"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



PANORÁMICA ESTADO ACTUAL TALUD 8 K10+445 M.I. Y TALUD 9 k11+580 M.I.

JULIO DE 2025

Rev.	Fecha	Descripción	Elaborado por	Reviso	Aprobó
✓	✓	✓	✓		Firmado digitalmente por BURBANO BARCENAS JOSE RICARDO
00	**31/07/2025**	**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. 49 **MES O PERIODO:** JULIO DE 2025

No.	CONTENIDO	FORMATO	PÁGINA
	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**		4
2	**DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO**		5
2.1	Localización		5
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		8
2.4	Características técnicas del proyecto		8
3	**INFORMACIÓN CONTRATO DE OBRA No 964 de 2021**		10
3.1	Información general del contrato		10
3.2	Descripción de las actividades ejecutadas en el mes		11
3.3	Seguimiento Ítems no previstos		17
3.4	Estado de avance y acciones a seguir por parte de la Interventoría		19
4	**REPORTES EJECUCIÓN MENSUAL CONTRATO DE OBRA No 964 DE 2021**		20
4.1	Informe Semanal	MEPI-MN1-IN-15-FR-3	21
4.2	Maquinaria y Equipo Contrato de Obra	MEPI-MN1-IN-15-FR-4	52
4.3	Informe Financiero y Presupuestal Contrato de Obra	MEPI-MN1-IN-15-FR-8	54
4.4	Personal, Control Aportes Legales y Seguridad Social Contrato de Obra	MEPI-MN1-IN-15-FR-6	57
4.5	Estado General del Tiempo	MEPI-MN1-IN-15-FR-10	113
4.6	Resumen Ensayos de Laboratorio	MEPI-MN1-IN-15-FR-11	115
4.7	Seguimiento Garantías y Seguros Contrato de Obra	MEPI-MN1-IN-15-FR-12	419
4.8	Seguimiento al Plan de Calidad Contrato de Obra	MEPI-MN-1IN-15-FR-14	428
4.9	Otros documentos seguimiento mensual		
	• Seguimiento a la inversión del Anticipo	MEPI-MN-IN-2-FR-1	
		MEPI-MN-IN-2-FR-2	503
	• Seguimiento Programa de Obra		
	• Seguimiento Programa de Inversiones	MEPI-MN-IN-6-FR-1	
		MEPI-MN-IN-6-FR-2	513
	• Actas de Comité de Obra	MEPI-MN-IN-14-FR-1	522
	• Actas de Reunión	MEPI-MN-IN-14-FR-2	
5	**INFORMACIÓN CONTRATO DE INTERVENTORÍA No 977 DE 2021**		539
5.1	Información general del contrato		539
5.2	Descripción de las actividades realizadas por el Interventor		540
5.3	Informe Especialistas y Profesionales		
5.4	Informe del Programa Anual de Caja PAC		648
6	**Conclusiones y recomendaciones**		650
7	**Anexos**		651
7.1	Relación de la correspondencia generada entre contratista e interventor incluyendo asunto, referencia, fecha de recibo		652
7.2	Registro fotográfico y video del avance de las obras		665
7.3	Registro fotográfico y video de las actividades ambientales, sociales, prediales y de sostenibilidad adelantadas		686
7.4	Copia de la Bitácora Contrato 964 de 2021		698

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

Firmado digitalmente por BURBANO BARCENAS JOSE RICARDO

Firma:

Nombre: JOSÉ RICARDO BURBANO BARCENAS

SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA

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

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

Copias: Interventor, Dirección Territorial

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA
RESUMEN MENSUAL ESTADO GENERAL DEL PROYECTO

CÓDIGO	MEPI-MN-IN-15-FR-2
VERSION	1
PÁGINA	

FECHA: 31/07/2025 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE MODERNIZACIÓN DE CARRETERAS NACIONALES
DIRECCIÓN TERRITORIAL: PUTUMAYO
PERIODO MES: JULIO DE 2025

CONTRATO DE OBRA No.: 964 DE 2021

OBJETO:
CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA VARIANTE SAN FRANCISCO MOCOA TRAMO 3 (FRENTE MOCOA), DEPARTAMENTO DE PUTUMAYO, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VIAS PARA LA LEGALIDAD Y REACTIVACIÓN VISIÓN 2030.

CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES EL CÓNDOR

PLAZO INICIAL: 114 MESES
FECHA DE INICIO: 2 DE JULIO DE 2021
FECHA DE SUSPENSIÓN: N/A
FECHA DE REANUDACIÓN: N/A
FECHA DE VENCIMIENTO: 31 DE AGOSTO DE 2030
PLAZO ACUMULADO: N/A

VALOR INICIAL (incluido IVA) : $ 541.389.953.817,00
VALOR ADICIONALES (incluido IVA): $ -
VALOR ACUMULADO (incluido IVA): $ 541.389.953.817,00
ANTICIPO CONCEDIDO: $ 8.030.482.547,00
ANTICIPO AMORTIZADO: $ 2.148.332.058,00

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 Sector 3	km	7,77	* sector 3
	Mejoramiento	km		
	Rehabilitación			
Estructuras	Túneles	km	1,35	* sector 3
	Puentes	UND	31,00	* sector 3
	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		1,00
	Mejoramiento	Km	-	8,13
	Rehabilitación			
Estructuras	Túneles	m	-	-
	Puentes	UND	-	1,00
	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	$ 347.184.964.001	$ 2.537.120.891	$ 349.722.084.892
AJUSTES, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O OBRAS ADICIONALES	$ 158.751.273.447	$ 1.160.105.460	$ 159.911.378.907
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	**$ 3.210.908.462,00**	**$ 23.464.331**	**$ 3.234.372.793,00**	**$ 114.391.930.939,00**
AJUSTES			$ -	**$ 18.648.093.943,00**
OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O OBRAS ADICIONALES				
JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DIAS DE LA SEMANA E ILUMINACIÓN				
ESTUDIOS Y DISEÑOS			$ -	**$ 2.273.784.057,00**
GESTIÓN AMBIENTAL (PREACTA)				**$ 506.135.800,00**
GESTIÓN SOCIAL (PREACTA)	**$ 136.195.316,00**	**$ 631.149,00**	**$ 136.826.465,00**	**$ 973.221.610,00**
GESTIÓN PREDIAL (PREACTA)				**$ 141.518.370,00**
GESTIÓN DE SOSTENIBILIDAD (PREACTA)				
PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID-19				**$ 49.515.320,00**
VALOR EJECUTADO	**$ 3.347.103.778,00**	**$ 24.095.480,00**	**$ 3.371.199.258,00**	**$ 136.984.200.039,00**

INVERSIÓN EN OBRA

INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA (A): $ 114.535.039.584 Acumulado antes de IVA
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B): $ 113.562.054.388 Acumulado antes de IVA
AVANCE DE OBRA EN % (B/A): 99,15%

EMPLEOS GENERADOS EN EL MES

MANO DE OBRA CALIFICADA: 239
MANO DE OBRA NO CALIFICADA: 125
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS: 150
TOTAL EMPLEOS GENERADOS: 364

REGISTRO FOTOGRÁFICO









FECHA 31/07/2025
(Día / Mes / Año)

Atención de emergencias: Adición de material y conformación vía alterna en Santiago Putumayo	**Muro 4 K10+999/11+049 M.D: Instalación de acero para viga cabezal y vástago del módulos 2**	**Muro 6 K11+240,15/11+281,22 M.D: Fundición de pilotes h=17 m Ø1.50 m**	**Talud 3 K10+790/870 MI (mixto): Estabilización de talud con anclajes activos L=30m y pernos autoperforantes L=25 m terraza 2**	**Estabilización de taludes #8 y #9 con anclajes activos**

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: JOSE IGNACIO CADENA LOPEZ
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.

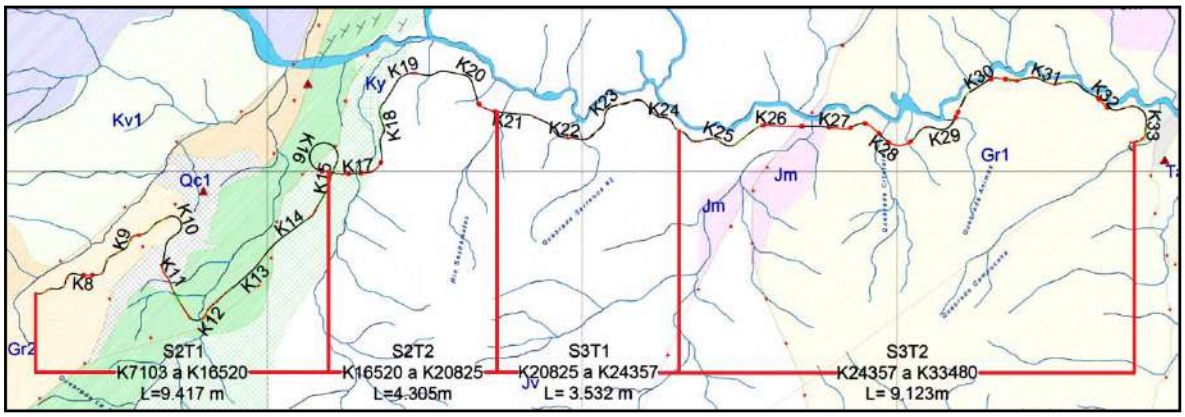


Fig. No. 01 – Variante San Francisco Mocoa – Vía proyectada

Sectorización del Proyecto.

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

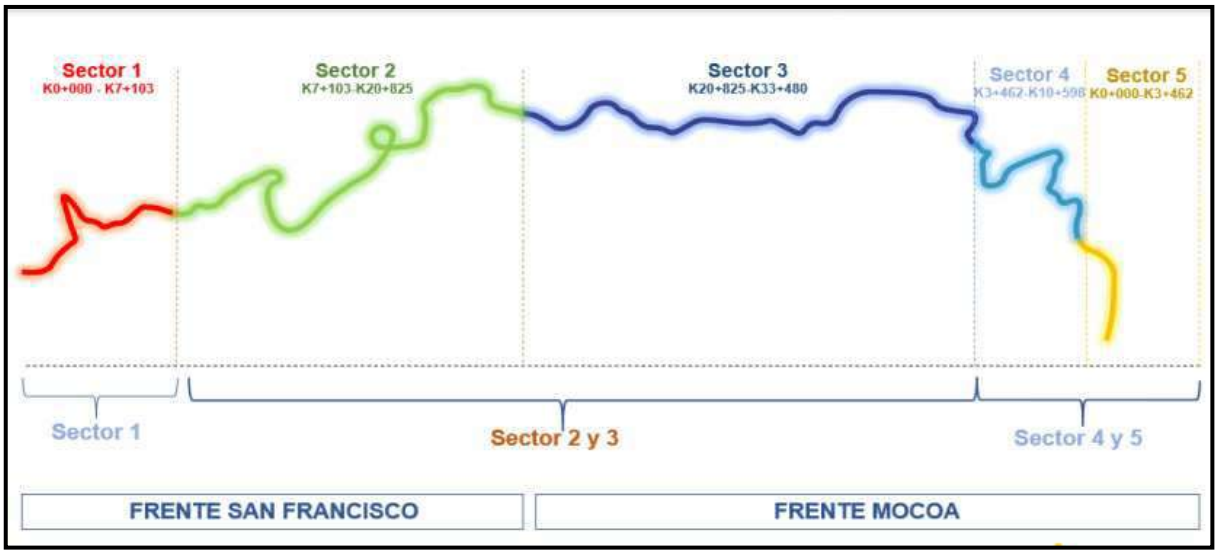


Fig. No. 03 Sectorización del Proyecto VARIANTE SAN FRANCISCO – MOCOA

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.

• 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.

Mediante comunicado de fecha 18/11/24 radicado al CRP con el consecutivo 04-5482-24 el Contratista radicó a Interventoría el diseño geométrico propuesto a fase II como optimización del alineamiento del sub tramo K11+600 – K23+571, que incluye también el sector en ejecución K10+600 - K11+600. La propuesta definitiva aprobada por Interventoría indica que el alineamiento se desarrolla entre el K10+600 al K22+708 con una longitud total de 12110 m que contempla 7568 m de intervención a cielo abierto; 31 puentes de longitud sumada 3199 m y 3 túneles de longitud sumada 1343 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 julio de 2025 se avanzó en las siguientes actividades:

Sector 4 (K3+462 a K10+600):

• Puente Campucanita K10+588,62 - K10+617,4: Terminado

• Talud K9+930 – K10+030. Localización de puntos para perforación e instalación de drenes en talud adjunto a calzada (22 drenes, separación 5 metros) y en talud intermedio (11 drenes, separación 8 metros) abscisas: K9+922 a K10+026 margen izquierda.

• Muro de acompañamiento puente Campucana K10+530 MD: Localización de eje para caisson 2, 4 y 6 sobre excavación para armado primera formaleta en muro de contención cierre adjunto a eje 4 puente Campucana abscisa: K10+530 margen derecha.

Sector 3 (K10+600 a K22+708):

• Muro 3A (K10+640/706) MD: Muro terminado con barrera de protección tipo New Jersey h=1.17m. Pendiente diseño de muro de cierre del K10+706 a mayores.

• Muro 1 K10+792.36/835.03 MD: módulo 3 L=9.15 m, Instalado material de relleno en módulos 1, 2, 3 y se instaló tubería de alcantarilla. Pendiente construcción de módulo 4 y new jersey.

• Muro 2 K10+855,94 - K10+884,61 M.D: Módulos #2 y #3 lleno estructural conformación y compactación material a nivel de viga cabezal, capa 4 de 0.30 espesor por un ancho promedio 3 m

• Muro 3 K10+956,29 - K10+98978 M.D: Sin actividad

• Muro 4 K10+999.64 - K11+049.45 M.D: Módulo 2 (tipo M8 L=9.15 m): se realiza la fundición de la segunda elevación de vástago y se realiza la instalación de acero de new jersey. Módulo 3 (tipo M8 L=9.15 m): fundida la viga cabezal y se realiza la fundición de primera elevación de vástago. Módulo 4 (tipo M6 L=9.15 m): fundida la viga cabezal, se instalan acero de vástago. Módulo 5 (CS tipo M6 L=12.15 m), se realiza la excavación, nivelación de piso, se instala solado, se arman acero de dentellón y se funde en concreto de 28 Mpa

• Muro 6 K11+240.15 - K11+281.22 M.D: Caissons h=17 m - Ø 1.50 m

Caisson #1: inicia figuración y amarre acero refuerzo fuste
Caisson #2: fundición de fuste h=17 m en concreto de 28 Mpa
Caisson #3: fundición de fuste h=17 m en concreto de 28 Mpa
Caisson #4: inicia figuración y amarre acero refuerzo fuste
Caisson #5: h.excavación=17,00 m (excavación, voladura)
Caisson #6: h.excavación=18,65 m (finaliza excavación)
Caisson #7: h.excavación=17,56 m (finaliza excavación)
Caisson #8: fundición de fuste h=17 m en concreto de 28 Mpa
Caisson #9: Fundido fuste h=17 m en concreto de 28 Mpa
Caisson #10: Fundido fuste h=17 m en concreto de 28 Mpa

• Muro 7 K11+430,62 - K11+460,01 M.D: Se avanza con la excavación manual para construcción de anillos de los caissons, diam= 1.50 m en el módulo 1

Caisson #1: h.excavación=8,0 m
Caisson #2: h.excavación=8.2 m

• Talud 1 K10+600/680 MI terraza 2 – Continúa la instalación de pernos auto perforantes y anclajes activos en zona adyacente a puente Campucanita – adicional al diseño. Terraza 2: llenado concreto (lechada) anclajes activos línea B#1, 2 línea C#1,2

• Talud 3 K10+790 - K10+870 M.I: (talud mixto) Terraza 2 - pernos auto perforantes (L=25 m) línea A #6-8-10-11-12-14-16-18, línea B # 1-3-5-6-8-10-12-14- 22-20-22-24 línea C # 2-4-6-8-10-11-12-14-16-26-28-30. Perforación anclajes activos (L=30 m): línea A # 3-5-7-9-13-15-17-, línea B # 2-4-7-9-11-13-15-21-23-25, línea C # 1-3-5-7-9-11-13-15-17-25-27-29. Concreto 280 kg/cm2 hormigonado dados en sitio línea A#7, 9, 13, 15, 17. Línea C#1, 3, 5, 7, 9, 13, 15,17 (dados de 1,20*1,10*0,30--,0,40*0,40*0,25)

• Talud 3 K10+790 - K10+870 M.D: terreno natural - se instalan canastas de acero y formaleta metálica para la construcción de dados en sitio línea A#1 - línea B#1 - línea C#1,2, 6,7,8,9,10,11 - línea D#5,6,7,8,9,10 - línea E#5,6,7,8,9 - línea F# 1 al 9

• Talud 4 (K10+870/970-) MI Talud inferior mixto: se llevan a cabo labores de colocación concreto 280kg/cm2 hormigonado dados en sitio Terraza #2- Línea D#21,25,31,45,47 - Línea C#2 - Línea A#40 / Terraza #1 - Línea F#40

• Talud 4 (K10+853/956-) MD Talud terreno natural: Pendiente terminar tensionamiento de anclajes de 40 Ton L=30 m

• Talud 5 (K10+970-K11+010) MI (talud inferior mixto): Continúan actividad de instalación de pernos auto perforantes (se instalan platinas) y anclajes activos. En sector de área ODT se realiza fundición de dados en sitio en las líneas A y B, y el posicionamiento del anclaje C4. Se realiza la instalación acero refuerzo canastilla para dados en sitio línea G#1, 3, 5, 7

• Talud 6 (K11+010/145) MI Talud inferior: talud terminado

• Talud 7 (K11+145/245) MI: Terraza 2, Terminado. En margen derecho terreno natural se realiza tensionamiento de anclajes en línea C

• Talud 7 (K11+245/275) MI: Terraza 2, Terminado

• Talud 8A (K11+270/360) MI: Terraza 4. Anclajes activos L=30 m- terminado instalación de anclajes y drenes.

• Talud 8B (K11+360/450) MI: terraza 4, Anclajes activos de 40 ton (L=30). Fundición de dados en sitio E#4, 7, 8, 9,13 línea D#16, 17, 18, 19, 29, 30 línea C#21.

• Talud 9A K11+445 - K11+535 M.I: (Anclajes activos L=30 m) - Terreno natural: perforación e instalación de anclajes línea A#1-2-3-4-5-6-7-8-24-25-26-27-28-29-30 línea B#1-2-3-4-5-6-7-23-24-25-26-27-28 línea C #2-3-4-5-6-7-24-25-26-27-28-29-30, línea D#2-3-4-5-6-7-8-24-25-26-27-28-29-30-31-32-33 línea E#3-4-5-6-7-8-24-25-26-27-28-29-30-31-32-33-54-55-56-57-58-59-60-61-62-63 Terraza 1: Sin actividad. Terraza 2: Línea A del #1 al #15 terminados. Línea B. dados fundidos del #1 al #11. Línea C: instalada formaleta del #1 al #11. Instalado torón del #12 al #16. Tensionamiento de anclaje activos línea B#1, 2, 3, 4, 5, 6, 7

• Talud 9B K 11+535- K 11+580 MI: Terraza 2. sin actividad

• Explanación y perfilado talud adjunto a calzada entre abscisas: K10+870 a K10+890, traslado de materiales a ZODME Guaduales.

• Explanación vía industrial de acceso a sector 3 abscisas: K11+580 a K10+590, cargue de materiales y transporte hasta abscisa: K11+430 utilizando mini cargadores.

• Localización de ejes de caissons 1 al 6 en muro adjunto a puente Campucana K10+430 margen derecha.
• Localización de puntos para perforación e instalación de barras auto perforantes fila E (16 a 48) abscisas: K10+900 a K10+960

• Explanación parcial terraza 2 en talud 9A abscisas: K11+470 a K11+510.

• Replanteo paramentos para terminado de vástago módulo 2 en muro M4 abscisas: K10+999.64 a K10+049.45 margen derecha.

• Replanteo de puntos para excavación módulo 5 en muro M4 y control de excavación.

• Control excavación y replanteo de puntos para fundición solado limpieza módulo 5 en muro M4 abscisas: K10+999.64 a K10+049.45 margen derecha.

• Localización de puntos para perforación e instalación de anclajes activos fila C (12 a 18) y fila D (1 a 12) talud 9A terraza 2 abscisas: K11+470 a K11+510.

• Explanación parcial calzada entre abscisas: K10+820 a K10+850, cargue y transporte a ZODME Guaduales.

• Explanación parcial en talud 9A terraza 2 abscisas: K11+470 a K11+500. Repaleo hasta abscisa de cargue K11+430, se efectuó demolición de rocas en esta terraza.

• Localización de eje para caisson 2, 4 y 6 sobre excavación para armado primera formaleta en muro de contención adjunto a eje 4 puente Campucana abscisa: K10+530 margen derecha.

• Localización descole O.D.T. Abscisa: K11+020 sobre vástago muro de contención M6 módulo 4.

• Instalación de mojones para control construcción puente Y4 abscisa: K11+680.

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

Como atención a la emergencia presentada por la pérdida del estribo No.2 del puente sobre río negro PR48+960 ruta 1003 (Vía Nacional), Construcciones el Cóndor es la encargada de realizar el mantenimiento del tramo 1 vía alterna entre Puente Quinchoa, Puente PTAR, Puente 14 • Construcciones el Cóndor continúa los trabajos de entrega del tramo 1 vía alterna entre Puente Quinchoa, Puente PTAR, Puente 14 Balsayaco - (6 Km) y del tramo 2 vereda Bujuyuy hasta el puente El cascajo (2,2 Km), para tal efecto adelanta trabajos de mantenimiento de la vía mediante adición de material granular, conformación y compactación. Construcción de box culvert prefabricado como reemplazo a alcantarillas existentes.

PR 80+105 continúa las actividades de excavación manual, nivelación en ciclópeo y la construcción de muro en gaviones.

Remoción de derrumbes PR128+100, PR129+000, PR85+050, PR115+000, PR115+250, PR113+140, PR93+350

Remoción de derrumbes PR90+800, PR89+900, PR91+950, PR84+400, PR85+600, PR87+040, PR108+100, PR95+050, PR92+000, PR92+300, PR70+000 (San Francisco), PR87+400, PR76+700, PR76+350, PR76+050, PR79+000, PR80+000.

Remoción de derrumbes PR77+312, PR77+290, PR103+050, PR76+050, PR103+200, PR110+800, PR76+000, PR76+800

Remoción de derrumbes PR72+700, PR73+500, PR72+000, PR72+600

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

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

CONTRATO 964 DE 2021 - FRENTE MOCOA						
	PERIODO			JULIO DE 2025		
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	$ 347.184.964.001	$ 2.537.120.891	$ 349.722.084.892	$ 3.210.908.462	$ 23.464.331	$ 3.234.372.793,00
OBRAS COMPLEMENTARIAS Y AJUSTES	$ 158.751.273.447	$ 1.160.105.460	$ 159.911.378.907			$ -
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	$ 136.195.316	$ 631.149	$ 136.826.465,00
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**	**$ 3.347.103.778**	**$ 24.095.480**	**$ 3.371.199.258**

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

CONTRATO 964 DE 2021 - FRENTE MOCOA						
	PERIODO			JULIO DE 2025		
DESCRIPCIÓN	VALOR EJECUTADO ACUMULADO			SALDO		
	BÁSICO	IVA	TOTAL	BÁSICO	IVA	TOTAL
ESTUDIOS Y DISEÑOS	$ 1.910.742.903	$ 363.041.154	$ 2.273.784.057	$ 6.571.010.444	$ 1.248.491.982	$ 7.819.502.426
OBRA BÁSICA	$ 113.562.054.387	$ 829.876.552	$ 114.391.930.939	$ 233.622.909.614	$ 1.707.244.339	$ 235.330.153.953
OBRAS COMPLEMENTARIAS Y AJUSTES	$ 18.512.808.038	$ 135.285.905	$ 18.648.093.943	$ 140.238.465.409	$ 1.024.819.555	$ 141.263.284.964
PROVISIÓN PARA JORNADAS 24/7	$ -	$ -	$ -	$ 1.100.000.000	$ 8.038.462	$ 1.108.038.462
GESTIÓN SOCIAL, PREDIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE	$ 1.578.534.881	$ 42.340.899	$ 1.620.875.780	$ 15.422.444.173	$ 3.187.845.121	$ 18.610.289.294
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	**$ 135.613.427.126**	**$ 1.370.772.913**	**$ 136.984.200.039**	**$ 397.177.811.631**	**$ 7.227.942.148**	**$ 404.405.753.779**

3.3. Seguimiento Ítems no previstos

Por parte del Contrato 964 de 2021, desde el periodo anterior se remitió a la SMCN para trámite de aprobación a ítems no previstos o complementarios, la siguiente relación:

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	PRECIO UNITARIO	VALOR TOTAL
621.9.1	Anillos falsos en concreto F'C = 28 MPA para pilotes de 1.5 m de diámetro [Espesor = 0.1 m] (incluye excavaciones, y no incluye acero de refuerzo)	m	150,00	$ 913.511,00	$ 137.026.650,00
621.9.1	Anillos falsos en concreto F'C = 28 MPA para pilotes de 1.5 m de diámetro [Espesor = 0.1 m] (incluye excavaciones, y no incluye acero de refuerzo)	m	150,00	$ 913.511,00	$ 137.026.650,00
621.9.2	Anillos falsos en concreto F'C = 28 MPA para pilotes de 1.7 m de diámetro [Espesor = 0.1 m] (incluye excavaciones, y no incluye acero de refuerzo)	m	70,00	$ 1.841.207,00	$ 28.884.490,00
621.9.2	Anillos falsos en concreto F'C = 28 MPA para pilotes de 1.7 m de diámetro [Espesor = 0.1 m] (incluye excavaciones, y no incluye acero de refuerzo)	m	70,00	$ 1.841.207,00	$ 128.884.490,00
621.9.3	Anillos falsos en concreto F'C = 28 MPA para pilotes de 2.0 m de diámetro [Espesor = 0.1 m] (incluye excavaciones, y no incluye acero de refuerzo)	m	70,00	$ 1.886.678,00	$ 32.067.460,00
621.9.3	Anillos falsos en concreto F'C = 28 MPA para pilotes de 2.0 m de diámetro [Espesor = 0.1 m] (incluye excavaciones, y no incluye acero de refuerzo)	m	70,00	$ 1.886.678,00	$ 132.067.460,00
621.9.4	Anillos falsos en concreto F'C = 28 MPA para pilotes de 2.5 m de diámetro [espesor = 0.1 m] (incluye excavaciones, y no incluye acero de refuerzo)	m	50,00	$ 2.664.729,00	$ 133.236.450,00

621.9.4	Anillos falsos en concreto F'C = 28 MPA para pilotes de 2.5 m de diámetro [espesor = 0.1 m] (incluye excavaciones, y no incluye acero de refuerzo)	m	50,00	$ 2.664.729,00	$ 133.236.450,00
INP-11	Suministro, transporte y colocación de concreto de 42 para vigas postensadas (no incluye refuerzo)	m3	80,00	$ 4.645.492,00	$ 371.639.360,00
621.1.8P	Pilote de concreto vaciado in situ tipo caisson concreto clase FC=28 MPA de diámetro 1,7 M (incluye excavaciones, y no incluye acero de refuerzo)	m	100,00	$ 6.205.720,00	$ 620.572.000,00
621.1.8P	Pilote de concreto vaciado in situ tipo caisson concreto clase FC=28 MPA de diámetro 1,7 M (incluye excavaciones, y no incluye acero de refuerzo)	m	50,00	$ 6.205.720,00	$ 310.286.000,00
INP-12	Suministro e instalación de luminarias fotovoltaica100 W	und	40,00	$ 15.233.040,00	$ 609.321.600,00
INP-13	Concreto clase 42 MPA para Zapatas, Estribos, Aletas y placas	m3	120,00	$ 2.446.137,00	$ 93.536.440,00
INP-14	Suministro e instalación de junta vertical en neopreno	m2	20,00	$ 1.498.977,00	$ 29.979.540,00
INP-15	Suministro e instalación de geomembrana	m2	800,00	$ 37.588,00	$ 30.070.400,00
INP-16	Voladura en roca para caissons (Incluye material explosivo) - Puentes	m3	100,00	$ 1.331.337,00	$ 133.133.700,00
INP-17	Voladura en roca para caissons (Incluye material explosivo) - Sistemas de contención	m3	150,00	$ 1.390.011,00	$ 208.501.650,00

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

Seguimiento a la continuación de actividades sobre los siguientes frentes de obra:

Sector 4 (K3+462 a K10+600):

• Talud K9+930 – K10+030.

• Muro de acompañamiento puente Campucana K10+530 MD:

Sector 3 (K10+600 a K22+708):

• Muro 1 K10+792.36/835.03 MD: módulo 3 L=9.15 m.

• Muro 2 K10+855,94 - K10+884,61 M.D

• Muro 3 K10+956,29 - K10+98978 M.D.

• Muro 4 K10+999.64 - K11+049.45 M.D.

• Muro 6 K11+240.15 - K11+281.22 M.D.

• Muro 7 K11+430,62 - K11+460,01 M.D.

• Talud 1 K10+600/680 MI terraza 2.

• Talud 3 K10+790 - K10+870 M.I: (talud mixto) Terraza 2

• Talud 3 K10+790 - K10+870 M.D: terreno natural

• Talud 4 (K10+870/970-) MI Talud inferior mixto

• Talud 4 (K10+853/956-) MD Talud terreno natural:

• Talud 5 (K10+970-K11+010) MI (talud inferior mixto)

• Talud 6 (K11+010/145) MI Talud inferior: talud terminado

• Talud 8A (K11+270/360) MI: Terraza 4.

• Talud 8B (K11+360/450) MI: terraza 4.

• Talud 9A K11+445 - K11+535 M.I: (Anclajes activos L=30 m) - Terreno natural.

• Talud 9B K 11+535- K 11+580 MI: Terraza 2.

• Puente Y4 abscisa: K11+680.

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

Terminación y entrega del tramo 1 vía alterna entre Puente Quinchoa, Puente PTAR, Puente 14 Balsayaco - (6 Km) y del tramo 2 vereda Bujuyuy hasta el puente El Cascajo.

PR 80+105 continuación de actividades de excavación manual, nivelación en ciclópeo y la construcción de muro en gaviones.

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: 9/7/2025 (Día / Mes / Año)

I. INFORMACIÓN GENERAL

PROYECTO: VARIANTE SAN FRANCISCO - MOCOA

UNIDAD EJECUTORA: SMCN - GRUPO SUR OCCIDENTE — DIRECCIÓN TERRITORIAL: PUTUMAYO — SEMANA No.: 210 (Numeración consecutiva) del 3/7/2025 al 9/7/2025 — 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. Durante el presente contrato se ejecutó la terminación de explanación y estabilización de talud K10+518 - K10+600 del sector 4 (Talud Campucana). 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.

Mediante comunicado de fecha 18/11/24 radicado al CRP con el consecutivo 04-5482-24 el Contratista radicó a Interventoría el diseño geométrico propuesto a fase II como optimización del alineamiento del sub tramo K11+600 – K23+571, que incluye también el sector en ejecución K10+600 -K11+600. la propuesta indica que el alineamiento se desarrolla entre el K10+600 al K22+811 con una longitud total de 12.211,20 m que contempla 7.770,50 m de intervención a cielo abierto; 24 puentes de longitud sumada 3.180,50 m y 3 túneles de longitud sumada 1.260, 00 m.

Una vez desarrollada la propuesta radicada y previa revisión de Interventoría se ajusta el alineamiento al tramo K10+598 - K22+708 con una longitud total de 12.11 m que contempla 7.770 m de intervención a cielo abierto; 31 puentes de longitud sumada 2.998,5 m y 3 túneles de longitud sumada 1.342,00 m.

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:	$ 1.943.569.488,00			VALOR AMORTIZADO:	$ 1.129.388.470,00
		SALDO POR AMORTIZAR:	$ 6.086.913.059,00			SALDO POR AMORTIZAR:	$ -

II. INFORMACIÓN PRESUPUESTAL Y AVANCE FINANCIERO

DISTRIBUCION 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	$ 63.144.000.000
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ 27.049.209.066	$ 18.020.744.751	$ 27.072.000.001	$ 57.780.461.729
	SALDO DE VIGENCIA	$ -	$ -	$ -	$ 5.363.538.271
INTERVENTORÍA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 2.399.892.900	$ 4.600.000.000	$ 3.600.000.000	$ 5.800.000.000
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ 2.399.892.900	$ -	$ 3.600.000.000	$ 5.800.000.000
	SALDO DE VIGENCIA	$ -	$ -	$ -	$ -

CONTRATO	VIGENCIA	2025	2026	2027	2028
OBRA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 63.168.000.000	$ 63.192.000.000	$ 67.680.000.000	$ 63.168.000.000
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ 3.993.387.435			
	SALDO DE VIGENCIA	$ 59.174.612.565			
INTERVENTORÍA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 5.600.000.000	$ 5.400.000.000	$ 6.000.000.000	$ 5.600.000.000
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ 1.617.356.060			
	SALDO DE VIGENCIA	$ 3.982.643.940			

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 (INICIAL) (A)	$	**483.413.463.218,00**	
VALOR BÁSICO CONTRATO DE OBRA MODIF No.5:	$	347.184.964.001,00	
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA:	$	111.544.138.164,75	23,07%
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	$	111.035.124.150,00	22,97%
AVANCE O ATRASO DE OBRA:	$	(509.014.014,75)	-0,11%
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS: (Estudios y Diseños)	$	22.978.589.110,00	39,64%
TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$	139.932.167.344,92	25,85%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$	134.014.713.260,00	24,75%
AVANCE O ATRASO EN LA INVERSIÓN:	$	(5.917.454.084,92)	-1,09%
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA EN LA SEMANA	$	996.967.139,75	0,29%
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA EN LA SEMANA	$	883.978.224,00	0,26%

RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:	SI	NO
	X	

No. RADICADO Y FECHA DE LA FACTURA CUENTAS POR PAGAR: FE No.21739 de 04/07/2025 Acta ajustes def No.45 Marzo; FE No.21740 de 04/07/2025 Acta ajustes def No.46 Abril

PERIODO FACTURADO: Marzo - Abril de 2025
VALOR FACTURA: $ 181.780.548,00 Acta de Ajustes def No.45 Marzo 2025; $ 277.870.569,00 Acta de Ajustes def No.46 Abril 2025

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

Observaciones:

Mediante comunicado Putumayo04-6761-25 de 24/06/25 Interventoría radica a la Gerencia Grupo Sur Occidente, Acta de Obra No. 47 mayo 2025 Contrato 964 de 2021 Variante San Francisco - Mocoa, la cual dia entrada con número de radicado No.2025E-VUVRAZ-067949 de fecha 24 de junio de 2025

Mediante comunicado Putumayo04-6694-25 de 11/06/25 Interventoría radica a la Gerencia Grupo Sur Occidente, Acta de Ajustes definitiva No. 46 abril 2025 Contrato 964 de 2021 Variante San Francisco - Mocoa, la cual dia entrada con número de radicado No.2025E-VUVRAZ-063027 de fecha 11 de junio de 2025

Mediante comunicado Putumayo04-6601-25 de 22/05/25 Interventoría radica a la Gerencia Grupo Sur Occidente, Acta de ajustes definitiva No. 45 marzo 2025 Contrato 964 de 2021 Variante San Francisco - Mocoa, la cual dia entrada con número de radicado No.2025E-VUVRAZ-054658 de fecha 22 de mayo de 2025

** Datos de costos programados ajustados según reprogramación No 8 (noviembre de 2024) trasladó recursos bolsa obra básica a ajustes*

Inversión total programada desde la fecha de inicio del contrato hasta	julio 09 de 2025	$ 139.932.167.344,92	25,85%
Inversión total ejecutada desde la fecha de inicio del contrato hasta	julio 09 de 2025	$ 134.014.713.260,00	24,75%
Inversión de obra programada desde la fecha de inicio del contrato hasta	julio 09 de 2025	$ 111.544.138.164,75	23,07%
Inversión en obra ejecutada desde la fecha de inicio del contrato hasta	julio 09 de 2025	$ 111.035.124.150,00	22,97%

Detalle información financiera:

Valor facturado acumulado a abril de 2025	$ 127.828.889.923,00	23,61%	Valor programado acumulado a	abril de 2025	$ 128.415.484.100,94	23,72%

NOTA: El valor facturado acumulado corresponde al valor acumulado hasta acta de Obra No.46 Abril 2025 más el acta de ajustes definitiva de abril 2025

INTERVENTORÍA

TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$	19.417.475.641	40,45%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$	19.415.649.314	40,45%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$	152.826.774	0,32%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$	152.826.774	0,32%

RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:	SI	NO
		X

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

PERIODO FACTURADO: mayo 2025
VALOR FACTURA: $ 634.856.718

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

Observaciones:

Mediante comunicado Putumayo04-6765-25 de 25/06/25 Interventoría radica a la Dirección Territorial INVIAS Putumayo, Acta de Costos No 47 mayo de 2025 Contrato 977 de 2021 Variante San Francisco – Mocoa, la cual dió entrada con número de radicado No.2025E-VUVRAZ-068380 de fecha 25 de junio de 2025

Mediante comunicado Putumayo04-6767-25 de 26/06/25 Interventoría radica a la Gerencia Grupo Sur Occidente, Acta de Costos No 47 mayo de 2025 Contrato 977 de 2021 Variante San Francisco – Mocoa, la cual dió entrada con número de radicado No.2025E-VUVRAZ-068999 de fecha 26 de junio de 2025

Inversión programada desde fecha de inicio del contrato hasta	julio 09 de 2025	$ 19.417.475.640,56	40,45%
Inversión ejecutada desde fecha de inicio del contrato hasta	julio 09 de 2025	$ 19.415.649.313,56	40,45%

Detalle información financiera:

Valor programado acumulado a	abril de 2025	$ 18.018.938.969	37,54%
Valor facturado acumulado	abril de 2025	$ 18.017.248.960	37,54%

Nota 1: El valor programado acumulado a Diciembre de 2024 se toma de acuerdo al Plan de Cargas No 6 radicado ante la entidad con comunicado Putumayo04-6108-25 con fecha 30 de enero de 2025, Radicado 2025E-VUVRAZ-009997

ANTICIPOS	
Otorgado $	8.030.482.547,00
Amortizado $	1.943.569.488,00
Saldo $	6.086.913.059,00

INDICADOR I/C	
En el mes:	3,49
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 % 23,07% (Inversión programada en obra básica) — Avance o Atraso Físico % -0,11%
Meta Física Ejecutada % 22,97% (Inversión ejecutada en obra básica)

Meta Física (Programa de Obra) Linea 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	7,85	0,65	0,33	Prog	7,77	0,08		7,85	
					Ejec	0,90	0,08		0,98	12,51%
BASES, SUBBASES Y AFIRMADOS	km	20,34	0,63		Prog	12,211	8,13		20,34	
					Ejec	0	0,63		0,63	3,09%
PAVIMENTOS ASFALTICOS (pavimento hidráulico)	km	20,34	0,63		Prog	12,211	8,13		20,34	
					Ejec		0,63		0,63	3,09%
ESTRUCTURAS Y DRENAJES	km	12,21			Prog	12,211			12,21	
					Ejec				0,00	0,00%
SEÑALIZACION Y SEGURIDAD	km	20,34			Prog	12,211	8,13		20,34	
					Ejec				0,00	0,00%
OBRAS VARIAS	km	20,34			Prog	12,211	8,13		20,34	
					Ejec				0,00	0,00%
TRANSPORTES	km	12,39	0,650	0,430	Prog	12,211	0,18		12,39	
					Ejec	0,9	0,18		1,08	8,73%
PUENTES	km	3,21	0,500	0,500	Prog	3,18	0,03		3,21	
					Ejec		0,03		0,03	0,84%
TÚNELES	km	1,26			Prog	1,26	0,00		1,26	
					Ejec		0,00		0,00	0,00%

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

Nota: La longitud total a intervenir de acuerdo con diseños a fase II en el sector 3 es de 12.11 Km. (meta física programada). A la fecha se ha intervenido de manera parcial 1 Km, lo que equivale a una meta física ejecutada del 8.19 %

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 túneles	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	
Excavadora de orugas	2	2
Compactador neumático	2	
Terminadora de Asfalto	1	
Motoniveladora	2	1
Vibrocompactador	2	1
Volquetas:	10	3
Retrocargador		1
Camioneta		4
Camiones		1
Carro taller		1
Camión combustible		1
Carrotanque de agua		1
Bomba para concreto		1
Bulldozer		1
Miscargadores		2
Compresor		5
Generador Eléctrico		2
Planta de generación de energía		4
Equipo para tensionamiento (anclajes)		1
Compactador manual (Canguro)		2
Vibrador manual para Concreto		2
Perforadoras T46 (oruga)		2
Perforadoras T19 (Colgantes)		4
Perforadoras Everdigm		2
Autobomba		
Perforadoras petly (sondeos)		5
Equipo de topografía		2
Equipo para tensionamiento (anclajes)		1
Unidad perforadora con canasta		2
TOTAL		88

	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	2

FECHA: 9/7/2025 (Día / Mes / Año)

IV. GESTIÓN AMBIENTAL

FUENTES DE MATERIALES

				DISPONIBLE	
UBICACIÓN:	MOCOA	PERMISO MINERO:	SI	X	NO
		LICENCIA AMBIENTAL:	SI	X	NO
UBICACIÓN:		PERMISO MINERO:	SI		NO
		LICENCIA AMBIENTAL:	SI		NO

OBSERVACIONES:

Se cuenta con Autorización Temporal de materiales de construcción No. 502328 sobre el Rio Mocoa, autorizada mediante Resolución 210-4291 del 20 de octubre de 2021 emitida por la Agencia Nacional de Minería y con Licencia Ambiental otorgada a través de la Resolución 0746 del 26 de mayo de 2023 emitida por CORPOAMAZONIA. Actualmente, se encuentra en proceso el trámite de cesión de la Autorización Temporal por parte del Consorcio CM Putumayo a Construcciones El Cóndor S.A.

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 forestal, emisiones atmosféricas, ocupación de cauce y zonas de disposición final de material sobrante (ZODME).

