KM 0+890 a KM 0+910 margen izquierda talud 2 mixto, instalación de pr y platinas en anclajes para tensionado lineas A-B-C.
* KM 0+930 a KM 0+942 margen izquierda talud mixto excavado manual en anclajes para funcionar en sitio lineas A-B-C, instalación de anclajes y autoperforantes zona mixta linea E7 = Anclaje, 7 = autoperforante
* Muro M3

Caisson 3: Replanteo para ubicación eje e inicio excavación anillos.
4: Instalación acero nucleo primera sección

* Muro M6

Caisson 1 - Anillo 5.
2 - Excavación anillo 11.
3 - Anillo 7.
4 Anillo 7.
5 - Excavación anillo 4.
6 - Anillo 2.
7 - Anillo 12.
8 - Anillo 12
9 - Excavación anillo 13.

Caisson 10-Anillo 16.

* KM+240 a KM+28 margen derecho terreno natural sin actividad.
* KM+275 a KM+360 margen izquierda talud 4, instalación de anclajes linea CA9.
Se termina linea solo anclajes CA al C36 sin lleno area libre.
* KM+395 a KM+410, talud 3, logistica para fundicion dados en SITIO lineas C-D, talud 4, Se instala concreto lanzado segundo corte se marca linea de anclajes BA al B24 y se perfora para voladura en roca que sobre salga en el talud.
* KM+300 margen izquierda talud 1, perforación e instalación de anclajes se marca linea DA al DA5 1=30m. Se instalan DA0 al DA5: Anclaje DA4-1,10m = 29,9m.
* KM+330 a KM+360 margen derecho terreno natural bajo nivel de calzada excavado dados para fundición en sitio, se inyecta anclajes faltantes A1-2, B1-2-3, C1.
* Explanación parcial calzada entre abscisas: KM+360 a KM+400, cargue de materiales y transporte a botadero autorizados.
* Localización de eje para caisson 3 localizado en muro M3 abscisas: KM+399,79 margen derecha.
* Continuación amojonamiento, rescate de especies, tala de arboles, desmonte y limpieza area de intervención proyecto, abscisa de avance KM+820.
* Se efectuó revisión de cantidades referente a mejoramiento de calzada existente tramo comprendido entre abscisas: K3+300 a K4+850.
Tiempo seco de 7:00 am a 5:00 pm.

SEPTIEMBRE 18 DE 2024

* KM+598 a KM+647 puente completo en la mañana se recibe acero tablero, voladizos losas macizas y acero New Jersey, junto con el contratista, acero faltante al canter REF = 1 Varilla L4a, y 3 Varillas B3, se instalan, finalización aleta eje 2, cuenta acero cumple con obra.
* KM+647 margen derecho muro 3A, excavación manual para construcción cunetas para manejo de aguas de escorrentia y encauzado para revestimiento concreto ciclopeo.
* KM+ a KM+705, se termina instalación acero New Jersey muro 3A margen izq 6.
* KM+792 a KM+835 margen derecha muro M1, instalación y compactación y toda de densidades material para relleno estructuras, densidades 100%.

Caisson 9: instalación acero segunda sección nucleo
10: sin actividad.

* KM 0+935 a KM 0+970 margen izquierdo talud superior sin actividad equipo varado.
* M-10 M2, excavaciones y fundición anillos.
  caisson 1- Fundición anillo 5.
  2- Fundición anillo 11.
  3- Núcleo fundido
  4- Núcleo fundido
  5- Excavación
  6- Núcleo fundido.
  7- Encofrado y fundición anillo 1.
* KM 0+970 a KM 0+990 talud 2 mixto instalación anclajes y autoperforantes se instala el D42- autoperforante.
* KM 0+935 a KM 0+990 talud inferior mixto se instala D1- autoperforante; D2- Anclaje
* KM 0+995 a KM 1+012 margen izquierdo talud mixto, encofrado dados para fundición en sitio bases A-B-C instalación anclajes y autoperforantes. se refuerza el F7; autoperforantes, instalación de malla electrosoldada como refuerzo en talud.
* M-10 M3
  caisson 3- Excavación y encofrado anillo 1, Ø 2,50 m.
  4- Instalación acero núcleo tipo 1A Ø 2,50.
* KM 1+240 a KM 1+290 margen derecha muro M6, excavaciones y fundición anillos.
  caisson 1- Fundición anillo 6
  2- Excavación anillo 11.
  3- Anillo 4
  4- Fundición anillo 8
  5- " " 4.
  6- Anillo 2.
  7- " " 12
  8- " " 12.
  9- Fundición anillo 13
  10- Anillo 16.
* KM 1+240 a KM 1+290 margen derecho terreno natural bajo nivel de calzada sin actividad, equipo varado.
* KM 1+275 a KM 1+360 margen izquierda talud 4, instalación de anclajes, se instala el B39.
* KM 1+395 a KM 1+410 margen izquierda talud 3, dados fundidos en