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

ESTADO: N.A

OBSERVACIONES:

V. GESTIÓN SOCIAL

	OBRA	INTER
TOTAL EMPLEOS GENERADOS:	**346**	**20**
EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS:	204	15
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS:	142	5
EMPLEOS EN LA ZONA DE INFLUENCIA:	168	11

TOTAL EMPLEOS DEL PROYECTO: 366

No. DE SOCIALIZACIONES REALIZADAS:

No. DE CAPACITACIONES REALIZADAS:

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

OBSERVACIONES:

En atención al plan de capacitación mensual, profesional social contratista ejecutó escenario formativo el día Sábado 28 de Junio a las 8:30 am en la Vereda Guaduales, sesión que tuvo como protagonistas población femenina rural de la vereda, teniendo como Tema central: Sostenibilidad ambiental , escenario de aprendizaje colaborativo que viabilizó conocer imaginarios sociales relacionados al tema central,fortalecimiento de conocimientos ya contemplados y aprendizaje desde la sensibilización a través de trabajo práctico

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. El contratistaestá en proceso de elaboración y entrega del diagnóstico predial para el contrato.

VII. GESTIÓN DE SOSTENIBILIDAD

1. Elaboración y entrega por parte de la interventoría de informe de sostenibilidad de junio de 2025.
2. Revisión conjunta entre especialistas de sostenibilidad de interventoría y contratista de informes de marzo, abril y mayo 2025 con la implementación del nuevo formato de cálculo de emisiones.
3. En proceso de elaboración informe trimestral 15.

AREA TÉCNICA

COMUNICACIONES

Mediante comunicado Putumayo04-6787-25 del 02/07/2025 Se radica a la Dirección territorial INVIAS Putumayo Solicitud de Aval Ítems No Previstos Sector 3 Acta de Fijación No 5

Mediante comunicado Putumayo04-6798-25 del 03/06/2025, Se remite a la Gerencia Grupo Sur Occidente Informes semanales No.209 correspondiente al periodo entre el 26 de junio al 02 de Julio 2025 de los contratos de obra 964 y 1111 de 2021.

Mediante comunicado Putumayo04-6812-25 del 08/07/2025, Se radica a la Gerencia Grupo Sur Occidente solicitud modificación al contrato 964 de 2021. Creación y traslado recursos de obra básica a nueva bolsa denominada modificación de licencia ambiental, sustracción de reserva y plan de prospección arqueológica

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 comité semanal de seguimiento No 144 se llevó a cabo el día 09/07/25. Su desarrollo, conclusiones y compromisos se remitirán en el informe semanal No 211. Dicho comité no se realizó el día 02/07/25 en razón de la atención a la visita de la subdirectora de modernización de carreteras Nacionales, ing Karol Roca Pacheco y el posterior recorrido al sitio de las obras, además de la atención que debió prestar el INVIAS y los ejecutores de los contratos de obra e interventoría a los eventos presentados sobre la vía existente San Francisco - El Pepino. Se presentaron múltiples deslizamientos, crecientes, colmatación de obras hidráulicas y amenazas de pérdida de banca. Se cerró el tráfico vehicular el día 04/07/25.

FRENTES DE OBRA ACTIVOS

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

• Como atención a la emergencia presentada por la pérdida del estribo No.2 del puente sobre rio negro PR48+960 ruta 1003 (Vía Nacional), Construcciones el Cóndor es la encargada de realizar el mantenimiento del tramo 1 vía alterna entre Puente Quinchoa, Puente PTAR, Puente 14 Balsayaco - (6 Km) y el tramo 2 vereda Bujuyuy hasta el puente El cascajo (2,2 Km), por lo tanto continúa el mantenimiento de la vía mediante el cajeo, retiro de material contaminado, adición de material granular, conformación y compactación.

• PR 80+105 continúa las actividades de excavación manual, nivelación en ciclópeo y la construcción de muro en gaviones.

• Remoción de derrumbes PR128+100, PR129+000, PR85+050, PR115+000, PR115+250, PR113+140, PR93+350

Sector 5 (K0+000 a K3+462):

• K0+000 a K3+090 Se realizó la demarcación horizontal (corresponde a la aplicación de marcas viales, conformadas por líneas, flechas, símbolos y letras que se pintan sobre el pavimento). Este tramo queda en observación por parte de interventoría con el fin de verificar la calidad de la pintura utilizada. Pendiente instalación de señalización vertical.

Sector 4 (K3+462 a K10+600):

• Remoción derrumbes y traslado a ZODME Guaduales abscisas: K3+270, K4+970, K6+980, K7+963, K8+640

• Puente Campucanita K10+588,62 - K10+617,4: Terminado

Sector 3 (K10+600 a K22+811):

• Muro 3A (K10+640/706) MD: Muro terminado con barrera de protección tipo New Jersey h=1.17m. Pendiente diseño de muro de cierre del K10+706 a mayores.

• Muro 1 K10+792.36/835.03 MD: módulo 3 L=9.15 m, Se avanzó hasta la capa #14. Pendiente construcción de módulo 4 y new jersey. Durante fin de semana del periodo reportado contratista realizó la instalación de concreto solado y tubería en la ODT del muro, la cual se verificón con topografía de Intervnetoría y se encontró que el alineamiento no cumple, se comunica esta inconformidad al contratista de obra para lo pertinente.

• Muro 2 K10+855,94 - K10+884,61 M.D: **Módulo #2 (Muro tipo M6) L=9.15 m:** se avanza en la instalación de acero para new jersey. **Módulo #3. (muro tipo M7) L=9.15 m:** se instala acero de refuerzo y se funde primera sección de vástago.

• Muro 3 K10+956,29 - K10+98978 M.D: se retoman actividades para la continuación de excavación caisson de diámetro 2.50 m - caisson #3 y caisson #4

• Muro 4 K10+999.64 - K11+049.45 M.D: **Módulo 2:** Se instala acero de refuerzo para viga cabezal del tipo M8 L=9.15 m y se realiza el hormigonado en concreto de 28 Mpa. Módulo 3: continúa la instalación de acero de refuerzo para viga cabezal tipo M8 L=9.15 m

• Muro 6 K11+240.15 - K11+281.22 M.D: Se avanza con la excavación manual para construcción de anillos de los caissons h=17 m - ϕ 1.50 m

Caisson #1: h excavación=11,20 m (excavación)
Caisson #4: h excavación=14,80 m (excavación) sin actividad
Caisson #5: h excavación=11,80 m (excavación)
Caisson #6: h excavación=16,00 m (excavación)
Caisson #7: h excavación=17,50 m (excavación) sin actividad
Caisson #8: h excavación=19,30 m (termina excavación y se instala solado de limpieza)
Caisson #9: h excavación=19,55 m (termina excavación y se instala solado de limpieza)
Caisson #10: h excavación=21,20 m (termina excavación y se instala solado de limpieza) se realiza la instalación de acero de primer cuerpo del caisson L=17 m

• Muro 7 K11+430,62 - K11+460,01 M.D: Muro en cimnetación profunda, se realiza localización de caissons y se inician actividades de excavación manual.

• Talud 1 K10+600/680 MI terraza 2 – Se trabaja en la perforación e instalación de drenes L=25 m y autoperforantes adicionales en talud margen izquierda. **Pernos autoperforantes (L=15 m):** Línea D: 1 al 25 (terminados con platina). **Anclajes activos (L=25 m)** Línea B: #2' y #1 dados fundido en sitio. Línea C: #1 dado fundidos en sitio - del #2 al #20 ya están terminados. Los adicionales #1' con torón, #2' se está perforando, #3' dado fundido en sitio. Línea D: #1 con torón, #2,#3, #4 Fundido en sitio - #5, #6 Dados Posicionados - #7 dado fundido en sitio - #8 al #17 Dados Posicionados - #18 dado fundido en sitio y #19 a 23 Dados posicionados.

• Talud 3 K10+790 - K10+870 M.I: (talud mixto) Terraza 2 - se instalan Pernos Autoperforantes línea A:14,16,18 (inyectando) y Anclajes Línea A:13,25 (llenando con lechada) . Resumen: Pernos autoperforantes (L>25 m) Linea A: 8,10,12,14,16,18 Linea B: 7,9,11. Anclajes Activos (L=30 m) Linea A: 7,9,11,13,15 - Línea B: 8,10,12.

• Talud 4 (K10+853/956-) MD Talud terreno natural: continúa la instalación de canastas de acero y formaleta para dados en sitio.

• Talud 4 (K10+870/970-) MI Talud inferior mixto: No se realiza actividad en esta semana

• Talud 5 (K10+970-K11+010) MI (talud inferior mixto): Se instalan anclajes y pernos autoperforantes en las líneas G y H. Pernos autoperforantes Línea G: 2, Línea H: 1-3. Anclajes activos, Línea G: 1-3, Línea H: 2. **Resumen: Pernos autoperforantes (L=25 m):** línea G: #2-4-6-8 Linea H: #1-3-5-7-9, **Anclajes activos (L=30 m):** Línea G: #1-3-5-7-9, Línea H: #2-4-6-8 -

• Talud 6 (K11+010/145) MI Talud inferior: talud terminado

• Talud 7 (K11+145/245) MI: Terraza 2, Se realizó fundición de dados en sitio faltantes en la fila D del #26 al #32.

• Talud 7 (K11+245/275) MI: Terraza 2, Se realiza el tensionamiento de anclajes Línea E#12, #13, #14, #15, #16.

• Talud 8A (K11+270/360) MI: Terraza 4. Anclajes activos L=30 m- se realiza el tensionamiento de anclajes en la línea E

• Talud 8B (K11+360/450) MI: terraza 4, Anclajes activos de 40 ton (L=30). **Linea C:** pendiente los anclajes #16, #17, #18, #20 que se encuentran encofrados, el #21 está en torón, el # 22 se realiza actividad de demolición de roca con ayuda de martillo hidráulico. **Línea D:** Posicionados y tensionados anclajes #14, #15 - El #16 al #19 encofrados - el #20 al #28 posicionados y tensionados El #29 y #30 con canastas de acero - el #31 y #32 dado posicionado y tensionados. **Línea E:** instalado anclajes del # 1 al #32. Se realiza el posicionamiento de dados prefabricados 1-2-3-5-6-10-11-12-14-15-16-17-18-19. los anclajes # 4,7,8,9,13 se instala canastas de acero de refuerzo.

• Talud 9A K11+445 - K11+535 M.I: (Anclajes activos L=30 m) - Terreno natural: perforación e instalación de anclajes D#2 línea C#2,3 línea B# 1,2,3,4,5 línea A#1,2,3. Terraza 1: Sin actividad. Terraza 2: dados fundidos del #2 al #15 de la línea A. Se avanza con la instalación de anclajes en la Línea B del #10 al #13. Se tiene instalado del #1 al #13.

• Talud 9B K 11+535- K 11+580 MI: Terraza 2. Pendiente por fundir dados encofrados línea B#5-6, Línea C #5-6-7-8-17. Se localizan anclajes en terreno natural y se posiciona perforadora colgante T19, para iniciar trabajos.

Remoción derrumbe abscisa: K10+950 margen izquierda, acopio sobre vía abscisa: K10+900, actividad suspendida debido a estado de clima.

Remoción derrumbes y traslado a ZODME Guaduales abscisas: K10+950.

Repaleo material acopiado en vía industrial de acceso a sector numero 3 proveniente de explanación terraza 2 talud 9 abscisa: K11+430.

Levantamiento topográfico área intervenida con geo manlo para revegetalización talud adjunto a camino Sachamates abscisa: K11+200 margen derecha.

Nivelación para marcar cota de terminado a rasante vástago muro M2 modulo 3 abscisas: K10+855.44 a K10+884.61 margen derecha.

Replanteo puntos de paramento sobre refuerzo de zarpa en muro M4 modulo 2 abscisas: K10+999.64 a K10+049.45.

Explanación parcial terraza 2 en talud 9B abscisas: K11+525 a K11+535, los materiales se transportan hasta acopio temporal abscisa: K11+530 utilizando mini cargadores.

Cargue de materiales provenientes de explanación acopiados en abscisa: K11+430, transporte a ZODME Guaduales.

FECHA: 9/7/2025 (Día / Mes / Año)

Replanteo puntos para chafián tramo comprendido entre abscisas: K11+600 a K11+640 margen izquierda.

Explanación parcial terraza 2 en talud 9A abscisas: K11+485 a K11+510, se efectuó repaleo hasta abscisa K11+430.

Cargue de materiales acopiados en abscisa: K11+430, transporte de materiales a ZODME Guaduales.

Medición de excavación efectuada en caisson numero 6 localizado en muro M6 abscisas: K11+240.15 a K11+281.22

Replanteo puntos de paramento para armado refuerzo zarpa y vástago modulo 3 en muro M4 abscisas: K10+999.64 a K10+049.45

Replanteo ejes de caissons para muro M7 abscisas: K11+428.56 a K11+460.01

AREA TOPOGRAFÍA

03/07/2025: Afectación por lluvias en el desarrollo de actividades de campo fue del 100%.

04/07/2025: Afectación por lluvias en el desarrollo de actividades de campo fue del 100%. Los derrumbes presentados en abscisas: K7+963 y K10+950 corresponden a derrumbes externos al proyecto, ubicación arriba de corona talud distante de franja ambiental.

05/07/2025: Inspección obras de arte (alcantarillas) afectadas por temporada invernal (sedimentación y taponamiento estructura de encole) localizadas en las siguientes abscisas: K3+435, K5+470, K5+760, K5+817, K7+532, K7+616 y K7+963.

07/07/2025: Chequeo nivel de terminado (rasante a 5.55 metros del eje) para refuerzo vástago muro M2 modulo 3 abscisas: K10+855.44 a K10+884.61 margen derecha.

07/07/2025: Verificación nivel de excavación en caisson numero 6 localizado en muro M6 abscisas: K11+240.15 a K11+281.22 margen derecha, la excavación actual es de 17 metros haciendo falta 10 centímetros para fundición solado de limpieza, se informa verbalmente al Contratista esta inconformidad.

07/07/2025: Se verificó geometría de refuerzo para dados fundidos en abscisa: K11+250, se encontró inconformidades referentes a recubrimientos de acero, y ubicación de parrillas en formaletas, se informó verbalmente a ingeniero residente del Contratista.

08/07/2025: Verificación nivel de excavación en caisson numero 6 localizado en muro M6 abscisas: K11+240.15 a K11+281.22 margen derecha, la excavación cumple con diseño 17 metros a nivel de solado de limpieza.

08/07/2025: Chequeo geometría y niveles previo a fundición zarpa modulo 2 en muro M4 abscisas: K10+999.64 a K10+049.45

08/07/2025: Acompañamiento a inspector ambiental del C.R.P a efectuar supervisión avance perforaciones para geotecnia en sector numero 3 abscisas: K13+750 a K14+300.

TOMA DE MUESTRAS Y ENSAYOS DE LABORATORIO

03/07/2025: Se realiza ensayos de clasificación y terrones de arcilla a la arena clasificada del rio Mocoa para concreto.

03/07/2025: Se realiza toma de muestra de arena triturada para concreto para realización de ensayos de calidad

03/07/2025: Se fallaron 2 cilindros a 7 días de edad, del concreto acelerado para dados vaciados en sitio, talud 4, terreno natural, fila B,C,D, Km 10+890.

04/07/2025: Se realiza ensayos de clasificación y terrones de arcilla a la arena triturada del rio Mocoa para concreto.

04/07/2025: Se realiza toma de muestra de arena triturada para concreto para realización de ensayos de calidad

04/07/2025: Se fallaron 2 cilindros a 7 días de edad, del concreto convencional para el vástago, segunda elevación, Muro 2, Modulo 2 Km10+870.

05/07/2025: Se realiza ensayo de clasificación de granular para subbase granular acopiado en planta

07/07/2025: Se realiza toma de cilindros y asentamiento de concreto acelerado para dados en sitio, Talud 4, 17 unidades, terreno natural, línea A,B y C Km 10+890, margen derecha y dados prefabricados, 11 dados margen izquierda.

07/07/2025: Se fallaron 2 cilindros a 28 días de edad, del concreto convencional losa de aproximación lado izquierdo puente campucanita k10+600.

08/07/2025: Se realiza toma de cilindros y asentamiento de concreto convencional para viga cabezal, Muro 4, Modulo 2 Km11+000 C. Der

08/07/2025: Se realiza ensayos de clasificación y terrones de arcilla al triturado del rio Mocoa para concreto.

08/07/2025: Se realiza ensayos de clasificación de la arena seleccionada del rio Mocoa

09/07/2025: Se fallaron los núcleos a 28 días de edad, del concreto lanzado KIO+810/860 sector 3, talud 2, lado izq.

ESTUDIOS Y DISEÑOS

COMUNICACIONES

Recibidos

- 312-001-20250701000260, Acta de Reunión mesa de trabajo sobre temas geología – y geotécnica. Temas tratados Criterios ERL y Exploración K13.6 – K23.
- 312-001-20250702000261, Atención comunicado 311-168-20250616001739 (Putumayo04-6724-25), referente a la solicitud de cambio de firmas de los informes y diseños del Volumen IV y VIII, y al estado de los demás volúmenes aprobados entregados para firma final de especialistas.
- 312-001-20250707000264, Actualización Cronograma Estudios y diseños Tramo K13.6 a K23.

Enviados

- Interventoria mediante comunicado Putumayo04-6789-25 del 2-07-2024 presenta, Solicitud entrega del Volumen IX Estudio Impacto Ambiental y Volumen X Estudio Socio Predial del K10+600 al K11+600.
- Interventoria mediante comunicado Putumayo04-6792-25 del 2-07-2024 presenta, Respuesta su comunicado 312-168-20250301001722 con recibido interno 04-5778-25 del 03-03-2025, con asunto "VOLUMEN V – Entrega Volumen V Estabilidad y Estabilización de taludes entre el K12+180 a K12+590". No Aprobación Diseño de estabilización para el talud 20.

REUNIONES Y RECORRIDOS:

* Reunión de pares Control de E&D, para establecer prioridades a revisión y atención de Observaciones.

ACTIVIDADES ESTUDIOS Y DISEÑOS

• Obra Presenta Acta de Reunión mesa de trabajo sobre temas geología – y geotécnica. Temas tratados Criterios ERL y Exploración K13.6 – K23.

• Obra presenta Atención comunicado 311-168-20250616001739 (Putumayo04-6724-25), referente a la solicitud de cambio de firmas de los informes y diseños del Volumen IV y VIII, y al estado de los demás volúmenes aprobados entregados para firma final de especialistas.

• Interventoría emite Solicitud entrega del Volumen IX Estudio Impacto Ambiental y Volumen X Estudio Socio Predial del K10+600 al K11+600.

• Interventoría emite Respuesta su comunicado 312-168-20250301001722 con recibido interno 04-5778-25 del 03-03-2025, con asunto "VOLUMEN V – Entrega Volumen V Estabilidad y Estabilización de taludes entre el K12+180 a K12+590". No Aprobación Diseño de estabilización para el talud 20.

COMPONENTE	K10+600 K11+600	K11+600 K13+600	K13+600 K15+600	K15+600 K17+600	K17+600 K19+600	K19+600 21+600	K21+600 K23+671
ESTUDIO DE TRANSITO Y NIVELES DE SERVICIO							
ESTUDIO DE TRAZADO Y DISEÑO GEOMETRICO, SEÑALIZACION Y SEGURIDAD VIAL			NUEVA ALTERNATIVA, RESPONDIDO 27-01-2025 CON OBSERVACIONES, Putumayo04-6073-25				
ESTUDIO DE GEOLOGIA PARA INGENIERIA			A LA ESPERA QUE CONDOR PRESENTE DG FASE II, Y SEA APROBADO PARA DAR LINEA A EXPLORACION				
ESTUDIO DE SUELOS PARA EL DISEÑO DE FUNDACIONES DE PUENTES Y OTRAS ESTRUCTURAS DE CONTENCION		EN REVISIÓN DE PRODUCTOS PRESENTADOS, YA SE ESTAN RESPONDIENDO CON OBSERVACIONES	AL MOMENTO QUE SE TENGA APROBADO CAPITULO DE GEOLOGIA, SE INICIA DISEÑO DE FUNDACIONES.				
ESTUDIO DE ESTABILIZACION Y ESTABILIDAD DE TALUDES		EN REVISIÓN DE PRODUCTOS PRESENTADOS, YA SE ESTAN RESPONDIENDO CON OBSERVACIONES	AL MOMENTO QUE SE TENGA APROBADO CAPITULO DE GEOLOGIA, SE INICIA DISEÑO DE ESTABILIZACIÓN DE TALUDES IDENTIFICADOS.				
ESTUDIO GEOTECNICO Y DISEÑO DE PAVIMENTO							
ESTUDIO DE HIDROLOGIA, HIDRAULICA Y SOCAVACION							
ESTUDIO Y DISEÑO DE ESTRUCTURAS							
COMPONENTE AMBIENTAL	CAMBIOS MENORES PRESENTADOS COMO CONTINGENCIAS		MODIFICACIÓN DE LICENCIA				
ESTUDIO PREDIAL Y SOCIO - PREDIAL							
ESTIMACION DE CANTIDADES DE OBRA							
RESUMEN EJECUTIVO	OBSERVACIONES DE FORMA EN CIERRE						
EXPLORACION GEOTECNICA							

CONVENCIONES: APROBADO | EN EJECUCION | SIN PRESENTAR

ESTADO CAMPAÑA EXPLORACIÓN GEOTÉCNICA

De acuerdo con el informe presentado por la coordinación de consultoría de Estudios y diseños del Contratista, la campaña exploratoria avanza como sigue:



En visita de campo realizada por personal de interventoría se verificó la actividad de exploración geotécnica y se levantó la siguiente información:

Perforación 2

- Ubicación: K13+890
- Profundidad diseñada: 25 metros
- Avance actual: 22 metros perforados
- Personal en sitio: 2 trabajadores

Perforación 3
- Ubicación: K14+070
- Profundidad diseñada: 25 metros
- Avance actual: 14,50 metros perforados
- Personal en sitio: 3 trabajadores

Perforación 4
- Ubicación: K14+142
- Profundidad diseñada: 30 metros
- Avance actual: 17,90 metros perforados
- Personal en sitio: 3 trabajadores, incluyendo personal del área de Seguridad y Salud en el Trabajo (SISO)

Perforación 5
- Ubicación: K14+300
- Profundidad diseñada: 30 metros
- Avance actual: 4,50 metros perforados
- *Personal en sitio: 3 trabajadores

Aspectos Ambientales y de Seguridad
- Captación de agua: Todas las perforaciones utilizan agua proveniente de quebradas cercanas.
- Aditivos: Se utiliza Poliplus y Ventogel en todas las perforaciones.
- Manejo de residuos: Todos los sitios cuentan con puntos ecológicos para el manejo adecuado de residuos.
- Elementos de seguridad: Todos los sitios cuentan con kit de primeros auxilios, camilla y extintor.

Observaciones y Recomendaciones
- Control de captación de agua: Se recomienda mantener un control estricto sobre la captación de agua, con seguimiento a los caudales utilizados y evitando afectaciones al cuerpo de agua.
- Manejo de aditivos: Se recomienda verificar el manejo adecuado de los aditivos empleados, evitando vertimientos al suelo o al agua.

AREA SOCIAL

COMUNICACIONES

Mediante comunicado Putumayo04-6799-25 del 03/06/2025 Se remite a Subdirección de Sostenibilidad-INVIAS; Asunto: Remisión Pre acta social N°. 48 Contrato 964 del 2021-Frente Mocoa.

Mediante comunicado Putumayo04-6803-25 del 04/06/2025 Se remite a Construcciones El Cóndor; Asunto: Rta comunicado: 312-168-20250627001845 (04-6134-25) Asunto: Envió pre acta social No 48.

Mediante comunicado Putumayo04-6804-25 del 04/06/2025 Se remite a Construcciones El Cóndor; Asunto: Rta al comunicado 312-168-20250627001844 (04-6133-25), Asunto: Remisión del Informe de las actividades realizadas y anexos desde el Programa Arqueología Preventiva en el periodo de junio 2025.

Mediante comunicado Putumayo04-6805-25 del 07/07/2025 Se remite a Subdirección de Sostenibilidad-INVIAS; Asunto: Respuesta al comunicado 2025S-VBOG-045420 (RI 04-6145-25 04/07/2025) Informe Trimestral Estado Social de Proyectos Nro. 15 contrato 964 del periodo Enero-Marzo de 2025.

Mediante comunicado Putumayo04-6814-25 del 08/06/2025 Se remite a Construcciones El Cóndor; Asunto: Respuesta al comunicado 312-168-20250705001860 (04-6158-25) Asunto: Envío informe mensual social 1 de junio de 2025 al 30 de junio de 2025

REUNIONES Y RECORRIDOS:

Se asistió a recorrido de obra liderado por la Subdirección de modernización de carreteras-INVIAS, junto a director territorial y gestor del proyecto, orientado por el contratista e Interventoría, jornada que permitió verificar y agilizar procesos respectivos del contrato de obra.

Se coordinó, asistió y participó de mesa de trabajo virtual moderada por profesional social de obra y consultora contratada que lidera proceso consultivo, espacio que tuvo por objetivo reunión previa revisión de certificaciones de procedencia de consulta previa- variante San Francisco-Mocoa/Frente Mocoa, esta acción previa a la reunión de coordinación y preparación con el Ministerio del Interior, estimada a realizarse el 15 de julio de 2025 como parte de la pre consulta.

Se asistió y participó en el comité de obra de seguiento semanal al contrato No.964 de 2021, espacio en el cual se presentan acciones adelantadas en el periodo objeto de reporte y coordinan ejecución de actividades.

Se asistió a capacitación modalidad virtual liderada por el área SST, sesión que tuvo como tema central: Proceso de sensibilización, formación y entrenamientos a los actores viales.

Se asistió y participó en comité de veeduria ciudadana,espacio en el cual se presenta estado del avance de obra del periodo mensual inmediatamente anterior por parte de cada residente del contratista.

ACTIVIDADES DEL AREA SOCIAL:

Se dio trámite al pago por concepto de labores propias de control social a la veeduría conformada bajo Resolución No 014 del 13 de abril de 2021, recursos que permiten desarrollar y fortalecer acciones orientadas a ejercer diligencia, efectividad y calidad en la operatividad de la veeduría.

Se dio cumplimiento del diligenciamiento de la información y soportes relacionados con la Matriz de Participación Ciudadana correspondiente al segundo trimestre del año en curso, relacionando información propia del ejercicio de control social que vienen desarrollando las veedurías del proyecto vial, como lo son las inscritas a través de las resoluciones No 014 del 13 de abril de 2021 y No.07 de junio de 2022,reporte enviado a través de correo electrónico mmontesm@invias.gov.co a la Subdirección de modernización de carreteras Ing. María Plendi Montes Mendoza.

Se revisó, ajustó y generó aval a presentación PowerPoint elaborada por profesionales del contratista, para ser presentada en comité de veeduría ciudadana programado para el día martes 08/07/2025.

Se inicia elaboracion de informe Trimestral de gestión social No.016, en el cual se relaciona actividades adelantadas en el segundo trimestre del año 2025

Se realizó revisión de reportes semanales de profesionales de obra social y arqueología, en los cuales presentan acciones adelantadas en el periodo objeto de reporte y coordinan posible ejecución de actividades en cumplimiento a planes de manejo respectivamente.

Se continua gestión ante la SS-INVIAS para trámite para aprobacionde de pre acta social de inversión No. 48,la cual ya se tiene un estado de aprobada por Interventoría

A través de correo electrónico, se remitió PQRS No.96 con soportes a profesional social de obra, la cual fue objeto de recepción, atención, trámite y cierre por parte de Interventoría.

AREA AMBIENTAL

COMUNICACIONES

Mediante comunicación Putumayo04-6813-25 del 08 de julio del 2025, la Interventoría radicó al Contratista con ASUNTO: Respuesta comunicado 312-168-20250704001854 (04-6150-25-M2). Entrega informe mensual actividades componente ambiental periodo junio de 2025, frente Mocoa. En ejercicio de las funciones correspondientes a esta Interventoría, nos permitimos emitir concepto de aprobación del informe de gestión ambiental N°48 correspondiente a junio de 2025, teniendo en cuenta que los formatos y anexos están acordes con lo señalado en el Manual de Interventoría.

REUNIONES Y RECORRIDOS:

El 04 de julio de 2025, se efectuó la reunión de control y seguimiento ambiental por parte de la ANLA, en la cual la Autoridad Ambiental le socializó a Construcciones El Cóndor los requerimientos resultado de lo observado en la visita de seguimiento realizada en mayo de 2025 y de la revisión y análisis de la documentación inmersa en el expediente LAV0016-00-2023, la información presentada en los ICA 1, 2 y 3 y la correspondiente al periodo de seguimiento del 16 de marzo de 2024 al 25 de junio de 2025.

ACTIVIDADES DEL AREA AMBIENTAL

• Se remitió a la Subdirección de Sostenibilidad la respuesta al derecho de petición interpuesto por el señor Franco Eliecer Chamorro García con fecha del 25 de junio de 2025.
• Se realizó la revisión del informe de la gestión ambiental del Contratista del mes de junio de 2025, y se emitió el concepto de aprobación correspondiente.
• Se elaboró el informe trimestral ambiental N°16, en el cual se reportan las actividades ejecutadas entre el 01 de abril y 30 de junio de 2025.

Medidas de manejo ambiental implementadas en obra:

MC – 3 Manejo ambiental de materiales y equipos de construcción
• Se realizó mantenimiento de los diques en el acopio de sustancias peligrosas.
• La empresa Sur Ecoil realizó la recolección de residuos peligrosos (RESPEL) conforme a los protocolos establecidos para su manejo seguro y disposición final.

MC – 4 Manejo ambiental de residuos sólidos domésticos e industriales
• Se realizó la recolección de residuos solidos en la vía desde el K9+900 hasta el K11+800, se retiraron los residuos de los puntos ecológicos y se realizó el debido cambio de bolsas de acuerdo al código de colores de cada recipiente.
• La empresa Emas realizó la recolección de residuos solidos acopiado en el planta Mocoa para su disposición final.

MC-5 Manejo de vertimientos
• Se realizó la recolección de aguas residuales domésticas, lavado y aseo de las unidades sanitarias portátiles.

MS-1 Manejo ambiental de las zonas de disposición de materiales sobrantes de excavación – ZODMES
• Se verificó que el material se cargue directamente en el volcó del vehículo que lo transporta y que no exceda el límite permitido para evitar derrames del material sobre la vía.
• Se inspecciona que las volquetas que transportan el material realicen el carpado previo a su desplazamiento a la ZODME, para evitar la dispersión de partículas en la vía.

MH-1 Manejo de escorrentía superficial
• Se realizó mantenimiento (Limpieza y descolmatación) de cunetas y obras hidráulicas existentes K9+800-K10+500.

B-2 Salvamento de especies valiosa epifitas vasculares
• Se realizó de epifitas en el K12+450.

B-6 Control ambiental del despeje del derecho de vía, campamentos, fuentes de materiales y ZODMES
• Se realizó el censo forestal desde el K12+790 al K13+070 en una franja de 16 m de ancho (8 m a cada lado del eje).
• Se realizó aprovechamiento forestal desde el K12+830 al K12+980 con un ancho de 10m.

B-10 Ahuyentamiento y rescate de fauna

AREA SST

COMUNICACIONES:

Durante el periodo reportado no se generan comunicaciones

REUNIONES Y RECORRIDOS:

Durante la semana del 03 de Julio al 09 de julio de 2025, la Interventoría realizó recorridos en obra para verificar el cumplimiento de los estándares de seguridad establecidos en el Contrato de Obra No. 964-2021, así como el seguimiento a acciones correctivas y preventivas.
Estas actividades se desarrollaron en el marco del Decreto 1072 de 2015, artículo 2.2.4.6.33, que obliga al empleador a definir e implementar acciones correctivas y preventivas con base en los resultados del SG-SST.

ACTIVIDADES DEL AREA SST

El 4 de julio se efectuó recorrido en obra, donde se evidenciaron múltiples derrumbes y deslizamientos producto de las lluvias. Se realizaron observaciones para la delimitación y señalización de dichas zonas.
Durante el mismo recorrido se evidenció a personal descargando cemento de una mula sin el uso de tapabocas ni gafas, por lo cual se hicieron las respectivas observaciones al auxiliar SST.

El día 4 de julio también se observó el ingreso de un carrotanque con combustible para el tanquero de compresores, cuyo personal portaba prendas de otro proyecto y no contaba con los EPP exigidos. Se realizó el llamado de atención al residente SST, recordando que dicha situación ya había sido objeto de oficio en semanas anteriores

El día 4 de julio, se gestionó y programó el curso de trabajo seguro en alturas para el día 9 de julio, donde participarán los 4 compañeros que realizan salidas a campo.

El día 4 de julio se dejo programada capacitación en primeros auxilios y control de incendios para el día 16 de julio.

Los días 5 y 6 de julio se revisó el informe mensual presentado por la contratista Construcciones El Cóndor.

El 6 de julio se llevó a cabo revisión documental del proveedor Joyco y del personal de El Cóndor en calidad de préstamo.

El día 7 de julio se participó en la capacitación sobre procesos de sensibilización, formación y entrenamiento a los actores viales, dirigida por la ARL.

El día 8 de julio de 2025: Se llevó a cabo un recorrido de inspección en obra, durante el cual se verificó el estado del botiquín de primeros auxilios, el extintor y la señalización de seguridad del proveedor SERMAR.

El día 8 de julio de 2025: Se realizó inspección en el frente de trabajo de la empresa CÓNDOR, enfocada en el cumplimiento de los requisitos de trabajo en alturas por parte de sus colaboradores.

El día 9 de julio de 2025: Se desarrolló una jornada de reentrenamiento en trabajo seguro en alturas dirigida a los profesionales de la interventoría que realizan labores de campo.

AREA PREDIAL

COMUNICACIONES:

Mediante comunicación Putumayo04-6791-25 del 02 de julio del 2025, se remite a Construcción el Condor Devolución de insumos prediales. Comunicados con radicado 312-001-20250611000251 y 312-001-20250616000253

Mediante comunicación Putumayo04-6802-25 del 04 de julio del 2025, se remite a Construcción el Condor insumos prediales, presentados por Construcciones el Cóndor mediante comunicado 312-001-20250616000252, con recibido interno 04-6090-25-M2 del pasado 17-06-2025.

REUNIONES Y RECORRIDOS:

se realiza mesa de seguimiento predial al contrato 964 contratista e interventoria

ACTIVIDADES DEL AREA PREDIAL

313-I-T4-CMMVSFM: (Predio requerido para la Estabilización del talud K3+100 - sector4) el 23/05/2025 la SS de INVIAS remite la oferta formal de compra 2025S-VBOG-033354 y el 10/06/2025 Notificación personal de la oferta de compra, misma que fue aceptada por los propietarios, se revisa oferta por la interentoria y se devuleve por falta de trámitre.

315 I-T4-CMMVSFM: (Predio requerido para la Estabilización del talud K3+100 - sector4), el 13/05/2025 la SS de INVIAS remite la oferta formal de compra 2025S-VBOG-029468 y el 10/06/2025 Notificación personal de la oferta de compra, misma que fue aceptada por los propietarios, se revisa oferta de compra y se devuleve por falata de trámite.

001-M-ID-T3-CMMVSFM: El 26/05/2025 la SS de INVIAS mediante el comunicado Nº 2025S-VBOG-034357 emite los vistos buenos de conformidad para los Insumos técnicos, se devuleve insumo con observaciones para ser ciomplementado.

002-M-ID-T3-CMMVSFM: El 26/05/2025 la SS de INVIAS mediante el comunicado Nº 2025S-VBOG-034357 emite los vistos buenos de conformidad para los Insumos técnicos, se devuleve insumo con observaciones para ser ciomplementado.

• Están pendientes de dirección por parte del componente ambiental para definición la gestión pertinente sobre los 5 predios seleccionados por la corporación ambiental que cumplen 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. Se egeneró actualizacion juridica y vertificación por parte del consorcio.

No.	PROPIETARIO	CONCEPTO TÉCNICO	MATRICULA INMOBILIARIA	DIRECCIÓN NOMBRE	ÁREA PREDIO	CONDICIONES
1	EFREN HENECIO BRAVO ARAUJO	CT-DTP-0005-23	440-11646	San Isidro	10 Ha + 9999 M2	Presenta area minima, puede requerir gestiones adicionales para cumplir con áreas mínimas requeridas. Dentro de zona de resguardo indígena.
2	MARINA ELLOGIA BRAVO ARAUJO	CT-DTP-0005-23	440-31238	San Isidro	42 Ha + 5588 M2	No formado catastralmente, por estar dentro de la zona de resguardo indígena.
3	LAURENCIO GELINT PEAHENO - HEREDIANI ARAUJO RUIZ	CT-DTP-0007-23	440-7995	Finca 3	15 Ha + 6000 M2	L No formado catastralmente, por estar dentro de la zona de resguardo indígena. Puede requerir áreas adicionales para cumplir con mínimo requerido.
4	JOSE IVAN GELINT ERAUNO	CT-DTP-0008-23	440-57022	San Martin	30 Ha + 6000 M2	No formado catastralmente, por estar dentro de la zona de resguardo indígena.
5	MERCEDES ARAUJO DE BRAVO	CT-DTP-0009-23	440-13266	San Martin	9 Ha - 1125 M2	No formado catastralmente, por estar dentro de la zona de resguardo indígena.

• Se cuenta con la aprobación del diseño Geométrico del Km 10+600 al Km 11+600 de los siguientes volúmenes: I ESTUDIO DE TRANSITO Y NIVELES DE SERVICIO, II ESTUDIO DE TRAZADO Y DISEÑO GEOMETRICO, SEÑALIZACION Y SEGURIDAD VIAL, III ESTUDIO DE GEOLOGIA PARA INGENIERIA, V ESTUDIO DE ESTABILIZACION Y ESTABILIDAD DE TALUDES, VI ESTUDIO GEOTECNICO Y DISEÑO DE PAVIMENTO, VII ESTUDIO DE HIDROLOGIA, HIDRAULICA Y SOCAVACION Y XI VIAS INDUSTRIALES. Los Volúmenes IX ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL y X ESTUDIO PREDIAL Y SOCIO - PREDIAL

N°	FICHA PREDIAL	MAT. INMOBILIARIA	ABSCISA INICIAL	ABSCISA FINAL	ÁREA DE TERRENO ESTIMADA REQ.	Estado	% avance Anterior	% avance actual
1	260-ID-T4-CMMVSFM	440-16413	K10+021.90 I	K10+035.70 I	0 Ha+ 500,67 m²	Minuta de escritura con vistos buenos de conformidad por la territorial de INVIAS Putumayo	73%	73%
2	264-SP-ID	440-14323	K9+315,65 I	K9+715,82 I	0 Ha + 5802.01 m²	Escrituras Pública de Compraventa No. 1122 del 02-09-2024 - Registrada a favor de la Entidad - En trámite de pago, se radico ante el IGAC solicitud asignación cedula catastral independiente	96%	96%
3	264A-ID-T4-CMMVSFM	440-66137	K9+286.83 I	K9+315.65 I	0 Ha + 0536.20 m²	Publicada en la página web de la entidad la notificación por aviso de la Resolución de Expropiación número 1712 DEL 20-MAY-2024	62%	62%
4	264B-T4-CMMVSFM	N.A	K9+315.65	K9+407.93	N.A	Mejoras adquiridas a favor de INVIAS y pagadas	100%	100%
5	285-SP-I	440-49052	K 7+133,33 I	7+484,40 I	0 Ha + 4186.27 m²	Escrituras Pública de Compraventa No. 1125 del 02-09-2024 -Registrada a favor de la Entidad. En trámite de pago	96%	96%
6	286-SP-ID	440-52636	K 6+539,63 D	K 7+066,67 I	1Ha +2661.23 m²	Oferta formal de compra notificada y aceptada, en inscripcion de oferta, y en elaboración minuta de escritura.	54%	54%
7	288-SP-ID	440-3969	K 6+300,51 I	K 6+538,84 I	0 Ha +2002.92 m²	Escrituras Pública de Compraventa No. 1154 del 06-09-2024 - Registrada a favor de la Entidad. En trámite de pago, se radico ante el IGAC solicitud asignación cedula catastral independiente	96%	96%
8	314-ID-T4-CMMVSFM	440-35538	K3+116,83 D	K3+129,28 D	0 Ha +0255.77 m2	En publicación de la página web de la entidad la notificación por aviso de la Resolución de Expropiación.	62%	62%
9	338-D	440- 8790	K2+339.71 D	K2+378.48 D	0 Ha +0431.63 m²	Minuta de escritura con vistos buenos de conformidad por la territorial de INVIAS Putumayo	73%	73%
10	355D	440-17395	k2+117.09	k2+167.64	0 Ha +00356.66 m²	El 13/05/2025 la SS de INVIAS remite el alcance a la oferta formal de compra, se remitió a la Gobernación citación para notificación de Oferta Formal de Compra. (Recibido Radicado PQRD - 20250610-E-003300)	46%	46%

Para el Sector 3 se requieren 22 predios de los cuales 18 corresponden a predios sin antecedentes registrales y 4 predios con titularidad plena, acorde con la gestión adelantada hasta la fecha los predios se encuentran en el siguiente estado:

Se cuenta con la aprobación del diseño Geométrico del Km 10+600 al Km 11+600 de los siguientes volúmenes: I ESTUDIO DE TRANSITO Y NIVELES DE SERVICIO, II ESTUDIO DE TRAZADO Y DISEÑO GEOMETRICO, SEÑALIZACION Y SEGURIDAD VIAL, III ESTUDIO DE GEOLOGIA PARA INGENIERIA, V ESTUDIO DE ESTABILIZACION Y ESTABILIDAD DE TALUDES, VI ESTUDIO GEOTECNICO Y DISEÑO DE PAVIMENTO, VII ESTUDIO DE HIDROLOGIA, HIDRAULICA Y SOCAVACION Y XI VIAS INDUSTRIALES. Los Volúmenes IX ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL y X ESTUDIO PREDIAL Y SOCIO - PREDIAL

001-M-ID-T3-CMMVSFM: El 26/05/2025 la SS de INVIAS mediante el comunicado Nº 2025S-VBOG-034357 emite los vistos buenos de conformidad para los Insumos técnicos, se revisaron ya aprobaron los inumos juridicosa 002-M-ID-T3-CMMVSFM

13 predios cuentan con permisos de Intervención Voluntario: 001-M-ID-T3-CMMVSFM, 002-M-ID-T3-CMMVSFM, 003-M-ID-T3-CMMVSFM, 004-M-ID-T3-CMMVSFM, 005-M-ID-T3-CMMVSFM, 006-M-ID-T3-CMMVSFM, 007-M-ID-T3-CMMVSFM, 008-M-ID-T3-CMMVSFM, 009-M-ID-T3-CMMVSFM, 010-M-ID-T3-CMMVSFM, 011-M-ID-T3-CMMVSFM, 012-M-ID-T3-CMMVSFM Y 015-M-ID-T3-CMMVSFM.

Dos (2) Predios cuentan con la no objeción de los Informes de Avalúo Comercial elaborados por parte de la Lonja De Propiedad Raíz De Nariño Y Putumayo y las Ofertas Formales de Compra radicadas en interventoría para su revisión y aprobación de los predios 313-I-T4-CMMVSFM y 315 I-T4-CMMVSFM.

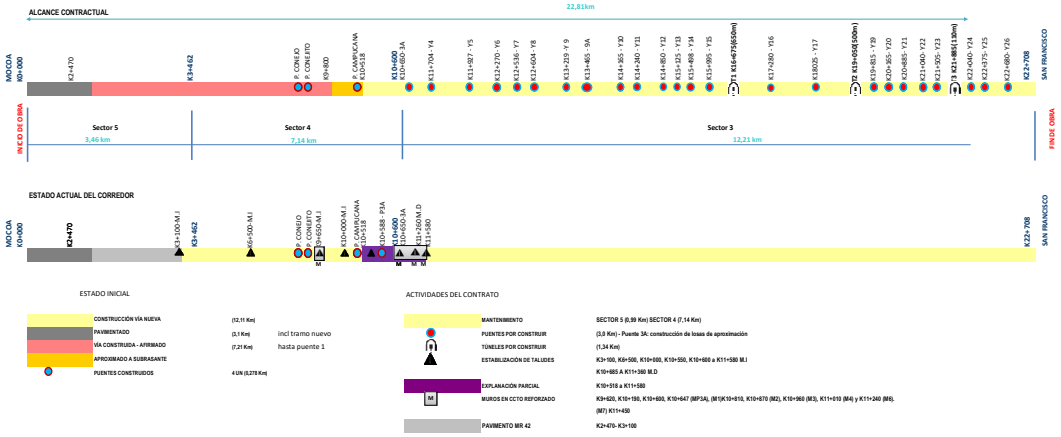
Se requiere genearar los avalúos comeciales de los predios aprobados para continuar con las gestiones pertienentes de compra de mejoras.

IX. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

* Continuar atención de emergencias de la vía existente Mocoa – San Francisco Trampolín de la biodiversidad.
* Estabilización de taludes (perfilado, concreto lanzado, perforación, llenado, inyección y tensionamiento anclajes activos) en sector 3 desde K10+600 a K11+580 en margen izquierda y desde K10+600 a K11+360 margen derecha.
* Explanación y perfilamiento de taludes entre K11+360 a mayores margen izquierda
* Construcción de Muro 1 K10+792.36/835.03 MD
* Construcción de Muro 2 K10+855,44/884,61 MD
* Construcción de Muro 3 K10+956,26/989,78 MD
* Construcción de Muro 4 K10+999,64/11+049,45 MD
* Construcción de Muro 6 K11+240,14/281,22 MD
* Construcción de Muro 7 K11+430,62/460,01 MD
* Exploración geotécnica en sector 3
* Obra emitira ajustes a DG FASE III del 14+400 al K22+807
* Revisiones varias de productos de Diseño presentados por obra.
* Atención a observaciones de interventoría a productos de Diseño regresados. Esto por parte de Obra.
* Mesas de trabajo, Hidraulica e Hidrologia sector No.4
* Revisión documental
* Seguimiento a actividades ordinarias o extraordinarias a ejecutar por parte de profesional social de obra
* Asistencia a Comité operativo de seguimiento semanal Cto 964
* Asistencia a Mesa de Diaologo liderada por la CGR-Veeduria Ciudadana
• Seguimiento a las actividades programadas por el Contratista.
• Seguimiento a la implementación de las medidas de manejo ambiental en los frentes de obra.
• Revisión y respuesta de correspondencia radicada por el INVIAS y el Contratista.
• Radicación del informe trimestral ambiental N°16 a la Subdirección de Sostenibilidad.
* Realizar recorridos de campo.
* Verificación de cumplimiento a los estándares de seguridad contrato de obra 964-2021.
*Inspeccion de sistemas de proteccion contra caidas.
* Inspeccion de equipos y herramientas.
* Ejecución por parte del contratista de capacitaciones en trabajo seguro en alturas para el personal operativo.
* Revisión de la sábana predial actual.

FECHA: 9/7/2025 (Día / Mes / Año)

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



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

XI. REGISTRO FOTOGRÁFICO



Mantenimiento vía existente El Pepino - San Francisco - remoción de derrumbes



Muro 2 K10+855/884 M.D: módulo 3. se funde primera elevación de vástago y se encofra segunda elevación



Muro 4 K10+999/11+049 M.D: Módulo 2: fundición de viga cabezal



Muro 6 M.D K11+240/281 se instala acero para pilote #10



Talud 8B (K11+445/535) MI: estabilización terraza 4 y explanación

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.
Se emiten comunicaciones permanentes al contratista encaminadas a reiterar las obligaciones contractuales y se hace seguimiento a lo pertinente.
Se programa y coordina los comités de seguimiento semanal con el Contratista y se generan compromisos cuyo cumplimiento se evalúa en la semana siguiente.
Seguimiento y control de la calidad de los materiales utilizados en las 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: 16/7/2025 (Día / Mes / Año)

I. INFORMACIÓN GENERAL

PROYECTO: VARIANTE SAN FRANCISCO - MOCOA

UNIDAD EJECUTORA: SMCN - GRUPO SUR OCCIDENTE | DIRECCIÓN TERRITORIAL: PUTUMAYO | SEMANA No.: 211 (Numeración consecutiva) del 10/7/2025 al 16/7/2025 | 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, 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.

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. Durante el presente contrato se ejecutó la terminación de explanación y estabilización de talud K10+518 - K10+600 del sector 4 (Talud Campucana). 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.

Mediante comunicado de fecha 18/11/24 radicado al CRP con el consecutivo 04-5482-24 el Contratista radicó a Interventoría el diseño geométrico propuesto a fase II como optimización del alineamiento del sub tramo K11+600 – K23+571, que incluye también el sector en ejecución K10+600 -K11+600. la propuesta indica que el alineamiento se desarrolla entre el K10+600 al K22+811 con una longitud total de 12.211,20 m que contempla 7.770,50 m de intervención a cielo abierto; 24 puentes de longitud sumada 3.180,50 m y 3 túneles de longitud sumada 1.260, 00 m.

Una vez desarrollada la propuesta radicada y previa revisión de Interventoría se ajusta el alineamiento al tramo K10+598 - K22+708 con una longitud total de 12.11 m que contempla 7.770 m de intervención a cielo abierto; 31 puentes de longitud sumada 2.998,5 m y 3 túneles de longitud sumada 1.342,00 m.

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:	$ 541.389.953.617,00	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:	$ 541.389.953.617,00	FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:	31/8/2030	VALOR ACUMULADO:	$ 47.999.892.900,00
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	31/8/2030	VALOR ANTICIPO:	$ 8.030.382.547,00	FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	31/8/2030	VALOR ANTICIPO:	$ 1.129.388.470,00
		VALOR AMORTIZADO:	$ 1.993.225.124,00			VALOR AMORTIZADO:	$ 1.129.388.470,00
		SALDO POR AMORTIZAR:	$ 6.037.257.423,00			SALDO POR AMORTIZAR:	$ -

II. INFORMACIÓN PRESUPUESTAL Y AVANCE FINANCIERO

DISTRIBUCION 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	$ 63.144.000.000
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ 27.049.209.066	$ 18.020.744.751	$ 27.072.000.001	$ 59.961.411.773
	SALDO DE VIGENCIA	$ -	$ -	$ -	$ 3.182.588.227
INTERVENTORÍA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 2.399.892.900	$ 4.600.000.000	$ 3.600.000.000	$ 5.800.000.000
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ 2.399.892.900	$ -	$ 3.600.000.000	$ 5.800.000.000
	SALDO DE VIGENCIA	$ -	$ -	$ -	$ -

CONTRATO	VIGENCIA	2025	2026	2027	2028
OBRA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 63.168.000.000	$ 63.192.000.000	$ 67.680.000.000	$ 63.168.000.000
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ 3.993.387.435			
	SALDO DE VIGENCIA	$ 59.174.612.565			
INTERVENTORÍA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 5.600.000.000	$ 5.400.000.000	$ 6.000.000.000	$ 5.600.000.000
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ 1.617.356.060			
	SALDO DE VIGENCIA	$ 3.982.643.940			

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 (INICIAL) (A)	$ 483.413.463.218,00	
VALOR BÁSICO CONTRATO DE OBRA MODIF No.5:	$ 347.184.964.001,00	
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA:	$ 112.541.105.304,50	23,28%
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	$ 111.606.943.404,00	23,09%
AVANCE O ATRASO DE OBRA:	$ (934.161.900,50)	-0,19%
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS: (Estudios y Diseños)	$ 22.999.589.110,00	39,04%
TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 141.364.292.178,22	26,11%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 134.586.532.514,00	24,86%
AVANCE O ATRASO EN LA INVERSIÓN:	$ (6.777.759.664,22)	-1,25%
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 996.967.139,75	0,29%
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 971.919.252,00	0,18%

RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:	SI	NO
	X	

No. RADICADO Y FECHA DE LA FACTURA CUENTAS POR PAGAR: FE No.21732 de 01/07/2025 Acta de obra def No.47 Mayo

PERIODO FACTURADO: Mayo de 2025
VALOR FACTURA: $ 2.230.605.680,00

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

Observaciones:

Mediante comunicado Putumayo04-6845-25 de 15/07/25 Interventoría radica a la Dirección Territorial Invias Putumayo, Acta de Obra No. 48 junio 2025 Contrato 964 de 2021 Variante San Francisco - Mocoa, la cual dia entrada con número de radicado No.2025E-VUVRAZ-076638 de fecha 15 de julio de 2025

Mediante comunicado Putumayo04-6849-25 de 16/07/25 Interventoría radica a la Dirección Territorial Invias Putumayo, Acta de ajustes Definitivo No.47 de mayo 2025 Contrato 964 de 2021 Variante San Francisco - Mocoa, la cual dia entrada con número de radicado No.2025E-VUVRAZ-077152 de fecha 16 de julio de 2025

Mediante comunicado Putumayo04-6761-25 de 24/06/25 Interventoría radica a la Gerencia Grupo Sur Occidente, Acta de Obra No. 47 mayo 2025 Contrato 964 de 2021 Variante San Francisco - Mocoa, la cual dia entrada con número de radicado No.2025E-VUVRAZ-067949 de fecha 24 de junio de 2025

** Datos de costos programados ajustados según reprogramación No 8 (noviembre de 2024) trasladó recursos bolsa obra básica a ajustes*

Inversión total programada desde la fecha de inicio del contrato hasta	julio 16 de 2025	$ 141.364.292.178,22	26,11%
Inversión total ejecutada desde la fecha de inicio del contrato hasta	julio 16 de 2025	$ 134.586.532.514,00	24,86%
Inversión de obra programada desde la fecha de inicio del contrato hasta	julio 16 de 2025	$ 112.541.105.304,50	23,28%
Inversión en obra ejecutada desde la fecha de inicio del contrato hasta	julio 16 de 2025	$ 111.606.943.404,00	23,09%

Detalle información financiera:

Valor facturado acumulado a mayo de 2025	$ 130.059.495.603,00	24,02%	Valor programado acumulado a	mayo de 2025	$ 133.341.238.686,42	24,63%

NOTA: El valor facturado acumulado corresponde al valor acumulado hasta acta de Obra No.47 mayo 2025 más el acta de ajustes definitiva de abril 2025

INTERVENTORÍA

TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 19.570.302.414		40,77%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 19.590.655.965		40,81%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 152.826.774		0,32%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 152.826.774		0,32%

RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:	SI	NO
		X

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

PERIODO FACTURADO: mayo 2025
VALOR FACTURA: $ 634.856.718

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

Observaciones:

Mediante comunicado Putumayo04-6841-25 de 14/07/25 Interventoría radica a la Dirección Territorial INVIAS Putumayo, Acta de Costos No 48 junio de 2025 Contrato 977 de 2021 Variante San Francisco – Mocoa, la cual dió entrada con número de radicado No.2025E-VUVRAZ-075953 de fecha 14 de julio de 2025

Mediante comunicado Putumayo04-6767-25 de 26/06/25 Interventoría radica a la Gerencia Grupo Sur Occidente, Acta de Costos No 47 mayo de 2025 Contrato 977 de 2021 Variante San Francisco – Mocoa, la cual dió entrada con número de radicado No.2025E-VUVRAZ-068999 de fecha 26 de junio de 2025

Inversión programada desde fecha de inicio del contrato hasta	julio 16 de 2025	$ 19.570.302.414,06	40,77%
Inversión ejecutada desde fecha de inicio del contrato hasta	julio 16 de 2025	$ 19.590.655.964,61	40,81%

Detalle información financiera:

Valor programado acumulado a	abril de 2025	$ 18.018.938.969	37,54%
Valor facturado acumulado	abril de 2025	$ 18.017.248.960	37,54%

Nota 1: El valor programado acumulado a Diciembre de 2024 se toma de acuerdo al Plan de Cargas No 6 radicado ante la entidad con comunicado Putumayo04-6108-25 con fecha 30 de enero de 2025, Radicado 2025E-VUVRAZ-009997

ANTICIPOS	
Otorgado $	8.030.482.547,00
Amortizado $	1.993.225.124,00
Saldo $	6.037.257.423,00

	INDICADOR I/C
En el mes:	0,28
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 % 23,28% (Inversión programada en obra básica) Avance o Atraso Físico % -0,19%
Meta Física Ejecutada % 23,09% (Inversión ejecutada en obra básica)

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	7,85	0,65	0,33	Prog	7,77	0,08		7,85	
					Ejec	0,90	0,08		0,98	12,51%
BASES, SUBBASES Y AFIRMADOS	km	20,34	0,63		Prog	12,211	8,13		20,34	
					Ejec	0	0,63		0,63	3,09%
PAVIMENTOS ASFALTICOS (pavimento hidraulico)	km	20,34	0,63		Prog	12,211	8,13		20,34	
					Ejec		0,63		0,63	3,09%
ESTRUCTURAS Y DRENAJES	km	12,21			Prog	12,211			12,21	
					Ejec				0,00	0,00%
SEÑALIZACION Y SEGURIDAD	km	20,34			Prog	12,211	8,13		20,34	
					Ejec				0,00	0,00%
OBRAS VARIAS	km	20,34			Prog	12,211	8,13		20,34	
					Ejec				0,00	0,00%
TRANSPORTES	km	12,39	0,650	0,430	Prog	12,211	0,18		12,39	
					Ejec	0,9	0,18		1,08	8,73%
PUENTES	km	3,21	0,500	0,500	Prog	3,18	0,03		3,21	
					Ejec		0,03		0,03	0,84%
TÚNELES	km	1,26			Prog	1,26	0,00		1,26	
					Ejec		0,00		0,00	0,00%

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

Nota: La longitud total a intervenir de acuerdo con diseños a fase II en el sector 3 es de 12.11 Km. (meta física programada). A la fecha se ha intervenido de manera parcial 1 Km, lo que equivale a una meta física ejecutada del 8.19 %

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	
Excavadora de orugas	2	2
Compactador neumatico	2	
Terminadora de Asfalto	1	
Motoniveladora	2	1
Vibrocompactador	2	1
Volquetas:	10	3
Retrocargador		1
Camioneta		4
Camiones		1
Carro taller		1
Camión combustible		1
Carrotanque de agua		1
Bomba para concreto		1
Buldozer		1
Minicargadores		2
Compresor		5
Generador Eléctrico		2
Planta de generación de energía		4
Equipo para tensionamiento (anclajes)		1
Compactador manual (Canguro)		2
Vibrador manual para Concreto		2
Perforadoras T46 (oruga)		2
Perforadoras T19 (Colgantes)		4
Perforadoras Everdigm		2
Autobomba		
Perforadoras petty (sondeos)		5
Equipo de topografia		2
Equipo para tensionamiento (anclajes)		1
Unidad perforadora con canasta		2
TOTAL		**58**

	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	2

FECHA: 16/7/2025 (Día / Mes / Año)

IV. GESTIÓN AMBIENTAL

FUENTES DE MATERIALES

			DISPONIBLE		
UBICACIÓN:	MOCOA	PERMISO MINERO:	SI	X	NO
		LICENCIA AMBIENTAL:	SI	X	NO
UBICACIÓN:		PERMISO MINERO:	SI		NO
		LICENCIA AMBIENTAL:	SI		NO

OBSERVACIONES:

Se cuenta con Autorización Temporal de materiales de construcción No. 502328 sobre el Rio Mocoa, autorizada mediante Resolución 210-4291 del 20 de octubre de 2021 emitida por la Agencia Nacional de Minería y con Licencia Ambiental otorgada a través de la Resolución 0746 del 26 de mayo de 2023 emitida por CORPOAMAZONIA. Actualmente, se encuentra en proceso el trámite de cesión de la Autorización Temporal por parte del Consorcio CM Putumayo a Construcciones El Cóndor S.A.

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 forestal, emisiones atmosféricas, ocupación de cauce y zonas de disposición final de material sobrante (ZODME).

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

ESTADO: N.A

OBSERVACIONES:

V. GESTIÓN SOCIAL

	OBRA	INTER
TOTAL EMPLEOS GENERADOS:	**349**	**20**
EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS:	206	15
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS:	143	5
EMPLEOS EN LA ZONA DE INFLUENCIA:	168	11

TOTAL EMPLEOS DEL PROYECTO: 369

No. DE SOCIALIZACIONES REALIZADAS:

No. DE CAPACITACIONES REALIZADAS:

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

OBSERVACIONES:

En atención al plan de capacitación mensual, profesional social contratista ejecutó escenario formativo el día Sábado 28 de Junio a las 8:30 am en la Vereda Guaduales, sesión que tuvo como protagonistas población femenina rural de la vereda, teniendo como Tema central: Sostenibilidad ambiental , escenario de aprendizaje colaborativo que viabilizó conocer imaginarios sociales relacionados al tema central,fortalecimiento de conocimientos ya contemplados y aprendizaje desde la sensibilización a través de trabajo práctico

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. El contratistaestá en proceso de elaboración y entrega del diagnóstico predial para el contrato.

VII. GESTIÓN DE SOSTENIBILIDAD

1. Radicación por parte del contratista de informes de marzo, abril y mayo 2025 con la implementación del nuevo formato de cálculo de emisiones.

2. En proceso de firmas de formatos de cálculo de emisiones y consumo de energía para radicación de informe trimestral 15.

AREA TÉCNICA

COMUNICACIONES

Mediante comunicado Putumayo04-6821-25 de 10/07/2025 se radica a la Subdirección de modernización de carreteras nacionales "Solicitud de Aval Ítems No Previstos Sector 3 Acta de Fijación No 5".

Mediante comunicado Putumayo04-6824-25 del 10/07/2025, Se remite a la Subdirección de modernización de carreteras nacionales Informes semanales No.210 correspondiente al periodo entre el 03 de julio al 09 de Julio 2025 de los contratos de obra 964 y 1111 de 2021.

Mediante comunicado Putumayo04-6825-25 del 11/07/2025, se remite a Construcciones el Cóndor respuesta referente al proceso morfo dinámico presentado en el camino Sachamates a la altura del K11+315 y que por tanto nos permitimos confirmar que se aprueba la propuesta técnico económica presentada correspondiente al diseño estructural de una solución definitiva que permita recuperar el paso vehicular y peatonal en la zona afectada por el fallo.

Mediante comunicado Putumayo04-6828-25 de 12/07/2025 se remite a la Subdirección de modernización de carreteras nacionales, solicitud de pronta solución respecto al acceso a la plataforma CIFRA el cual está generando atraso en el reporte de informes semanales, se anexa seguimiento a la dificultad de acceso mediante pantallazos de seguimiento diario.

Mediante comunicado Putumayo04-6832-25 de 14/07/2025 se remite a Construcciones el Cóndor Rta 312-168-20250624001840 Presentación de información contractual, estimación de tramo a ejecutar y recursos faltantes – Contrato No. 964 de 2021 – Tramo 3 (Frente Mocoa). RI 04-6111-25-M2

Mediante comunicado Putumayo04-6841-25 del 14/07/2025 se radica a la Dirección Territorial Invias Putumayo el acta de costos de Interventoría No.48 del periodo Junio de 2025.

Mediante comunicado Putumayo04-6842-25 de 14/07/2025 se remite a Construcciones el Cóndor Rta 312-168-2025071400187 4 Situación Actual Talud K10+400 Sector 4 y propuesta de obras de mitigación. 04-6176-25-M2. Esta Interventoría considera pertinentes las actividades propuestas al respecto del mantenimiento de la berma del talud referido, el cual se ubica entre las abscisas K9+930 y K10+030 aprox, consistentes en sellamiento de fisuras, limpieza y retiro de material vegetal de las cunetas, instalación de drenes y monitoreo topográfico permanente.

Interventoría recomienda iniciar con la instalación urgente de drenes del mayor diámetro y profundidad posible, en procura de captar de la mejor manera los mencionados flujos, a la vez que requiere la inspección, limpieza y descolmatación (si es del caso) de los drenes que no presentan emanación de agua. Los parámetros y dimensiones de estos elementos deberán ser soportados mediante nota técnica de especialista en hidráulica, hidrología y socavación o cualquier otra área involucrada en la solución técnica planteada.

Mediante comunicado Putumayo04-6841-25 del 14/07/2025 se remite a la Dirección Territorial Invias Putumayo Informe mensual de Interventoría No.48 de Junio 2025

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 09 de julio de 2025 se llevó a cabo el comité de seguimiento de obra No. 144 con participación de Gestor del proyecto, Contratista Construcciones el Cóndor S.A, Interventoría Consorcio Reactivación Putumayo.

ACTA DE COMITÉ DE OBRA

LECTURA ACTA ANTERIOR Y VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DE COMPROMISOS

COMPROMISOS PACTADOS	FECHA DE CUMPLIMIENTO (Dia /Mes / Año)	RESPONSABLES	CUMPLIMIENTO
1. Mesa de trabajo modelo financiero uso de opción Construcciones el Cóndor S.A.	01/072025	Contratista - Interventoría - INVIAS	Cumplido
2. Remisión volúmenes IV y VIII sub tramo K10+600 - K11+600 ajustados para firmas	27/06/2025	Contratista	Cumplido
3. Informe estado ajuste nuevo programa de trabajo e inversiones.	2/07/2025	Interventoría	Cumplido
4. Concepto Predial Interventoría sobre diagnosticos jurídicos mejoras 001-ID-T3-CMMVSFM y mejoras 002-ID-T3-CMMVSFM presentados por el Contratista.	25/06/2025	Interventoría	Cumplido
5. Propuesta Plan de Trabajo para revisión conjunta material perforaciones exploración geotécnica en sitio	2/07/2025	Contratista - Interventoría	Cumplido
6. Aprobación o informe con observaciones volúmenes X, XII y XIII.	2/07/2025	Interventoría	En este comité
7. Mesa de trabajo Revisión cronograma Estudios y Diseños Sector 3. Evaluación plan de choque.	27/06/2025	Contratista - Interventoría - INVIAS	Cumplido
8. Definición fecha reporte contingencia social natural camino a Sachamates ante ANLA.	2/07/2025	Contratista	Cumplido
9. Atención comité mensual de veeduría San Antonio y Contraloría Provincial Putumayo	4/07/2025	Contratista	Dentro del plazo
10. Atención comité mensual de veeduría Edgar Torres	8/07/2025	Contratista - Interventoría - INVIAS	Cumplido

TEMAS A DESARROLLAR EN EL PRESENTE COMITÉ DE OBRA

1. Verificación Cumplimiento de compromisos

2. Avance de las obras

VARIOS

DESARROLLO DEL COMITÉ

Presentación de los profesionales presentes en el comité por parte de Contratista, Interventoría e INVIAS.

1. Verificación cumplimiento de compromisos

1. Mesa de trabajo modelo financiero uso de opción Construcciones el Cóndor S.A.

Se desarrolló una reunión en la cual el Contratista planteó una solicitud de traslado de vigencias del año 2030 al año 2026. Al respecto Interventoría considera que en el momento no es oportuno realizar este trámite. Se propone evaluar la posibilidad de iniciar dicho trámite a finales del año 2025, una vez se pueda estimar con relativa certeza el estado financiero del proyecto. Durante el próximo comité se anunciará la fecha para tratar el tema de socialización del esquema financiero de uso de opción por parte de Construcciones El Cóndor S.A.

2. Remisión volúmenes IV y VIII sub tramo K10+600 - K11+600 ajustados para firmas

Volúmenes remitidos por parte del Contratista en revisión por parte de Interventoría. Durante el próximo comité se entregará un informe de avance en la revisión.

3. Informe estado ajuste nuevo programa de trabajo e inversiones.

Programa ajustado remitido por parte del Contratista en revisión por parte de Interventoría. Durante el próximo comité se entregará un informe de avance en la revisión.

4. Concepto Predial Interventoría sobre diagnosticos jurídicos mejoras 001-ID-T3-CMMVSFM y mejoras 002-ID-T3-CMMVSFM presentados por el Contratista.

Concepto con observaciones remitido por parte de Interventoría. Se programa mesa de trabajo para tratar el tema y adelantar las subsanaciones requeridas.

5. Propuesta Plan de Trabajo para revisión conjunta material perforaciones exploración geotécnica en sitio

Interventoría indica que se está programando la visita al sitio del especialista en geología para revisión de material procedente de perforación para exploración geotécnica. Sin embargo se propone adelantar una reunión virtual con participación de ambos especialistas para el próximo 15/07/25.

6. Aprobación o informe con observaciones volúmenes X, XII y XIII.

Durante el próximo comité se entregará un informe de avance en la revisión.

7. Mesa de trabajo Revisión cronograma Estudios y Diseños Sector 3. Evaluación plan de choque.

Cumplido. El tema está relacionado con el ajuste al Programa de Obra.

8. Definición fecha reporte contingencia social natural camino a Sachamates ante ANLA.

Contratista informa que la mencionda contingencia natural por afectación al camino Sachamates, fue radicada ante la ANLA el día 08/07/25. Al respecto de la atención de la misma, el Contratista remitió a Interventoría dos propuestas consistentes en un habilitación temporal del paso y una propuesta económica para diseño de solución definitiva de estabilización y recuperación de banca en el punto afectado.

Interventoría confirma su aprobación a la propuesta económica de diseño de recuperación de banca en el punto y reitera la instrucción de ANLA para que el Contrartista socialice y concerte con la comunidad afectada el sistema y las obras a adelantar para subsanar la afectación en el mencionado punto.

9. Atención Mesa de Diálogo Participativo con veeduría San Antonio y Contraloría Provincial Putumayo

La mesa de trabajo se trasladó para el día 10/07/25. Se atenderá lo pertinente.

10. Atención comité mensual de veeduría Edgar Torres

Cumplido. Como conclusión relevante se planteó al veedor la posibilidad de unificar los comités con la veeduría San Antonio y la celebración de dichos comités en las instalaciones de la Entidad Contratante.

PRESENTACIÓN DE AVANCE DEL CONTRATO POR PARTE DEL CONTRATISTA

Interventoría entrega un resumen de los frentes activos de obra refiriendo el inicio de actividades de excavación para cimentación profunda en muros y confirma la evidente incidencia de la temporada de lluvias sobre el rendimiento en las actividades de obra. Relaciona lo encontrado durante recorrido a los puntos de perforación para exploración geotécnica a partir del K14+000 con cinco equipos activos.

FECHA 16/7/2025
(Día / Mes / Año)

AREA TÉCNICA

Talud K 10+600-K10660 Talud 1

Talud 1, Km 10+600

Estabilización de talud, terraza 2,

- Perforación anclajes, autoperforantes, drenes
- Construcción de dados in situ y tensionamiento de anclajes activos.

Talud K10+820-K10+870 Talud 3

Talud 3, Km 10+840

Estabilización de talud, terraza 2:

- Perforación anclajes y pernos autoperforantes.

Talud K10+870-K10+970 Talud 4

Talud 4, Km 10+910

Estabilización de talud, terreno natural, margen derecha:

- Vaciado de dados in situ y tensionamiento de anclajes activos.

Talud K10+970-K11+010 Talud 5

Talud 5, Km 11+010

Estabilización de talud, terraza 1:

- Perforación anclajes, autoperforantes.
- Inyección de pernos autoperforantes.

Talud K11+275-K11+360 Talud 8

Talud 8ª, Km11+300

Estabilización de talud, terraza 4:

- Construcción dados in situ y tensionamiento
- Posicionamiento de dados y tensionamiento de anclajes activos.

Talud K11+360-K11+445 Talud 8

Talud 8b, Km11+400

Estabilización de talud, terraza 4, que comprende actividades de:

- Perforación anclajes y drenes
- Inyección, construcción dados in situ y tensionamiento
- Posicionamiento de dados y tensionamiento de anclajes activos.

Talud K11+445-K11580 Talud 9

Talud 9, Km11+500

Estabilización de talud, terraza 2, terreno natural:

- Perforación anclajes activos
- Inyección, construcción dados in situ y tensionamiento

Muro 1 k10+792.36-k10+835.03

Muro 1, Km10+810

Sistema de contención:

- Instalación de tubería en concreto, construcción de alcantarilla.

Muro 2 K10+855.44-K10+884.61

Muro 2, Km10+870

Sistema de contención:

- Construcción viga cabezal y vástago, modulo 2 y 3

Muro 4 K10+999.64-K10+049.45

Muro 4, Km11+010

Sistema de contención:

- Vaciado de viga cabezal módulo 2.

Muro 6 K11+240.15-K11+281.22

Muro 6, Km11+260

Sistema de contención:

- Construcción cimentación profunda, avance en Caisson 1,4 y 6.

CONSTRUCCION DE GAVIONES PR80+105

Ø Armado de gaviones

Ø Excavación manual

Ø Fundición de ciclópeo

Remoción de derrumbes: PR128+100 - PR129+000 - PR85+050 - PR115+000 PR115+250 - PR113+140 - PR93+350

Ø Atención a emergencia en Santiago Putumayo de vía alterna, Cajeo y retiro de material contaminado. Adición de material en puntos críticos. Conformación de vía alterna en Santiago Putumayo

Al respecto del plan de abandono de la mencionada vía veredal Santiago, el director de obra expone las actividades adelantadas a la fecha y la programación de tareas como conformación con adición de materiales, reposición de obras hidráulicas con box culverts prefabricados, perfilado y lanzado de taludes. Director territorial indica que se debe entregar el tramo vial en las mismas condiciones en las que se encontró y que también se hace necesario retomar las actividades de mantenimiento de la vía existente San Francisco - El Pepino Ruta 1003.

EXPLORACIÓN GEOTECNICA

Dificultades en movilización debido a las fuertes y continúas lluvias.

Seguimiento Cronograma actividades E&D

TRAMO 2. K13+600 → K23+000

* %Avance Programado (07/07/2025) :23%

* %Avance Ejecutado (07/07/2025) :20,7%

AVANCE AMBIENTAL

IMPLEMENTACIÓN PLAN DE MANEJO AMBIENTAL EN OBRA

Mantenimiento de baños

Manejo de Residuos sólidos

Delimitación en los frentes de trabajo

Mantenimiento de drenajes

Limpieza de acopios de sustancias químicas

Implementación de diques

Capacitación ambiental en frente de obra

Recolección de residuos solidos

REPORTE DE CONTINGENCIAS

- Kilómetro 8+000 M.D. se presentó bajo radicado Vital 4100089092244725003 del 02/07/2025.
- Kilómetro 11+600 al 11+685 se presentó bajo radicado Vital 4100089092244725002 del 26/06/2025.
- Kilómetro 11+315 al 11+330 (Camino Sachamate) se presentó bajo radicado Vital 4100089092244725005 del 07/07/2025.

ÁREA SOCIAL

Capacitación en Legislación Ambiental

Capacitación Sostenibilidad Ambiental–Comunidad Guaduales

8/07/2025: Comité Veeduría Res 2021

PQRS 92: Adecuación acceso K 10+600 MI Seguimiento

Rocería y Limpieza sector 5

Avance Gestión Predial Carlos Córdoba.

Citación mesa de diálogo Contraloría: 10/07/2025 3:00 p.m. en la vereda Campucana- Avance del Contrato

1. Estudios y rediseños en Fase 3 de la Variante Mocoa San Francisco. Frente Mocoa y Frente San Francisco.

2. Alternativas de solución para la doble Calzada de la vía Variante San Francisco Mocoa Sector 1 k0+700 al K 2.Vereda los Guaduales.

3. Alternativa para la solución de la Glorieta vial Sector 1 K0, Variante Mocoa - San Francisco.

4. Porcentaje de avance en la solución de los pasivos prediales y predios actuales del Proyecto Variante Mocoa San Francisco.

5. Pavimento Variante Mocoa San Francisco Sector #4 a partir PR2+462 hasta el PR3+900 entrada al ZODME. Ya que se tenia previsto 9 meses de plazo para su ejecución.4

CONSULTA PREVIA

RUTA METODOLOGICA

Comunidad Indígena Kamentsá Biya de Sibundoy.

Presentación ajuste de la ruta metodológica ajustando actividades y valores. En revisión interna de Cóndor.

Comunidad Indígena Kamentsá Inga de San Francisco. Se envió el compromiso del envió del diseño con metas físicas presentadas (tipos de obras) con puntos de referencia para ubicación de la comunidad-a la espera de presentación de Ruta Metodológica por parte del Cabildo.

INVIAS -Derecho de petición exgobernador indígena Walter Leandro Chindoy :

1. Se de cumplimiento a la Resolución 1188 de 2021

2. Copia reunión coordinación y preparación resolución 1188 de 2021.

FECHA 16/7/2025 (Día / Mes / Año)

3. Avance proceso de Consulta Previa

4. Explicación del alcance de los dos actos administrativos (res 1188 y Res. 0172 de 2025.

Mesa técnica con el Ministerio del Interior 8 de julio de 2025- indispensable representante del Invias. Mesa realizada como previa a la reunión de coordinación y preparación coordinada con el Ministerio del Interior para el día 15/07/25.

Profesional social del Contratista indica que en dicha reunión, el Ministerio recomendó a la Entidad Contratante emitir un comunicado a la DANCP donde exponga su estrategia de operatividad para dar cumplimiento a las resoluciones 1188 y 0172. Se propone que se solicite permitir acumular ambos actos en uno solo y que cada contratista adelante los acercamientos y los procesos de consulta a que haya lugar.

Director territorial indica que dicho comunicado debe suscribirse por parte de la sub dirección de sostenibilidad. Para tal efecto solicita que el contratista proyecte un borrador de comunicado al respecto, el cual será revisado por Interventoría y socializada con profesionales de la SS durante mesa de trabajo del día 10/07/25.

EVALUACIÓN ACTA DE ORALIDAD ÁREA SOCIAL

Auto N° 004465 de 19 DE JUNIO 2024

Requerimientos cerrados Auto

ARTÍCULO PRIMERO

8. Información del camino Sachamates

9. Medidas de manejo

ARTICULO SEGUNDO

2 Informar la secretaría Planeación el estado de la ZODME

3 Soportes documentales de sobre las obras adelantadas en el K K10+800 a K12+000 y K23+200 a K23+699 ficha de manejo GS-7 Intercepción de infraestructura y servicios públicos

4.Presentar la identificación de los predios Ficha del PMA GS-5 Gestión predial en las áreas de influencia del proyecto

04/07/2025: Reunión de control y seguimiento ambiental LAV0016-00-2023-Requerimientos acta de oralidad –componente socioeconómico

REQUERIMIENTO 8:

Presentar soportes de los avances de la gestión realizada para la atención a las PQRS presentadas por el señor Carlos Córdoba y las medidas de la ficha CC4.1 Gestión predial.

REQUERIMIENTO 9

Camino Sachamates

Presentar informe detallado frente a :

Socialización comunidad los diseños de intersección

Las acciones adoptadas temporalmente durante la construcción.

REQUERIMIENTO 10:

Presentar soportes de la implementación de la ficha GS(Manejo de vías y seguridad vial correspondiente al ICA

REQUERIMIENTO 11:

Presentar informe qué evidencia articulación técnica de las fichas SMG2-GS5-4.1

ARQUEOLOGÍA

Se llevó a cabo actividades de monitoreo y verificación arqueológica durante las diferentes excavaciones y remociones de suelos en los siguientes sectores:

- Entre el Km11+020 al Km11+040 se realizó excavación para adecuación de la vía de acceso.
- Entre el Km11+410 al Km11+440 se realizó excavación para conformación de la vía de acceso a la terraza y el talud.
- Entre el Km11+520 al Km11+540 se realizó excavación para adecuación de la terraza.
- Entre el Km11+440 al Km11+460 se realizó excavación para adecuación de la vía de acceso.
- Para este periodo, dentro del programa de arqueología pública, se han adelantado actividades relacionadas con las inducciones al personal que ingreso nuevo a la obra.

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 10 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 las ofertas formales de compra.

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

En consideración el diseño Geométrico PRELIMINAR 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 del 17 de enero de 2023, la SS de INVIAS emitió el visto bueno de no objeción AL ESTUDIO DEL DIAGNOSTICO PREDIAL Y ESTUDIO DEL SECTOR DEL TRAMO 3.

ACTIVIDADES SST

- Inspección de Vehículos
- Control de alcohol.
- Elección COPASST
- Realización Charlas SST.
- Acompañamiento procesos de Voladura.
- Inducción Ingreso nuevo personal.
- Supervisión de activades de TAR
- Formación certificada en alturas.

VARIOS

AFECTACIÓN EXTERNA K10+850 TRAMO 3 FRENTE MOCOA

Contratista refiere la afectación ocasionada por la sostenida ola invernal el día 02/07/25, cuando se presentó un flujo de lodos procedentes de la corona de la montaña, unos 200 m arriba y sobrepasó sobre el area de explanación descolando sobre el talud derecho hasta la quebrada Campucana. Residente de Interventoría indaga acerca de la viabilidad de reportar dicho evento como contingencia ante la ANLA o ante CORPOAMAZONIA, al considerar que se trata de un caso típico de fallo que registra reactivación periódica en razón del régimen de lluvias. Se decide realizar seguimiento semanal durante al menos tres semanas a fin de definir el paso a seguir al respecto.

AFECTACION PUNTUAL PR 74+500 VÍA SAN FRANCISCO - EL PEPINO SECTOR CHORLAVÍ

La Entidad Contratante solicita a Construcciones El Cóndor atender la situación de falla que se registra mediante fractura de borde de banca en el PR 74+500 de la vía San Francisco - El Pepino. Interventoría propone que se asigne esta actividad al Consorcio San Francisco, ejecutor del contrato 1111 de 2021, en razón de la cercanía y disponibilidad de equipos y materiales. Sin embargo Construcciones el Cóndor anuncia que adelantará visita al sitio el día 12/07/25 con profesional técnico y especialista en geotecnia y presentará su propuesta de intervención durante el próximo comité semanal.

VIABILIDAD INSTALACIÓN SISTEMAS ALTERNATIVOS DE SEGURIDAD VIAL VÍA EXISTENTE EL PEPINO - SAN FRANCISCO

Director Territorial INVIAS Putumayo solicita aportar precios unitarios o cotizaciones de sistemas alternativos de seguridad vial tales como Luminarias tipo LED y espejos, a fin de evaluar la posibilidad de suministro e instalación sobre puntos estratégicos de la vía existente El Pepino - San Francisco, con miras a mejorar las condiciones de seguridad para los usuarios viales, particularmente en horario nocturno o bajo condiciones de nubosidad extrema. Compromiso de Contratista para el próximo comité.

RECORRIDO EN HORARIO NOCTURNO SOBRE VÍA EXISTENTE EL PEPINO - SAN FRANCISCO

Director Territorial INVIAS Putumayo solicita apoyo por parte de Contratista e Interventoría para acompañar al recorrido programado a la vía San Francisco - El pepino Ruta 1003 el día 24/07/25 en horario nocturno, a fin de evaluar en el sitio, la necesidad real de la implementación de luminarias o sistemas auxiliares complementarios que aporten a la seguridad de los usuarios.

REVISIÓN ESTABILIZACIÓN TALUDES K11+600 HACIA MAYORES

Director de Obra requiere a Interventoría priorizar la revisión de diseños de estabilización sobrer taludes del tramo 3 a partir del K11+600 a fin de contar con insumo para inicio de intervención según el programa de obra 2025. Interventoría presentará un informa del avance de la revisión durante el próximo comité semanal.

ATENCIÓN RECOMENDACIONES ACTA DE ORALIDAD ANLA ZODME GUADUALES

Contratista e Interventoría exponen la situación actual de la zona de depósito y los requerimiento de ANLA sobre su manejo. Básicamente ANLA requirió el retiro del material depositado a fin de no afectar la cuenca de la quebrada Vijagua y solicita justificar la construcción del canal de desvío de la misma, el cual fue ejecutado durante contratois anteriores al 964 de 2021.

Interventoría indica que las obras ejecutadas en su momento, tales como canales en concreto y filtros, están asociadas a diseños aprobados por los entes correspondientes, los cuales contemplan generar un vaso sobre una hondonada mediante captación y desvío de cuerpos de agua y escorrentías, por lo cual se debe enfocar la respuesta a la Autoridad en la justificación de la ejecución adelantada, mediante la remisión de los documentos relacionados con el tema. Es importante mencionar que el el retiro de material implica de manera tácita que el contrato 964 de 2021, perdería la zona de depósito a partir de la fecha. Para el próximo comité, el Contratista presentará planos de diseño de la ZODME y el levantamiento topográfico de detalle que se está elaborando.