Escaneado con CamScanner

Sitio B9, C9-19-16 al 20-25, D12-13-15 al 27; instalación de anclajes línea B29 al 31-17-9-1.

* KM+330 a KM+360 margen derecho terreno natural bajo nivel de calzada encontrado dados en anclajes para fundición en sitio líneas B-C-D, se inyectan todas las líneas.
* KM+500, talud 1 sin actividad, limpia de roca (piedra suelta) no deja avanzar equipo de perforación
* Explanación para el calzada entre abscisas: KM+360 a KM+400, cargue de materiales y transporte a botaderos autorizados.
* Nivelación para marcación cota refuerzo de caisson 8 localizado en muro M1 abscisas: KM+392.36 a KM+835.03
* Replanteo eje de caisson 7 localizado en muro M2 para armado formaleta primer anillo abscisas: KM+855.44 a KM+884.61.
* Continuación abastecimiento, rescate de especies, tala de arboles, desmonte y limpieza área de intervención proyecto, abscisa de avance KM+850.
* Nivelación para chequeo formaleta y referencias de acabado losa puente Campucana abscisas: KM+795.95 a KM+814.25
* Chequeo nivel de excavación para caisson 5 localizado en muro M2 abscisas: KM+855.44 a KM+884.61, el nivel cumple con diseño.

Tiempo seco de 7:00 a 5:00 pm.

SEPTIEMBRE 19 DE 2024

* KM+588 a KM+617 puente campucana, se realiza instalación de neoprenos transición tablero losa maciza y en llegada losa de aproximación eje 1 y eje 2. y se limpia con aire comprimido áreas de fundación, retiro de escombros.
* KM+647 parte posterior de muro 3A, excavación manual para construcción cunetas en V manejo de aguas de escorrentía y encauzado gaviones adyacentes al muro.
* KM+792 a KM+835, no hay actividad en instalación de material relleno muro M1 modulos 1 y 2.

Caisson 8= Continuan en instalación acero nudos segunda fase

" 10 = Sin actividad.

* KM+835 a KM+870 margen izquierda talud superior sin actividad equipo varado.
* KM+835 a KM+870 talud inferior perforación e instalación anclajes y autoperforantes. se instalan D3 = Autoperforante - DN = Anclajes, (Se realiza lechada)
* KM+870 a KM+970 talud 2 mixto sin actividad.

* KM+855 a KM+875 margen derecho muro M2.
Caisson 1- Excavación anillo 6.
2- Excavación " 12.
5- T. excavación sin actividad.
7- Encofrado anillo 2.
Caisson 3-4-6- Nucleos fundidos.
* KM+985 a KM+012. margen izquierda talud mixto encofrado dados lineas A-B-C para fundición en sitio en zona mixta se instalan anclajes y antiperforantes, se instala el
F6= Anclaje
* Muro M3
Caisson 3-
4- Se continua instalación acero nucleo segunda sección
* KM+240 a KM+280 margen derecha terreno natural sin actividad continua fases
Marcado
* KM+240 a KM+280 margen derecha muro M6.
Caisson 1- Excavación anillo 7
2- "
3- Anillo 4
4- Excavación anillo 9.
5- excavación anillo 5.
6- " " 3
7- Anillo 12.
8- " " 12.
9- Excavación anillo 14.
* KM+275 a KM+300 margen izquierda talud 4, perforación e instalación de anclajes linea A1.
* KM+395 a KM+410 margen izquierda, talud 4, instalación de anclajes linea B23 al 27-16, Llenado area libre linea A.
* KM+330 a KM+360 margen derecha terreno natural bajo nivel de calzada encofrado en anclajes para fundición en sitio lineas A-B-C-D.
* KM+300 talud 1, perforación e instalación de anclajes linea D5-6-7-8-9.
* Km+200 margen derecha (muro trapiche) colocación niveles para reinicio instalación acero new jersey.
* cantidades para pago hechas con el contratista
KM+275 a KM+300 concreto lanzado e=0,10 Talud 4 entre linea C.
78,10 X 2,45 X 0,10.

Escaneado con CamScanner

* Km4+400 talud 3, entre linea D y Berma = 63,15 x 1,65 x 0,10.
Berma = 63,15 x 2,0 x 0,10 sector cuneta 63,15 x 1,0 x 0,05
* Talud 4 entre lineas A y B = 69,10 x 5,20 x 0,10.
* Explanación parcial calzada entre abscisas: Km4+360 a Km4+400, cargue de materiales y transporte a 20Km de avaculos.
* Nivelación para marcación cota refuerzo de cuneta 4 localizado en muro M3 abscisas: Km4+956.29 a Km4+989.79.
* Replanteo eje de cuneta 3 localizado en muro M3 para armado estructura primer anillo abscisas: Km4+956.29 a Km4+989.79.
* Continuación abultamiento, rescate de especies, tala de arboles, desmonte y limpieza area de intervención proyecto, abscisa de avance Km4+950.
* Nivelación para marcar cotas de refuerzo a barrera de protección tipo New Jersey localizado en muro abscisas: Km4+610 a Km4+640 margen derecha.
* Nivelación para chequeo refuerzo castillo de cuneta 8 localizado en muro M1 abscisas: Km4+902.36 a Km4+935.03 margen derecha.
* Chequeo niveles de platinas localizadas al inicio y final de tablero puente campesanita abscisas: Km4+595.45 a Km4+614.25
Tiempo seco de 7:00 a 5:00 pm.

SEPTIEMBRE 20 DE 2024

* Km4+593 a Km4+617 puente campesanita, se realizo fundicion losa, se inicia fundicion a las 6:am finalizo 1:30 pm. total 75 m³, se presentan lluvias moderadas 12:45M. a la 1:30 se instala plastico en los dos extremos donde aun no se habia terminado el vaciado en la zona central de la losa no cause ningun daño, ya que el concreto habia fraguado, se realizan correcciones al fallar
* Personal en obra: 1 inge. Residente (Ausente en capacitacion el vaciado), 1 SST, 1 ambiental, 1 maestro y oficiales y acompañamiento de la interventoria.
* Dia anterior se realizo verificacion de espesores del concreto lanzado metodo con broca Km4+275 a Km4+350 margen izquierdo talud 4, entre linea C, se realizon 15 perforaciones promedio 0,195m.
* Km4+360 a Km4+450 entre linea A y B = promedio 0,132 m.
* Km4+430 a Km4+470 entre lineas C y D talud 2 = promedio = 0,142 m.
* Explanación parcial calzada y talud 4 entre abscisas: Km4+220 a Km4+350, cargue de materiales y transporte a 20Km de avaculos.
* Nivelación para control y monitoreo fundicion tablero puente campesanita abscisas: Km4+595.45 a Km4+614.25.

Escaneado con CamScanner

* continuación abastecimiento, rescate de equipos, tala de arboles, desmonte y limpieza área de intervención proyecto, abscisa de avance KM1875.
* Nivelación para control y monitoreo vaciado tablero campamento.
Tiempo seco de 7:00 am a 12:30 y lluvia de 12:30 a 18:30 pm.