COMPROMISOS PACTADOS	FECHA DE CUMPLIMIENTO (Dia /Mes / Año)	RESPONSABLES
1. Definición fecha mesa de trabajo modelo financiero uso de opción Construcciones el Cóndor S.A.	16/07/2025	Contratista
2. Informe revisión volúmenes IV y VIII sub tramo K10+600 - K11+600 ajustados trámite de firmas	16/07/2025	Interventoría
3. Informe estado avance revisión nuevo programa de trabajo e inversiones.	16/07/2025	Interventoría
4. Mesa de Trabajo virtual para revisión conjunta material perforaciones exploración geotécnica tramo 3	15/07/2025	Especialistas Geología Contratista - Interventoría
5. Visita técnica conjunta punto crítico PR74+500 vía San Francisco - El Pepino	12/07/2025	Contralista - Interventoría - INVIAS
6. Informe resultado visita técnica conjunta punto crítico PR74+500 vía San Francisco - El Pepino	16/07/2025	Contratista
7. Aporte APU, cotización y especificaciones luminarias LED y Espejos para mejoramiento de condiciones de seguridad vial vía San Francisco - El Pepino	16/07/2025	Contratista
8. Acompañamiento recorrido horario nocturno vía San Francisco - El Pepino para evaluación en sitio de la problemática de seguridad vial	24/07/2025	Contratista - Interventoría - INVIAS
9. Informe avance revisión diseños estabilización de taludes tramo 3 K11+600 en adelante	16/07/2025	Interventoría
10. Presentación diseños y levantamiento topográfico ZODME Guaduales	16/07/2025	Interventoría

FRENTES DE OBRA ACTIVOS

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

• Como atención a la emergencia presentada por la pérdida del estribo No.2 del puente sobre río negro PR48+960 ruta 1003 (Vía Nacional), Construcciones el Cóndor es la encargada de realizar el mantenimiento del tramo 1 vía alterna entre Puente Quinchoa, Puente PTAR, Puente 14 Balsayaco - (6 Km) y el tramo 2 vereda Bujuyuy hasta el puente El cascajo (2,2 Km), por lo tanto continúa el mantenimiento de la vía mediante el cajeo, retiro de material contaminado, adición de material granular, conformación y compactación. Canalización de aguas. Demolición de box coulvert en mal estado.

FECHA 16/7/2025
(Día / Mes / Año)

• PR 80+105 continúa las actividades de excavación manual, nivelación en ciclópeo y la construcción de muro en gaviones.

• Remoción de derrumbes PR90+800, PR89+900, PR91+950, PR84+400, PR85+600, PR87+040, PR108+100, PR95+050, PR92+000, PR92+300, PR70+000 (San Francisco), PR87+400, PR76+700, PR76+350, PR76+050, PR79+000, PR80+000.

• Limpieza de alcantarilla: PR92+050

Sector 5 (K0+000 a K3+462):

• K0+000 a K3+090 Se realizó la demarcación horizontal (corresponde a la aplicación de marcas viales, conformadas por líneas, flechas, símbolos y letras que se pintan sobre el pavimento). Este tramo queda en observación por parte de interventoría con el fin de verificar la calidad de la pintura utilizada. Pendiente instalación de señalización vertical.

Sector 4 (K3+462 a K10+600):

• Puente Campucanita K10+588,62 - K10+617,4: Terminado

Sector 3 (K10+600 a K22+811):

• Muro 3A (K10+640/706) MD: Muro terminado con barrera de protección tipo New Jersey h=1.17m. Pendiente diseño de muro de cierre del K10+706 a mayores.

• Muro 1 K10+792.36/835.03 MD: módulo 3 L=9.15 m, Instalado material de relleno en módulos 1, 2, 3 y se instaló tubería de alcantarilla. Pendiente construcción de módulo 4 y new jersey. Nota: corregir tubería instalada en carril derecho por incumplimiento de alineación.

• Muro 2 K10+855,94 - K10+884,61 M.D: **Módulo #2 (Muro tipo M6) L=9.15 m**: pendiente construcción de new jersey. **Módulo #3. (muro tipo M7) L=9.15 m:** se instaló acero de refuerzo para vástago y se realizó la fundición de segunda elevación, se instalan aceros de barrera de protección.

• Muro 3 K10+956,29 - K10+98978 M.D: se retoman actividades para la continuación de excavación caisson de diámetro 2.50 m - caisson #3, se adecua acceso.

• Muro 4 K10+999.64 - K11+049.45 M.D: **Módulo 2:** se realiza la fundición de la viga cabezal tipo M8 L=9.15 m, **Módulo 3:** Se realiza la instalación de acero de refuerzo, encofrado y fundición de viga cabezal en concreto de 28 Mpa (tipo M8). Se instalan además los aceros verticales del vástago.

• Muro 6 K11+240.15 - K11+281.22 M.D: Se avanza con la excavación manual para construcción de anillos de los caissons h=17 m - ø 1.50 m

Caisson #1: h.excavación=10,95 m
Caisson #2: h.excavación=15,75 m (terminada excavación)
Caisson #3: h.excavación=10,70 m (excavación con martillo)
Caisson #4: h.excavación=16,00 m (fundición de anillo)
Caisson #5: h.excavación=13,20 m
Caisson #6: h.excavación=18,65 m
Caisson #7: h.excavación=17,50 m
Caisson #8: h.excavación=19,30 m (terminada excavación y solado)
Caisson #9: Instalación de acero para pilote
Caisson #10: Fundición de pilote h=17 m en concreto de 28 Mpa

• Muro 7 K11+430,62 - K11+460,01 M.D: Se avanza con la excavación manual para construcción de anillos de los caissons, diam= 1.50 m en el módulo 1

Caisson #1: h.excavación=3,0 m (anillado)
Caisson #2: h.excavación=3.0 m (anillado)

• Talud 1 K10+600/680 MI terraza 2 – Continúa la instalación de pernos autoperforantes y anclajes activos en zona adyacente a puente campucanita – adicional al diseño. Se instalan drenes L=25 m

• Talud 3 K10+790 - K10+870 M.I: (talud mixto) Terraza 2 - pernos autoperforantes (L=25 m) línea A #18-16-14, línea B # 6-8-10-12-14- 22-20- línea C # 30-28-26. Perforación anclajes activos (L=30 m): línea A # 17-15-13, línea B # 7-9-11-13-15- 21, línea C # 29-27- se realiza la colocación de 5 mallas electrosoldada (2,40x6,0) para colocación concreto lanzado.

• Talud 3 K10+790 - K10+870 M.D: terreno natural - Se retoma actividad de anclajes en terreno natural, se realiza la limpieza de zona de dado y se instalan canastas de acero.

• Talud 4 (K10+870/970-) MI Talud inferior mixto: No se realiza actividad en esta semana

• Talud 4 (K10+853/956-) MD Talud terreno natural: continúa la instalación de canastas de acero y formaleta para dados en sitio.

• Talud 5 (K10+970-K11+010) MI (talud inferior mixto): Se realiza tensionamiento de anclajes en las líneas G y H. Pernos autoperforantes Línea G: 2, Línea H: 1-3. Anclajes activos, Línea G: 1-3, Línea H: 2. **Resumen: Pernos autoperforantes (L=25 m):** línea G: #2-4-6-8 Línea H: #1-3-5-7-9, **Anclajes activos (L=30 m):** Línea G: #1-3-5-7-9, Línea H: #2-4-6-8 -

• Talud 6 (K11+010/145) MI Talud inferior: talud terminado

• Talud 7 (K11+145/245) MI: Terraza 2, Se realizó tensionamiento de anclajes activos de 40 ton fila D del #26 al #32.

• Talud 7 (K11+245/275) MI: Terraza 2, Terminado

• Talud 8A (K11+270/360) MI: Terraza 4. Anclajes activos L=30 m- se realiza la perforación e instalación de drenes L=25 m con inclinación entre 10° a 15°

• Talud 8B (K11+360/450) MI: terraza 4, Anclajes activos de 40 ton (L=30). Continúa la perforación e instalación de drenes L=25 m en tubería PVC de 2" con grado de inclinación entre 10 a 15, línea E # 1 al #12. Se realiza instalación de concreto lanzado bajo anclajes de la línea E completando esta actividad en el talud.

• Talud 9A K11+445 - K11+535 M.I: (Anclajes activos L=30 m) - Terreno natural: perforación e instalación de anclajes línea A#1,2,3 línea B#1,2,3,4,26 línea C #2-3-4-24-25-26-27-28-29 línea D#2-3-4-25-27-28-31-32-33 línea E#3-24-26-27-28-29-30-31-32-33-63. Nota: Terraza 1: Sin actividad. Terraza 2: línea A terminado. Línea B: del 1 al 11 se fundieron dados en sitio. del #14 al #17 se instaloron torones. Con torón del #12 al #17. Nota se corta torón para el #16 por problemas de derrumbe interno y obstrucción de torón. Se perfila talud, instalan concreto lanzado y localizan anclajes en la Línea C

Observación: En chequeo realizado por interventoría a los anclajes instalados en terreno natural arriba de corona talud 9A abscisas: K11+490 a K11+510, se evidencio faltantes en longitud de perforación, las longitudes encontradas son: A27= 25.85 metros, D28= 23.00 metros, D29= 27.50 metros y E29= 22.50 metros. Lo cual se informó a contratista de manera verbal corregir esta irregularidad y acciones de mejora para el cumplimiento de diseño,.

• Talud 9B K 11+535- K 11+580 MI: Terraza 2. Pendiente por fundir dados encofrados línea B#5-6, Línea C #5-6-7-8-17. Se localizan anclajes en terreno natural y se posiciona perforadora colgante T19, para iniciar trabajos.

• Explanación parcial terraza 2 en talud 9A abscisas: K11+485 a K11+510, se efectuó repaleo hasta abscisa K11+430. Cargue y transporte a zodme guaduales.

• Medición de excavación efectuada en caisson #6 localizado en muro M6 abscisas: K11+240.15 a K11+281.22

• Replanteo puntos de paramento para armado refuerzo zarpa y vástago módulo 3 en muro M4 abscisas: K10+999.64 a K10+049.45

• Replanteo ejes de caissons para muro M7 abscisas: K11+428.56 a K11+460.01

• Perfilado talud adjunto a calzada terraza 4 talud 8B adjunto a calzada abscisa: K11+347 a K11+429, cargue y transporte de materiales a ZODME Guaduales.

• Replanteo puntos de paramento sobre formaleta vástago muro de contención M2 módulo 3 abscisas: K10+855.44 a K10+884.61

• Localización de puntos sobre anillo inicial para control de verticalidad en caissons números 1 y 2 localizados en muro M7, abscisas: K11+428.56 a K11+460.01 margen derecha.

• Explanación parcial talud adjunto a calzada abscisas: K10+830 a K10+840, transporte de materiales a ZODME Guaduales (actividad suspendida por estado de clima) el día 12/07/2025.

• Localización de puntos (parcial) para perforación e instalación de anclajes activos en Talud 9A terraza 2 números 1 a 11, abscisas: K11+476 a K11+500.

• Explanación y perfilado talud adjunto a calzada abscisas: K10+838 a K10+864, cargue y transporte de materiales a ZODME Guaduales.

• Marcación cota para terminado zarpa (viga cabezal) modulo 3 en muro M4 abscisas: K10+999.64 a K10+049.45 margen derecha.

• Nivelación de refuerzo instalado en caisson número 9 localizado en muro M6 abscisas: K11+240.15 a K11+281.22 margen derecha.

Localización puntos sobre solado de limpieza para geometría zarpa modulo 4 en muro M4 abscisas: K10+999.64 a K10+049.45 margen derecha.

AREA TOPOGRAFÍA

10/07/2025: Verificación paramentos para formaleta vástago modulo 3 localizado en muro M2 abscisas: K10+855.44 a K10+884.61

10/07/2025: Chequeo nivel para refuerzo de caisson número 10 localizado en muro M6 abscisas: K11+240.15 a K11+281.22

10/07/2025: Verificación ejes y geometría de primera formaleta caissons números 1 y 2 localizados en muro M7 abscisas: K11+428.56 a K11+460.01 margen derecha.

11/07/2025: Chequeo nivel para armado refuerzo caissons numero 9 localizado en muro M6 abscisas: K11+240.15 a K11+281.22 margen derecha.

12/07/2025: Inspección talud izquierdo localizado entre abscisas: K9+930 a K10+030.

14/07/2025: Chequeo ángulo de inclinación equipos utilizados para perforaciones de anclajes arriba corona talud 9A abscisas: K11+490 a K11+510.

14/07/2025: Chequeo nivel de excavación caisson número 2 y nivel de refuerzo en caisson número 9 localizados en muro M6 abscisas: K11+240.15 a K11+281.22 margen derecha.

14/07/2025: Verificación geometría y nivel de terminado zarpa (viga cabezal) modulo 3 en muro M4 abscisas: K10+999.64 a K10+049.45 margen derecha.

15/07/2025: Levantamiento topográfico de anclajes perforados e instalado torones en terreno natural arriba de corona talud 9A abscisas: K11+490 a K11+510.

15/07/2025: Chequeo anclajes instalados torón en terreno natural arriba de corona talud 9A abscisas: K11+490 a K11+510, se evidencio faltantes en longitud de perforación, las longitudes encontradas son: A27= 25.85 metros, D28= 23.00 metros, D29= 27.50 metros y E29= 22.50 metros.

16/07/2025: Chequeo nivel solado de limpieza zarpa modulo 4 en muro M4 abscisas: K10+999.64 a K10+049.45 margen derecha.

TOMA DE MUESTRAS Y ENSAYOS DE LABORATORIO

10/07/2025: Se realiza toma de cilindros y asentamiento de concreto convencional para Concreto vástago, segunda elevación, Muro 2, Modulo 3 Km10+870 C. Der

10/07/2025: Se realiza ensayos de clasificación y terrones de arcilla a la arena mixta del rio Mocoa para concretos

11/07/2025: Se realiza toma de cilindros y asentamiento de concreto tremie para núcleo caisson, Muro 6, caisson 10, modulo 4 Km11+260 C. Der

11/07/2025: Se fallaron los cilindros de concreto acelerado a 3 días de edad, de los dados en sitio, Talud 4, 17 unidades, terreno natural, línea A,B y C Km 10+890, margen derecha y Dados prefabricados, 11 dados margen izquierda.

12/07/2025: ensayo de compresión de cilindros del concreto a 28 días de la viga cabezal muro 2 modulo 2. Km 10+870 lado derecho. Sector 3

14/07/2025: Se realiza toma de cilindros y asentamiento de concreto convencional para viga cabezal, Muro 4, Modulo 3 Km11+010 C. Der

14/07/2025: Se realiza ensayo de compresión de cilindros de concreto a 28 días de los dados prefabricados en sitio. Km 11+300 lado izquierdo. Sector 3

15/07/2025: Se realiza toma de cilindros y asentamiento de concreto tremie para el núcleo caisson, Muro 6, Caisson 9, modulo 4 Km11+260, concreto tremie C. Der

15/07/2025: Se realiza ensayos de clasificación, terrones de arcilla y absorción a la arena mixta del rio Mocoa para concretos

15/07/2025: Se realiza ensayos absorción a la arena clasificada del rio Mocoa para concretos

15/07/2025: ensayo de compresión de cilindros de concreto a 28 días de la losa de aproximación lado derecho puente Campucanita k10+600, lado izquierdo, y de los dados prefabricados en sitio. Km 10+640.

15/07/2025: ensayo de compresión de cilindros de concreto a 7 días de la viga cabezal, Muro 4, Modulo 2 Km11+000

16/07/2025: Se realiza toma de cilindros y asentamiento de concreto acelerado para dados en sitio, Talud 4, 10 unidades, talud 2, línea A#40,42, Línea B#43, Línea C#42, Línea D#21,25,31,41,43,45,47,49, Km 10+890, margen izquierda

ESTUDIOS Y DISEÑOS

COMUNICACIONES

Recibidos
- 312-001-20250701000266, Diseño Geométrico doble calzada S5 K0 a K2. Atención comunicado 311-168-20250612001731 (Putumayo04-6692-25), referente a la propuesta técnicoeconómica para el diseño geométrico de la DC entre el K0 a K2 V1.
- 312-168-20250714001874, Situación Actual Talud K10+400 Sector 4 y propuesta de obras de mitigación.
- 312-001-20250714000269, Propuesta Campaña Exploración Geotécnica entre el K14.4 – K22.706

Enviados
- Interventoria mediante comunicado Putumayo04-6840-25 del 14-07-2024 presenta,Invitación y/o citación acompañamiento de par Especialista Hidráulico de diseño consultoría Joyco, del 21 al 25 de julio de 2025 en tramo No.3.
- Interventoria mediante comunicado Putumayo04-6842-25 del 14-07-2024 presenta, Rta 312-168-20250714001874 Situación Actual Talud K10+400 Sector 4 y propuesta de obras de mitigación. 04-6176-25-M2
- Interventoria mediante comunicado Putumayo04-6843-25 del 15-07-2024 presenta No Aprobación Diseño de fundación para el Muro Y8.
- Interventoria mediante comunicado Putumayo04-6855-25 del 16-07-2024 presenta No Aprobación Diseño de fundación para el Muro Y9.
- Interventoria mediante comunicado Putumayo04-6856-25 del 16-07-2024 presenta, No Aprobación Diseño de Fundación muro Y7.
- Interventoria mediante comunicado Putumayo04-6857-25 del 16-07-2024 presenta, No Aprobación Diseño de Fundación para los puentes Y6, Y7 y Y8.

REUNIONES Y RECORRIDOS:

*Mesa de trabajo para revisión de resultados campaña exploratoria del K13+600 al k14+400.
* Reunión de pares Control de E&D, para establecer prioridades a revisión y atención de Observaciones.

ACTIVIDADES ESTUDIOS Y DISEÑOS

• Obra Presenta Validación Estrato de Cimentación Caisson 8_9 y 10 Muro 6.
• Obra presenta Actualización Cronograma Estudios y diseños Tramo K13.6 a K23.
• Obra Presenta Diseño Geométrico doble calzada S5 K0 a K2. Atención comunicado 311-168-20250612001731 (Putumayo04-6692-25), referente a la propuesta técnicoeconómica para el diseño geométrico de la DC entre el K0 a K2 V1.
• Obra Presenta, Situación Actual Talud K10+400 Sector 4 y propuesta de obras de mitigación.
• Obra Presenta, Muro K10+500 Campucanita. Atención observaciones comunicado 311-168-20250619001750 (Putumayo04-6740-25), referente a la No aprobación del diseño Estructural del Muro.
• Interventoria hace Invitación y/o citación acompañamiento de par Especialista Hidráulico de diseño consultoría Joyco, del 21 al 25 de julio de 2025 en tramo No.3.
• Interventoría emite No Aprobación Diseño de fundación para el Muro Y8.
• Interventoría emite No Aprobación Diseño de fundación para el Muro Y9.

COMPONENTE	K0+600 K1+600	K1+600 K3+600	K3+600 K5+600	K5+600 K7+600	K7+600 K9+600	K9+600 21+600	K21+600 K25+571
ESTUDIO DE TRANSITO Y NIVELES DE SERVICIO							
ESTUDIO DE TRAZADO Y DISEÑO GEOMETRICO, SEÑALIZACION Y SEGURIDAD VIAL			NUEVA ALTERNATIVA, RESPONDIDO 27-01-2025 CON OBSERVACIONES, Putumayo04-6073-25				
ESTUDIO DE GEOLOGIA PARA INGENIERIA			A LA ESPERA QUE CONDOR PRESENTE DG FASE III, EN RESPUESTA A OBSERVACIONES				
ESTUDIO DE SUELOS PARA EL DISEÑO DE FUNDACIONES DE PUENTES Y OTRAS ESTRUCTURAS DE CONTENCION		EN REVISIÓN DE PRODUCTOS PRESENTADOS, YA SE ESTAN RESPONDIENDO CON OBSERVACIONES	AL MOMENTO QUE SE TENGA APROBADO CAPITULO DE GEOLOGIA, SE INICIA DISEÑO DE FUNDACIONES.				
ESTUDIO DE ESTABILIZACION Y ESTABILIDAD DE TALUDES		EN REVISIÓN DE PRODUCTOS PRESENTADOS, YA SE ESTAN RESPONDIENDO CON OBSERVACIONES	AL MOMENTO QUE SE TENGA APROBADO CAPITULO DE GEOLOGIA, SE INICIA DISEÑO DE ESTABILIZACIÓN DE TALUDES IDENTIFICADOS.				
ESTUDIO GEOTECNICO Y DISEÑO DE PAVIMENTO							
ESTUDIO DE HIDROLOGIA, HIDRAULICA Y SOCAVACION							
ESTUDIO Y DISEÑO DE ESTRUCTURAS							
COMPONENTE AMBIENTAL	CAMBIOS MENORES PRESENTADOS COMO CONTINGENCIAS		MODIFICACIÓN DE LICENCIA				
ESTUDIO PREDIAL Y SOCIO - PREDIAL							
ESTIMACION DE CANTIDADES DE OBRA							
RESUMEN EJECUTIVO	OBSERVACIONES DE FORMA EN CIERRE						
EXPLORACION GEOTECNICA							

CONVENCIONES: APROBADO | EN EJECUCION | SIN PRESENTAR

ESTADO CAMPAÑA EXPLORACIÓN GEOTÉCNICA

De acuerdo con el informe presentado por la coordinación de consultoría de Estudios y diseños del Contratista, la campaña exploratoria avanza como sigue:



AREA SOCIAL

COMUNICACIONES

Mediante comunicado Putumayo04-6822-25 del 10/07/2025 Se remite a Subdirección de Sostenibilidad-INVIAS; Asunto: Remisión del Informe Trimestral Estado Social de Proyectos Nro. 16 Contrato de obra 964 del periodo Abril-Junio de 2025.

Mediante comunicado Putumayo04-6826-25 del 11/07/2025 Se remite Veeduría Ciudadana-Sr Edgar Torres; Asunto: Remisión informe mensual de interventoría N°48 periodo Junio de 2025

Mediante comunicado Putumayo04-6827-25 del 11/07/2025 Se remite Veeduría Ciudadana-Sr Jesús Fernando Checa; Asunto: Remisión informe mensual de interventoría N°48 periodo Junio de 2025

REUNIONES Y RECORRIDOS:

En atención a solicitud de profesional social de la SS-INVIAS Dra.Celina Berrio, se asistió a mesa de trabajo presencial, con el fin de culminar procesos de gestión social que requerían trámite por la profesional, ya que este nuevo liderazgo social pasará a manos de la Dra. Catalina Beltrán, por lo tanto desde Interventoría se reiteró la importancia y necesidad del ágil tramite frente a comunicados en calidad de solicitudes de revisión, validación y aprobaciones de productos relacionados con el PGS, los cuales son determinantes para la gestión adelantada desde el componente.

Se asistió y participó en el comité de obra de seguieinto semanal No.145 al contrato No.964 de 2021, espacio en el cual se presentan acciones adelantadas en el periodo objeto de reporte y coordinan ejecución de actividades.

Se coordinó, asistió y participó de mesa de trabajo virtual moderada por profesional social de obra y consultora contratada que lidera proceso consultivo, espacio que tuvo por objetivo reunión previa para revisión de insumos a presentarse en la reunión formal de preparación y coordinación con la DANCP ,en el marco de las certificaciones de procedencia aplicables a la consulta previa-variante San Francisco-Mocoa/Frente Mocoa, estimada a realizarse el 22 de julio de 2025 como parte del proceso de pre consulta.

Se asistió y participó en el comité de obra de seguieinto semanal al contrato No.964 de 2021, espacio en el cual se presentan acciones adelantadas en el periodo objeto de reporte y coordinan ejecución de actividades.

Se asistió a capacitación en modalidad presencial liderada por el área SST y personal de SURA, sesión que tuvo como tema central: Primeros auxilios

Se asistió a convocatoria hecha por la Contraloría General de la Republica desde la oficina de participación ciudadana, para asistir a Mesa de Dialogo Participativa, este espacio se desarrolló a solicitud de la Veeduría ciudadana creada bajo resolución N0.7 del 06 de julio de 2022, con el propósito de conocer y socializar el avance del contrato de obra No.964 del 2021.

Se asistió y participó en mesa de trabajo virtual liderada por consultora/contratista, Interventoría y Gobernado Taita Justo Juagibioy a quien lo asistió la Sra. Ángela España - profesional del cabildo, espacio que tuvo por objetivo conocer postura del cabildo frente a las acciones adelantadas en el año 2023,proceso que dejó como resultados una línea base y el diseño de ruta metodológica que a la fecha ha sido ajusta en actividades, tiempos y costos por parte del equipo de profesionales del cabildo que liderarán la implementación de esta, se reprogramó mesa de trabajo para el día lunes 17 de julio.

ACTIVIDADES DEL AREA SOCIAL:

Se elaboró Informe No.16 Trimestral Estado social de proyecto, el cual es el recopilado de la gestión social hecha durante el primer trimestre del año en vigencia (Abril, Mayo, Junio), con envió respectivo para revisión, validación y aprobación a la SS-INVIAS.

Se dio continuidad al cumplimiento del diligenciamiento de la información y soportes relacionados con la Matriz de Participación Ciudadana correspondiente al segundo trimestre del año en curso, relacionando información propia del ejercicio de control social que vienen desarrollando las veedurías del proyecto vial, como lo son las inscritas a través de las resoluciones No 014 del 13 de abril de 2021 y No.07 de junio de 2022,reporte enviado a través de correo electrónico mmontesm@invias.gov.co a la Subdirección de modernización de carreteras Ing. María Plendi Montes Mendoza.

Se elaboró informe de interventoría N°48, reporte documental que permite presentar el avance de las actividades ejecutadas en el Proyecto "Construcción Variante San Francisco- Mocoa", correspondiente al mes de Mayo 2025, documento con destino al Comité de veeduría Ciudadana.

Se realizó revisión de reportes semanales de profesionales de obra social y arqueología, en los cuales presentan acciones adelantadas en el periodo objeto de reporte y coordinan posible ejecución de actividades en cumplimiento a planes de manejo respectivamente.

Se inicia elaboracion de informe Trimestral de gestión social No.016, en el cual se relaciona actividades adelantadas en el segundo trimestre del año 2025

Se realizó revisión de reportes semanales de profesionales de obra social y arqueología, en los cuales presentan acciones adelantadas en el periodo objeto de reporte y coordinan posible ejecución de actividades en cumplimiento a planes de manejo respectivamente.

Se coordina mesa de trabajo virtual con el fin de definir alternativa de operatividad de la Resaolución ST 1188 con el fin de continuar proceso consultivo

Se revisó,ajustó y validó desde interveneoria documento tipo acta, elaborada por profesional social como soporte de realización del comité con la veeduria ciudadana.

AREA AMBIENTAL

COMUNICACIONES

Mediante comunicación Putumayo04-6823-25 del 10 de julio del 2025, la Interventoría radicó al INVIAS con ASUNTO: Remisión del Informe Trimestral Ambiental de Interventoría N°16 para el Contrato de obra 964 de 2021. Por medio de la presente, nos permitimos remitir el Informe Trimestral Ambiental de Interventoría N°16, en el cual se presentan las actividades de la gestión ambiental desarrolladas para el Contrato de obra 964 de 2021 entre el 01 de abril y el 30 de junio de 2025.

Mediante comunicación Putumayo04-6829-25 del 12 de julio del 2025, la Interventoría radicó al Contratista con ASUNTO: Mantenimiento del paso de fauna K3+300. En cumplimiento de las obligaciones que nos asisten, nos permitimos confirmar el requerimiento expreso en diversas ocasiones y escenarios, al respecto de la imperiosa necesidad de restituir para su pleno funcionamiento el paso de fauna elevado ubicado en el K3+300, el cual a la fecha presenta desprendimiento, deterioro de sus elementos de soporte y severo riesgo de colapso en el corto plazo. Considerando la comprobada eficiencia del sistema para asegurar la permanente circulación de fauna entre ambos bordes de la vía, resulta indispensable acometer de manera urgente las actividades de rehabilitación del mismo. Por lo mencionado, se concede un plazo perentorio de tres (3) días hábiles contados a partir del recibo del presente comunicado, para que se remita a la Interventoría, la relación de las acciones implementadas con su respectivo registro fotográfico. 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.

REUNIONES Y RECORRIDOS:

El 11 de julio de 2025, se efectuó una reunión con participación de INVIAS, Contratistas e Interventoría, en la cual por parte de Interventoría se socializó al INVIAS la trazabilidad de la localización del corredor ambiental del proyecto y el estado actual del corredor de sustracción con el MADS.

ACTIVIDADES DEL AREA AMBIENTAL

• Se remitió a la Subdirección de Sostenibilidad el informe trimestral ambiental N°16, en el cual se reportan las actividades ejecutadas entre el 01 de abril y 30 de junio de 2025.
• El 11 julio de 2025, el Contratista radicó a la ANLA la respuesta al requerimiento 1 del Acta de oralidad No. 429 del 04 de julio de 2025.
• Se realizó la revisión de la pre-acta ambiental de julio de 2025, para la cual se generaron unas observaciones que fueron transmitidas al Contratista.
• Se actualizó el formato MASPS-MN1-IN-2-FR-2 Matriz Cumplimiento Ambiental Actos Administrativos, teniendo en cuenta lo señalado en el Acta de oralidad ANLA No. 429 del 04 de julio de 2025.

Medidas de manejo ambiental implementadas en obra:

MC – 3 Manejo ambiental de materiales y equipos de construcción
• Se realizó mantenimiento de los diques de acopio de sustancias peligrosas.
• Se realizó la instalación de dique para la bomba de concreto en el K10+900.

MC – 4 Manejo ambiental de residuos sólidos domésticos e industriales
• Se realizó la recolección de residuos solidos en la via desde el K9+900 hasta el K11+800, se retiraron los residuos de los puntos ecológicos y se realizó el debido cambio de bolsas de acuerdo al código de colores de cada recipiente.
• La empresa Emas realizó la recolección de residuos solidos acopiado en el planta Mocoa para su disposición final.

MS-1 Manejo ambiental de las zonas de disposición de materiales sobrantes de excavación – ZODMES
• Se verificó que el material se cargue directamente en el volcó del vehículo que lo transporta y que no exceda el límite permitido para evitar derrames del material sobre la vía.
• Se inspecciona que las volquetas que transportan el material realicen el carpado previo a su desplazamiento a la ZODME, para evitar la dispersión de partículas en la via.

MS-4 Manejo ambiental de explosivos y voladuras
• Previo a las voladuras realizadas a cielo abierto en el K11+300, se realizó un recorrido de verificación y revisión de la presencia de fauna que se pudiera verse afectada por la actividad.

MH-1 Manejo de escorrentía superficial
• Se realizó la limpieza y descolmatación de la cuneta del K9+980.

B-2 Salvamento de especies valiosa epifitas vasculares
• Se realizó el rescate de epifitas en el K12+450.

B-6 Control ambiental del despeje del derecho de vía, campamentos, fuentes de materiales y ZODMES
• Se realizó el censo forestal desde el K12+790 al K13+070 en una franja de 10 m de ancho (8 m a cada lado del eje).
• Se realizó aprovechamiento forestal desde el K12+840 al K.13+030 con un ancho de 10m.

B-10 Ahuyentamiento y rescate de fauna
• Se realizó el ahuyentamiento de fauna mediante 6 puntos de ala con aspiradora de arrastre entre los K12+100 y K12+300. También se hizo uso de cerca viva ahuyentamiento con cercó entre los K12+100 y K12+400

AREA SST

COMUNICACIONES:

Durante el periodo reportado no se generan comunicaciones

REUNIONES Y RECORRIDOS:

Durante la semana del 10 de Julio al 16 de julio de 2025, la Interventoría realizó recorridos en obra para verificar el cumplimiento de los estándares de seguridad establecidos en el Contrato de Obra No. 964-2021, así como el seguimiento a acciones correctivas y preventivas.
Estas actividades se desarrollaron en el marco del Decreto 1072 de 2015, artículo 2.2.4.6.33, que obliga al empleador a definir e implementar acciones correctivas y preventivas con base en los resultados del SG-SST.

ACTIVIDADES DEL AREA SST

El dia 10 de julio, se realizó revisión documental de ingreso del personal vinculado por la contratista Construcciones El Cóndor y del proveedor Villalobos, verificando cumplimiento de requisitos tales como afiliaciones al Sistema General de Seguridad Social, certificados de formación y cumplimiento de exámenes médicos ocupacionales.

El dia 10 de julio,se participó en la sesión del Comité Técnico Operativo No. 015, en el marco del contrato CTO.997 de 2021, espacio en el que se abordaron temas técnicos y de avance físico del proyecto

El dia 11 de julio, se realizó recorrido de obra donde se evidenció que personal perteneciente a Construcciones El Cóndor ejecutaba actividades a la intemperie durante condiciones de lluvia, sin portar elementos mínimos de protección como botas de caucho ni impermeables, vulnerando el principio de protección frente a condiciones climáticas adversas contemplado en la Resolución 0312 de 2019.

El dia 11 de julio, se identificó una actividad de izaje ejecutada por el proveedor Villalobos, en la cual se presentaron diversas no conformidades: ausencia de señalización del área de trabajo, personal manipulando carga sin guantes de seguridad, y operador de excavadora sin protección auditiva. Además, en la tarjeta de aprobación del permiso de izaje, el campo correspondiente a los participantes no estaba completamente diligenciado.

El dia 11 de julio, se solicitó el respectivo permiso de tareas de alto riesgo al personal que realizaba actividades nocturnas. Se evidenció que algunos formatos presentaban inconsistencias como la falta de firmas de responsables o supervisión en campo.

El dia 12 de julio,se realizó llamado telefónico al residente SST de la contratista, en el cual se le informó de manera formal los hallazgos identificados en los días previos. Se brindaron recomendaciones técnicas, y el residente manifestó que se implementarán acciones correctivas como la socialización de los hallazgos mediante capacitaciones de retroalimentación al personal operativo.

El dia 14 de julio se evidencio que se realizarian detonaciones en los quaisons; sin embargo, no se ha presentado el certificado que acredite al responsable como jefe de Voladura. Además, se identificó a otro trabajador participando en dicha actividad sin la documentación requerida.

El dia 14 de julio, durante el recorrido en obra se realizaron las siguientes observaciones se verificó el diligenciamiento del preoperacional de volquetas.

El dia 14 de julio, se identificó personal ejecutando actividades de trabajo en alturas con una única línea de vida, lo cual representa una condición subestándar que debe ser corregida.

El dia 16 de julio se realizó capacitación presencial dirigida a todos los integrantes del equipo de interventoría sobre temas fundamentales de primeros auxilios y medidas de prevención y control del fuego. La jornada fue impartida por un profesional competente y tuvo como objetivo fortalecer la capacidad de respuesta del personal ante situaciones de emergencia.

AREA PREDIAL

COMUNICACIONES:

Mediante comunicación Putumayo04-6838-25 del 14 de julio del 2025, se remite a Construcción el Condor Respuesta a oficio 04-6159-25 (312-168-20250704001856), Informe predial del mes de junio de 2025.

REUNIONES Y RECORRIDOS:

se realiza mesa de seguimiento predial al contrato 964 contratista e interventoría

ACTIVIDADES DEL AREA PREDIAL

313-I-T4-CMMVSFM: (Predio requerido para la Estabilización del talud K3+100 - sector4) el 23/05/2025 la SS de INVIAS remite la oferta formal de compra 2025S-VBOG-033354 y el 10/06/2025 Notificación personal de la oferta de compra, misma que fue aceptada por los propietarios, se revisa oferta por la interentoría y se devuleve por falta de trámitre.

315 I-T4-CMMVSFM: (Predio requerido para la Estabilización del talud K3+100 - sector4), el 13/05/2025 la SS de INVIAS remite la oferta formal de compra 2025S-VBOG-029468 y el 10/06/2025 Notificación personal de la oferta de compra, misma que fue aceptada por los propietarios, se revisa oferta de compra y se devuleve por falata de trámite.

001-M-ID-T3-CMMVSFM: El 26/05/2025 la SS de INVIAS mediante el comunicado Nº 2025S-VBOG-034357 emite los vistos buenos de conformidad para los Insumos técnicos, se devuleve insumo con observaciones para ser ciomplementado.

002-M-ID-T3-CMMVSFM: El 26/05/2025 la SS de INVIAS mediante el comunicado Nº 2025S-VBOG-034357 emite los vistos buenos de conformidad para los Insumos técnicos, se devuleve insumo con observaciones para ser ciomplementado.

• Están pendientes de dirección por parte del componente ambiental para definición la gestión pertinente sobre los 5 predios seleccionados por la corporación ambiental que cumplen 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. Se egeneró actualizacion jurídica y verificación por parte del consorcio.

ID.	PROPIETARIO	CONCEPTO TÉCNICO	MATRICULA INMOBILIARIA	DIRECCIÓN NOMBRE	ÁREA PREDIO	CONDICIONES
1	EFREN MENESES BRAVO ARAUJO	CT-DTP-0005-25	440-11046	San Isidro	10 Ha + 9999 M2	Presenta area mixta, puede requerir gestiones adicionales para cumplir con áreas mínimas requeridas. Dentro de zona de resguardo indígena.
2	MARINA ELLOIDA BRAVO ARAUJO	CT-DTP-0555-25	440-31234	San Isidro	42 Ha + 5588 M2	No formado catastralmente, por estar dentro de la zona de resguardo indígena.
3	LAURICIO GILINT PEDIENO MOSQUERA ARAUJO RUIZ	CT-DTP-0567-25	440-1991	Finca 3	15 Ha + 9999 M2	L No formado catastralmente, por estar dentro de la zona de resguardo indígena. Puede requerir áreas adicionales para cumplir con mínimo requerido.
4	JOSE IVAN GILPAT ERAZO	CT-DTP-0568-25	440-57622	San Martin	30 Ha + 9999 M2	No formado catastralmente, por estar dentro de la zona de resguardo indígena.
5	MERCEDES ARAUJO DE BRAVO	CT-DTP-0569-25	440-13266	San Martin	9 Ha + 1125 M2	No formado catastralmente, por estar dentro de la zona de resguardo indígena.

• Se cuenta con la aprobación del diseño Geométrico del Km 10+600 al Km 11+600 de los siguientes volúmenes: I ESTUDIO DE TRANSITO Y NIVELES DE SERVICIO, II ESTUDIO DE TRAZADO Y DISEÑO GEOMETRICO, SEÑALIZACION Y SEGURIDAD VIAL, III ESTUDIO DE GEOLOGIA PARA INGENIERIA, V ESTUDIO DE ESTABILIZACION Y ESTABILIDAD DE TALUDES, VI ESTUDIO GEOTECNICO Y DISEÑO DE PAVIMENTO, VII ESTUDIO DE HIDROLOGIA, HIDRAULICA Y SOCAVACION Y XI VIAS INDUSTRIALES. Los Volúmenes IX ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL y X ESTUDIO PREDIAL Y SOCIO - PREDIAL

N°	FICHA PREDIAL	MAT. INMOBILIARIA	ABSCISA INICIAL	ABSCISA FINAL	ÁREA DE TERRENO ESTIMADA REQ.	Estado	% avance Anterior	% avance actual
1	260-ID-T4-CMMVSFM	440-16413	K10+021.90 I	K10+035.70 I	0 Ha+ 500,67 m²	Minuta de escritura con vistos buenos de conformidad por la territorial de INVIAS Putumayo	73%	73%
2	264-SP-ID	440-14323	K9+315,65 I	K9+715,82 I	0 Ha +5802.01 m²	Escrituras Pública de Compraventa No. 1122 del 02-09-2024 - Registrada a favor de la Entidad - En trámite de pago, se radico ante el IGAC solicitud asignación cedula catastral independiente	96%	96%
3	264A-ID-T4-CMMVSFM	440-66137	K9+286.83 I	K9+315.65 I	0 Ha +0536.20 m²	Publicada en la página web de la entidad la notificación por aviso de la Resolución de Expropiación número 1712 DEL 20-MAY-2024	62%	62%
4	264B-T4-CMMVSFM	N.A	K9+315.65	K9+407.93	N.A	Mejoras adquiridas a favor de INVIAS y pagadas	100%	100%
5	285-SP-I	440-49052	K 7+133,33 I	7+484,40 I	0 Ha + 4186.27 m²	Escrituras Pública de Compraventa No. 1125 del 02-09-2024 -Registrada a favor de la Entidad. En trámite de pago	96%	96%
6	286-SP-ID	440-52636	K 6+539,63 D	K 7+066,67 I	1Ha +2661.23 m²	Oferta formal de compra notificada y aceptada, en inscripcion de oferta, y en elaboración minuta de escritura.	54%	54%
7	288-SP-ID	440-3969	K 6+300,51 I	K 6+538,84 I	0 Ha +2002.92 m²	Escrituras Pública de Compraventa No. 1154 del 06-09-2024 - Registrada a favor de la Entidad. En trámite de pago, se radico ante el IGAC solicitud asignación cedula catastral independiente	96%	96%
8	314-ID-T4-CMMVSFM	440-35538	K3+116,83 D	K3+129,28 D	0 Ha +0255.77 m2	En publicación de la página web de la entidad la notificación por aviso de la Resolución de Expropiación.	62%	62%
9	338-D	440- 8790	K2+339.71 D	K2+378.48 D	0 Ha +0431.63 m²	Minuta de escritura con vistos buenos de conformidad por la territorial de INVIAS Putumayo	73%	73%
10	355D	440-17395	k2+117.09	k2+167.64	0 Ha +00356.66 m²	El 13/05/2025 la SS de INVIAS remite el alcance a la oferta formal de compra, se remitió a la Gobernación citación para notificación de Oferta Formal de Compra. (Recibido Radicado PQRD - 20250610-E-003300)	46%	46%

Para el Sector 3 se requieren 22 predios de los cuales 18 corresponden a predios sin antecedentes registrales y 4 predios con titularidad plena, acorde con la gestión adelantada hasta la fecha los predios se encuentran en el siguiente estado:

Se cuenta con la aprobación del diseño Geométrico del Km 10+600 al Km 11+600 de los siguientes volúmenes: I ESTUDIO DE TRANSITO Y NIVELES DE SERVICIO, II ESTUDIO DE TRAZADO Y DISEÑO GEOMETRICO, SEÑALIZACION Y SEGURIDAD VIAL, III ESTUDIO DE GEOLOGIA PARA INGENIERIA, V ESTUDIO DE ESTABILIZACION Y ESTABILIDAD DE TALUDES, VI ESTUDIO GEOTECNICO Y DISEÑO DE PAVIMENTO, VII ESTUDIO DE HIDROLOGIA, HIDRAULICA Y SOCAVACION Y XI VIAS INDUSTRIALES. Los Volúmenes IX ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL y X ESTUDIO PREDIAL Y SOCIO - PREDIAL

001-M-ID-T3-CMMVSFM: El 26/05/2025 la SS de INVIAS mediante el comunicado Nº 2025S-VBOG-034357 emite los vistos buenos de conformidad para los Insumos técnicos, se revisaron ya aprobaron los inumos juridicosa 002-M-ID-T3-CMMVSFM

13 predios cuentan con permisos de Intervención Voluntario: 001-M-ID-T3-CMMVSFM, 002-M-ID-T3-CMMVSFM, 003-M-ID-T3-CMMVSFM, 004-M-ID-T3-CMMVSFM, 005-M-ID-T3-CMMVSFM, 006-M-ID-T3-CMMVSFM, 007-M-ID-T3-CMMVSFM, 008-M-ID-T3-CMMVSFM, 009-M-ID-T3-CMMVSFM, 010-M-ID-T3-CMMVSFM, 011-M-ID-T3-CMMVSFM, 012-M-ID-T3-CMMVSFM Y 015-M-ID-T3-CMMVSFM.