SEPTIEMBRE 21 DE 2024

* KM0+339 a KM0+617 Puente campamento se instalan costales sobre losa para su respectivo curado.
* KM0+342 a KM0+835 margen derecho muro M1, fundicion nucleo caisson 8, instalación, compactación y toma de densidades-a relleno con material para estructuras se toman 4 densidades 97,3%.
caisson 1- Anillo 7
2- Anillo 13
7 3
* KM0+835 a KM0+870 margen izquierda talud sperar su actividad
* KM0+880 a KM0+930 margen izquierda talud 2 mixto Sin actividad.
* KM0+930 a KM0+942 margen izquierda talud mixto encontrado dados para fundicion en sitio parte superior instalación de anclajes F5-Autoperforante, E6= Autoperforante, HA0=anclaje, HA1= Autoperforante, HA2= Anclaje.
* Muro M3
caisson 3= Instalacion plataforma para pluma y extraer el material de la excavacion
4= continuar instalacion acero nucleo.
* Muro M6
caisson 1- Excavación anillo 7.
2- Fundación
3- Anillo 4
4- Fundación anillo 9.
5- " " 5
6- Fundación anillo 4
7- Anillo 12
8- " " 12.
9- Excavación anillo 14.
10- Anillo 16.
* KM1+240 a KM1+280 margen derecha bremo natural sin actividad
* KM1+275 a KM1+360 margen izquierda talud 4, se realizo tensionado al 100% linea A38, B37-36-34 al B20.

* Perfilado parcial y explanación talud 4 entre abscisas: KM+200 a KM+350, Cargue de materiales y transporte a zonas graduales.
* Localización Puntos para perforación e instalación de anclajes activos en talud adjunto a calzada Rías: A, B y C abscisas: KM+910 a KM+980 margen izquierda.
* Continuación chuyenteamiento, rescate de especies, tala de arboles, desmonte y limpieza área de intervención proyecto, abscisa de avance KM+875.
Tiempo seco de 7:00 a 10:30 am.

SEPTIEMBRE 23 DE 2024

* KM+625 margen derecho muro (Tapache) continuar instalación acero faltante Nau Jesey.
* KM+588 a KM+617 puente Campecanita se realizo descontrado volcanizo margen derecha y humectación losa.
* KM+750 margen izquierdo talud 2 mixto fin de semana (Sábado-Feroe) inicia instalación drenes entre hoa E-M al A4-6-7-8-12 al 20-27-28-29 (T46)
* KM+712 a KM+635 muro M1, fin de semana se instalan 2 tubos con su respectivo atraque y embodillado externo e interno, se continua con instalación y compactación material para relleno estructura muros 1 y 2, e inicia instalación acero nuevo caisson 10 tipo 5A.
* KM+655 a KM+675 margen derecha muro M2, excavaciones anillos caisson.
Caisson 1 - Encotrado anillo 16.
2- A 14.
7- Encotrado anillo 14
* KM+920 a KM+920 talud 2 mixto sin actividad.
* KM+985 a KM+012 margen izquierda talud mixto encotrado dados en anclajes para fundación en sitio, perforación e instalación anclajes y autoperforantes E4=Autoperforante; E5=Anclaje, F4=Anclaje, F5=Autoperforante.
* KM+240 a KM+295 margen derecha muro M6.
Caisson 1- Encotrado anillo 7.
2- Excavación anillo 12.
3- Anillo 4
4- Anillo 9
5- Encotrado anillo 6
6- Excavación anillo 5
7- Anillo 12

Caisson 8- Anillo 12
9- Excavación anillo 19
10- Anillo 16
* Muro M8
Caisson 3, Se instala pluma para retiro del material de la excavación
9- Fundición Nucleo 79,33 m3 tipo tremie.
* Km+290 a Km+280 margen derecho terreno natural sin actividad.
* Km+275 a Km+260 talud 4, tensionamiento al 100% linea B17 al B3, se instala el anclaje A1.
* Km+295 a Km+410, margen izquierda talud 4, instalación anclajes linea B22 al B20-17 al 7 el 2, instalados B1-2-7 al 17-20 al 31.
* Km+330 a Km+360 margen derecha terreno natural bajo nivel de calzada. fundación dados en sitio A1 al A8; B1-2-3-5 al 8, C1-2-3-5 al 9, D1 al D6.
* Km+300 talud 1, instalacion de anclajes se instala el D1 al D4, instalados D1 al D15.
* Continuan perfilado paracal y explanacion talud 4 entre abscisas: Km+300 al Km+350, cargue de materiales y transporte a botaderos autorizados
* localización parcial de puntos para perforación e instalación de anclajes activos en talud 4 fila D abscisas: Km+300 a Km+350.
* Continuacion aprovechamiento, rescate de especies, tala de arboles, desmonte y limpieza area de intervencion proyecto, abscisa de avance°. Km+895.
* Nivelacion para chequeo cota de refuerzo instalado en caisson 4 localizado en muro 3 abscisas.: Km+956.20 a Km+959.70 margen derecha, el nivel cumple con diseño.
* Recorrido e inspeccion zona para descolar disponibles de terrazas localizadas en talud abscisas; Km+520 a Km+590 margen izquierda, actividad ejecutada con el contratista.
* Apoyo a laboratorio en toma de muestras concreto producido en planta campamento. Tiempo seco de 7:00 am a 5:00 pm.