Dos (2) Predios cuentan con la no objeción de los Informes de Avalúo Comercial elaborados por parte de la Lonja De Propiedad Raíz De Nariño Y Putumayo y las Ofertas Formales de Compra radicadas en interventoría para su revisión y aprobación de los predios 313-I-T4-CMMVSFM y 315 I-T4-CMMVSFM.

Se requiere genearar los avalúos comeciales de los predios aprobados para continuar con las gestiones pertienentes de compra de mejoras.

IX. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

* Continuar atención de emergencias de la vía existente Mocoa – San Francisco Trampolín de la biodiversidad.

* Estabilización de taludes (perfilado, concreto lanzado, perforación, llenado, inyección y tensionamiento anclajes activos) en sector 3 desde K10+600 a K11+580 en margen izquierda y desde K10+600 a K11+360 margen derecha.

* Explanación y perfilamiento de taludes entre K11+360 a mayores margen izquierda

* Construcción de Muro 1 K10+792.36/835.03 MD

* Construcción de Muro 2 K10+855,44/884,61 MD

* Construcción de Muro 3 K10+956,26/989,78 MD

* Construcción de Muro 4 K10+999,64/11+049,45 MD

* Construcción de Muro 6 K11+240,14/281,22 MD

* Construcción de Muro 7 K11+430,62/460,01 MD

* Exploración geotécnica en sector 3

* Obra emitira ajustes a DG FASE III del 14+400 al K22+807

*Revisiones varias de productos de Diseño presentados por obra.

*Atención a observaciones de interventoria a productos de Diseño regresados. Esto por parte de Obra.

*Recorrido en Obra, Mesa de trabajo, Hidraulica e Hidrologia sector No.3

*Revisión de resultados exploración Geotecnica, según nuevas perforaciones.

* Revisión documental

* Seguimiento a actividades ordinarias o extraordinarias a ejecutar por parte de profesional social de obra

• Seguimiento a las actividades programadas por el Contratista.

• Seguimiento a la implementación de las medidas de manejo ambiental en los frentes de obra.

• Revisión y respuesta de correspondencia radicada por el INVIAS y el Contratista.

• El 17 de julio del 2025, se realizará una mesa de trabajo entre las áreas predial y ambiental del Contratista e Interventoría con participación del gestor predial de la SS-INVIAS, con el fin de revisar la documentación que se va a presentar a la ANLA para solicitar concepto de viabilidad de los predios objeto de compra en el marco de la inversión forzosa de no menos del 1%.

* Realizar recorridos de campo.

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

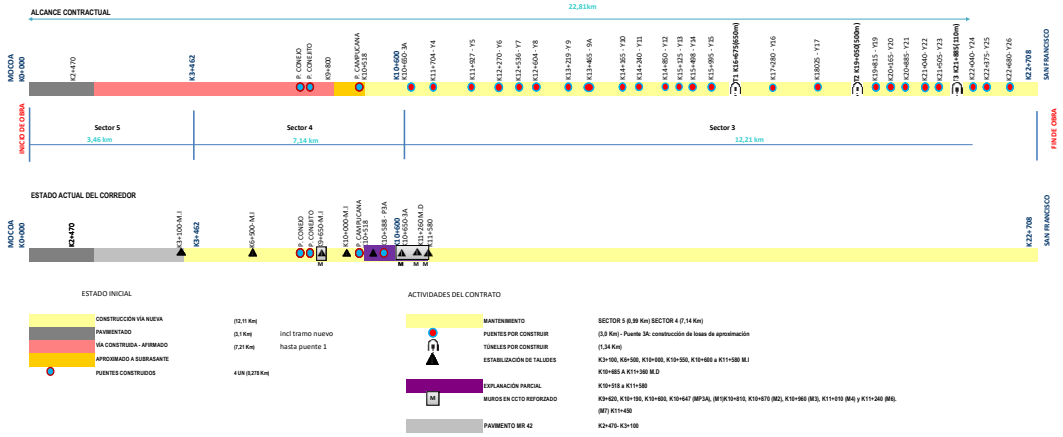
*Inspeccion de sistemas de proteccion contra caidas.

* Inspeccion de equipos y herramientas.

* Ejecución por parte del contratista de capacitaciones en trabajo seguro en alturas para el personal operativo.

* Revisión de la sábana predial actual.

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



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

XI. REGISTRO FOTOGRÁFICO



Mantenimiento vía existente El Pepino - San Francisco - remoción de derrumbes



Muro 2 K10+655/884 M.D: módulo 3. se funde segunda elevación de vástago y se inicia lleno de muro



Muro 4 K10+999/11+049 M.D: Módulo 3: fundición de viga cabezal



Muro 6 M.D K11+240/281 se instala acero para pilote #9



Talud 9A (K11+445/535) MI: estabilización terraza 2 y explanación, se instala concreto lanzado

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.
Se emiten comunicaciones permanentes al contratista encaminadas a reiterar las obligaciones contractuales y se hace seguimiento a lo pertinente.
Se programa y coordina los comités de seguimiento semanal con el Contratista y se generan compromisos cuyo cumplimiento se evalúa en la semana siguiente.
Seguimiento y control de la calidad de los materiales utilizados en las 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: 23/7/2025 (Día / Mes / Año)

I. INFORMACIÓN GENERAL

PROYECTO: VARIANTE SAN FRANCISCO - MOCOA

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION DE MODERNIZACION DE CARRETERAS NACIONALES | DIRECCIÓN TERRITORIAL: PUTUMAYO | SEMANA No.: 212 (Numeración consecutiva) del 17/7/2025 al 23/7/2025 | 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. Durante el presente contrato se ejecutó la terminación de explanación y estabilización de talud K10+518 - K10+600 del sector 4 (Talud Campucana). 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.

Mediante comunicado de fecha 18/11/24 radicado al CRP con el consecutivo 04-5482-24 el Contratista radicó a Interventoría el diseño geométrico propuesto a fase II como optimización del alineamiento del sub tramo K11+600 – K23+571, que incluye también el sector en ejecución K10+600 -K11+600. la propuesta indica que el alineamiento se desarrolla entre el K10+600 al K22+811 con una longitud total de 12.211,20 m que contempla 7.770,50 m de intervención a cielo abierto; 24 puentes de longitud sumada 3.180,50 m y 3 túneles de longitud sumada 1.260, 00 m.

Una vez desarrollada la propuesta radicada y previa revisión de Interventoría se ajusta el alineamiento al tramo K10+598 - K22+708 con una longitud total de 12.11 m que contempla 7.770 m de intervención a cielo abierto; 31 puentes de longitud sumada 2.998,5 m y 3 túneles de longitud sumada 1.342,00 m.

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:	$ 541.389.953.617,00	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:	$ 541.389.953.617,00	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:	$ 2.068.059.346,00			VALOR AMORTIZADO:	$ 1.129.388.470,00
		SALDO POR AMORTIZAR:	$ 5.962.423.201,00			SALDO POR AMORTIZAR:	$ -

II. INFORMACIÓN PRESUPUESTAL Y AVANCE FINANCIERO

DISTRIBUCION 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	$ 63.144.000.000
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ 27.049.209.066	$ 18.020.744.751	$ 27.072.000.001	$ 62.906.720.914
	SALDO DE VIGENCIA	$ -	$ -	$ -	$ 237.279.086
INTERVENTORÍA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 2.399.892.900	$ 4.600.000.000	$ 3.600.000.000	$ 5.800.000.000
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ 2.399.892.900	$ -	$ 3.600.000.000	$ 5.800.000.000
	SALDO DE VIGENCIA	$ -	$ -	$ -	$ -

CONTRATO	VIGENCIA	2025	2026	2027	2028
OBRA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 63.168.000.000	$ 63.192.000.000	$ 67.680.000.000	$ 63.168.000.000
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ 3.993.387.435			
	SALDO DE VIGENCIA	$ 59.174.612.565			
INTERVENTORÍA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 5.600.000.000	$ 5.400.000.000	$ 6.000.000.000	$ 5.600.000.000
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ 2.252.212.778			
	SALDO DE VIGENCIA	$ 3.347.787.222			

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 (INICIAL) (A)	$ 483.413.463.218,00	
VALOR BÁSICO CONTRATO DE OBRA MODIF No.5:	$ 347.184.964.001,00	
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA:	$ 113.538.072.444,25	23,49%
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	$ 112.566.327.142,00	23,21%
AVANCE O ATRASO DE OBRA:	$ (1.328.728.302,25)	-0,27%
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS: (Estudios y Diseños)	$ 22.999.999.110,00	39,04%
TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 142.796.417.011,52	26,38%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 135.188.936.252,00	24,97%
AVANCE O ATRASO EN LA INVERSIÓN:	$ (7.607.480.759,52)	-1,41%
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 996.967.139,75	0,29%
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 862.403.738,00	0,17%

RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:	SI	NO
	X	

No. RADICADO Y FECHA DE LA FACTURA CUENTAS POR PAGAR: FE No.21793 de 23/07/2025 Acta de Obra No. 48

PERIODO FACTURADO: Junio de 2025
VALOR FACTURA: $ 3.020.143.363,00

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

Observaciones:

Mediante comunicado Putumayo04-6874-25 de 18/07/25 Interventoría radica a la Subdirección de Modernización de Carreteras Nacionales, Acta de Obra No. 48 junio 2025 Contrato 964 de 2021 Variante San Francisco - Mocoa, la cual dia entrada con número de radicado No.2025E-VUVRAZ-078678 de fecha 18 de julio de 2025

Mediante comunicado Putumayo04-6873-25 de 18/07/25 Interventoría radica a la Subdirección de Modernización de Carreteras Nacionales, Acta de ajustes definitiva No. 47 mayo 2025 Contrato 964 de 2021 Variante San Francisco - Mocoa, la cual dia entrada con número de radicado No.2025E-VUVRAZ-078549 de fecha 18 de julio de 2025

** Datos de costos programados ajustados según reprogramación No 8 (noviembre de 2024) trasladó recursos bolsa obra básica a ajustes*

Inversión total programada desde la fecha de inicio del contrato hasta	julio 23 de 2025	$ 142.796.417.011,52	26,38%
Inversión total ejecutada desde la fecha de inicio del contrato hasta	julio 23 de 2025	$ 135.188.936.252,00	24,97%
Inversión de obra programada desde la fecha de inicio del contrato hasta	julio 23 de 2025	$ 113.538.072.444,25	23,49%
Inversión en obra ejecutada desde la fecha de inicio del contrato hasta	julio 23 de 2025	$ 112.209.347.142,00	23,21%

Detalle información financiera:

Valor facturado acumulado a junio de 2025	$ 133.079.638.966,00	24,58%	Valor programado acumulado a	junio de 2025	$	138.500.042.511,62	25,58%

NOTA: El valor facturado acumulado corresponde al valor acumulado hasta acta de Obra No.47 mayo 2025 más el acta de ajustes definitiva de abril 2025

INTERVENTORÍA

TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 19.723.129.188	41,09%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 19.743.482.738	41,13%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 152.826.774	0,32%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 152.826.774	0,32%

RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:	SI	NO
	X	

No. RADICADO Y FECHA DE LA FACTURA CUENTAS POR PAGAR: FE No.61 de 23/07/2025 Acta de Costos No.47 Mayo 2025

PERIODO FACTURADO: mayo 2025
VALOR FACTURA: $ 634.856.718

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

Observaciones:

Mediante comunicado Putumayo04-6900-25 de 22/07/25 Interventoría radica a la Subdirección de Modernización de Carreteras Nacionales, Acta de Costos No 48 junio de 2025 Contrato 977 de 2021 Variante San Francisco – Mocoa, la cual dió entrada con número de radicado No.2025E-VUVRAZ-080045 de fecha 22 de julio de 2025

Inversión programada desde fecha de inicio del contrato hasta	julio 23 de 2025	$ 19.723.129.187,56	41,09%
Inversión ejecutada desde fecha de inicio del contrato hasta	julio 23 de 2025	$ 19.743.482.738,11	41,13%

Detalle información financiera:

Valor programado acumulado a	mayo de 2025	$ 18.653.989.133	38,86%
Valor facturado acumulado	mayo de 2025	$ 18.652.105.678	38,86%

Nota 1: El valor programado acumulado a Diciembre de 2024 se toma de acuerdo al Plan de Cargas No 6 radicado ante la entidad con comunicado Putumayo04-6108-25 con fecha 30 de enero de 2025, Radicado 2025E-VUVRAZ-009997

ANTICIPOS	
Otorgado $	8.030.482.547,00
Amortizado $	2.068.059.346,00
Saldo $	5.962.423.201,00

INDICADOR I/C	
En el mes:	0,21
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 % 23,49% (Inversión programada en obra básica) Avance o Atraso Físico % -0,27%
Meta Física Ejecutada % 23,21% (Inversión ejecutada en obra básica)

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	7,85	0,65	0,33	Prog	7,77	0,08		7,85	
					Ejec	0,90	0,08		0,98	12,51%
BASES, SUBBASES Y AFIRMADOS	km	20,34	0,63		Prog	12,211	8,13		20,34	
					Ejec	0	0,63		0,63	3,09%
PAVIMENTOS ASFALTICOS (pavimento hidraulico)	km	20,34	0,63		Prog	12,211	8,13		20,34	
					Ejec		0,63		0,63	3,09%
ESTRUCTURAS Y DRENAJES	km	12,21			Prog	12,211			12,21	
					Ejec				0,00	0,00%
SEÑALIZACION Y SEGURIDAD	km	20,34			Prog	12,211	8,13		20,34	
					Ejec				0,00	0,00%
OBRAS VARIAS	km	20,34			Prog	12,211	8,13		20,34	
					Ejec				0,00	0,00%
TRANSPORTES	km	12,39	0,650	0,430	Prog	12,211	0,18		12,39	
					Ejec	0,9	0,18		1,08	8,73%
PUENTES	km	3,21	0,500	0,500	Prog	3,18	0,03		3,21	
					Ejec		0,03		0,03	0,84%
TÚNELES	km	1,26			Prog	1,26	0,00		1,26	
					Ejec		0,00		0,00	0,00%

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

Nota: La longitud total a intervenir de acuerdo con diseños a fase II en el sector 3 es de 12.11 Km. (meta física programada). A la fecha se ha intervenido de manera parcial 1 Km, lo que equivale a una meta física ejecutada del 8.19 %

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	
Excavadora de orugas	2	2
Compactador neumatico	2	
Terminadora de Asfalto	1	
Motoniveladora	2	1
Vibrocompactador	2	1
Volquetas:	10	3
Retrocargador		1
Camioneta		4
Camiones		1
Carro taller		1
Camión combustible		1
Carrotanque de agua		1
Bomba para concreto		1
Buldozer		1
Minicargadores		2
Compresor		5
Generador Eléctrico		2
Planta de generación de energía		4
Equipo para tensionamiento (anclajes)		1
Compactador manual (Canguro)		2
Vibrador manual para Concreto		2
Perforadoras T46 (oruga)		2
Perforadoras T19 (Colgantes)		4
Perforadoras Everdigm		2
Autobomba		
Perforadoras petty (sondeos)		5
Equipo de topografia		2
Equipo para tensionamiento (anclajes)		1
Unidad perforadora con canasta		2
TOTAL		58

FECHA: 23/7/2025 (Día / Mes / Año)

IV. GESTIÓN AMBIENTAL

FUENTES DE MATERIALES

			DISPONIBLE		
UBICACIÓN:	MOCOA	PERMISO MINERO:	SI X	NO	
		LICENCIA AMBIENTAL:	SI X	NO	
UBICACIÓN:		PERMISO MINERO:	SI	NO	
		LICENCIA AMBIENTAL:	SI	NO	

OBSERVACIONES:

Se cuenta con Autorización Temporal de materiales de construcción No. 502328 sobre el Rio Mocoa, autorizada mediante Resolución 210-4291 del 20 de octubre de 2021 emitida por la Agencia Nacional de Minería y con Licencia Ambiental otorgada a través de la Resolución 0746 del 26 de mayo de 2023 emitida por CORPOAMAZONIA. Actualmente, se encuentra en proceso el trámite de cesión de la Autorización Temporal por parte del Consorcio CM Putumayo a Construcciones El Cóndor S.A.

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 forestal, emisiones atmosféricas, ocupación de cauce y zonas de disposición final de material sobrante (ZODME).

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

ESTADO: N.A

OBSERVACIONES:

V. GESTIÓN SOCIAL

	OBRA	INTER
TOTAL EMPLEOS GENERADOS:	**367**	**20**
EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS:	218	15
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS:	149	5
EMPLEOS EN LA ZONA DE INFLUENCIA:	175	11

TOTAL EMPLEOS DEL PROYECTO: 387

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. El contratistaestá en proceso de elaboración y entrega del diagnóstico predial para el contrato.

VII. GESTIÓN DE SOSTENIBILIDAD

1. Se envía informe trimestral 15 para su radicación ante la Subdirección de Sostenibilidad del INVIAS.

2. En proceso de revisión informes de marzo, abril y mayo 2025 con la implementación del nuevo formato de cálculo de emisiones.

AREA TÉCNICA

COMUNICACIONES

Mediante comunicado Putumayo04-6849-25 de 16/07/2025 se radica a la Dirección Territorial Invias Putumayo Acta de Ajustes definitivo No.47 Mayo 2025

Mediante comunicado Putumayo04-6850-25 del 16/07/2025, Se remite a la Subdirección de modernización de carreteras nacionales Informe mensual de Interventoría No.48 del periodo Junio de 2025.

Mediante comunicado Putumayo04-6862-25 del 17/07/2025, Se remite a la a la Dirección Territorial Invias Putumayo Traslado alcance solicitud modificación al contrato 964 de 2021. Creación y traslado recursos de obra básica a nueva bolsa denominada modificación de licencia ambiental, sustracción de reserva y plan de prospección arqueológica

Mediante comunicado Putumayo04-6862-25 del 17/07/2025, se remite a Construcciones el Cóndor respuesta 312-001-20250709000266 Diseño Geométrico doble calzada S5 K0 a K2. Atención comunicado 311-168-20250612001731 (Putumayo04-6692-25), referente a la propuesta técnicoeconómica para el diseño geométrico de la DC entre el K0 a K2 V1. R.I. 04-6175-25-M2

Mediante comunicado Putumayo04-6867-25 del 17/07/2025, Se remite a la Subdirección de modernización de carreteras nacionales Informes semanales No.211 correspondiente al periodo entre el 10 de julio al 16 de Julio 2025 de los contratos de obra 964 y 1111 de 2021.

Mediante comunicado Putumayo04-6868-25 de 18/07/2025 se radica a la Dirección Territorial Invias Putumayo Solicitud Adición para la vigencia de 2025, Acta de Modificación de Costos de Interventoría y Modificación Plan de Cargas Contrato 977 de 2021.

Mediante comunicado Putumayo04-6870-25 de 18/07/2025 se radica a la Subdirección de modernización de carreteras nacionales Solicitud Adición para la vigencia de 2025, Acta de Modificación de Costos de Interventoría y Modificación Plan de Cargas Contrato 977 de 2021.

Mediante comunicado Putumayo04-6871-25 del 18/07/2025, Se remite a la a la Dirección Territorial Invias Putumayo Traslado alcance solicitud modificación al contrato 964 de 2021. Creación y traslado recursos de obra básica a nueva bolsa denominada modificación de licencia ambiental, sustracción de reserva y plan de prospección arqueológica

Mediante comunicado Putumayo04-6873-25 del 18/07/2025 se radica a la Subdirección de Modernización de Carreteras Nacionales Acta de Ajustes definitiva No 47 mayo de 2025 Contrato 964 de 2021 Variante San Francisco - Mocoa

Mediante comunicado Putumayo04-6874-25 del 18/07/2025 se radica a la Subdirección de Modernización de Carreteras Nacionales Acta de Obra No 48 Junio de 2025 Contrato 964 de 2021 Variante San Francisco – Mocoa

Mediante comunicado Putumayo04-6887-25 del 22/07/2025 Se remite a Construcciones el Cóndor Rta comunicados 312-168-20250703001852 (04-6139-25-M2) y 312-168-20250707001863 (04-6160-25-M2). Asignación Porcentual Material de Corte Talud 9.

Mediante comunicado Putumayo04-6900-25 del 22/07/2025 Se remite a la Subdirección Remisión de Modernización de Carreteras Nacionales Acta de Costos de Interventoría No 48 junio de 2025

Mediante comunicado Putumayo04-6901-25 del 22/07/2025 Se solicita a Construcciones el Cóndor limpieza obras hidráulicas, rehabilitación y mantenimiento tramo 4

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 21 de julio especialista en hidrúlica de interventoría en compañía de personal de campo, se realizó recorrido a sector 3 y camino sachamates hasta el K11+250

El día 23 de julio se realiza visita conjunta entre especialistas en hidráulica de contratista e interventoria en el sector 3 hasta el K11+250 y camino sachamates, igualmente se realizó recorrido a puntos particulares en el sector 4 ODT 9+950, ODT 9+625 Y Talud 9+930 -10+030

El día 16 de julio de 2025 se llevó a cabo el comité de seguimiento de obra No. 145 con participación de Gestor del proyecto, Contratista Construcciones el Cóndor S.A, Interventoría Consorcio Reactivación Putumayo.

ACTA DE COMITÉ DE OBRA

LECTURA ACTA ANTERIOR Y VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DE COMPROMISOS

COMPROMISOS PACTADOS	FECHA DE CUMPLIMIENTO (Dia /Mes / Año)	RESPONSABLES	CUMPLIMIENTO
1. Definición fecha mesa de trabajo modelo financiero uso de opción Construcciones el Cóndor S.A.	16/07/2025	Contratista	Cumplido - En este Comité
2. Informe revisión volúmenes IV y VIII sub tramo K10+600 - K11+600 ajustados trámite de firmas	16/07/2025	Interventoría	Cumplido - En este Comité
3. Informe estado avance revisión nuevo programa de trabajo e inversiones.	16/07/2025	Interventoría	Cumplido - En este Comité
4. Mesa de Trabajo virtual para revisión conjunta material perforaciones exploración geotécnica tramo 3	15/07/2025	Especialistas Geología Contratista - Interventoría	Cumplido - En este Comité
5. Visita técnica conjunta punto crítico PR74+500 vía San Francisco - El Pepino	12/07/2025	Contratista - Interventoría - INVIAS	Cumplido - En este Comité
6. Informe resultado visita técnica conjunta punto crítico PR74+500 vía San Francisco - El Pepino	16/07/2025	Contratista	Cumplido - En este Comité
7. Aporte APU, cotización y especificaciones luminarias LED y Espejos para mejoramiento de condiciones de seguridad vial vía San Francisco - El Pepino	16/07/2025	Contratista	Cumplido - En este Comité
8. Acompañamiento recorrido horario nocturno vía San Francisco - El Pepino para evaluación en sitio de la problemática de seguridad vial	24/07/2025	Contratista - Interventoría - INVIAS	Dentro del plazo
9. Informe avance revisión diseños estabilización de taludes tramo 3 K11+600 en adelante	16/07/2025	Interventoría	Cumplido - En este Comité
10. Presentación diseños y levantamiento topográfico ZODME Guaduales	16/07/2025	Interventoría	Cumplido - En este Comité

TEMAS A DESARROLLAR EN EL PRESENTE COMITÉ DE OBRA

1. Verificación Cumplimiento de compromisos

2. Avance de las obras

VARIOS

DESARROLLO DEL COMITÉ

Presentación de los profesionales presentes en el comité por parte de Contratista, Interventoría e INVIAS.

1. Verificación cumplimiento de compromisos

1. Definición fecha mesa de trabajo modelo financiero uso de opción Construcciones el Cóndor S.A.

El Contratista se compromete a radicar antes del 30 de julio de 2025 la solicitud de revisión de la fórmula de uso de opción. Se espera convocar la mesa de socialización para mediados del mes de agosto.

2. Informe revisión volúmenes IV y VIII sub tramo K10+600 - K11+600 ajustados trámite de firmas

Interventoría indica que dichos volúmenes están en proceso para firma de especialistas. Se informará lo pertinente en el siguiente comité.

Se programa mesa de trabajo para revisión del estado de planos de diseño del puente Campucanita 3A tramo 4 para el día 16/07/25.

3. Informe estado avance revisión nuevo programa de trabajo e inversiones.

A la fecha se está cumpliendo con el Cronograma de Estudios y Diseños. La actualización del mismo está supeditada a la aprobación del modificatorio No 6 relacionado con la solicitud de creación de bolsa ambiental. Al respecto el gestor del proyecto solicita que los formatos ajustados se remitan a la mayor brevedad a fin de gestionar el ingreso a comité antes del 31/07/25.

4. Mesa de Trabajo virtual para revisión conjunta material perforaciones exploración geotécnica tramo 3

Se llevó a cabo la mesa de trabajo en la cual con participación del especialista en geotecnia y geología de Interventoria, se revisó los perfiles y registro fotográfico de las cajas presentadas por el Contartista. Para efectos de emisión del concepto definitivo el Contratista radicará el día de hoy informe complementario al respecto de los sondeos efectuados.

5. Visita técnica conjunta punto crítico PR74+500 vía San Francisco - El Pepino

Cumplido. Se realizó verificación conjunta en campo a la afectación al sitio K74+500 y sector aledaño. Se entregará informe preliminar en este comité.

6. Informe resultado visita técnica conjunta punto crítico PR74+500 vía San Francisco - El Pepino

El Contratista presenta un informe al respecto de lo observado y las alternativas de mitigación propuestas, consistentes básicamente en el hincado de micro pilotes, manejo de aguas de escorrentía y obras menores para recuperación de banca en sitios puntuales. Se radicará este informe durante la jornada de hoy. Gestor de proyecto solicita gestionar con profesional social de San Francisco una reunión con el propietario del predio aledaño al K74+500 el día 18/07/25 a fin de tramitar permiso de intervención.

7. Aporte APU, cotización y especificaciones luminarias LED y Espejos para mejoramiento de condiciones de seguridad vial vía San Francisco - El Pepino

Durante el comité se presentó el APU de la luminaria tipo LED, el cual hace parte del acta de fijación de precios unitarios No 5. Al respecto de los espejos se presentan cotizaciones y especificaciones técnicas. Gestor de Proyecto requiere que Contratista e Interventoría revisen para aprobación el precio unitario de los espejos antes del 24/07/25.

8. Acompañamiento recorrido horario nocturno vía San Francisco - El Pepino para evaluación en sitio de la problemática de seguridad vial

Dentro del plazo.

FECHA 23/7/2025 (Día / Mes / Año)

9. Informe avance revisión diseños estabilización de taludes tramo 3 K11+600 en adelante

Interventoria emitió conceptos con observaciones para los taludes T16 a T20. Contratista radicará atención a observaciones el día 01/08/25.

Interventoria emitirá conceptos con observaciones para los taludes 13 y 13N el día 24/07/25. Contratista radicará atención a observaciones el día 01/08/25.

Interventoria emitirá conceptos con observaciones estructuras y fundaciones para los puentes Y4, Y5 y Y6 el día 24/07/25. Contratista radicará atención a observaciones el día 01/08/25.

10. Presentación diseños y levantamiento topográfico ZODME Guaduales

El Contratista presenta una panorámica de la ZODME Guaduales y socializa los requerimientos de ANLA expuestos durante el acta de oralidad, indicando además que se está adelantando la recoleccion de información referente al diseño de canales perimetrales para desvío de corrientes, a fin de generar un vaso para depósito de materiales.

PRESENTACIÓN DE AVANCE DEL CONTRATO POR PARTE DEL CONTRATISTA

Interventoría entrega un resumen de los frentes activos de obra refiriendo el inicio de actividades de excavación para cimentación profunda en muros y confirma la incidencia de la temporada de lluvias sobre el rendimiento en las actividades de obra.

AREA TÉCNICA

Talud K 10+600-K10660 Talud 1

Talud 1, Km 10+600

Estabilización de talud, terraza 2,

- Perforación anclajes activos, autoperforantes.

Talud K10+820-K10+870 Talud 3

Talud 3, Km 10+840

Estabilización de talud, terraza 2:

- Perforación anclajes y pernos autoperforantes.
- Corte y perfilación de terraza 2.
- Instalación de concreto lanzado

Talud K10+870-K10+970 Talud 4

Talud 4, Km 10+910

Estabilización de talud, terreno natural, margen derecha:

- Vaciado de dados in situ e instalación de formaleta para construcción de dados.

Talud K10+970-K11+010 Talud 5

Talud 5, Km 11+010

Estabilización de talud, terraza 1:

- Tensionamiento de anclajes activos 40 ton.

Talud K11+360-K11+445 Talud 8

Talud 8b, Km11+400

Estabilización de talud, terraza 4, que comprende actividades de:

- Excavación y perfilación, instalación de concreto lanzado
- Perforación de drenes horizontales.
- Construcción dados in situ y tensionamiento.

Talud K11+445-K11+580 Talud 9

Talud 9, Km11+500

Estabilización de talud, terraza 2, terreno natural:

- Perforación anclajes activos
- Inyección, construcción dados in situ y tensionamiento

Muro 2 K10+855.44-K10+884.61

Muro 2, Km10+870

Sistema de contención:

- Construcción vástago, módulo 3

Muro 4 K10+999.64-K10+049.45

Muro 4, Km11+010

Sistema de contención:

- Vaciado de viga cabezal módulo 3.

Muro 6 K11+240.15-K11+281.22

Muro 6, Km11+260

Sistema de contención:

- Construcción cimentación profunda, avance en Caisson.
- Vaciado de núcleo Caisson 10

Muro 7, Km11+360

Sistema de contención:

- Construcción cimentación profunda, avance en Caisson

OBRAS TRAMPOLIN

CONSTRUCCION DE GAVIONES PR80+105

Ø Armado de gaviones

Ø Excavación manual

Ø Fundición de ciclópeo

Ø Atención a emergencia en Santiago Putumayo de vía alterna, retiro de material contaminado. Adición de material en puntos críticos. Conformación de vía alterna en Santiago Putumayo

Ø Canalización de aguas

Ø Demolición de box coulvert en mal estado

Ø Remoción de derrumbe: PR90+800 - PR89+900 - PR91+950 - PR84+400 - PR85+600 - PR87+040 - PR108+100 - PR95+050 - PR92+000 - PR92+300 - PR70+000 (San Francisco) - PR87+400 - PR76+700 - PR76+350 - PR76+050 - PR79+000 - PR80+000

Ø Limpieza de alcantarilla:PR92+050

ESTUDIOS Y DISEÑOS

Contratista indica que entregará los volúmenes socio predial y ambiental del primer km del tramo 3 el día 21/07/25.

EXPLORACIÓN GEOTECNICA

Se realiza mesa de trabajo con especialista Interventoría para iniciar proceso de revisión de muestras recuperadas mediante exploración geotécnica.

Seguimiento Cronograma actividades E&D

Versión actualizada en revisión

TRAMO 2. K13+600

– K23+000

* %Avance Programado (07/07/2025) :24%

* %Avance Ejecutado (15/07/2025) :21,21%

AVANCE AMBIENTAL

IMPLEMENTACIÓN PLAN DE MANEJO AMBIENTAL EN OBRA

- Manejo de residuos líquidos
- Manejo diques y sedimentadores
- Manejo ambiental del ZODME
- Manejo Ambiental de equipos y materiales
- Manejo de emisiones atmosféricas
- Manejo y protección de taludes
- Capacitaciones ambientales
- Manejo de escorrentías superficiales

K11+600 - K13+020

1950 Individuos talados

VT: 679.791 m3

VC: 376.780 m3

EPIFITAS RESCATADAS Y REUBICADAS

ZONA LICENCIADA K11+730 – K 13+020

- 1889 orquídeas
- 207 bromelias

Cámara trampa ubicadas

K 12+730, K12+850,

K12+880, K12+920,

K12+950, K13+000

Ahuyentamiento de fauna

K11+600 – K12+980

FECHA: 23/7/2025 (Día / Mes / Año)

REPORTE DE CONTINGENCIAS

- Quema por terceros en ZODME Guaduales se presentó bajo radicado Vital 4100089092244725006 del 10/07/2025.
- Cierre de la contingencia en ZODME Guaduales se presentó bajo radicado Vital 7300089092244725028 del 10/07/2025

REQUERIMIENTOS ZODME GUADUALES

- Requerimiento 4. Dar cumplimiento de la medida 3 "Métodos constructivos para disposición final" de la ficha de manejo MS-1 – Manejo ambiental de las zonas de disposición de materiales sobrantes de excavación (Zodmes), del Artículo Décimo Primero de la Resolución 2170 del 5 de diciembre de 2008 y del Artículo Segundo de la Resolución 467 del 20 de mayo de 2013, en el sentido de:

a. Realizar el retiro del material de excavación depositado en la zona de la ronda hidráulica de la quebrada La Bijagua, el perfilamiento del material depositado y las labores de recuperación ambiental en dicha área de exclusión.

b. Presentar los permisos o autorizaciones ambientales mediante los cuales se realizó el desvío y canalización de la quebrada La Bijagua, en las inmediaciones de las coordenadas planas origen único nacional N. 1689630.24 y E. 4592745.92

ÁREA SOCIAL

PQRS:

98 PQRS

96 QRS Cerradas

2 PQRS en trámite para cierre :No.92 - No. 98

PARTICIPACION CIUDADANA

Asistencia a Mesa de diálogo participativa-Contraloría: 10/07/2025 3:00 p.m. en la vereda Campucana- Avance del Contrato de obra

Solicitud gestor técnico del proyecto: Compartir a través de correo electrónico actas, con el fin de revisar, atender y realizar seguimiento a compromisos asumidos por la entidad

VEEDURIA CIUDADANA

Comité con la veeduría Resolución No 014 del 13 de abril de 2021 programado para el 12 de agosto 2025

CONSULTA PREVIA:

Ruta Metodológica

Comunidad Indígena Kamentsá Biya de Sibundoy.

EL 12 Y 14 se desarrollaron mesas de trabajo en modalidad virtual, espacio que contó con asistencia y participación de contratista-Consultora, Interventoría y Gobernador Taita Justo Juagibioy junto vocera del cabildo Sra Ángela Isabel España Pasuy, donde se presentó ajustes en costos y actividades de la ruta metodológica, la cual pasa a ser objeto de revisión y validación por parte de la asamblea del cabildo Biya.

Comunidad Indígena Kamentsá Inga de San Francisco. Programada reunión para la próxima semana en la cual se desarrollará tercer y último avance en el cual el cabildo inga hará presentación de Ruta Metodológica como producto final del acta de acuerdo.

INVIAS -DERECHO DE PETICIÓN EXGOBERNADOR INDÍGENA WALTER LEANDRO CHINDOY:

Se dio trámite a derecho de petición, elaborando insumo en calidad de borrador enviado a la Entidad para surtir proceso interno y dar alcance total al dp, profundizando en temas relacionados con: Cumplimiento a la Res. 1188 de 2021, solicitud de copia reunión coordinación y preparación res. 1188 de 2021, avance proceso de Consulta Previa y explicación del alcance de los dos actos administrativos (res 1188 y Res. 0172 de 2025y explicación del alcance de los dos actos administrativos (res 1188 y Res. 0172 de 2025.

REUNIÓN PREVIA DE COORDINACIÓN Y PREPARACIÓN DANCP:

Teniendo como concepto orientador emitido por personal de la DANCP en la reunión del día miércoles 8 de julio, espacio del cual asistieron consultora B2G de Construcciones el Cóndor que lidera proceso consultivo junto a profesional social de apoyo de la SS-INVIAS Dra Catalina Beltrán, donde se abordaron temas específicos como la operatividad de los actos administrativos emitidos por la DANCP como la resolución 1188 y 0172, concluyendo que el INVIAS tramite documento ante la DANCP definiendo la operatividad de la resolución 1188.

Desde ese punto se han coordinado mesas de trabajo entre la SS-Dirección territorial, Interventoría y contratista en torno a la búsqueda de alternativas que justifique la operatividad de la resolución 1188 a favor del proyecto en lo que estima precisamente a nivel consultivo con las comunidades, es así que la conclusión de estos espacios se concentra en la solicitud hecha por el gestor técnico Ing. Miguel Ángel Guales, relacionada en que interventoría realice mesa s de trabajo internas con el contratista para integrar alternativas y haga única presentación a través de un documento borrador para que la SS estudie ,analice y determine viabilidad de dicha propuesta para proceder ante la DANCP, ya que la fecha estimada para la reunión de preparación y coordinación es el 22 de julio de 2025 y para este espacio se requiere de manera indispensable acompañamiento por parte del INVIAS.

CONSULTA PREVIA

RUTA METODOLOGICA

Comunidad Indígena Kamentsá Biya de Sibundoy.

12-14/07/2025: reunión para presentar ajustes de la RM- se va a validar con la asamblea.

Comunidad Indígena Kamentsá Inga de San Francisco. A la espera de presentación de Ruta Metodológica por parte del Cabildo.

INVIAS -Derecho de petición exgobernador indígena Walter Leandro Chindoy .

16/07/2025: reunión SS, INVIAS, Interventoría, contratista revisión de certificaciones procedencia de CP.

Reunión de coordinación y preparación: 22 de julio de 2025-indispensable representante del INVIAS

Antes del 22de julio se tiene qué enviar comunicado por parte del INVIAS a la DANCP frente a la operatividad de la resolución 1188 de 2022 y CP.

ACTIVIDADES SST

- Inspección equipos para atención de emergencias
- Pausas activas en frentes de obra
- Charlas SST al personal de obra.
- Inducciones en seguridad y salud en el trabajo
- Entrega de elementos de protección personal
- Reunión COPASST
- Acompañamiento y supervisión en tareas de alto riesgo

ARQUEOLOGÍA

Se llevó a cabo actividades de monitoreo y verificación arqueológica durante las diferentes excavaciones y remociones de suelos en los siguientes sectores:

- Entre el Km10+630 excavación manual para la construcción de la cuneta de coronación.
- Entre el Km11+520 al Km11+530 se realizó excavación para adecuación de la terraza.
- Entre el Km11+430 se realizó excavación manual para la construcción de los caisson del muro 7.

Para este periodo, dentro del programa de arqueología pública, se han adelantado actividades relacionadas con las inducciones al personal que ingreso nuevo a la obra.

El 10 de julio se realizó una socialización en el Centro Educativo Rural Pueblo Viejo - sede San Antonio.

El 12 de julio se realizó capacitación con los colaboradores en el frente de obra.

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 10 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 las ofertas formales de compra.

N°	FICHA PREDIAL	MAT. INMOBILIARIA	ABSCISA INICIAL	ABSCISA FINAL	ÁREA DE TERRENO ESTIMADA REQ.	Estado	% avance Anterior	% avance actual
1	260-ID-T4-CMMVSFM	440-16413	K10+021.90 I	K10+035.70 I	0 Ha+ 500,67 m²	Minuta de escritura con vistos buenos de conformidad por la territorial de INVIAS Putumayo	73%	73%
2	264-SP-ID	440-14323	K9+315,65 I	K9+715,82 I	0 Ha + 5802.01 m²	Predio Adquirido A Favor De INVIAS Mediante Escrituras Pública De Compraventa No. 1122 del 02-09-2024 Y Pagado El 100%, Se Radico Ante El IGAC Solicitud Asignación Cedula Catastral Independiente	100%	100%
3	264A-ID-T4-CMMVSFM	440-66137	K9+286.83 I	K9+315.65 I	0 Ha + 0536.20 m²	Publicada en la página web de la entidad la notificación por aviso de la Resolución de Expropiación número 1712 DEL 20-MAY-2024 , a la espera de constancia de ejecutoria.	62%	62%
4	264B-T4-CMMVSFM	N.A	K9+315.65	K9+407.93	N.A	Mejoras Adquiridas A Favor De INVIAS Y Pagado El 100%	100%	100%
5	285-SP-I	440-49052	K 7+133,33 I	7+484,40 I	0 Ha + 4186.27 m²	Predio Adquirido A Favor De INVIAS Mediante Escrituras Pública De Compraventa No. 1125 Del 02-09-2024 Y Pagado El 100%, Se Radico Ante El IGAC Solicitud Asignación Cedula Catastral Independiente	100%	100%
6	286-SP-ID	440-52636	K 6+539,63 D	K 7+066,67 I	1Ha +2661.23 m²	Oferta formal de compra notificada y aceptada, se radico en la ORIP la inscripcion de oferta, y en elaboración minuta de escritura.	54%	54%
7	288-SP-ID	440-3969	K 6+300,51 I	K 6+538,84 I	0 Ha +2002.92 m²	Predio Adquirido A Favor De INVIAS Mediante Escrituras Pública De Compraventa No. 1154 del 06-09-2024 Y Pagado El 100%, Se Radico Ante El IGAC Solicitud Asignación Cedula Catastral Independiente	100%	100%
8	314-ID-T4-CMMVSFM	440-35538	K3+116,83 D	K3+129,28 D	0 Ha +0255.77 m2	En publicación de la página web de la entidad la notificación por aviso de la Resolución de Expropiación, a la espera de constancia de ejecutoria.	62%	62%
9	338-D	440- 8790	K2+339.71 D	K2+378.48 D	0 Ha +0431.63 m²	Minuta de escritura con vistos buenos de conformidad por la territorial de INVIAS Putumayo	73%	73%
10	355D	440-17395	k2+117.09	k2+167.64	0 Ha +00356.66 m²	El 13/05/2025 la SS de INVIAS remite el alcance a la oferta formal de compra, se remitió a la Gobernación citación para notificación de Oferta Formal de Compra. (Recibido Radicado PQRD - 20250610-E-003300)	46%	46%

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

En consideración el diseño Geométrico PRELIMINAR 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 del 17 de enero de 2023, la SS de INVIAS emitió el visto bueno de no objeción AL ESTUDIO DEL DIAGNOSTICO PREDIAL Y ESTUDIO DEL SECTOR DEL TRAMO 3.

Gestor de Proyecto requiere para el próximo comité que se entregue un informe del avance en la gestión predial del señor Carlos Córdoba.

N°	FICHA PREDIAL	MAT. INMOBILIARIA	ABSCISA INICIAL	ABSCISA FINAL	ÁREA DE TERRENO ESTIMADA REQ.	Estado
1	313-I-T4-CMMVSFM:	440-78570	K3+126.33 I	K3+133,50 I	0.003142	Oferta formal de compra notificada y aceptada, en inscripcion de oferta, y en elaboración minuta de escritura.
2	315-I-T4-CMMVSFM:	440-78569	K3+102.56 I	K3+126,33 I	0.026867	Oferta formal de compra notificada y aceptada, en inscripción de oferta, y en elaboración minuta de escritura.
3	001-ID-T3-CMMVSFM:	N.A	10+504.48 I	10+751.99 I	1.999545	El 26/05/2025 la SS de INVIAS mediante el comunicado No. 2025S-VBOG-034357 emite los vistos buenos de conformidad para los Insumos técnicos, el 03-70-2025 Interventoría remite observaciones a los insumos jurídicos (Diagnostico Jurídico)
4	002-ID-T3-CMMVSFM:	N.A	10+753.63 I	11+101.14 I	1.986527	El 26/05/2025 la SS de INVIAS mediante el comunicado No. 2025S-VBOG-034357 emite los vistos buenos de conformidad para los Insumos técnicos, el 03-70-2025 Interventoría remite observaciones a los insumos jurídicos (Diagnostico Jurídico)

VARIOS

AUDIENCIA PÚBLICA CON REPRESENTANTE A LA CÁMARA

Gestor de Proyecto requiere acompañamiento de Interventoría para la Audiencia Pública convocada por el Representante a la Cámara John Fredy Valencia, para el día 17/07/25 donde se evaluará el desarrollo de los proyectos viales en el Departamento del Putumayo, con participación de Ministerio de Transporte, ANI e INVIAS.

FECHA 23/7/2025 (Día / Mes / Año)

REPORTE CONTINGENCIA EXTERNALIDAD K10+950 M.D.

Profesional ambiental de Interventoría recomienda al Contratista reportar como contingencia externa el evento ocurrido el día 02/07/25 en el K10+950, mediante avalancha de lodos desde la corona de la montaña, la cual presenta intervención antrópica y del cual se ha avanzado en el monitoreo permanente. Gestor de proyecto propone que se realice una mesa técnica entre Contratista e Interventoria a fin de definir la procedencia de ejecutar el mencionado reporte.

COMPROMISOS PACTADOS	FECHA DE CUMPLIMIENTO (Dia /Mes / Año)	RESPONSABLES
1. Radicación solicitud revisión fórmula modelo financiero uso de opción Construcciones el Cóndor S.A.	31/07/2025	Contratista
2. Mesa de trabajo conjunta para revisión estado planos definitivos puente Campucanita	16/07/2025	Contratista - Interventoría
3. Radicación documentación ajustada solicitud creación bolsa ambiental	18/07/2025	Contratista - Interventoría
4. Remisión informe sondeos K14+000 tramo 3 para evaluación de geólogo especialista Interventoría	16/07/2025	Contratista
5. Inspección conjunta muestras material exploración geotécnica K14 a mayores	11/08/2025	Contratista - Interventoría
6. Revisión Precio Unitario Espejos Seguiridad Vial	24/07/2025	Contratista - Interventoría
7. Remisión atención a observaciones taludes T16 a T20	1/08/2025	Contratista
8. Remisión conceptos con observaciones taludes 13 y 13N	24/07/2025	Interventoría
9. Atención observaciones taludes 13 y 13N	1/08/2025	Contratista
10. Remisión observaciones estructuras y fundaciones puentes Y4, Y5 y Y6.	24/07/2025	Interventoría
11. Atención observaciones estructuras y fundaciones puentes Y4, Y5 y Y6	1/08/2025	Contratista
12. Mesa de Trabajo revisión y concertación propuesta técnica y financiera atención afectación punto crítico PR75+400	24/07/2025	Contratista - Interventoría
13. Remisión volumenes socio predial y ambiental primer km tramo 3	21/07/2025	Contratista
14. Mesa de trabajo revisión reporte de contingencia externa evento K10+950	21/07/2025	Contratista - Interventoría

FRENTES DE OBRA ACTIVOS

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

• Como atención a la emergencia presentada por la pérdida del estribo No.2 del puente sobre rio negro PR48+960 ruta 1003 (Vía Nacional), Construcciones el Cóndor es la encargada de realizar el mantenimiento del tramo 1 vía alterna entre Puente Quinchoa, Puente PTAR, Puente 14 • Construcciones el Cóndor continúa los trabajos de entrega del tramo 1 vía alterna entre Puente Quinchoa, Puente PTAR, Puente 14 Balsayaco - (6 Km) y del tramo 2 vereda Bujuyuy hasta el puente El cascajo (2,2 Km), para tal efecto adelanta trabajos de mantenimiento de la vía mediante adición de material granular, conformación y compactación. Construcción de box culverts prefabricados como reemplazo a alcantarillas existentes.

• PR 80+105 continúa las actividades de excavación manual, nivelación en ciclópeo y la construcción de muro en gaviones.

• Remoción de derrumbes PR77+312, PR77+290, PR103+050, PR76+050, PR103+200, PR110+800, PR76+000, PR76+800

Sector 5 (K0+000 a K3+462):

• K0+000 a K3+090 Se realizó la demarcación horizontal (corresponde a la aplicación de marcas viales, conformadas por líneas, flechas, símbolos y letras que se pintan sobre el pavimento). Este tramo queda en observación por parte de interventoría con el fin de verificar la calidad de la pintura utilizada. Pendiente instalación de señalización vertical.

Sector 4 (K3+462 a K10+600):

• Puente Campucanita K10+588,62 - K10+617,4: Terminado

• En atención al requerimiento solicitado por interventoría, contratista esta realizando actividad de arreglo de berma y construcción de cuneta en talud K10+000 MI

Sector 3 (K10+600 a K22+811):

• Muro 3A (K10+640/706) MD: Muro terminado con barrera de protección tipo New Jersey h=1.17m. Pendiente diseño de muro de cierre del K10+706 a mayores.

• Muro 1 K10+792.36/835.03 MD: módulo 3 L=9.15 m, Instalado material de relleno en módulos 1, 2, 3 y se instaló tubería de alcantarilla. Pendiente construcción de módulo 4 y new jersey. Nota: corregir tubería instalada en carril derecho por incumplimiento de alineación.

• Muro 2 K10+855,94 - K10+884,61 M.D: Módulos #2 y #3 pendiente construcción de new jersey

• Muro 3 K10+956,29 - K10+98978 M.D: Sin actividad

• Muro 4 K10+999.64 - K11+049.45 M.D: **Módulo 2 (tipo M8 L=9.15 m):** se realiza la fundición de la primera elevación de vástago y se realiza el encofrado de la segunda elevación. **Módulo 3 (tipo M8 L=9.15 m):** fundida la viga y el vástago. **Módulo 4 (tipo M6 L=9.15 m):** Se realiza la instalación de solado, se instala acero para viga cabezal y se realiza la fundición en concreto de 28 Mpa

• Muro 6 K11+240.15 - K11+281.22 M.D: Se avanza con la excavación manual para construcción de anillos de los caissons h=17 m - Ø 1.50 m

Caisson #1: h.excavación=14,00 m (excavación y anillado)
Caisson #2: h.excavación=15,75 m (terminada excavación con solado)
Caisson #3: h.excavación=17,56 m (finalizada excavación)
Caisson #4: h.excavación=18,60 m (figuración acero fuste)
Caisson #5: h.excavación=15,00 m (excavación, voladura, anillado)
Caisson #6: h.excavación=18,65 m (finaliza excavación)
Caisson #7: h.excavación=16,40 m (sin actividad)
Caisson #8: fundición de fuste h=17 m en concreto de 28 Mpa
Caisson #9: fundición de fuste h=17 m en concreto de 28 Mpa
Caisson #10: Fundido fuste h=17 m en concreto de 28 Mpa

• Muro 7 K11+430,62 - K11+460,01 M.D: Se avanza con la excavación manual para construcción de anillos de los caissons, diam= 1.50 m en el módulo 1

Caisson #1: h.excavación=8,0 m (excavaxión, anillado)
Caisson #2: h.excavación=8,2 m (excavación, voladura, anillado)

• Talud 1 K10+600/680 MI terraza 2 – Continúa la instalación de pernos autoperforantes y anclajes activos en zona adyacente a puente campucanita – adicional al diseño. En terreno natural sector K10+670 aprox se realiza el tensionamiento de anclajes faltantes en la línea A (1 a 6) y línea B (1 a 6)

• Talud 3 K10+790 - K10+870 M.I: (talud mixto) Terraza 2 - pernos autoperforantes (L=25 m) línea A #8-10-12-14-16-18, línea B # 6-8-10-12-14- 22-20- línea C # 6-8-10-12-14-16-26-28-30. Perforación anclajes activos (L=30 m): línea A # 17-15-13, línea B # 7-9-11-13-15-21-25, línea C # 7-9-11-13-15-17-25-27-29.

• Talud 3 K10+790 - K10+870 M.D: terreno natural - se instalan canstas de acero y formaleta metálica para la construcción de dados en sitio línea A#1 - línea B#1 - línea C#1,2, 6,7,8,9,10,11 - línea D#5,6,7,8,9,10 - línea E#5,6,7,8,9 - línea F# 1 al 9

• Talud 4 (K10+870/970-) MI Talud inferior mixto: Se realiza el perfilado de talud bajo anclajes en la línea D y se instala concreto lanzado con adición de fibra sintética

• Talud 4 (K10+853/956-) MD Talud terreno natural: Se funden dados en sitio, también se realiza tensionamiento de anclajes. Se solicita al contratista verbalmente corregir algunos dados que se presentan faltos de concreto (remates de esquinas).

• Talud 5 (K10+970-K11+010) MI (talud inferior mixto): se llevan a cabo labores de colocación formaleta para dados en sitio e se realiza el hormigonado de los mismos concreto 280 kg/ cm2 línea A#1,2,4 lineaB#1,2,3,4 lineaG#7,9 nota igual se realiza hormigonado del dado #49de la linea D perteneciente al talud 4(talud 5 parte 1 linea C#4 se instal dado prefabricado - volumen colocado 6 m3. Tensionamiento de anclajes Linea H #2-4-6-8-10 (40 ton)

• Talud 6 (K11+010/145) MI Talud inferior: talud terminado

• Talud 7 (K11+145/245) MI: Terraza 2, Terminado. En margen derecha terreno natural se realiza prueba de carga al anclajes activo linea C#9 longitud 30 m - carga de diseño 40 TON se le aplica el 133% para 53,20 TON = 380 bares 5511 psi elongación obtenida 19 cm

• Talud 7 (K11+245/275) MI: Terrara 2, Terminado

• Talud 8A (K11+270/360) MI: Terraza 4. Anclajes activos L=30 m- Se llevan a cabo labores de perforación drenes horizontales línea E longitud 25 m (2'-5'-6'-7'-11'-16'-18'-19') el dren 11' solo se llevó hasta los 21 m

• Talud 8B (K11+360/450) MI: terraza 4, Anclajes activos de 40 ton (L=30). Continúa la perforación e instalación de drenes L=25 m en tubería PVC de 2" con grado de inclinación entre 10 a 15, línea E # 1 al #12. Continúa colocación, alineación y plomos formaleta para construcción dados en sitio línea E.

• Talud 9A K11+445 - K11+535 M.I: (Anclajes activos L=30 m) - Terreno natural: perforación e instalación de anclajes línea A#1,2,3,26 línea B#1,2,3,4,26 línea C #2-3-4-24-25-26-27-28-29 línea D#2-3-4-25-27-28-31-32-33 línea E#3-24-26-27-28-29-30-31-32-33-60-61-62-63 Terraza 1: Sin actividad. Terraza 2: Línea A del #1 al #15 terminados. Línea B. dados fundidos del #1 al #11. Línea C: instalados del #1 al #13

Observación: En chequeo realizado por interventoría a los anclajes instalados en terreno natural arriba de corona talud 9A abscisas: K11+490 a K11+510, se evidencio faltantes en longitud de perforación, las longitudes encontradas son: A27= 25.85 metros, D28= 23.00 metros, D29= 27.50 metros y E29= 22.50 metros. Lo cual se informó a contratista de manera verbal corregir esta irregularidad y acciones de mejora para el cumplimiento de diseño,.

• Talud 9B K 11+535- K 11+580 MI: Terraza 2. Pendiente por fundir dados encofrados línea B#5-6, Línea C #5-6-7-8-17. Se localizan anclajes en terreno natural

• Explanación, repaleo y cargue de material proveniente de explanación terraza 2 talud 9A abscisas: K11+476 a K11+500, cargue en abscisa: K11+430, transporte a ZODME Guaduales.

• Localización puntos sobre solado de limpieza para geometría zarpa módulo 4 en muro M4 abscisas: K10+999.64 a K10+049.45 margen derecha.

• Medición altura de excavación efectuada en caisson #4 localizado en muro M6 abscisas: K11+240.15 a K11+281.22 margen derecha.

• Nivelación para marcar cota de instalación refuerzo en caisson #8 localizado en muro M6 abscisas: K11+240.15 a K11+281.22 margen derecha.

• Cargue de material proveniente de explanación terraza 2 talud 9A abscisas: K11+476 a K11+500 acopiado en abscisa: K11+430, transporte a ZODME Guaduales.

• Localización puntos de paramento sobre refuerzo de zarpa para instalación refuerzo vástago módulo 4 en muro M4 abscisas: K10+999.64 a K10+049.45 margen derecha.

• Demolición rocas provenientes de explanación talud 9A, terraza 2 acopiadas en abscisa: K11+330, se utilizó equipo con martillo hidráulico para esta actividad.

• Perfilado de talud adjunto a calzada y explanación parcial entre abscisas: K10+902 a K10+940, transporte de materiales a ZODME Guaduales.

• Nivelación para marcación cota de terminado a nivel de rasante en refuerzo vástago modulo #2 en muro M4 abscisas: K10+999.64 a K10+049.45 margen derecha.

• Levantamiento topográfico para evaluar cantidades de explanación corte pre acta julio de 2025 entre abscisas: K11+350 a K11+520.

• Demolición piedras acopiadas en K11+420 provenientes de explanación talud 9A terraza 2.

Cargue material de explanación acopiado en abscisa: K10+930, traslado a ZODME Guaduales.

Nivelación para marcación cota de terminado zarpa de muro modulo 4 en muro M4, abscisas: K10+999.64 a K10+049.45 margen derecha.

Explanación y perfilado talud adjunto a calzada entre abscisas: K10+870 a K10+890, traslado de materiales a ZODME Guaduales.

Explanación vía industrial de acceso a sector 3 abscisas: K11+580 a K10+590, cargue de materiales y transporte hasta abscisa: K11+430 utilizando mini cargadores.

Localización de ejes de caissons 1 al 6 en muro adjunto a puente Campucana abscisa: K10+430 margen derecha.

Localización de puntos para perforación e instalación de barras autoperforantes fila E (16 a 48) abscisas: K10+900 a K10+960

FECHA: 23/7/2025 (Día / Mes / Año)

AREA TOPOGRAFÍA

17/07/2025: Chequeo nivel de excavación para caisson 4 localizado en muro M6 abscisas: K11+240.15 a K11+281.22 margen derecha, la altura cumple diseño de 17.00 metros.

17/07/2025: Chequeo nivel de refuerzo instalado en caisson 8 localizado en muro M6 abscisas: K11+240.15 a K11+281.22 margen derecha, el nivel cumple diseño.

17/04/2025: En oficina se efectuó revisión documental referente a muro M7, elaboración cartera de campo para control de construcción.

18/07/2025: Las lluvias presentadas durante la jornada afectaron un 80% en el desarrollo de actividades.

21/07/2025: Nivelación entre abscisas: K11+200 a K11+430 para marcar cotas de control excavaciones en caissons números 1 y 2 localizados en muro M7 abscisas: K11+428.56 a K11+460.01 margen derecha.

21/07/2025: Chequeo excavación efectuada en caisson número 3 localizado en muro M4 abscisas: K11+240.15 a K11+281.22 margen derecha, la altura cumple con diseño de 17.00 metros.

21/07/2025: Acompañamiento recorrido a ingeniero residente y a especialista en hidráulica del C.R.P. entre abscisas: K10+520 a K11+430.

22/07/2025: Chequeo equipo de topografía utilizado en el proyecto: Estación total y nivel de precisión.

22/07/2025: Acompañamiento a ingeniero especialista en hidráulica del C.R.P. a recorrido entre abscisas: K8+300 a K11+430.

23/07/2025: Nivelación para chequeo cota refuerzo instalado en caisson 3 localizado en muro M6 abscisas: K11+240.15-K11+281.22 margen derecha.

23/07/2025: Verificación nivel de excavación caisson 7 localizado en muro M6 abscisas: K11+240.15-K11+281.22 margen derecha. Altura 17 metros.

23/07/2025: Acompañamiento a ingenieros: especialista en hidráulica de interventoría y del contratista a recorrido entre abscisas: K3+800 a K11+430.

TOMA DE MUESTRAS Y ENSAYOS DE LABORATORIO

17/07/2025: Se realiza ensayo de clasificación de granular para subbase granular acopiado en planta

17/07/2025: se realiza ensayo de compresión de cilindros de concreto a 7 días del vástago, segunda elevación, Muro 2, Modulo 3 Km10+870, C. Der

18/07/2025: Se realiza toma de cilindros y asentamiento de concreto convencional para vástago, primera elevación, Muro 4, Modulo 2, Km11+030, C. Der

18/07/2025: se realiza ensayo de compresión de cilindros de concreto a 7 días del tremie para núcleo caisson, Muro 6, Caisson 10, modulo 4 Km11+260, C. Der

18/07/2025: se realiza ensayo de compresión de cilindros de concreto a 28 días de la viga cabezal muro 2 modulo 3. Km 10+870 lado derecho. Sector 3

19/07/2025: se realiza ensayo de compresión de cilindros de concreto a 3 días, del concreto acelerado para, dados en sitio, Talud 4, 10 unidades, talud 2, línea A#40,42, Linea B#43, Linea C#42, Linea D#21,25,31,41,43,45,47,49, Km 10+890, margen izquierda.

21/07/2025: se realiza ensayo de compresión de cilindros de concreto a 7 días, del concreto convencional para viga cabezal, Muro 4, Modulo 3 Km11+010, C. Der

22/07/2025: se realiza ensayo de compresión de cilindros de concreto a 7 días, del concreto tremie para núcleo caisson, Muro 6, Caisson 9, modulo 4 Km11+260, concreto tremie, C. Der

ESTUDIOS Y DISEÑOS

COMUNICACIONES

Mediante comunicado Putumayo04-6855-25 del 16-07-2024 presenta No Aprobación Diseño de fundación para el Muro Y9.

Mediante comunicado Putumayo04-6856-25 del 16-07-2024 presenta, No Aprobación Diseño de Fundación muro Y7.

Mediante comunicado Putumayo04-6857-25 del 16-07-2024 presenta, No Aprobación Diseño de Fundación para los puentes Y6, Y7 y Y8.

Mediante comunicado Putumayo04-6859-25 del 16-07-2024 presenta, No Aprobación Diseño Estructural Puente Y9A.

Mediante comunicado Putumayo04-6875-25 del 19-07-2024 presenta, Aprobación a propuesta campaña Exploratoria del K14+400 al K22+706.

Mediante comunicado Putumayo04-6878-25 del 21-07-2024 presenta No Aprobación Diseño de fundación para el Muro Y10.

Mediante comunicado Putumayo04-6881-25 del 22-07-2024 presenta Aprobación Volúmenes XII y XIII.

Recibidos

- 312-001-20250714000269, Propuesta Campaña Exploración Geotécnica entre el K14.4 – K22.706
- 312-001-20250718000272, Puente Campucanita. Entrega Volumen IV Fundaciones y VIII Estructuras del Puente Campucanita.
- 312-168-20250718001882, Validación Estrato de Cimentación Caisson 2_4 y 6 Muro 6

REUNIONES Y RECORRIDOS:

* Revisión planos finales puente Campucanita

* Reunion presencial y recorrido sector 3-4-5 pares Esp. Hidraulicos Obra e Interventoria,.

ACTIVIDADES ESTUDIOS Y DISEÑOS

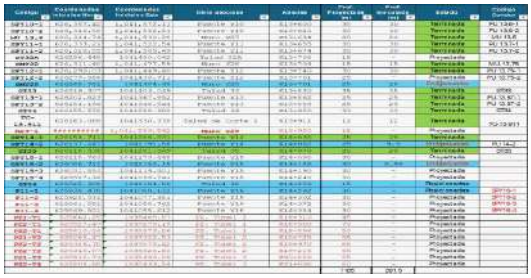
• Obra Presenta Atención observaciones comunicado 311-168-20250619001750 (Putumayo04-6740-25), referente a la No aprobación del diseño Estructural del Muro.
• Obra presenta Propuesta Campaña Exploración Geotécnica entre el K14.4 – K22.706.
• Obra Presenta Puente Campucanita. Entrega Volumen IV Fundaciones y VIII Estructuras del Puente Campucanita.
• Obra Presenta, Validación Estrato de Cimentación Caisson 2_4 y 6 Muro 6.
• Interventoría emite No Aprobación Diseño de fundación para el Muro Y9.
• Interventoría emite No Aprobación Diseño de Fundación muro Y7.
• Interventoría emite No Aprobación Diseño de Fundación para los puentes Y6, Y7 y Y8.
• Interventoría emite No Aprobación Diseño Estructural Puente Y9A.
• Interventoría emite Aprobación a propuesta campaña Exploratoria del K14+400 al K22+706.
• Interventoría emite No Aprobación Diseño de fundación para el Muro Y10.
• Interventoría emite Aprobación Volúmenes XII y XIII del K10+600 al k11+600.
• Interventoría emite Concepto de revisión a sondeos del K13+600 al K14+400, presentados en reunión virtual del martes 15 de julio de 2025.

COMPONENTE	K10+600 K11+600	K11+600 K13+600	K13+600 K15+600	K15+600 K17+600	K17+600 K19+600	K19+600 21+600	K21+600 K23+371
ESTUDIO DE TRANSITO Y NIVELES DE SERVICIO							
ESTUDIO DE TRAZADO Y DISEÑO GEOMETRICO, SEÑALIZACION Y SEGURIDAD VIAL			NUEVA ALTERNATIVA, RESPONDIDO 27-01-2025 CON OBSERVACIONES, Putumayo04-6073-25				
ESTUDIO DE GEOLOGIA PARA INGENIERIA			A LA ESPERA QUE CONDOR PRESENTE DG FASE III, EN RESPUESTA A OBSERVACIONES				
ESTUDIO DE SUELOS PARA EL DISEÑO DE FUNDACIONES DE PUENTES Y OTRAS ESTRUCTURAS DE CONTENCION		EN REVISIÓN DE PRODUCTOS PRESENTADOS, YA SE ESTAN RESPONDIENDO CON OBSERVACIONES	AL MOMENTO QUE SE TENGA APROBADO CAPITULO DE GEOLOGIA, SE INICIA DISEÑO DE FUNDACIONES.				
ESTUDIO DE ESTABILIZACION Y ESTABILIDAD DE TALUDES		EN REVISIÓN DE PRODUCTOS PRESENTADOS, YA SE ESTAN RESPONDIENDO CON OBSERVACIONES	AL MOMENTO QUE SE TENGA APROBADO CAPITULO DE GEOLOGIA, SE INICIA DISEÑO DE ESTABILIZACIÓN DE TALUDES IDENTIFICADOS.				
ESTUDIO GEOTECNICO Y DISEÑO DE PAVIMENTO							
ESTUDIO DE HIDROLOGIA, HIDRAULICA Y SOCAVACION							
ESTUDIO Y DISEÑO DE ESTRUCTURAS							
COMPONENTE AMBIENTAL	CAMBIOS MENORES PRESENTADOS COMO CONTINGENCIAS		MODIFICACIÓN DE LICENCIA				
ESTUDIO PREDIAL Y SOCIO - PREDIAL	CAMBIOS MENORES						
ESTIMACION DE CANTIDADES DE OBRA							
RESUMEN EJECUTIVO	OBSERVACIONES DE FORMA EN CIERRE						
EXPLORACION GEOTECNICA			EN EJECUCIÓN				

CONVENCIONES: APROBADO | EN EJECUCION | SIN PRESENTAR

ESTADO CAMPAÑA EXPLORACIÓN GEOTÉCNICA

De acuerdo con el informe presentado por la coordinación de consultoría de Estudios y diseños del Contratista, la campaña exploratoria avanza como sigue:



AREA SOCIAL

COMUNICACIONES

Mediante comunicado Putumayo04-6885-25 del 21/07/2025 Se remite a Subdirección de Sostenibilidad-INVIAS; Asunto: Entrega de insumo para proyección de comunicado alternativa de acumulación de certificaciones de procedencia para trámite entre INVIAS y la DANCP

Mediante comunicado Putumayo04-6899-25 del 22/07/2025 Se remite a Subdirección de Sostenibilidad-INVIAS; Asunto: Rta Oficio 2025S-VBOG-049876 R.I. 04- 6196-25 Respuesta al radicado No 2025E-VUVRAZ-071859 (Putumayo04-6799-25).Remisión Pre acta mensual de inversión social No. 48 correspondiente al contrato de obra No. 964 de 2021.

	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	7

FECHA 23/7/2025
(Día / Mes / Año)

REUNIONES Y RECORRIDOS:

Se coordinó mesa de trabajo en la cual participaron contratista e interventoría, con el objetivo de definir alternativa sobre operatividad y funcionamiento de la Resolución 1188, teniendo como conclusión del espacio de trabajo la complementación de los actos administrativos y así mismo presentar a la SS y gestor técnico del proyecto insumo como apoyo a la proyección de comunicado que elaborará la SS dirigida a la DANCP.

Se asistió y participó en el comité de obra de seguieinto semanal No.146 al contrato No.964 de 2021, espacio en el cual se presentan acciones adelantadas en el periodo objeto de reporte y coordinan ejecución de actividades.

ACTIVIDADES DEL AREA SOCIAL:

Se brindó apoyo a gestora social de la SS-INVIAS con relación a suministro de información aclaratoria sobre inquietudes presentadas ante la revisión del Derecho de petición radicado por el Señor Walter Leandro Chindoy Jacanamejoy, información que permitió generar desde la SS-INVIAS alcance total al derecho petición.

Desarrollada última mesa de trabajo en la cual interventoría presentó a la SS-INVIAS postura a través de alternativa para definir alcances y operatividad de la Resolución ST-1188, por lo tanto la Ing. Karol Roca Pacheco-Subdirectora de red de modernización de carreteras-INVIAS y la Dra. Hilduara Berrera-Coordinadora social de la SS-INVIAS, solicitaron a interventoría documento que contenga insumo sobre la alternativa planteada, con el fin de apoyarse en dicho documento para la proyección de comunicado a radicarse ante la DANCP, con el fin de agilizar la atención a solicitud se envió insumo a través de correos electrónicos hbarrera@invias.gov.co y cbeltran@invias.gov.co.

Se elaboró informe sectorial de gestión social,el cual da cuenta de acciones adelantadas en cumplimiento del PGS con periodo de reprote semanal

Se realizó revisión de reportes semanales de profesionales de obra social y arqueología, en los cuales presentan acciones adelantadas en el periodo objeto de reporte y coordinan posible ejecución de actividades en cumplimiento a planes de manejo respectivamente.

A través de correo electrónico se envió a coordinadora social y gestora social de la SS-INVIAS hbarrera@invias.gov.co y cbeltran@invias.gov.co,informacion respectiva sobre la programación de reunión de coordinación y preparación con la DANCP, con el fin de garantizar su asistencia y participación la cual es requerida de manera indispensable para el desarrollo de este encuentro presencial.

Se actualizó Formato PS-F-010 Matriz de obligaciones contractuales a corte 15 de julio,matriz que permite actualizar trazabilidad relacioanda a las obligaciones contractuales de Consulta previa y Programa de Arqueología preventiva - Plan de Manejo Arqueológico

Se generó revision documental y se elaboró documentos para reprote de estado de avances de lo relacionado con Consulta previa y Programa de Arqueologia,información objeto de cargue al Drive-Información entes de control.

AREA AMBIENTAL

COMUNICACIONES

Mediante comunicación Putumayo04-6892-25 del 22 de julio del 2025, la Interventoría radicó al Contratista con ASUNTO: Seguimiento de la ANLA a las contingencias del frente Mocoa. Como es de su conocimiento, en el Concepto Técnico 4801 del 02 de julio de 2025, el cual hace parte integral del Acta N°429 del 04 de julio de 2025, sobre las contingencias 1 (K10+518 al K10+600), 2 (K10+600 al K10+650) y 3 (K10+650 al K10+760), la ANLA señala: "6.5.3.8. Consideraciones al Radicado ANLA 20256200022412 del 8 de enero de 2025 La Sociedad mediante el radicado ANLA 20256200022412 del 8 de enero de 2025, solicitó el cierre de las contingencias con números VITAL 4100080021580722006, 4100080021580722007 y 4100080021580722008. Frente a lo anterior, esta Autoridad Nacional en la valoración del presente Concepto técnico a las contingencias mencionadas por la Sociedad, concluyó que los eventos de contingencia has sido atendidos, y no se continuará con el seguimiento a dichas contingencias." Ahora bien, aunque la ANLA manifiesta de manera expresa en el numeral 6.5.3.8 que no continuará con el seguimiento a las contingencias 1, 2 y 3, respecto a las contingencias 4 y 5, en las páginas 306 y 324 del C.T. 4801 la Autoridad Ambiental indica que considera que el evento de contingencia ha sido atendido, razón por la cual, no continuará haciendo seguimiento, adicionalmente recomienda continuar con el monitoreo topográfico de los taludes asociados a las contingencias y solicita reportar como medida de monitoreo del riesgo dentro de los ICA en cumplimiento de las medidas de la Ficha de Manejo: MS-2 Manejo y recuperación de taludes de corte y terraplén. Por lo anterior, esta interventoría recomienda al Contratista solicitar a la ANLA confirmar si de acuerdo con lo señalado en el concepto técnico, no se requiere continuar con el reporte de los informes trimestrales de las contingencias 4 y 5. En cuanto a la Contingencia 6 (K10+518 al K11+600), en el mencionado concepto técnico, la ANLA establece lo siguiente: "Toda vez que en la visita realizada por esta Autoridad Nacional los días 15 y 16 de mayo de 2025, se evidenció el desarrollo de obras de estabilización del talud cerca del K11+600, se determina que la Sociedad debe realizar el los reportes parciales incluyendo las actividades ejecutadas hasta la finalización de la obra, así mismo, toda vez que existe una condición de riesgo inminente, la Sociedad debe presentar el informe de ejecución de las actividades geotecnias de control utilizadas, en este caso por análisis topográfico el cual fue el método adoptado por la Sociedad. Posterior a la finalización de la contingencia debe reportar de forma trimestral mediante reportes de recuperación ambiental los resultados del control geotécnico del talud al igual se incluirlos como medida de monitoreo del riesgo dentro de los Informes de Cumplimiento Ambiental asociado a la ficha del Plan de Manejo Ambiental MS-2 Manejo y recuperación de taludes de corte y terraplén. Adicionalmente, la Sociedad debe realizar los reportes parciales de las actividades ejecutadas mediante la plataforma VITAL utilizando el Formato Único para el reporte de contingencias ambientales en cumplimiento del artículo primero de la Resolución 1767 de 2016, al igual realizar estos reportes en los plazos establecidos en artículo segundo de la Resolución 1767 de 2016. Conforme a la información remitida por la Sociedad esta Autoridad Nacional considera que el evento de contingencia se encuentra en atención, razón por la cual, se continuará haciendo seguimiento a la contingencia registrada con número VITAL 4100080021580723010 y radicado ANLA 20236200482422 del 15 de agosto de 2023." Por lo anterior, se solicita al Contratista informar a la Interventoría el procedimiento que llevará a cabo ante la ANLA, teniendo en cuenta que Construcciones El Cóndor ya había presentado un informe de cierre y un primer informe trimestral de la contingencia, mientras que la Autoridad Ambiental indica que evidenció el desarrollo de obras de estabilización del talud cerca del K11+600 y determina que se debe realizar los reportes parciales incluyendo las actividades ejecutadas hasta la finalización de la obra.

Mediante comunicación Putumayo04-6893-25 del 22 de julio del 2025, la Interventoría radicó al Contratista con ASUNTO: Respuesta comunicado 312-168-20250709001867 (04-6179-25-M2). Gestión adelantada frente a la información del polígono licenciado y sustraído – Proyecto Variante Mocoa – San Francisco – Frente Mocoa. En respuesta a su comunicado del asunto, mediante el cual indica que con el propósito de dejar constancia de las gestiones realizadas por parte de CONSTRUCCIONES EL CÓNDOR S.A. como titular de la Licencia Ambiental en el frente Mocoa relaciona la trazabilidad respecto a los actos administrativos de la Autoridad Ambiental y gestiones realizadas por parte del Contratista, nos permitimos manifestar tal como es de su entero conocimiento el pasado 11 de julio de 2025, se llevó a cabo una mesa de trabajo entre la Subdirección de Sostenibilidad del INVIAS, Interventoría y Contratista, en la cual la Interventoría presentó la trazabilidad de la localización del corredor sustraído por la DBBSE y el publicado en la plataforma AGIL de la ANLA, enfatizando en que hace más de un año fue radicado al INVIAS el documento con la aclaración del sistema de coordenadas, de acuerdo con el compromiso adquirido por la Interventoría y el Contratista en junio de 2024. Como conclusión de la reunión el área jurídica de la Subdirección de Sostenibilidad evaluará la estrategia para abordar con el MADS esta definición que es prioritaria para el desarrollo del proyecto. Cabe anotar que en la reunión del 11 de julio, el Contratista manifestó que solicitó a la DBBSE el pronunciamiento respecto al polígono sustraído y cuya copia fue solicitada por la unidad ejecutora del INVIAS, sin que a la fecha haya sido recibido por parte de esta Interventoría, por lo que le solicitamos remitir este soporte.

Mediante comunicación Putumayo04-6894-25 del 22 de julio del 2025, la Interventoría radicó al Contratista con ASUNTO: Reporte de contingencia de riesgo inminente en el K10+950. Teniendo en cuenta que en la mesa de trabajo efectuada el 21 de julio de 2025, con participación del Contratista e Interventoría, se analizó el evento ocurrido en el K10+950 por fuera del polígono ambiental y el Contratista se comprometió a reportar el evento como contingencia de riesgo inminente ante la ANLA, Corpoamazonia, oficina de gestión del riesgo municipal y la DBBSE del MADS, aclarando que este evento se generó por el aprovechamiento forestal realizado por un tercero en predios por fuera de la franja ambiental y por las alta precipitaciones en la zona, solicitamos se remitan los soportes del reporte ante las diferentes entidades.

Mediante comunicación Putumayo04-6895-25 del 22 de julio del 2025, la Interventoría radicó al Contratista con ASUNTO: Incumplimiento de la ficha MC-5 Manejo de vertimientos y MC-3 Manejo ambiental de materiales y equipos de construcción. En cumplimiento de nuestras obligaciones contractuales, durante la inspección rutinaria realizada en los frentes de obra, la Interventoría evidenció que en el K10+370, los residuos de combustibles y aceites generados en el taller de mantenimiento de equipos menores en el sector Campucana, no están siendo captados y controlados adecuadamente. Igualmente, se observan estructuras expuestas a la intemperie por períodos prolongados, lo que puede provocar su oxidación y deterioro. De acuerdo con lo expuesto anteriormente, se requiere a CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A proceder de forma inmediata con la implementación de las medidas 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 implementadas, sin perjuicio del cumplimiento a las obligaciones establecidas en el PMA y en la Licencia Ambiental, las cuales son de entera responsabilidad del Contratista.

Mediante comunicación Putumayo04-6896-25 del 22 de julio del 2025, la Interventoría radicó al Contratista con ASUNTO: Incumplimiento de la ficha MH – 1 Manejo Escorrentía Superficial. En cumplimiento de nuestras obligaciones contractuales, durante la inspección rutinaria realizada en los frentes de obra, la Interventoría evidenció que en el K10+390 margen derecha puente Campucana, las aguas provenientes de escorrentía superficial no cuentan con un sistema de control que permita la disipación de energía y la adecuada retención de sedimentos antes de su descarga, lo cual puede generar procesos de erosión, afectación de cuerpos receptores y colmatación de estructuras de drenaje aguas abajo donde se encuentra ubicada la quebraba Campucana. De acuerdo con lo expuesto anteriormente, se requiere a CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A proceder de forma inmediata con la implementación de las medidas 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 implementadas, sin perjuicio del cumplimiento a las obligaciones establecidas en el PMA y en la Licencia Ambiental, las cuales son de entera responsabilidad del Contratista.

Mediante comunicación Putumayo04-6897-25 del 22 de julio del 2025, la Interventoría radicó al Contratista con ASUNTO: Seguimiento de la ANLA a la Ficha MC-6 Manejo sistemas de abastecimiento de agua. Como es de su conocimiento, en el Concepto Técnico 4801 del 02 de julio de 2025, el cual hace parte integral del Acta N°429 del 04 de julio de 2025, la ANLA indica que: "Se indica por parte de profesionales de la empresa que el agua se lleva a la obra por carrotanques de un lago ubicado en el predio Vijagua, de la vereda Pueblo Viejo, del Municipio de Mocoa, el cual Construcciones El Cóndor como contratista del INVIAS, cuenta con la Resolución 0794 de 2022 de CORPOAMAZONIA, la cual otorgó permiso de concesión de aguas superficiales para el desarrollo vial del Putumayo cuyos usos autorizados corresponden al: industrial (Humectación de vías, Mezcla de materiales granulares, elaboración de concretos, lavado de vías, actividades de compactación y conformación de las estructuras que conforman la vía, instalación y colocación de mezcla asfáltica, servicios de unidades sanitarias entre otros) y doméstico. Sin embargo, es importante exaltar el PARAGRAFO del ARTICULO 2.2.2.3.1.3 del Decreto 1076 de 2015, donde menciona que: "Las Corporaciones Autónomas Regionales y demás autoridades ambientales no podrán otorgar permisos, concesiones o autorizaciones ambientales, cuando estos formen parte de un proyecto cuya licencia ambiental sea de competencia privativa de la Autoridad Nacional de Licencias Ambientales (ANLA). Teniendo en cuenta lo anterior, se sugiere a Construcciones el Cóndor utilizar las concesiones de aguas establecidas en el artículo segundo de la Resolución ANLA No. 1106 del 30 de mayo de 2003." Por lo anterior, se recomienda a Construcciones El Cóndor evaluar la sugerencia emitida por la ANLA sobre utilizar las concesiones de aguas establecidas en el artículo segundo de la Resolución ANLA No. 1106 del 30 de mayo de 2003.

REUNIONES Y RECORRIDOS:

El 17 de julio del 2025, se realizó una mesa de trabajo entre las áreas predial y ambiental del Contratista e Interventoría con participación del gestor predial de la SS-INVIAS, en la cual la Interventoría manifestó que de la información predial presentada por el Contratista sobre los predios de la inversión forzosa de no menos del 1%, solo hace falta incluir los certificados de libertad y tradición. En cuanto a los sobrevuelos de los predios para la caracterización de cobertura vegetal, se han realizado 2 y se encuentran pendientes 3, los cuales se realizarán tan pronto las condiciones climáticas lo permitan.

El 21 de julio de 2025, se realizará una mesa de trabajo entre las áreas técnica y ambiental de Contratista e Interventoría, con el fin de revisar lo relacionado con el deslizamiento ocurrido en el K10+950 y la recomendación de la Interventoría de reportar este evento como una contingencias de riesgo inminente ante la ANLA.

ACTIVIDADES DEL AREA AMBIENTAL

• Se actualizó el formato MASPS-MN1-IN-2-FR-2 Matriz Cumplimiento Ambiental Actos Administrativos, teniendo en cuenta lo señalado en el Acta de oralidad ANLA No. 429 del 04 de julio de 2025.
• El 21 de julio de 2025, el Contratista radicó en VITAL la contingencia de riesgo inminente del K10+950 al 11+000.
• Se solicitó al Contratista informar a la Interventoría el procedimiento que llevará a cabo ante la ANLA respecto a la Contingencia de riesgo inminente del K10+518 al K11+600, teniendo en cuenta que Construcciones El Cóndor ya había presentado un informe de cierre y un primer informe trimestral de la contingencia, mientras que la Autoridad Ambiental indica que evidenció el desarrollo de obras de estabilización del talud cerca del K11+600 y determina que se debe realizar los reportes parciales incluyendo las actividades ejecutadas hasta la finalización de la obra.
• Se remitieron al Contratista unas observaciones sobre el incumplimiento de la fichas del PMA MC-5 Manejo de vertimientos, MC-3 Manejo ambiental de materiales y equipos de construcción y MH – 1 Manejo escorrentía superficial.
• Se recomendó al Contratista evaluar la sugerencia emitida por la ANLA sobre utilizar las concesiones de aguas establecidas en el artículo segundo de la Resolución ANLA No. 1106 del 30 de mayo de 2003.