SEPTIEMBRE 24 DE 2024
* Km+598 a Km+617 Puente comprometido descontrado extremos losa maciza y vigas volados, se humecta losa.
* Km+440 a Km+235 margen derecha, instalacion acero new jersey muro reforzado en cimentación superficial
* Km+750 margen izquierda talud 2 mixto instalación, drenes L=25m linea A5.

* KM1+792 a KM1+835 margen derecha muro M1, instalación, compactación y toma de densidades a material para relleno estructuras se toma 4 densidades 96,5%. - 96%. - 95,6%. - 98,4%. cumplen capa 9 modulo 1 y capa 12 modulo 2, caisson 10 se continua instalación acero nucleo Segunda Sección tipo 5A.
* KM1+835 a KM1+870 margen izquierda talud superior instalación de anclajes. Se instala el 80.
* Muro M2 KM1+855 a KM1+875 margen derecha.
caisson 1 - Excavación anillo 8
2- " " 15.
7- Excavación anillo 5.
* KM1+870 a KM1+930 talud 2 mixto sin actividad.
* KM1+880 a KM1+912 talud mixto perforación e instalación de anclajes y autoper. Forantes D3 autoperforante, F3=Autoperforante, instalación de anclajes lado izquierdo del talud B1-2, C1-2-3.
* Muro M3
caisson 3- Excavación anillo 2 se extrae con pluma.
* Muro M6.
caisson 1- Anillo 7.
2- " " 12.
3- Anillo Inactivo
4- Anillo 10
5- Excavación anillo 6.
6- Anillo 5.
7- " " 12
8- " " 12
9- Fundición anillo 14.
10- Excavación anillo 17.
* KM1+295 a KM1+360 margen izquierda talud 3, tensionado de anclajes al 100%. C1-21-23-28, D10-15-16-22-30 al 39, talud 4= Tensionado al 100%. linea B3 al B12, instalación de anclajes linea A2, y se instala concreto lanzado de corte 4 (parcial) para linea D.
* KM1+330 a KM1+360 margen derecho terreno natural bajo nivel de calzada encontrado dados para fundación en sitio linea A-B-C-D.
* KM1+395 a KM1+410 talud 3, fundación dados en sitio faltantes A11, 2-3-9, C1-9, D3-4-5 talud 4, instalación de anclajes linea B3-4-5-6.

* KM1+300 margen izquierda, lanzado area libre en anclajes hora 24 al DNS.
* Continuacion explanacion parcial talud 4 y calzada entre abscisas: KM1+240 a KM1+300, cargue de materiales y transporte a botadero autorizado.
* Nivelacion para marcacion cota de instalacion refuerzo cajon 10 localizado en muro M1 abscisas: KM1+292.30 a KM1+335.06 margen derecho.
* Continuacion adecuamiento, descapote especial, tala de arboles, desmonte y limpieza area de intervencion proyecto abscisa de anclaje KM1+300, se inicia plqueo y replaqueo de arboles.
* Localizacion talud izquierdo de zona de seguridad entre abscisas: KM1+010 a KM1+100 para armado formaleta datos localizados con flexometro de rasante (fila F).
* Chequeo de puntos que delimitan franja de seguridad margen izquierda abscisas: KM1+010 a KM1+100.
* Chequeo nivel de excavacion cajones 9 y 10 localizados en muro 6 margen izquierda abscisas: KM1+240.15 a KM1+291.22, aun no cumplen nivel de diseño.

Tiempo seco de 7:00 am a 5:00 pm.