Medidas de manejo ambiental implementadas en obra:

MC – 3 Manejo ambiental de materiales y equipos de construcción
• Se realizó mantenimiento de los diques de acopio de sustancias peligrosas.
• Se realizó la construcción de diques para cambio y mantenimiento de la maquinaria y/o equipos.

MC – 4 Manejo ambiental de residuos sólidos domésticos e industriales
• Se realizó la recolección de residuos solidos en la vía desde el K9+900 hasta el K11+800, se retiraron los residuos de los puntos ecológicos y se realizó el debido cambio de bolsas de acuerdo al código de colores de cada recipiente.
• La empresa Emas realizó la recolección de residuos solidos acopiado en el planta Mocoa para su disposición final.

MS-1 Manejo ambiental de las zonas de disposición de materiales sobrantes de excavación – ZODMES
• Se verificó que el material se cargue directamente en el volcó del vehículo que lo transporta y que no exceda el límite permitido para evitar derrames del material sobre la vía.
• Se inspecciona que las volquetas que transportan el material realicen el carpado previo a su desplazamiento a la ZODME, para evitar la dispersión de partículas en la vía.

MS-4 Manejo ambiental de explosivos y voladuras
• Previo a las voladuras realizadas a cielo abierto en el K11+000 - K11+400, se realizó un recorrido de verificación y revisión de la presencia de fauna que se pudiera verse afectada por la actividad.

MH-1 Manejo de escorrentía superficial
• Se realizó limpieza y descolmatación de cunetas y obras hidraulicas existentes en los K9+800-K10+500.

B-2 Salvamento de especies valiosa epifitas vasculares
• Se realizaron actividades de busqueda de epifitas vasculares en el K11+600.

B-5 Control ambiental de la remoción vegetal, descapote y disposición de desechos vegetales
• Se realizaron actividades de repique de material vegetal en el talud K11+600.

B-10 Ahuyentamiento y rescate de fauna
• Se realizó el ahuyentamiento de fauna mediante puntos de olor con recipientes de creolina y se realizo uso de vuvuzelas en el K11+600.

AREA SST

COMUNICACIONES:

Mediante comunicación Putumayo04-6863-25 del 17 de julio del 2025, se radica a contratista, APREMIO 1– Incumplimiento normativo en actividad de voladura y no atención de requerimientos previos

Mediante comunicación Putumayo04-6872-25 del 18 de julio del 2025, Se emite a contratista Solicitud de asignación de Auxiliar de SST – Frente de trabajo Trampolín

REUNIONES Y RECORRIDOS:

Durante la semana del 17 de Julio al 23 de julio de 2025, la Interventoría realizó recorridos en obra para verificar el cumplimiento de los estándares de seguridad establecidos en el Contrato de Obra No. 964-2021, así como el seguimiento a acciones correctivas y preventivas.
Estas actividades se desarrollaron en el marco del Decreto 1072 de 2015, artículo 2.2.4.6.33, que obliga al empleador a definir e implementar acciones correctivas y preventivas con base en los resultados del SG-SST.

ACTIVIDADES DEL AREA SST

El dia 17 de julio se elaboró y envió un comunicado a la contratista Construcciones en Cóndor, solicitando la asignación de auxiliar SST para el frente de trabajo del Trampolín.

El dia 17 de julio se participó en una reunión de seguimiento a la gestión SST convocada por la empresa Interdiseños, en la cual se reiteró la importancia de subir la documentación al Drive institucional.

El dia 17 de julio En visita a obra se evidenció que los trabajadores estaban ejecutando actividades bajo fuertes lluvias, y además, que se estaba descendiendo un equipo por una pendiente sin acceso adecuado al talud. Se realizaron las respectivas recomendaciones a la auxiliar y al residente SST de la contratista.

El dia 21 de julio en el recorrido se evidencia que se va a realizar actividad de voladura. Durante la verificación, se identifica que el conductor encargado del transporte de explosivos no cuenta con el certificado de capacitación del SENA requerido para dicha labor.Se emite la recomendación correspondiente al Residente SST de la contratista, quien manifiesta que actualmente están capacitando a un trabajador para esta actividad.

El dia 21 julio Se realiza observación al Residente SST sobre el uso de chalecos por parte de personal de la contratista Cóndor, los cuales ya no están aprobados ni autorizados para su uso dentro del proyecto.

El dia 22 de julio Se realiza revisión de la documentación del personal asignado a labores nocturnas por parte del proveedor Villalobos, evaluando el cumplimiento de requisitos legales, formativos y de seguridad.

El dia 22 de julio Se identifican frentes de trabajo (realización de "quesones") con deficiencias en ventilación e iluminación. Se realizan las observaciones respectivas al Auxiliar SST de la contratista y a la Auxiliar SST del proveedor Sermar para la pronta corrección de dichas condiciones.

El dia 22 de julio Se realiza inspección en sitio de vehículos utilizados en obra.

Por parte de la contratista continúa implementando pausas activas antes del inicio de las actividades diarias, se evidencia la entrega adecuada de elementos de protección personal (EPP) por parte de la contratista.

Por parte de la contratista, se mantienen en ejecución las inspecciones programadas según el cronograma de seguridad.

AREA PREDIAL

COMUNICACIONES:

Mediante comunicación Putumayo04-6898-25 del 22 de julio del 2025, se remite a Construcción el Condor Respuesta a comunicados; 312-168-20250204001692 (04-5691-25), 312-168-20250304001725 (04-5786-25), 312-168-20250404001759 (04-5863-25), 312-168-20250505001780 (04-5921-25), 312-168-20250605001815 (04-6063-25) y 312-168-20250704001856 (04-6151). Entrega - Informes mensuales de Gestión Predial-Enero-Febrero-Marzo-Abril-Mayo-Junio-2025.

FECHA: 23/7/2025 (Día / Mes / Año)

REUNIONES Y RECORRIDOS:

se realiza mesa de seguimiento predial al contrato 964 contratista e interventoría

ACTIVIDADES DEL AREA PREDIAL

313-I-T4-CMMVSFM: (Predio requerido para la Estabilización del talud K3+100 - sector4) el 23/05/2025 la SS de INVIAS remite la oferta formal de compra 2025S-VBOG-033354 y el 10/06/2025 Notificación personal de la oferta de compra, misma que fue aceptada por los propietarios, en inscripción de oferta y en elaboración minuta de escritura.

315 I-T4-CMMVSFM: (Predio requerido para la Estabilización del talud K3+100 - sector4), el 13/05/2025 la SS de INVIAS remite la oferta formal de compra 2025S-VBOG-029468 y el 10/06/2025 Notificación personal de la oferta de compra, misma que fue aceptada por los propietarios, en inscripción de oferta y en elaboración minuta de escritura.

001-M-ID-T3-CMMVSFM: El 26/05/2025 la SS de INVIAS mediante el comunicado N° 2025S-VBOG-034357 emite los vistos buenos de conformidad para los Insumos técnicos, se devuleve insumo con observaciones para ser complementado (Diagnóstico jurídico).

002-M-ID-T3-CMMVSFM: El 26/05/2025 la SS de INVIAS mediante el comunicado N° 2025S-VBOG-034357 emite los vistos buenos de conformidad para los Insumos técnicos, se devuleve insumo con observaciones para ser complementado (Diagnóstico jurídico).

• Están pendientes de dirección por parte del componente ambiental para definición la gestión pertinente sobre los 5 predios seleccionados por la corporación ambiental que cumplen 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. Se egeneró actualizacion jurídica y vertificación por parte del consorcio.

No.	PROPIETARIO	CONCEPTO TÉCNICO	MATRICULA INMOBILIARIA	DIRECCIÓN/ NOMBRE	ÁREA PREDIO	CONDICIONES
1	EFREN NEMECIO BRAVO ARAUJO	CT-DTP-0965-23	440-11848	San Isidro	10 Ha + 8000 M2	Presenta área mínima, puede requerir gestiones adicionales para cumplir con áreas mínimas requeridas. Dentro de zona de resguardo indígena.
2	MARINA EULOGIA BRAVO ARAUJO	CT-DTP-0968-23	440-31230	San Isidro	42 Ha + 9500 M2	No formado catastralmente, por estar dentro de la zona de resguardo indígena.
3	LAURENCIO GELPUT PEJENDINO - MARCIANA URBANO RUIZ	CT-DTP-0967-23	440-1991	Finca 3	15 Ha + 6000 M2	L No formado catastralmente, por estar dentro de la zona de resguardo indígena. Puede requerir áreas adicionales para cumplir con mínimos requeridos.
4	JOSE IVAN GELPUT URBANO	CT-DTP-0968-23	440-57022	San Martin	30 Ha + 0000 M2	No formado catastralmente, por estar dentro de la zona de resguardo indígena.
5	MERCEDES ARAUJO DE BRAVO	CT-DTP-0969-23	440-13280	San Martin	9 Ha + 1125 M2	No formado catastralmente, por estar dentro de la zona de resguardo indígena.

• Se cuenta con la aprobación del diseño Geométrico del Km 10+600 al Km 11+600 de los siguientes volúmenes: I ESTUDIO DE TRANSITO Y NIVELES DE SERVICIO, II ESTUDIO DE TRAZADO Y DISEÑO GEOMETRICO, SEÑALIZACION Y SEGURIDAD VIAL, III ESTUDIO DE GEOLOGIA PARA INGENIERIA, V ESTUDIO DE ESTABILIZACION Y ESTABILIDAD DE TALUDES, VI ESTUDIO GEOTECNICO Y DISEÑO DE PAVIMENTO, VII ESTUDIO DE HIDROLOGIA, HIDRAULICA Y SOCAVACION Y XI VIAS INDUSTRIALES. Los Volúmenes IX ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL y X ESTUDIO PREDIAL Y SOCIO - PREDIAL

N°	FICHA PREDIAL	MAT. INMOBILIARIA	ABSCISA INICIAL	ABSCISA FINAL	ÁREA DE TERRENO ESTIMADA REQ.	Estado	% avance Anterior	% avance actual
1	260-ID-T4-CMMVSFM	440-16413	K10+021.90 I	K10+035.70 I	0 Ha+ 500,67 m²	Minuta de escritura con vistos buenos de conformidad por la territorial de INVIAS Putumayo	73%	73%
2	264-SP-ID	440-14323	K9+315,65 I	K9+715,82 I	0 Ha + 5802.01 m²	Escrituras Pública de Compraventa No. 1122 del 02-09-2024 - Registrada a favor de la Entidad - En trámite de pago, se radico ante el IGAC solicitud asignación cedula catastral independiente	96%	96%
3	264A-ID-T4-CMMVSFM	440-66137	K9+286.83 I	K9+315.65 I	0 Ha + 0536.20 m²	Publicada en la página web de la entidad la notificación por aviso de la Resolución de Expropiación número 1712 DEL 20-MAY-2024	62%	62%
4	264B-T4-CMMVSFM	N.A	K9+315.65	K9+407.93	N.A	Mejoras adquiridas a favor de INVIAS y pagadas	100%	100%
5	285-SP-I	440-49052	K 7+133,33 I	7+484,40 I	0 Ha + 4186.27 m²	Escrituras Pública de Compraventa No. 1125 del 02-09-2024 -Registrada a favor de la Entidad. En trámite de pago	96%	96%
6	286-SP-ID	440-52636	K 6+539,63 D	K 7+066,67 I	1Ha +2661.23 m²	Oferta formal de compra notificada y aceptada, en inscripcion de oferta, y en elaboración minuta de escritura.	54%	54%
7	288-SP-ID	440-3969	K 6+300,51 I	K 6+538,84 I	0 Ha +2002.92 m²	Escrituras Pública de Compraventa No. 1154 del 06-09-2024 - Registrada a favor de la Entidad. En trámite de pago, se radico ante el IGAC solicitud asignación cedula catastral independiente	96%	96%
8	314-ID-T4-CMMVSFM	440-35538	K3+116,83 D	K3+129,28 D	0 Ha +0255.77 m2	En publicación de la página web de la entidad la notificación por aviso de la Resolución de Expropiación.	62%	62%
9	338-D	440- 8790	K2+339.71 D	K2+378.48 D	0 Ha +0431.63 m²	Minuta de escritura con vistos buenos de conformidad por la territorial de INVIAS Putumayo	73%	73%
10	355D	440-17395	k2+117.09	k2+167.64	0 Ha +00356.66 m²	El 13/05/2025 la SS de INVIAS remite el alcance a la oferta formal de compra, se remitió a la Gobernación citación para notificación de Oferta Formal de Compra. (Recibido Radicado PQRD - 20250610-E-003300)	46%	46%

Para el Sector 3 se requieren 22 predios de los cuales 18 corresponden a predios sin antecedentes registrales y 4 predios con titularidad plena, acorde con la gestión adelantada hasta la fecha los predios se encuentran en el siguiente estado:

Se cuenta con la aprobación del diseño Geométrico del Km 10+600 al Km 11+600 de los siguientes volúmenes: I ESTUDIO DE TRANSITO Y NIVELES DE SERVICIO, II ESTUDIO DE TRAZADO Y DISEÑO GEOMETRICO, SEÑALIZACION Y SEGURIDAD VIAL, III ESTUDIO DE GEOLOGIA PARA INGENIERIA, V ESTUDIO DE ESTABILIZACION Y ESTABILIDAD DE TALUDES, VI ESTUDIO GEOTECNICO Y DISEÑO DE PAVIMENTO, VII ESTUDIO DE HIDROLOGIA, HIDRAULICA Y SOCAVACION Y XI VIAS INDUSTRIALES. Los Volúmenes IX ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL y X ESTUDIO PREDIAL Y SOCIO - PREDIAL

001-M-ID-T3-CMMVSFM: El 26/05/2025 la SS de INVIAS mediante el comunicado N° 2025S-VBOG-034357 emite los vistos buenos de conformidad para los Insumos técnicos, se revisaron ya aprobaron los inumos juridicosa 002-M-ID-T3-CMMVSFM

13 predios cuentan con permisos de Intervención Voluntario: 001-M-ID-T3-CMMVSFM, 002-M-ID-T3-CMMVSFM, 003-M-ID-T3-CMMVSFM, 004-M-ID-T3-CMMVSFM, 005-M-ID-T3-CMMVSFM, 006-M-ID-T3-CMMVSFM, 007-M-ID-T3-CMMVSFM, 008-M-ID-T3-CMMVSFM, 009-M-ID-T3-CMMVSFM, 010-M-ID-T3-CMMVSFM, 011-M-ID-T3-CMMVSFM, 012-M-ID-T3-CMMVSFM Y 015-M-ID-T3-CMMVSFM.

Dos (2) Predios cuentan con la no objeción de los Informes de Avalúo Comercial elaborados por parte de la Lonja De Propiedad Raíz De Nariño Y Putumayo y las Ofertas Formales de Compra radicadas en interventoría para su revisión y aprobación de los predios 313-I-T4-CMMVSFM y 315 I-T4-CMMVSFM.

Se requiere genearar los avalúos comeciales de los predios aprobados para continuar con las gestiones pertienentes de compra de mejoras.

IX. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

* Continuar atención de emergencias de la vía existente Mocoa – San Francisco Trampolín de la biodiversidad.

* Estabilización de taludes (perfilado, concreto lanzado, perforación, llenado, inyección y tensionamiento anclajes activos) en sector 3 desde K10+600 a K11+580 en margen izquierda y desde K10+600 a K11+360 margen derecha.

* Explanación y perfilamiento de taludes entre K11+360 a mayores margen izquierda

* Construcción de Muro 1 K10+792.36/835.03 MD

* Construcción de Muro 2 K10+855,44/884,61 MD

* Construcción de Muro 3 K10+956,26/989,78 MD

* Construcción de Muro 4 K10+999,64/11+049,45 MD

* Construcción de Muro 6 K11+240,14/281,22 MD

* Construcción de Muro 7 K11+430,62/460,01 MD

* Exploración geotécnica en sector 3

*Revisiones varias de productos de Diseño presentados por obra.

*Atención a observaciones de interventoria a productos de Diseño regresados. Esto por parte de Obra.

*Culminar Recorrido en Obra, Mesa de trabajo, Hidraulica e Hidrologia sector No.3

*Revisión de resultados exploración Geotecnica, según nuevas perforaciones.

* Revisión documental

* Seguimiento a actividades ordinarias o extraordinarias a ejecutar por parte de profesional social de obra

• Seguimiento a las actividades programadas por el Contratista.

• Seguimiento a la implementación de las medidas de manejo ambiental en los frentes de obra.

• Revisión y respuesta de correspondencia radicada por el INVIAS y el Contratista.

• El 24 de julio del 2025, se realizará una reunión con la gestora ambiental de la SS-INVIAS, Contratista e Interventoría, con el fin de revisar el requerimiento 4 del Acta N°429 del 04 de julio de 2025, sobre la ZODME Guaduales y las acciones que se van a implementar para su cumplimiento.

• El 24 de julio del 2025, se realizará una mesa de trabajo entre las áreas predial y ambiental del Contratista e Interventoría con participación del gestor predial de la SS-INVIAS, con el fin de revisar el avance en los sobrevuelos a los predios de la inversión forzosa de no menos del 1% y el análisis de la cobertura vegetal de los mismos.

* Realizar recorridos de campo.

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

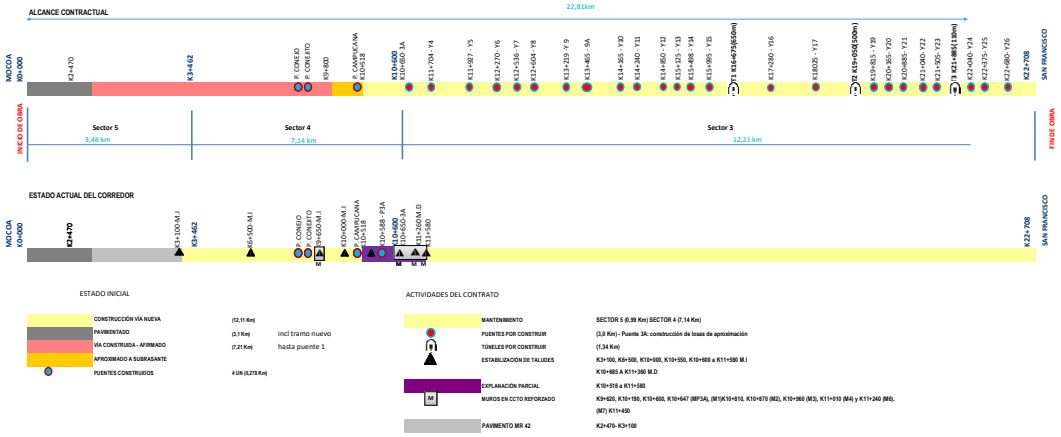
*Inspeccion de sistemas de proteccion contra caidas.

* Inspeccion de equipos y herramientas.

* Ejecución por parte del contratista de capacitaciones en trabajo seguro en alturas para el personal operativo.

* Revisión de la sábana predial actual.

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



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

XI. REGISTRO FOTOGRÁFICO



Mantenimiento vía existente El Pepino - San Francisco - remoción de derrumbes



Muro 4 K10+999/11+049 M.D: Módulo 4: fundición de viga cabezal



Talud 3 K10+79/870 MI: talud mixto anclajes activos y pernos autoperforantes en la terraza 2



Talud 7 M.D K11+145/245 prueba de carga a anclaje CI9 en terreno natural



Talud 9A (K11+445/535) MI: estabilización terraza 2 línea C

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.
Se emiten comunicaciones permanentes al contratista encaminadas a reiterar las obligaciones contractuales y se hace seguimiento a lo pertinente.
Se programa y coordina los comités de seguimiento semanal con el Contratista y se generan compromisos cuyo cumplimiento se evalúa en la semana siguiente.
Seguimiento y control de la calidad de los materiales utilizados en las 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	30/7/2025 (Día / Mes / Año)

I. INFORMACIÓN GENERAL

PROYECTO: VARIANTE SAN FRANCISCO - MOCOA

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION DE MODERNIZACION DE CARRETERAS NACIONALES

DIRECCIÓN TERRITORIAL: PUTUMAYO

SEMANA No.: 213 (Numeración consecutiva) del 24/7/2025 al 30/7/2025 — 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. Durante el presente contrato se ejecutó la terminación de explanación y estabilización de talud K10+518 - K10+600 del sector 4 (Talud Campucana). 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.

Mediante comunicado de fecha 18/11/24 radicado al CRP con el consecutivo 04-5482-24 el Contratista radicó a Interventoría el diseño geométrico propuesto a fase II como optimización del alineamiento del sub tramo K11+600 – K23+571, que incluye también el sector en ejecución K10+600 -K11+600. la propuesta indica que el alineamiento se desarrolla entre el K10+600 al K22+811 con una longitud total de 12.211,20 m que contempla 7.770,50 m de intervención a cielo abierto; 24 puentes de longitud sumada 3.180,50 m y 3 túneles de longitud sumada 1.260, 00 m.

Una vez desarrollada la propuesta radicada y previa revisión de Interventoría se ajusta el alineamiento al tramo K10+598 - K22+708 con una longitud total de 12.11 m que contempla 7.770 m de intervención a cielo abierto; 31 puentes de longitud sumada 2.998,5 m y 3 túneles de longitud sumada 1.342,00 m.

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:	$ 541.389.953.617,00	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:	$ 541.389.953.617,00	FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:	31/8/2030	VALOR ACUMULADO:	$ 47.999.892.900,00
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	31/8/2030	VALOR ANTICIPO:	$ 8.030.382.547,00	FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	31/8/2030	VALOR ANTICIPO:	$ 1.129.388.470,00
		VALOR AMORTIZADO:	$ 2.068.059.346,00			VALOR AMORTIZADO:	$ 1.129.388.470,00
		SALDO POR AMORTIZAR:	$ 5.962.423.201,00			SALDO POR AMORTIZAR:	$ -

II. INFORMACIÓN PRESUPUESTAL Y AVANCE FINANCIERO

DISTRIBUCION 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	$ 63.144.000.000
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ 27.049.209.066	$ 18.020.744.751	$ 27.072.000.001	$ 62.906.720.914
	SALDO DE VIGENCIA	$ -	$ -	$ -	$ 237.279.086
INTERVENTORÍA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 2.399.892.900	$ 4.600.000.000	$ 3.600.000.000	$ 5.800.000.000
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ 2.399.892.900	$ -	$ 3.600.000.000	$ 5.800.000.000
	SALDO DE VIGENCIA	$ -	$ -	$ -	$ -

CONTRATO	VIGENCIA	2025	2026	2027	2028
OBRA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 63.168.000.000	$ 63.192.000.000	$ 67.680.000.000	$ 63.168.000.000
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ 3.993.387.435			
	SALDO DE VIGENCIA	$ 59.174.612.565			
INTERVENTORÍA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 5.600.000.000	$ 5.400.000.000	$ 6.000.000.000	$ 5.600.000.000
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ 2.885.109.518			
	SALDO DE VIGENCIA	$ 2.714.890.482			

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) 136.869.335.568,00
(Indicar valores en pesos) 23.307.281.180,00 **-$ 114.864.471,00**

OBRA

VALOR BÁSICO CONTRATO DE OBRA (INICIAL) (A)	$ 483.413.463.218,00	
VALOR BÁSICO CONTRATO DE OBRA MODIF No.5:	$ 347.184.964.001,00	
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA:	$ 114.535.039.584,00	23,69%
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	$ 113.562.054.388,00	23,49%
AVANCE O ATRASO DE OBRA:	$ (972.985.196,00)	-0,20%
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS: (Estudios y Diseños)	$ 23.422.145.651,00	40,40%
TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 144.228.541.844,62	26,64%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 136.984.200.039,00	25,30%
AVANCE O ATRASO EN LA INVERSIÓN:	$ (7.244.341.805,62)	-1,34%
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 996.967.139,75	0,29%
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 1.352.707.298,00	0,39%

RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:	SI	NO
		X

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

PERIODO FACTURADO: Julio de 2025
VALOR FACTURA: $ 3.371.199.258,00

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

Observaciones:

Acta de Obra No.49 se encuentra en proceso de revisión y conciliación con contratista

Mediante comunicado Putumayo04-6873-25 de 18/07/25 Interventoría radica a la Subdirección de Modernización de Carreteras Nacionales, Acta de ajustes definitiva No. 47 mayo 2025 Contrato 964 de 2021 Variante San Francisco - Mocoa, la cual día entrada con número de radicado No.2025E-VUVRAZ-078549 de fecha 18 de julio de 2025

** Datos de costos programados ajustados según reprogramación No 8 (noviembre de 2024) traslado recursos bolsa obra básica a ajustes*

Inversión total programada desde la fecha de inicio del contrato hasta	julio 30 de 2025	$ 144.228.541.844,62	26,64%
Inversión total ejecutada desde la fecha de inicio del contrato hasta	julio 30 de 2025	$ 136.984.200.039,00	25,30%
Inversión de obra programada desde la fecha de inicio del contrato hasta	julio 30 de 2025	$ 114.535.039.584,00	23,69%
Inversión en obra ejecutada desde la fecha de inicio del contrato hasta	julio 30 de 2025	$ 113.562.054.388,00	23,49%

Detalle información financiera:

Valor facturado acumulado a junio de 2025	$ 133.079.638.966,00	24,58%	Valor programado acumulado a	junio de 2025	$ 138.500.042.511,62 25,58%

NOTA: El valor facturado acumulado corresponde al valor acumulado hasta acta de Obra No.48 junio 2025 más el acta de ajustes definitiva de abril 2025

INTERVENTORÍA

TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 19.875.955.961	41,41%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 19.896.309.512	41,45%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 152.826.774	0,32%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 152.826.774	0,32%

RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:	SI	NO
	X	

No. RADICADO Y FECHA DE LA FACTURA CUENTAS POR PAGAR: FE No.62 de 23/07/2025 Acta de Costos No.48 Junio 2025

PERIODO FACTURADO: junio 2025
VALOR FACTURA: $ 632.896.740

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

Observaciones:

Mediante comunicado Putumayo04-6900-25 de 22/07/25 Interventoría radica a la Subdirección de Modernización de Carreteras Nacionales, Acta de Costos No 48 junio de 2025 Contrato 977 de 2021 Variante San Francisco – Mocoa, la cual dió entrada con número de radicado No.2025E-VUVRAZ-080045 de fecha 22 de julio de 2025

Inversión programada desde fecha de inicio del contrato hasta	julio 30 de 2025	$ 19.875.955.961,06	41,41%
Inversión ejecutada desde fecha de inicio del contrato hasta	julio 30 de 2025	$ 19.896.309.511,61	41,45%

Detalle información financiera:

Valor programado acumulado a	junio de 2025	$ 19.264.648.867	40,13%
Valor facturado acumulado	junio de 2025	$ 19.285.002.418	40,18%

Nota 1: El valor programado acumulado a Diciembre de 2024 se toma de acuerdo al Plan de Cargas No 6 radicado ante la entidad con comunicado Putumayo04-6108-25 con fecha 30 de enero de 2025, Radicado 2025E-VUVRAZ-009997

ANTICIPOS	
Otorgado $	8.030.482.547,00
Amortizado $	2.068.059.346,00
Saldo $	5.962.423.201,00

INDICADOR I/C	
En el mes:	0,19
Acumulado:	0,16

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

III. AVANCE FÍSICO

Meta Física Programada % 23,69% (Inversión programada en obra básica)
Meta Física Ejecutada % 23,49% (Inversión ejecutada en obra básica)
Avance o Atraso Físico % -0,20%

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	7,85	0,65	0,33	Prog	7,77	0,08		7,85	
					Ejec	0,90	0,08		0,98	12,51%
BASES, SUBBASES Y AFIRMADOS	km	20,34	0,63		Prog	12,211	8,13		20,34	
					Ejec	0	0,63		0,63	3,09%
PAVIMENTOS ASFALTICOS (pavimento hidraulico)	km	20,34	0,63		Prog	12,211	8,13		20,34	
					Ejec		0,63		0,63	3,09%
ESTRUCTURAS Y DRENAJES	km	12,21			Prog	12,211			12,21	
					Ejec				0,00	0,00%
SEÑALIZACION Y SEGURIDAD	km	20,34			Prog	12,211	8,13		20,34	
					Ejec				0,00	0,00%
OBRAS VARIAS	km	20,34			Prog	12,211	8,13		20,34	
					Ejec				0,00	0,00%
TRANSPORTES	km	12,39	0,650	0,430	Prog	12,211	0,18		12,39	
					Ejec	0,9	0,18		1,08	8,73%
PUENTES	km	3,21	0,500	0,500	Prog	3,18	0,03		3,21	
					Ejec		0,03		0,03	0,84%
TÚNELES	km	1,26			Prog	1,26	0,00		1,26	
					Ejec		0,00		0,00	0,00%

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

Nota: La longitud total a intervenir de acuerdo con diseños a fase II en el sector 3 es de 12.11 Km. (meta física programada). A la fecha se ha intervenido de manera parcial 1 Km, lo que equivale a una meta física ejecutada del 8.19 %

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	
Excavadora de orugas	2	2
Compactador neumatico	2	
Terminadora de Asfalto	1	
Motoniveladora	2	1
Vibrocompactador	2	1
Volquetas:	10	3
Retrocargador		1
Camioneta		4
Camiones		1
Carro taller		1
Camión combustible		1
Carrotanque de agua		1
Bomba para concreto		1
Buldozer		1
Minicargadores		2
Compresor		5
Generador Eléctrico		2
Planta de generación de energía		4
Equipo para tensionamiento (anclajes)		1
Compactador manual (Canguro)		2
Vibrador manual para Concreto		2
Perforadoras T46 (oruga)		2
Perforadoras T19 (Colgantes)		4
Perforadoras Everdigm		2
Autobomba		
Perforadoras petty (sondeos)		5
Equipo de topografía		2
Equipo para tensionamiento (anclajes)		1
Unidad perforadora con canasta		2
TOTAL		**58**

FECHA: 30/7/2025 (Día / Mes / Año)

IV. GESTIÓN AMBIENTAL

FUENTES DE MATERIALES

			DISPONIBLE		
UBICACIÓN:	MOCOA	PERMISO MINERO:	SI X	NO	
		LICENCIA AMBIENTAL:	SI X	NO	
UBICACIÓN:		PERMISO MINERO:	SI	NO	
		LICENCIA AMBIENTAL:	SI	NO	

OBSERVACIONES:

Se cuenta con Autorización Temporal de materiales de construcción No. 502328 sobre el Rio Mocoa, autorizada mediante Resolución 210-4291 del 20 de octubre de 2021 emitida por la Agencia Nacional de Minería y con Licencia Ambiental otorgada a través de la Resolución 0746 del 26 de mayo de 2023 emitida por CORPOAMAZONIA. Actualmente, se encuentra en proceso el trámite de cesión de la Autorización Temporal por parte del Consorcio CM Putumayo a Construcciones El Cóndor S.A.

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 forestal, emisiones atmosféricas, ocupación de cauce y zonas de disposición final de material sobrante (ZODME).

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

ESTADO: N.A

OBSERVACIONES:

V. GESTIÓN SOCIAL

	OBRA	INTER
TOTAL EMPLEOS GENERADOS:	**364**	**20**
EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS:	214	15
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS:	150	5
EMPLEOS EN LA ZONA DE INFLUENCIA:	198	11

TOTAL EMPLEOS DEL PROYECTO: 384

No. DE SOCIALIZACIONES REALIZADAS:
No. DE CAPACITACIONES REALIZADAS: 1
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. El contratistaestá en proceso de elaboración y entrega del diagnóstico predial para el contrato.

VII. GESTIÓN DE SOSTENIBILIDAD

1. En proceso de elaboración de informe de sostenibilidad de julio de 2025 por parte de la interventoría.
2. En proceso de revisión de informes de marzo, abril y mayo 2025 con la implementación del nuevo formato de cálculo de emisiones.
3. En proceso de elaboración del informe trimestral

AREA TÉCNICA

COMUNICACIONES

Mediante comunicado Putumayo04-6904-25 de 24/07/2025 Interventoría se permite requerir al Contratista la presentación formal del diseño de prueba de carga para el puente Campucanita (K10+585 – K10+614), cuya ejecución terminó a finales del año anterior y está desarrollando su etapa operativa bajo permanente monitoreo topográfico sin presentar novedad a la fecha. En el mismo sentido se hace necesario en principio homogeneizar el diseño solicitado para implementarlo en los puentes a construir en el tramo K11+600 – K13+480 cuyas longitudes y especificaciones de construcción resultan similares, por tratarse de obras soportadas mediante cimentación profunda con superestructuras en vigas postensadas de luz no mayor a 100 m, de acuerdo con el listado adjunto tomado del informe de diseño geométrico de dicho sub sector:

PUENTE	INICIO	FIN	LONGITUD
Pte Y4	K11+683	K11+728	45
Pte Y5	K11+890	K11+856	58
Pte Y6	K12+250	K12+283	24
Pte Y7	K12+525	K12+548	23
Pte Y8	K12+593	K12+617	24
Pte Y9	K13+168	K13+247	59
Pte Y9A	K13+416	K13+440	24

Se requiere la presentación del mencionado diseño a la mayor brevedad, a fin de coordinar su implementación previo aval del especialista en estructuras de Interventoría, de acuerdo con lo estipulado en la normativa aplicable.

Mediante comunicado Putumayo04-6906-25 del 24/07/2025, Se remite a la Subdirección de modernización de carreteras nacionales Informes semanales No.212 correspondiente al periodo entre el 17 de julio al 23 de Julio 2025 de los contratos de obra 964 y 1111 de 2021.

Mediante comunicado Putumayo04-6922-25 de 28/07/2025, se remite respuesta a Construcciones el cóndor de comunicado 312-168-20250725001890 Preocupación retraso en la aprobación del otrosí de la bolsa ambiental requerido para los estudios correspondientes a la modificación de la Licencia Ambiental y Sustracción de reserva forestal. R.I. 04-6222-25 M2.

Mediante comunicado Putumayo04-6923-25 de 28/07/2025, se remite respuesta a Construcciones el cóndor de comunicado 312-168-20250704001857 R.I. 04-6153-25-M2. Afectaciones al Programa de Ejecución de Obras del Proyecto Variante San Francisco - Mocoa, debido a lluvias extraordinarias.

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 23 de julio de 2025 se llevó a cabo el comité de seguimiento de obra No. 146 con participación de Gestor del proyecto, Contratista Construcciones el Cóndor S.A, Interventoría Consorcio Reactivación Putumayo.

ACTA DE COMITÉ DE OBRA

LECTURA ACTA ANTERIOR Y VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DE COMPROMISOS

COMPROMISOS PACTADOS	FECHA DE CUMPLIMIENTO (Dia /Mes / Año)	RESPONSABLES	CUMPLIMIENTO
1. Radicación solicitud revisión fórmula modelo financiero uso de opción Construcciones el Cóndor S.A.	31/07/2025	Contratista	Dentro del plazo
2. Mesa de trabajo conjunta para revisión estado planos definitivos puente Campucanita	16/07/2025	Contratista - Interventoría	Cumplido
3. Radicación documentación ajustada solicitud creación bolsa ambiental	18/07/2025	Contralista - Interventoría	Cumplido
4. Remisión informe sondeos K14+000 tramo 3 para evaluación de geólogo especialista Interventoría	16/07/2025	Contratista	Cumplido
5. Inspección conjunta muestras material exploración geotécnica K14 a mayores	11/08/2025	Contratista - Interventoría	Dentro del plazo
6. Revisión Precio Unitario Espejos Seguiridad Vial	24/07/2025	Contratista - Interventoría	Dentro del plazo
7. Remisión atención a observaciones taludes T16 a T20	1/08/2025	Contratista	Dentro del plazo
8. Remisión conceptos con observaciones taludes 13 y 13N	24/07/2025	Interventoría	Dentro del plazo
9. Atención observaciones taludes 13 y 13N	1/08/2025	Contratista	Dentro del plazo
10. Remisión observaciones estructuras y fundaciones puentes Y4, Y5 y Y6.	24/07/2025	Interventoría	Dentro del plazo
11. Atención observaciones estructuras y fundaciones puentes Y4, Y5 y Y6	1/08/2025	Contratista	Dentro del plazo
12. Mesa de Trabajo revisión y concertación propuesta técnica y financiera atención afectación punto crítico PR75+400	24/07/2025	Contratista - Interventoría	Dentro del plazo
13. Remisión volumenes socio predial y ambiental primer km tramo 3	21/07/2025	Contratista	Pendiente
14. Mesa de trabajo revisión reporte de contingencia externa evento K10+950	21/07/2025	Contratista - Interventoría	Cumplido

TEMAS A DESARROLLAR EN EL PRESENTE COMITÉ DE OBRA

1. Verificación Cumplimiento de compromisos

2. Avance de las obras

VARIOS

DESARROLLO DEL COMITÉ

Presentación de los profesionales presentes en el comité por parte de Contratista, Interventoría e INVIAS.

1. Verificación cumplimiento de compromisos

1. Radicación solicitud revisión fórmula modelo financiero uso de opción Construcciones el Cóndor S.A.

El compromiso se encuentra dentro del plazo.

2. Mesa de trabajo conjunta para revisión estado planos definitivos puente Campucanita

Cumplido. Se revisó los planos radicados, los cuales se encuentran en trámite de firma.

3. Radicación documentación ajustada solicitud creación bolsa ambiental

Cumplido. Documentos ajustados radicados ante la SMCN previa suscripción por parte de director territorial INVIAS Putumayo.

4. Remisión informe sondeos K14+000 tramo 3 para evaluación de geólogo especialista Interventoría

Cumplido. Informe en revisión por parte de especialista en geotecnia de Interventoría.

5. Inspección conjunta muestras material exploración geotécnica K14 a mayores

El compromiso se encuentra dentro del plazo.

6. Revisión Precio Unitario Espejos Seguiridad Vial

El compromiso se encuentra dentro del plazo.

7. Remisión atención a observaciones taludes T16 a T20

El compromiso se encuentra dentro del plazo.

8. Remisión conceptos con observaciones taludes 13 y 13N

El compromiso se encuentra dentro del plazo.

9. Atención observaciones taludes 13 y 13N

El compromiso se encuentra dentro del plazo.

10. Remisión observaciones estructuras y fundaciones puentes Y4, Y5 y Y6.

El compromiso se encuentra dentro del plazo.

11. Atención observaciones estructuras y fundaciones puentes Y4, Y5 y Y6

El compromiso se encuentra dentro del plazo.

12. Mesa de Trabajo revisión y concertación propuesta técnica y financiera atención afectación punto crítico PR75+400

El compromiso se encuentra dentro del plazo.

13. Remisión volumenes socio predial y ambiental primer km tramo 3

Pendiente cumplimiento. El Contratista indica que remitirá lo pertinente antes del 26/07/25.

14. Mesa de trabajo revisión reporte de contingencia externa evento K10+950

Cumplido. Como producto de la mesa de trabajo, el Contratista se comprometió a reportar la contingencia según la recomendación de Interventoría. Se reportó lo indicado a la ANLA con copia al MADS. Profesional Ambiental de Interventoría solicita que se remita copias de los radicados al CRP.

PRESENTACIÓN DE AVANCE DEL CONTRATO POR PARTE DEL CONTRATISTA

AREA TÉCNICA

Talud K 10+600-K10660 Talud 1

Talud 1, Km 10+600

Estabilización de talud, terraza 2,

- Perforación anclajes activos, autoperforantes.

Talud K10+820-K10+870 Talud 3

Talud 3, Km 10+840

Estabilización de talud, terraza 2:

- Perforación anclajes y pernos autoperforantes.

Talud K10+870-K10+970 Talud 4

Talud 4, Km 10+910

Estabilización de talud

- Vaciado de dados in situ e instalación de formaleta para construcción de dados, terreno natural, margen derecha+
- Excavación y perfilación terraza 2.

Talud K10+970-K11+010 Talud 5

Talud 5, Km 11+010

Estabilización de talud, terraza 1:

- Vaciado de dados en sitio.

Talud K11+360-K11+445 Talud 8

Talud 8b, Km11+400

Estabilización de talud, terraza 4, que comprende actividades de:

- Perforación de drenes horizontales.
- Construcción dados in situ

Talud K11+445-K11+580 Talud 9

Talud 9, Km11+500

Estabilización de talud, terraza 2, terreno natural:

- Perforación anclajes activos
- Inyección, construcción dados in situ y tensionamiento

Muro 2 K10+855.44-K10+884.61

Muro 2, Km10+870

Sistema de contención:

- Instalación de material seleccionado para relleno módulo 2 y 3.

Muro 4 K10+999.64-K10+049.45

Muro 4, Km11+010

Sistema de contención:

- Vaciado de vástago, primera etapa módulo 2.
- Instalación de acero de refuerzo viga cabezal módulo 4.

Muro 6 K11+240.15-K11+281.22

Muro 6, Km11+260

Sistema de contención:

- Construcción cimentación profunda, avance en Caisson.
- Vaciado de núcleo Caisson 9 y 8

Muro 7 K11+428.56-K11+459.99

Muro 7 Km11+360

Sistema de contención:

- Construcción cimentación profunda, avance en Caisson.