SEPTIEMBRE 25 DE 2024

* KM1+190 a KM1+235 margen derecha muro reforzado en cimentacion superficial instalacion acero new jersey
* KM1+598 a KM1+617 puente comprecanita, humectacion losa para curado
* KM1+350 margen izquierda talud 2 instalacion drenes sobre linea parte inferior A9-10-11, se sondea para verificacion longitudes cumplen con diseño.
* KM1+292 a KM1+335 muro M1, finalizan nucleo cajon 10=30 m3, acontamiento 8 3/4-9", se reinstala tuberia ODT por no cumplimiento niveles, se cabeza, emboquillado y construccion atraque, se continua relleno con material para estructuras
* KM1+335 a KM1+390 margen izquierda talud superior sin actividad equipo varado.
* KM1+555 a KM1+578 margen derecha muro M2.

cajon 1-excavacion anillo 10.

2-" 16

7-11 6

* KM1+985 a KM1+012 margen izquierda talud mixto, encontrado datos para finalizacion en sitio, instalacion de anclajes y autoperforantes se instalan D5= Autoperforante, E2= autoperforante
* Muro M3:

Voladura 3- Anillo 3

* KM1+100 margen izquierda talud 3, instalacion acero y encofrado dados para fundicion en sitio linea F (NUEVO diseño dados y acero).
* KM1+240 a KM1+280 margen derecha muro M6.

Voladura 1- Excavacion anillo 8.

2- Anillo 14.

3-

4- Excavacion anillo 11.

5- Anillo 7.

6- Anillo 6.

7- " " 12

8- " " 12

9- Excavacion anillo 15.

10- " " 17.

* KM1+195 a KM1+275 margen izquierda talud 2 instalacion acero dados en anclajes linea C8.
* KM1+275 a KM1+360 margen izquierda talud 4, instalacion de concreto lanzado sobre linea D.
* KM1+395 a KM1+410 margen izquierda perforacion e instalacion de anclajes linea B18-14-20 e inicio llenado linea B1 en adelante
* KM1+330 a KM1+360 margen derecha terreno natural bajo nivel de calzada continua encofrado dados en anclajes para fundicion en sitio lineas A-B-C-D.
* Resultados densidades relleno con material para estructuras muro M1 modulo 2

KM0+020 margen derecha 97,5% - 98,5%

* Verificacion espesores zona derrumbe KM0+185 a KM0+12 promedio 18,91%. Se realizan 15 perforaciones tipo taladro (broca) 20,5- 0,219, 0,196, 0,216, 19,8, 0,206, 0,219, 0,209, 0,11, 0,21, 0,11, 0,166, 0,206, 0,196, 0,17,4.
* Continuacion explanacion parcial talud 4 y calzada entre abscisas: KM1+270 a KM1+290, cargue de materiales y transporte a zona de botaderos.
* Continuacion explanacion parcial talud 2 abscisas: KM1+185 a KM1+205, cargue de materiales y transporte a zona de botaderos.
* Continuacion poda y repique de arboles talados abscisas: KM1+185 a KM1+280.

*Localización borde izquierdo de zona de seguridad entre abscisas: KM+100 a KM+150 para armado formaleta datos localizados a un 1 metro rasante (Fila F)
*Nivelación para chequeo alta refuerzo instalado en caisson NO localizado en M1 abscisas: KM+792.36 a KM+835.03 margen derecha, nivel cumple con diseño.
*Chequeo alineamiento horizontal y vertical tubería instalada (3 tubos) en O.D.T abscisa: KM+800, no se registro inconformidades.
Tiempo seco de 7:00 am a 5:00 pm.

SEPTIEMBRE 26 DE 2024

*KM+590 a KM+617 puente comprecanital se realiza humectación con costales para fraguado
*KM+750 margen izquierda talud 2 mixto perforación e instalación drenes L=25m entre linea E se instala el A21-22.
*KM+792 a KM+835 margen derecha, instalación y compactación material para relleno estructuras modulo 1 y 2 y sobre tubería instalada.
*KM+835 a KM+870 margen izquierda talud superior sin actividad equipo varado
*KM+855 a KM+875 margen derecha muro M2.
caisson 1 - excavación anillo 10
2- " " 16
- excavación anillo 7.
*KM+870 a KM+890 margen izquierda talud 2 mixto sin actividad.
*KM+888 a KM+912 margen izquierda talud mixto se realiza autoperforante D5, se encuentra datos para fundación en sitio
*MURO M3
caisson 3- Excavación anillo 3 Ø2,50 m
*KM+100 margen izquierda instalación acero y encofrado datos para fundación en sitio linea F. Sobre nivel Sub rasante.
*KM+240 a KM+280 margen derecha terreno natural aun sin actividad.
*KM+290 a KM+298 margen derecha muro M6.
caisson 1- excavación anillo 8.
2- Anillo 14
3- " "
4- Anillo 11.
5- " " 9.
6- excavación anillo 6.
7- Anillo 12.

Escaneado con CamScanner

Caisson 9- Anillo 12

9- Excavación anillo 15

10- Anillo 17.

* KM+275 a KM+260 margen izquierda, marcación y localización línea D de anclajes D1 al D37, datos fundidos en sitio talud 4, AN7- BN9-19-35, llenado línea C y hacia montes se localizan y se marcan talud 3, B34-35, C37-39, D29.
* KM+395 a KM+410, continua llenado área libre anclaje línea B, se rectifica anclaje B20 se completo esta línea B1 al B31.
* KM+330 a KM+360 margen derecha terreno natural bajo nivel de calzada. Se continua excavado dados en anclajes para fundar en sitio líneas A-B-C-D.
* KM+500 margen izquierda talud 1 perforación e instalación drenes L=25m se localizan 7 y se instalan 5 entre línea D, se inyecta línea D1 al D15.
* Continuación explanación para el calzada entre abscisas: KM+290 a KM+300, cargue de materiales y transporte a botaderos autorizados.
* Continuación explanación para el talud 2 abscisas: KM+490 a KM+505 cargue de materiales y transporte a botaderos autorizados.
* Continuación picado y retape de arboles talados abscisas: KM+800 a KM+850.

Tiempo seco de 7:00 am a 5:00 pm.

SEPTIEMBRE 27 DE 2024

* KM+590 a KM+617 puente completa sin actividad en espera tiempo de curado y resultados de laboratorio para hacia desencofrado
* KM+792 a KM+835 margen derecha muro M1 continua relleno con material para estructuras y se compacta modulo 1-2.
* KM+835 a KM+930 talud inferior sin actividad.
* KM+955 a KM+965 margen derecha muro M1.

Caisson 1- Fundición anillo 11.

2- 11 J 16

7 J 7

5 instalación acero nucleo

* KM+930 a KM+970 talud 2 mixto sin actividad.
* KM+965 a KM+012 talud mixto, se realiza excavación datos en sitio línea AN-2-3, BN-4-5-6-7, C5 al 10, DCL-11-12-13, EM-13, FN0-12, 911 instalación de anclajes F1= Autoperforante, F2 = Anclaje.

* Muro M3
Caisson 3 = Excavación anillo 4.
* KM1100 margen izquierda talud 3: encontrado dados nuevo alineación línea F sobre sub-rasante
* Muro M6. KM1240 a KM1280 margen derecha
Caisson 1 - Fundación anillo 9.
2 - Excavación anillo 14.
3 -
4 Excavación anillo 12.
5 - " " 10
6 - Excavación anillo 6.
7 - Anillo 12.
8 - " " 12
9 - Excavación anillo 15.
10 - Fundación anillo 17.
* KM1275 a KM1360 margen izquierda talud 4, perforación e instalación de anclajes línea D1-2.
* KM1395 a KM1440 margen izquierdo terreno natural se realiza tensionamiento al 100% AM al 15, B12 al 15; C13-14, Talud 2 línea B1-2, Talud 3 = C25, D22 al 27.
* KM1330 a KM1360 margen derecha terreno natural bajo nivel de calzada, continua encontrado dados en anclajes para fundación en sitio.
* Continuación explanación parcial calzada entre abscisas: KM1290 a KM1340, cargue de materiales y transporte a botadero autorizados.
* Continuación explanación parcial talud 2 abscisas: KM1480 a KM1505, cargue de materiales y transporte a botadero autorizados.
* Continuación pique y replante de árboles talados abscisas: KM1780 a KM1850.
Tiempo seco de 7:00 am a 5:00 pm.

SEPTIEMBRE 28 DE 2024

* Klot598 a Klot617 puente campuzano adecuación y limpieza de bocinas para presentación gato hidráulico posterior tensionamiento de vigas.
* Klot792 a Klot835 margen derecha muro M1, instalación y compactación de material para estructuras módulos 1 y 2.
* Klot835 a Klot870 margen izquierda, sin actividad.

* Km 0+980 margen izquierda perforación e instalación de anclajes líneas B1-2-4-5, C1-2-3 se les realizan lavado
* Km 0+985 a Km 0+012 margen izquierda talud mixto instalación de anclajes y autoperforantes se instala el E3=Anclaje y se descubre dados fundidos en SITIO
* Km 1+012 a Km 1+045 margen izquierda talud 3 se realiza fundición de dados en SITIO con diseño especial por zona de seguridad línea Km 7 en 21, 25 en 29.
* Km 1+240 a Km 1+280 margen derecha terreno natural se realiza encauzado dados en anclajes para fundición en sitio (anclajes instalados aun sin lavado). líneas B y C, anclaje B7=29,5m (corte)
* Km 1+240 a Km 1+280 margen derecha muro M6.
caisson 1 excavación anillo 9.
2-" "14
3- Anillo 5
4-" "13
5" "9.
6- Anillo 7.
7-" "12
8-" "12
9-" "18
10- Anillo 17.
* Km 1+275 a Km 1+300 margen izquierda talud 4 instalación de anclajes línea D2
* Km 1+330 a Km 1+360 margen derecha terreno natural bajo nivel de cauce fundación dados en sitio. líneas A-B C-D.
* Continuación excavación parcial cauce entre abscisas: Km 1+320 a Km 1+350, cargue de material y transporte a botadero autorizado.
* Continuación pique y repique de árboles talados abscisas: Km 1+750 a Km 1+820.
* Nivelación para chaveteo entre refuerzo de caisson 5 localizado en P12 abscisas: Km 1+055.44 a Km 1+094.61 margen derecha, se solicita realizar nivelación de refuerzo para cumplir diseño
Tiempo seco de 7:00 a 10:30 am.

SEPTIEMBRE 20 DE 2024

* KM 1+593 a KM 1+617 punto comentario se realizo desencofrado lateral eje 1 y eje 2
* KM 1+792 a KM 1+835 margen derecha muro M1, sin actividad.
* KM 1+855 a KM 1+870 margen derecha muro M2.
* Caisson 1- Anillo 12.
  2-" "17
  7-" "8
  Se funde nucleo caisson 5, se realizo corrección verticalidad del acero.
* KM 1+870 a KM 1+930 margen izquierda talud 2 mixto sin actividad.
* KM 1+935 a KM 1+972 margen izquierda talud mixto, se continua en linea E3=Anclaje equipo varado, se continua encofrado dados para fundición en sitio lineas E y F.
* Muro M3, caisson 3, excavación anillo 6.
* KM 1+972 a KM 1+945 margen izquierda, desencofrado dados en fundidos en sitio linea F diseño especial zona de seguridad
* KM 2+240 a KM 2+290 margen derecha terreno natural bajo nivel de calzada se realizo fundación de dados en sitio lineas BM al B5, CM al C8.
* Muro M6, se suspende temporalmente actividades, situación actual.
  caisson 1- Anillo 9.
  2-" "14
  3- Anillo 5.
  4" "13
  5" "9
  6- Anillo 7
  7-" "12
  8-" "12
  9- Anillo 15.
  10- Anillo 17.
* KM 1+195 a KM 1+275 talud 2 encofrado dados en anclajes para fundición en sitio linea C5 al C16
* KM 1+275 a KM 1+300, talud 4 perforación e instalación anclajes linea D3-4 5, D37 al D32, se realiza llenado y presión linea M-2-3, B1-2 y linea C.
* KM 1+315 a KM 1+400 margen izquierda talud 4, se realizo posicionamiento de dados A20 al A24, 20 al 15, se realiza presión linea B.
* KM 1+320 a KM 1+360 margen derecha terreno natural bajo nivel de calzada desencofrado dados fundidos en SITIO linea B-C-D-A.

* KM+500 Sin actividad.
* Continuación explanada cargada y perfilado parcial talud 4 este obras: KM+270 a KM+300, cargue de materiales y transporte a zona Guadalete.
* Nivelación para chequeo cota de refuerzo de cuneta 5 localizado en M2 obras: KM+955.44 a KM+994.61 margen derecha, nivel cumple con diseño.

Lluvia de 9:00 a 10:00 en resto de jornada tiempo seco.

DE 2024

Escaneado con CamScanner