OBRAS TRAMPOLIN

CONSTRUCCION DE BOX CULVERT VIA ALTERNA SANTIAGO

Ø Limpieza y arreglo de alambrados afectados durante mantenimiento de vía alterna

Ø Demolición de Box Culvert existente afectado tráfico de vehículos pesados durante la habilitación de vía alterna

Ø Solado para colocación de módulos Box Culvert

Ø Colocación de módulos prefabricados Box Culvert de 1.5x1.5 metros

Ø Excavación para construcción de aletas de encole-Canalización de aguas para aletas

Ø Atención a emergencia en Santiago Putumayo de vía alterna, retiro de material contaminado. Adición de material en puntos críticos. Conformación de vía alterna en Santiago Putumayo

Remoción de derrumbe: PR77+312 - PR77+290 - PR103+050 - PR76+050 - PR103+200 - PR110+800 - PR76+000 - PR76+800

Obra	Fecha de inicio	Fecha de terminacion	Valor total programado	Valor programado a la fecha	Valor ejecutado a la fecha	Porcentaje programado	porcentaje ejecutado	% AVANCE HOLGURA
Talud Campucana K10+518- K10+600	17/05/2025	23/07/2025	$ 177,767,991.59	$174,988,471.70	$177,767,991.59	98%	100%	2%
Talud k10+600- k10+660 Talud 1	22/04/2025	29/07/2025	$ 563,583,418.92	$545,748,165.49	$558,865,517.42	97%	99%	2%
Talud k10+820- k10+870 Talud 3 parte 2	17/06/2025	25/09/2025	$ 2,307,515,285.95	$472,296,457.13	$477,335,145.50	20.5%	21%	0.2%
Talud k10+870-k10+970 Talud 4	22/04/2025	19/07/2025	$ 692,563,296.71	$692,563,296.26	$688,957,950.63	100%	99.5%	-0.5%
Talud k10+970-k11+010 Talud 5	22/04/2025	23/07/2025	$ 426,880,367.42	$424,274,596.95	$426,880,367.42	99%	100%	1%
Talud k11+010- k11+145 Talud 6	09/05/2025	01/09/2025	$ 11,900,485.00	$7,727,536.17	$11,900,485.00	65%	100.0%	35%
Talud k11+145- k11+275 Talud 7	22/04/2025	11/08/2025	$ 732,789,769.16	$703,257,368.90	$593,780,105.16	96%	81%	-15%
Talud k11+275- k11+360 Talud 8 Parte 1	05/05/2025	22/11/2025	$ 1,676,697,739.59	$655,099,683.58	$1,626,809,855.65	39%	97%	58%
Talud k11+360- k11+445 Talud 8 Parte 2	05/05/2025	24/11/2025	$ 2,087,173,734.20	$913,217,819.58	$2,022,971,731.75	44%	97%	53%
Talud k11+445- k11+580 Talud 9	11/06/2025	18/12/2025	$ 13,625,466,103.47	$2,961,229,223.81	$1,547,056,267.36	22%	11%	-10%
Talud Rin 11+560 - Rin 11+880 Talud 10	30/07/2025	22/12/2025	$ 8,673,510,904.68	$0.00	$0.00	0%	0%	0%
Talud Rin 11+720 - Rin 11+804 Talud 11	05/09/2025	16/12/2025	$ 796,530,669.39	$0.00	$0.00	0%	0%	0%
Pantle campucana k10+580 - K10+610	22/04/2025	25/07/2025	$ 420,974,911.08	$417,968,340.95	$417,968,340.00	99%	99%	0%
Puntle 1A	29/10/2025	22/12/2025	$ 562,034,645.91	$0.00	$0.00	0%	0%	0%
Muro 1 K10+792.36 - K10+835.03	25/04/2025	10/12/2025	$ 277,379,382.84	$48,486,125.04	$147,217,531.30	17%	53%	36%
Muro 2 K10+855.44 - K10+884.61	03/06/2025	12/11/2025	$ 347,895,731.65	$166,719,069.55	$168,137,632.49	48%	48.3%	0.4%
Muro 4 K10+999.64 - K11+049.45	10/07/2025	15/11/2025	$ 573,934,012.95	$47,099,224.96	$132,567,896.23	8%	23%	15%
Muro 6 K11+240.15 - k11+281.22	06/08/2025	18/12/2025	$ 1,315,340,736.81	$0.00	$421,984,474.30	0%	32%	32%
Muro 7 K11+428.56 - K11+459.99	18/10/2025	10/12/2025	$ 338,808,953.16	$0.00	$15,949,515.60	0%	5%	5%
Muro 8 K11+535.00 -K11+587.22	26/08/2025	12/12/2025	$ 487,168,239.29	$0.00	$0.00	0%	0%	0%
Obras varias trampolin	07/01/2025	22/12/2025	$ 4,991,111,563.92	$2,792,230,244.80	$2,835,191,677.60	56%	57%	1%
Actividades exploraciones	16/04/2025	22/12/2025	$ 3,268,112,387.00	$1,229,596,837.68	$1,304,090,921.20	38%	40%	2%
Total			$ 45,233,420,264.00	$12,489,087,149.48	$14,260,086,087.68	27.61%	31.50%	3.89%

Gestor de proyecto solicita a Interventoría hacer seguimiento particular a los frentes de obra que presentan atraso tales como los taludes 7 y 9.

ESTUDIOS Y DISEÑOS

Seguimiento Cronograma actividades E&D

Versión actualizada en revisión

TRAMO 2: K13+600

- K23+000

* %Avance Programado (07/07/2025) :25%

* %Avance Ejecutado (15/07/2025) :21,39%

AVANCE AMBIENTAL

REPORTE DE CONTINGENCIAS

- Riesgo Inminente de Erosión, Movimientos en Masa y deslizamiento entre los kilómetros 10+950 y 11+00 se presentó bajo radicado Vital 41000890922447250O7 del 21/07/2025.
- Radicada en CAZ bajo número 7887 del 22/07/2025.
- Radicada por correo electrónico en el Ministerio de ambiente y desarrollo sostenible.
- Reporte parcial de la contingencia 8 (Km8+300 al Km 8+330) con radicado 73000890922447250O4 del 22/07/2025.
- Reporte trimestral de la contingencia N°4 con radicado 20256200845632 del 21/07/2025
- Reporte trimestral de la contingencia N°5 con radicado 20256200845692 del 21/07/2025.

SOCIAL

PQRS 98: Rta Carlos Córdoba

PQRS 99: visita predio Roberto Ordoñez

Avance G. Predial Carlos Córdoba.

CONSULTA PREVIA

FECHA: 30/7/2025 (Día / Mes / Año)

RUTA METODOLOGICA

Comunidad Indígena Kamentsá Biya de Sibundoy.

Reunión 24/07/2025: Reunión con el Gobernador del Cabildo, para verificar avance frente a la validación con la asamblea de la RM.

Comunidad Indígena Kamentsá Inga de San Francisco. Reunión para presentación de Ruta Metodológica por parte del Contratista

18/07/2025: reunión SS, INVIAS, Interventoría, contratista revisión de certificaciones procedencia de CP. Operatividad

Reunión de coordinación y preparación: 29 de julio de 2025-indispensable representante del Invias.

Se registró compromiso de enviar comunicado por parte del INVIAS a la DANCP frente a la operatividad de la resolución 1188 de 2022 y CP. Solicitando la reunión de coordinación para ambas resoluciones. (22/07/2025)

ARQUEOLOGÍA

Se llevó a cabo actividades de monitoreo y verificación arqueológica durante las diferentes excavaciones y remociones de suelos en los siguientes sectores:

- Entre el Km10+850 al Km10+860 excavación para perfilación de talud.
- Entre el Km11+490 al Km11+520 se realizó excavación para adecuación de la terraza.
- Entre el Km11+430 se realizó excavación manual para la construcción de los caisson del muro 7.

Para este periodo, dentro del programa de arqueología pública, se han adelantado actividades relacionadas con las inducciones al personal que ingreso nuevo a la obra.

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 10 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 las ofertas formales de compra.

N°	FICHA PREDIAL	MAT. INMOBILIARIA	ABSCISA INICIAL	ABSCISA FINAL	ÁREA DE TERRENO ESTIMADA REQ.	Estado	% avance Anterior	% avance actual
1	260-ID-T4-CMMVSFM	440-16413	K10+021.90 I	K10+035.70 I	0 Ha+ 500,67 m²	Minuta de escritura con vistos buenos de conformidad por la Territorial de INVIAS Putumayo	73%	73%
2	264-SP-ID	440-14323	K9+315,65 I	K9+715,82 I	0 Ha + 5802.01 m²	Predio Adquirido A Favor De INVIAS Mediante Escrituras Pública De Compraventa No. 1122 del 02-09-2024 Y Pagado El 100%, Se Radico Ante El IGAC Solicitud Asignación Cedula Catastral Independiente	100%	100%
3	264A-ID-T4-CMMVSFM	440-66137	K9+286.83 I	K9+315.65 I	0 Ha + 0536.20 m²	Publicada en la página web de la entidad la notificación por aviso de la Resolución de Expropiación número 1712 DEL 20-MAY-2024 , a la espera de constancia de ejecutoria.	62%	62%
4	264B-T4-CMMVSFM	N.A	K9+315.65	K9+407.93	N.A	Mejoras Adquiridas A Favor De INVIAS Y Pagado El 100%	100%	100%
5	285-SP-I	440-49052	K 7+133,33 I	7+484,40 I	0 Ha + 4186.27 m²	Predio Adquirido A Favor De INVIAS Mediante Escrituras Pública De Compraventa No. 1125 Del 02-09-2024 Y Pagado El 100%, Se Radico Ante El IGAC Solicitud Asignación Cedula Catastral Independiente	100%	100%
6	286-SP-ID	440-52636	K 6+539,63 D	K 7+066,67 I	1Ha +2661.23 m²	Oferta formal de compra notificada, aceptada y con inscripción antela ORIP, Minuta de escritura en revisión de Interventoría radicado 312-001-20250716000270.	54%	58%
7	288-SP-ID	440-3969	K 6+300,51 I	K 6+538,84 I	0 Ha +2002.92 m²	Predio Adquirido A Favor De INVIAS Mediante Escrituras Pública De Compraventa No. 1154 del 06-09-2024 Y Pagado El 100%, Se Radico Ante El IGAC Solicitud Asignación Cedula Catastral Independiente	100%	100%
8	314-ID-T4-CMMVSFM	440-35538	K3+116,83 D	K3+129,28 D	0 Ha +0255.77 m2	En publicación de la página web de la entidad la notificación por aviso de la Resolución de Expropiación, a la espera de constancia de ejecutoria.	62%	62%
9	338-D	440- 8790	K2+339.71 D	K2+378.48 D	0 Ha +0431.63 m²	Minuta de escritura con vistos buenos de conformidad por la Territorial de INVIAS Putumayo, en espera de Paz y Salvo Impuesto predial para radicar a Notaria.	73%	73%
10	355D	440-17395	k2+117.09	k2+167.64	0 Ha +00356.66 m²	El 13/05/2025 la SS de INVIAS remite el alcance a la oferta formal de compra, se remitió a la Gobernación citación para notificación de Oferta Formal de Compra. (Recibido Radicado PQRD - 20250610-E-003300) , en Notificación por aviso	46%	46%

Gestor de proyecto consulta acerca del caso particular del predio del señor Carlos Córdoba ubicado en el tramo 3, quien ha presentado quejas por la excesiva demora en el trámite de adquisición de mejoras. Contratista indica que está pendiente el trámite de concepto de registro en la oficina de Instrumentos Públicos. De otra parte se inició la instalación de plástico sobre el talud expuesto en el mencionado predio.

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

En consideración el diseño Geométrico PRELIMINAR 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 del 17 de enero de 2023, la SS de INVIAS emitió el visto bueno de no objeción AL ESTUDIO DEL DIAGNOSTICO PREDIAL Y ESTUDIO DEL SECTOR DEL TRAMO 3.

N°	FICHA PREDIAL	MAT. INMOBILIARIA	ABSCISA INICIAL	ABSCISA FINAL	ÁREA DE TERRENO ESTIMADA REQ.	Estado
1	313-I-T4-CMMVSFM:	440-78570	K3+126.33 I	K3+133,50 I	0.003142	Oferta formal de compra notificada y aceptada, en inscripcion de oferta, y en elaboración minuta de escritura.
2	315-I-T4-CMMVSFM:	440-78569	K3+102.56 I	K3+126,33 I	0.026867	Oferta formal de compra notificada y aceptada, en inscripción de oferta, y en elaboración minuta de escritura.
3	001-ID-T3-CMMVSFM:	N.A	10+504.48 I	10+751.99 I	1.999545	El 26/05/2025 la SS de INVIAS mediante el comunicado No. 20255-VBOG-034357 emite los vistos buenos de conformidad para los Insumos técnicos, el 03-70-2025 Interventoría remite observaciones a los insumos jurídicos (Diagnostico Jurídico)
4	002-ID-T3-CMMVSFM:	N.A	10+753.63 I	11+101.14 I	1.986527	El 26/05/2025 la SS de INVIAS mediante el comunicado No. 20255-VBOG-034357 emite los vistos buenos de conformidad para los Insumos técnicos, el 03-70-2025 Interventoría remite observaciones a los insumos jurídicos (Diagnostico Jurídico)

ACTIVIDADES SST

- Inspección equipos para atención de emergencias
- Pausas activas en frentes de obra
- Charlas SST al personal de obra.
- Inducciones en seguridad y salud en el trabajo
- Entrega de elementos de protección personal
- Etiquetado de SQ
- Acompañamiento y supervisión en tareas de alto riesgo

VARIOS

VISITA A CAMPO ESPECIALISTAS EN HIDRÁULICA E HIDROLOGÍA

Interventoría informa a la Entidad acerca de la visita que se está desarrollando durante la presente semana por parte de especialistas en hidráulica, hidrología y socavación de Contratista e Interventoría, a fin de evaluar en sitio el estado actual de las estructuras de drenaje de los sectores 4 y 5, y sus posibilidades de modificación o repotenciación, además de visitar la zona de depósito Guaduales y el objetivo principal de evaluar la solución técnica más viable al manejo de aguas de escorrentía sobre el sub sector intervenido a la fecha entre el K10+600 y el K11+600, considerando las obras de captación, disipación y entrega a las fuentes de agua aledañas.

Director territorial INVIAS Putumayo y gestor de proyecto solicitanmesa de trabajo presencial con especialistas en hidráulica para el día 23/07/25 en horas de la tarde. Confirmado.

COMITÉ AREA AMBIENTAL

Profesional ambiental de Interventoría indica que se programó comité con gestor ambiental para el día 24/07/25 a las 9:00 a.m. Tema principal : Requerimientos de ANLA según acta de oralidad.

REUNIÓN PRESENCIAL CON MINISTERIO DEL INTERIOR

Se confirma la mesa de trabajo programada con el Ministerio del Interior para tratar es tema de la acumulación de resoluciones. Gestor de Proyecto solicita que se ajuste el insumo presentado por interventoría donde se requiere el concepto de la interventoría técnico y jurídico donde se justifica porque se recomienda la acumulación de resoluciones. Interventoría revisará y ajustará el comunicado según lo requerido a la mayor brevedad.

CRONOGRAMA MODIFICACIÓN ARQUEOLOGÍA

Gestor de proyecto indaga acerca del cronograma de modificación de licencia ante el ICANH. Arqueologa presentará lo solicitado en el siguiente comité.

LIMPIEZA DE ALCANTARILLAS TRAMO 4

Interventoría reietra el requerimiento expreso en el sentido de que es necesario adelantar la limpieza manual de obras de drenaje transversal colmatadas en el sector 4, las cuales presentan obstrucción total por cuenta de la intensa ola invernal y los eventos extremos ocurridos durante la primera semana de julio. Contratista indica que no ha intervenido por la condición de seguridad del personal, pero adelantará lo requerido una vez mejoren las condiciones climáticas.

COORDINACIÓN ATENCIÓN EMERGENCIAS VÍA EXISTENTE EL PEPINO - SAN FRANCISCO

La Entidad Contratante solicita mejorar la coordinación logística para atención simultánea de derrumbes y emergencias sobre la vía existente El Pepino - San Francisco, por parte de los contratistas Construcciones El Cóndor S.A. y Consorcio San Francisco, particularmente durante la temporada invernal que se está presentando. Se espera que se distribuyan los equipos disponibles a lo largo del corredor en mención y se disponga de operadores en todo momento, siempre priorizando la seguridad de los mismos.

COMPROMISOS PACTADOS	FECHA DE CUMPLIMIENTO (Dia /Mes / Año)	RESPONSABLES
1. Radicación solicitud revisión fórmula modelo financiero uso de opción Construcciones el Cóndor S.A.	31/07/2025	Contralista
2. Inspección conjunta muestras material exploración geotécnica K14 a mayores	11/08/2025	Contratista - Interventoría
3. Revisión Precio Unitario Espejos Seguiridad Vial	24/07/2025	Contratista - Interventoría
4. Remisión atención a observaciones taludes T16 a T20	1/08/2025	Contratista
5. Remisión conceptos con observaciones taludes 13 y 13N	24/07/2025	Interventoría
6. Atención observaciones taludes 13 y 13N	1/08/2025	Contratista
7. Remisión observaciones estructuras y fundaciones puentes Y4, Y5 y Y6.	24/07/2025	Interventoría
8. Atención observaciones estructuras y fundaciones puentes Y4, Y5 y Y6	1/08/2025	Contratista
9. Mesa de Trabajo revisión y concertación propuesta técnica y financiera atención afectación punto critico PR75+400	24/07/2025	Contratista - Interventoría
10. Remisión volumenes socio predial y ambiental primer km tramo 3	26/07/2025	Contratista
11. Mesa de trabajo presencial en INVIAS con especialistas en hidráulica, hidrología y socavación de Contratista e Interventoría. Participa director territorial y gestor de proyecto.	23/07/2025	Contratista - Interventoría - INVIAS
12. Comité ambiental tema : acta de oralidad ANLA.	24/07/2025	Contratista - Interventoría - INVIAS
13. Mesa de Trabajo con MININTERIOR. Tema: Acumulación de resoluciones de procedencia.	29/07/2025	Contratista - Interventoría - INVIAS
14. Remisión concepto Interventoría Acumulación de resoluciones de procedencia ajustado según requerimiento de la Entidad.	23/07/2025	Interventoría
15. Socialización cronograma modificación ante ICANH área Arqueología	30/07/2025	Contratista

FRENTES DE OBRA ACTIVOS

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

• Como atención a la emergencia presentada por la pérdida del estribo No.2 del puente sobre río negro PR48+960 ruta 1003 (Vía Nacional), Construcciones el Cóndor es la encargada de realizar el mantenimiento del tramo 1 vía alterna entre Puente Quinchoa, Puente PTAR, Puente 14 • Construcciones el Cóndor continúa los trabajos de entrega del tramo 1 vía alterna entre Puente Quinchoa, Puente PTAR, Puente 14 Balsayaco - (6 Km) y del tramo 2 vereda Bujuyuy hasta el puente El cascajo (2,2 Km), para tal efecto adelanta trabajos de mantenimiento de la vía mediante adición de material granular, conformación y compactación. Construcción de box culvert prefabricado como reemplazo a alcantarillas existentes.

FECHA	30/7/2025 (Día / Mes / Año)

• PR 80+105 continúa las actividades de excavación manual, nivelación en ciclópeo y la construcción de muro en gaviones.
• Remoción de derrumbes PR72+700, PR73+500, PR72+000, PR72+600
Sector 5 (K0+000 a K3+462):
• K0+000 a K3+090 Se realizó la demarcación horizontal (corresponde a la aplicación de marcas viales, conformadas por líneas, flechas, símbolos y letras que se pintan sobre el pavimento). Este tramo queda en observación por parte de interventoría con el fin de verificar la calidad de la pintura utilizada. Pendiente instalación de señalización vertical.
Sector 4 (K3+462 a K10+600):
• Puente Campucanita K10+588,62 - K10+617,4: Terminado
• Localización de puntos para perforación e instalación de drenes en talud adjunto a calzada (22 drenes, separación 5 metros) y en talud intermedio (11 drenes, separación 8 metros) abscisas: K9+922 a K10+026 margen izquierda.
• Muro de acompañamiento puente campucana K10+530 MD: se realiza localización de caissons y se inicia excavación de los caissons #2, #3, #4, se funde primer anillo. Observación: El caisson #2 presenta asentamiento de anillo fundido hacia margen derecha, se solicita a contratista de manera verbal tomar acciones para la continuidad de actividad.
• Localización de eje para caisson 2, 4 y 6 sobre excavación para armado primera formaleta en muro de contención adjunto a eje 4 puente Campucana abscisa: K10+530 margen derecha.
Sector 3 (K10+600 a K22+811):
• Muro 3A (K10+640/706) MD: Muro terminado con barrera de protección tipo New Jersey h=1.17m. Pendiente diseño de muro de cierre del K10+706 a mayores.
• Muro 1 K10+792.36/835.03 MD: módulo 3 L=9.15 m, Instalado material de relleno en módulos 1, 2, 3 y se instaló tubería de alcantarilla. Pendiente construcción de módulo 4 y new jersey. Nota: corregir tubería instalada en carril derecho por incumplimiento de alineación.
• Muro 2 K10+855,94 - K10+884,61 M.D: Módulos #2 y #3 lleno estuctural conformación y compactación material a nivel de viga cabezal, capa 4 de 0.30 espesor por un ancho promedio 3 m
• Muro 3 K10+956,29 - K10+98978 M.D: Sin actividad
• Muro 4 K10+999.64 - K11+049.45 M.D: **Módulo 2 (tipo M8 L=9.15 m):** se realiza la fundición de la segunda elevación de vástago y se realiza la instalación de acero de new jersey. **Módulo 3 (tipo M8 L=9.15 m):** fundida la viga cabezal y se realiza la fundición de primera elevación de vástago. **Módulo 4 (tipo M6 L=9.15 m):** fundida la viga cabezal, se instalan acero de vástago. **Módulo 5 (CS tipo M6 L=12.15 m),** se realiza la excavación, nivelación de piso, se instala solado, se arman acero de dentellón y se funde en concreto de 28 Mpa
• Muro 6 K11+240.15 - K11+281.22 M.D: Caissons h=17 m - Ø 1.50 m Caisson #1: inicia figuración y amarre acero refuerzo fuste Caisson #2: fundición de fuste h=17 m en concreto de 28 Mpa Caisson #3: fundición de fuste h=17 m en concreto de 28 Mpa Caisson #4: inicia figuración y amarre acero refuerzo fuste Caisson #5: h.excavación=17,00 m (excavación, voladura) Caisson #6: h.excavación=18,65 m (finaliza excavación) Caisson #7: h.excavación=17,56 m (finaliza excavación) Caisson #8: fundición de fuste h=17 m en concreto de 28 Mpa Caisson #9: Fundido fuste h=17 m en concreto de 28 Mpa Caisson #10: Fundido fuste h=17 m en concreto de 28 Mpa
• Muro 7 K11+430,62 - K11+460,01 M.D: Se avanza con la excavación manual para construcción de anillos de los caissons, diam= 1.50 m en el módulo 1 Caisson #1: h.excavación=8,0 m, sin actividad Caisson #2: h.excavación=8.2 m, sin actividad
• Talud 1 K10+600/680 MI terraza 2 – Continúa la instalación de pernos autoperforantes y anclajes activos en zona adyacente a puente campucanita – adicional al diseño. Terraza 2: llenado concreto (lechada) anclajes activos línea B#1,2 línea C#1,2
• Talud 3 K10+790 - K10+870 M.I: (talud mixto) Terraza 2 - pernos autoperforantes (L=25 m) línea A #6-8-10-11-12-14-16-18, línea B # 1-3-5-6-8-10-12-14- 22-20-22-24 línea C # 2-4-6-8-10-11-12-14-16-26-28-30. Perforación anclajes activos (L=30 m): línea A # 3-5-7-9-13-15-17-, línea B # 2-4-7-9-11-13-15-21-23-25, línea C # 1-3-5-7-9-11-13-15-17-25-27-29. concreto 280 kg/cm2 hormigonado dados en sitio línea A#7,9,13,15,17– línea C#1,3,5,7,9,13,15,17 (dados de 1,20*1,10*0,30–,,0,40*0,40*0,25)
• Talud 3 K10+790 - K10+870 M.D: terreno natural - se instalan canstas de acero y formaleta metálica para la construcción de dados en sitio línea A#1 - línea B#1 - línea C#1,2, 6,7,8,9,10,11 - línea D#5,6,7,8,9,10 - línea E#5,6,7,8,9 - línea F# 1 al 9
• Talud 4 (K10+870/970-) MI Talud inferior mixto: se llevan a cabo labores de colocación concreto 280kg/cm2 hormigonado dados en sitio Terraza #2- Línea D#21,25,31,45,47 - Línea C#2 - Línea A#40 / Terraza #1 - Línea F#40
• Talud 4 (K10+853/956-) MD Talud terreno natural: Pendiente terminar tensionamiento de anclajes de 40 Ton L=30 m
• Talud 5 (K10+970-K11+010) MI (talud inferior mixto): Continúan actividad de instalación de pernos autoperforantes (se instalan platinas) y anclajes activos. En sector de área ODT se realiza fundición de dados en sitio en las líneas A y B, y el posicionamiento del anclaje C4. Se realiza la intalación acero refuerzo canastilla para dados en sitio línea G#1,3,5,7
• Talud 6 (K11+010/145) MI Talud inferior: talud terminado
• Talud 7 (K11+145/245) MI: Terraza 2, Terminado. En margen derecha terreno natural se realiza tensionamiento de anclajes en línea C
• Talud 7 (K11+245/275) MI: Terraza 2, Terminado
• Talud 8A (K11+270/360) MI: Terraza 4. Anclajes activos L=30 m- terminado instalación de anclajes y drenes.
• Talud 8B (K11+360/450) MI: terraza 4, Anclajes activos de 40 ton (L=30). Fundición de dados en sitio E#4,7,8,9,13 línea D#16,17,18,19,29,30 línea C#21.
• Talud 9A K11+445 - K11+535 M.I: (Anclajes activos L=30 m) - Terreno natural: perforación e instalación de anclajes línea A#1-2-3-4-5-6-7-8-24-25-26-27-28-29-30 línea B#1-2-3-4-5-6-7-23-24-25-26-27-28 línea C #2-3-4-5-6-7-24-25-26-27-28-29-30, línea D#2-3-4-5-6-7-8-24-25-26-27-28-29-30-31-32-33 línea E#3-4-5-6-7-8-24-25-26-27-28-29-30-31-32-33-54-55-56-57-58-59-60-61-62-63 Terraza 1: Sin actividad. Terraza 2: Línea A del #1 al #15 terminados. Línea B. dados fundidos del #1 al #11. Línea C: instalada formaleta del #1 al #11. Instalado torón del #12 al #16. tensionamiento de anclaje activos línea B#1,2,3,4,5,6,7
• Talud 9B K 11+535- K 11+580 MI: Terraza 2. sin actividad
• Explanación y perfilado talud adjunto a calzada entre abscisas: K10+870 a K10+890, traslado de materiales a ZODME Guaduales.
• Explanación vía industrial de acceso a sector 3 abscisas: K11+580 a K10+590, cargue de materiales y transporte hasta abscisa: K11+430 utilizando mini cargadores.
• Localización de ejes de caissons 1 al 6 en muro adjunto a puente Campucana abscisa: K10+430 margen derecha.
• Localización de puntos para perforación e instalación de barras autoperforantes fila E (16 a 48) abscisas: K10+900 a K10+960
• Explanación parcial terraza 2 en talud 9A abscisas: K11+470 a K11+510.
• Replanteo paramentos para terminado de vástago módulo 2 en muro M4 abscisas: K10+999.64 a K10+049.45 margen derecha.
• Replanteo de puntos para excavación módulo 5 en muro M4 y control de excavación.
• Control excavación y replanteo de puntos para fundición solado limpieza módulo 5 en muro M4 abscisas: K10+999.64 a K10+049.45 margen derecha.
• Localización de puntos para perforación e instalación de anclajes activos fila C (12 a 18) y fila D (1 a 12) talud 9A terraza 2 abscisas: K11+470 a K11+510.
• Explanación parcial calzada entre abscisas: K10+820 a K10+850, cargue y transporte a ZODME Guaduales.
• Explanación parcial en talud 9A terraza 2 abscisas: K11+470 a K11+500, Repaleo hasta abscisa de cargue K11+430, se efectuó demolición de rocas en esta terraza.
• Localización de eje para caisson 2, 4 y 6 sobre excavación para armado primera formaleta en muro de contención adjunto a eje 4 puente Campucana abscisa: K10+530 margen derecha.
• Localización descole O.D.T. Abscisa: K11+020 sobre vástago muro de contención M6 modulo 4.
• Instalación de mojones para control construcción puente Y4 abscisa: K11+680.
• Explanación parcial en talud 9A terraza 2 abscisas: K11+470 a K11+500, Repaleo hasta abscisa de cargue K11+430, se efectuó demolición de rocas en esta terraza.
AREA TOPOGRAFÍA
24/07/2025: Verificación nivel de excavación caissons 1 localizado en muro M6 abscisas: K11+240.15-K11+281.22 margen derecha. Altura 17 metros.
24/07/2025: En oficina se efectuó revisión de cantidades para pre acta correspondiente al mes de julio de 2025 con topógrafo del Contratista.
25/07/2025: Verificación nivel de refuerzo instalado en caisson 3 localizado en muro M6 abscisas: K11+240.15-K11+281.22 margen derecha.
25/07/2025: Revisión documental referente a muro de contención adjunto a puente Campucana abscisas: K10+530 margen derecha.
25/07/2025: Se digitó formatos de chequeo equipos (bimestral), se entrega información en medio magnético a auxiliar de ingeniería del C.R.P.
26/07/2025: Revisión geometría de zarpa localizada en muro 4 modulo 5 previo a fundición solado de limpieza, se efectuó ajustes en la localización para cumplir con curvatura paramentos de vástago.
28/07/2025: Revisión de eje y geometría primera formaleta caissons 2, 3 y 4 localizados en muro adjunto a puente Campucana abscisa: K10+530 margen derecha.
28/07/2025: Chequeo nivel de solado de limpieza modulo 5 en muro M4 abscisas: K10+999.64 a K10+049.45 margen derecha.
29/07/2025: Nivelación y marcación de cotas sobre formaleta inicial de caissons 3 y 4 en muro adjunto a puente Campucana abscisa: K10+530 para control de excavación.
29/07/2025: Monitoreo puntos ubicados sobre puente Campucanita abscisas: K10+585.45 a K10+614.25, no se evidencia desplazamiento vertical de estructura.
29/07/2025: Nivelación para chequeo cota refuerzo instalado en caisson 1 localizado en muro M6 abscisas: K11+240.15 a K11+281.22, nivel cumple diseño.
30/07/2025: Se colectó información de campo referente a avance de perforaciones e instalación de torones en terreno natural arriba corona de talud 9 abscisas: K11+440 a 11+580 margen izquierda, se entregó esta información a auxiliar de ingeniería del C.R.P.
TOMA DE MUESTRAS Y ENSAYOS DE LABORATORIO
24/07/2025: Se realiza toma de cilindros y asentamiento de concreto tremie para el núcleo caisson, Muro 6, Caisson 2, modulo 1 Km11+260, concreto tremie, C. Der
24/07/2025: Se realiza toma de cilindros y asentamiento de concreto convencional para el vástago, segunda elevación, Muro 4, Modulo 2, Km11+030, C. Der
24/07/2025: se realiza ensayo de compresión de cilindros de concreto a 28 días del concreto acelerado para dados vaciados en sitio, talud 4, terreno natural, fila B,C,D, Km 10+890
24/07/2025: se realiza ensayo de compresión de núcleos de concreto lanzado K11+500/450, terraza 2, talud 9, fila B entre anclajes B1 al B16. lado izq
25/07/2025: Se realizan ensayos de clasificación a los agregados finos " arena, clasificada, triturado y mixta", utilizada en los concretos
25/07/2025: se realiza ensayo de compresión de cilindros de concreto a 28 días, concreto convencional para el vástago, segunda elevación, Muro 2, Modulo 2 Km10+870.
25/07/2025: se realiza ensayo de compresión de cilindros de concreto a 7 días, del Concreto convencional para vástago, primera elevación, Muro 4, Modulo 2, Km11+030, C. Der
28/07/2025: Se realizan ensayos de clasificación al agregado fino " arena clasificada", utilizada en los concretos.
28/07/2025: Se realiza desgaste en máquina de los ángeles del agregado grueso "triturado de 19mm" y equivalentes de arena al agregado fino "arena clasificada", utilizada en los concretos. Ensayos realizados en el laboratorio externo
29/07/2025: Se realiza toma de cilindros y asentamiento del concreto para dentellón muro superficial, Muro 4, Modulo 5 Km11+010, C. Der.

FECHA 30/7/2025 (Día / Mes / Año)

29/07/2025: Se realiza toma de cilindros y asentamiento del concreto para, Dados en sitio, Talud 3, terraza 2,7 unidades, , linea C#7,9,13,15,17, Linea C#1,3 Linea D#31, Talud 5, monolalud, linea G, margen izquierda.

30/07/2025: Se realizan ensayos de clasificación al agregado grueso "triturado de 19mm", utilizada en los concretos.

ESTUDIOS Y DISEÑOS

COMUNICACIONES

Enviados

- mediante comunicado Putumayo04-6875-25 del 19-07-2024 presenta, Aprobación a propuesta campaña Exploratoria del K14+400 al K22+706.

- mediante comunicado Putumayo04-6878-25 del 21-07-2024 presenta No Aprobación Diseño de fundación para el Muro Y10.

- mediante comunicado Putumayo04-6881-25 del 22-07-2024 presenta Aprobación Volúmenes XII y XIII.

- mediante comunicado Putumayo04-6925-25 del 29-07-2024 presenta No Aprobación Diseño de Fundación muro cierre Puente Campucana.

- mediante comunicado Putumayo04-6926-25 del 30-07-2024 presenta, Aprobación Diseño Estructural Puente Y4.

Recibidos

- 312-168-20250722001886, Validación Estrato de Cimentación Caisson 3 Muro 6

- 312-001-20250724000275, VOL II Diseño Geométrico K14+400 – K22+708 V2. Atención comunicado 311-168-20250619001746 (Putumayo 04-6733-25) correspondiente a observaciones realizadas al diseño geométrico Fase III del tramo comprendido entre el K14.4 – K22+708 V2.

- 312-001-20250725000276, VOL II Diseño Geométrico K11+600 a K13+600. Atención observaciones 311- 168-20250221001594 (Putumayo04-6237-25) Actualización Diseño Geométrico K11+600 – K13+600.

- 312-001-20250725000277, VOL IV Fundaciones Puente Y5 V2. Atención comunicado 311-168-20250301001607 (Putumayo04-6269-25) correspondiente a observaciones realizadas al diseño de las fundaciones del Puente Y5 V2 K11+895 – k11+960.

- 312-168-20250729001900, Atención a su comunicado Putumayo04-6789-25 del 02/07/2025 con asunto: Solicitud entrega del Volumen IX Estudio Impacto Ambiental y Volumen X Estudio Socio Predial del K10+600 al K11+600.

REUNIONES Y RECORRIDOS:

*Revisión planos finales puente Campucanita

*Reunion presencial y recorrido sector 3-4-5 pares Esp. Hidraulicos Obra e Interventoria,.

ACTIVIDADES ESTUDIOS Y DISEÑOS

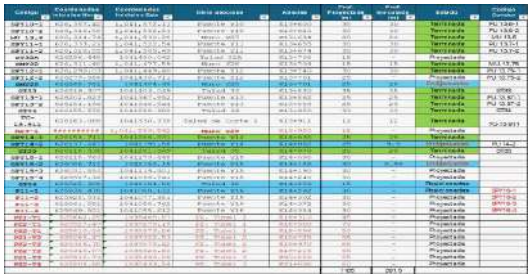
• Obra Presenta Validación Estrato de Cimentación Caisson 3 Muro 6.
• Obra presenta VOL II Diseño Geométrico K14+400 – K22+708 V2. Atención comunicado 311-168-20250619001746 (Putumayo 04-6733-25) correspondiente a observaciones realizadas al diseño geométrico Fase III del tramo comprendido entre el K14.4 – K22+708 V2.
• Obra Presenta VOL II Diseño Geométrico K11+600 a K13+600. Atención observaciones 311- 168-20250221001594 (Putumayo04-6237-25) Actualización Diseño Geométrico K11+600 – K13+600.
• Obra Presenta, VOL IV Fundaciones Puente Y5 V2. Atención comunicado 311-168-20250301001607 (Putumayo04-6269-25) correspondiente a observaciones realizadas al diseño de las fundaciones del Puente Y5 V2 K11+895 – k11+960.
• Interventoría emite No Aprobación Diseño de fundación para el Muro Y10.
• Interventoría emite No Aprobación Diseño de fundación para el Muro Y10.
• Interventoría emite Aprobación Volúmenes XII y XIII.
• Interventoría emite Concepto de revisión a sondeos del K13+600 al K14+400, presentados en reunión virtual del martes 15 de julio de 2025.

COMPONENTE	K10+400 K11+600	K11+600 K13+600	K13+600 K15+600	K15+600 K17+600	K17+600 K19+600	K19+600 21+600	K21+600 K22+071
ESTUDIO DE TRANSITO Y NIVELES DE SERVICIO							
ESTUDIO DE TRAZADO Y DISEÑO GEOMETRICO, SEÑALIZACION Y SEGURIDAD VIAL			NUEVA ALTERNATIVA, RESPONDIDO 27-01-2025 CON OBSERVACIONES, Putumayo04-6073-25				
ESTUDIO DE GEOLOGIA PARA INGENIERIA			A LA ESPERA QUE CONDOR PRESENTE DG FASE III, EN RESPUESTA A OBSERVACIONES				
ESTUDIO DE SUELOS PARA EL DISEÑO DE FUNDACIONES DE PUENTES Y OTRAS ESTRUCTURAS DE CONTENCION		EN REVISIÓN DE PRODUCTOS PRESENTADOS, YA SE ESTAN RESPONDIENDO CON OBSERVACIONES	AL MOMENTO QUE SE TENGA APROBADO CAPITULO DE GEOLOGIA, SE INICIA DISEÑO DE FUNDACIONES.				
ESTUDIO DE ESTABILIZACION Y ESTABILIDAD DE TALUDES		EN REVISIÓN DE PRODUCTOS PRESENTADOS, YA SE ESTAN RESPONDIENDO CON OBSERVACIONES	AL MOMENTO QUE SE TENGA APROBADO CAPITULO DE GEOLOGIA, SE INICIA DISEÑO DE ESTABILIZACIÓN DE TALUDES IDENTIFICADOS.				
ESTUDIO GEOTECNICO Y DISEÑO DE PAVIMENTO							
ESTUDIO DE HIDROLOGIA, HIDRAULICA Y SOCAVACION							
ESTUDIO Y DISEÑO DE ESTRUCTURAS							
COMPONENTE AMBIENTAL	CAMBIOS MENORES PRESENTADOS COMO CONTINGENCIAS		MODIFICACIÓN DE LICENCIA				
ESTUDIO PREDIAL Y SOCIO - PREDIAL	CAMBIOS MENORES						
ESTIMACION DE CANTIDADES DE OBRA							
RESUMEN EJECUTIVO	OBSERVACIONES DE FORMA EN CIERRE						
EXPLORACION GEOTECNICA			EN EJECUCIÓN				

CONVENCIONES: APROBADO | EN EJECUCION | SIN PRESENTAR

ESTADO CAMPAÑA EXPLORACIÓN GEOTÉCNICA

De acuerdo con el informe presentado por la coordinación de consultoría de Estudios y diseños del Contratista, la campaña exploratoria avanza como sigue:



AREA SOCIAL

COMUNICACIONES

Mediante comunicación Putumayo04-6921-25 del 28 de julio del 2025, Se remite a la Subdirección de Sostenibilidad Concepto Interventoría Acumulación Resoluciones de procedencia de Consulta previa proyecto Variante San Francisco Mocoa

REUNIONES Y RECORRIDOS:

Se asistió y participó en encuentro formal con el equipo base del cabildo inga responsable de la implementación de la propuesta para elaboración de ruta metodológica, con el fin de conocer productos del trabajo realizado con la comunidad en este periodo transcurrido a partir de la firma del acta de acuerdo, como objetivo principal de este último avance se tenía previsto recibir la ruta metodológica como producto final entregable por parte del equipo base al contratista, resultado que no fue posible, ya que la coordinadora del equipo base del cabildo refirió la necesidad de más tiempo y recurso para lograr tal fin, por lo tanto consultora e interventoría de manera unánime expresan que el acta de acuerdo contiene clausulas, las cuales fueron objeto de revisión exhaustiva por parte del cabildo y condicionan un último desembolso equivalen al 30% del valor total a la entrega final del producto entregable, además de precisar que de requerirse más tiempo (2 meses) para el desarrollo de actividades el valor ya concertado no sufriría modificaciones o de desarrollarse las acciones en menos de dos meses aplicaría el mismo valor a desembolsarse; desde la consultoría encargada de liderar proceso se solicitó al Gobernador del cabildo trasladar toda la información suministrada en la reunión a la asamblea para toma de decisiones y así mismo el equipo social de obra e interventoría queda atento al pronunciamiento respectivo.

Se asistió y participó en el comité operativo de interventoría contrato No.977 de 2021, espacio en el cual profesionales y especialistas de interventoría presentan acciones adelantadas en el periodo objeto de reporte y coordinan ejecución de actividades.

Se asistió a mesa de dialogo con el Gobernador Taita Justo Juagibioy-Resguardo indígena Kamentsá Biya, con quien se concluyó que el día martes 29 de julio daría reporte al contratista sobre la validación del acuerdo para implementación de ruta metodológica, ya que esta sería presentada en asamblea para validación el día domingo 27 de julio.

Se desarrolló por parte de profesional social de obra, capacitación al personal vinculado desarrollándose el tema: Paternidad responsable, actividad desarrollada en el frente de obra-Vereda campucana

Se coordinó y asistió a comité de gestión social en la cual participaron Gestora social SS-INVIAS, profesionales sociales de Interventoría y contratista, con el objetivo de presentar el estado actual del proceso de gestión social de los tramos 2 y 3 de los contratos de obra 1111 y 964 a la gestora social del proyecto.

Se asistió a reunión de coordinación y preparación liderada por personal de la DANCP,reunión adelantada en el marco del proceso del proceso consultivo para avanzar en la fase de pre consulta con las comunidades certificadas,teneinedo como asistentes tanto presenciales como virtuales a personal jurídico,ambiental y social de la Subdirección de sostenibilidad,interventoria y obra.

ACTIVIDADES DEL AREA SOCIAL:

Se elaboró informe sectorial de gestión social,el cual da cuenta de acciones adelantadas en cumplimiento del PGS con periodo de reprote semanal

Se realizó revisión de reportes semanales de profesionales de obra social y arqueología, en los cuales presentan acciones adelantadas en el periodo objeto de reporte y coordinan posible ejecución de actividades en cumplimiento a planes de manejo respectivamente.

Se apoyó en revisión de concepto tecnico jurídico ajustado y validado por el area jurídica de interventoria con destino a la Subdireccion de Modernización de carreteras-INVIAS a solicitud de la misma,insumo que tiene por objetivo emitir por parte de Interventoría concepto relacionado a la viabilidad de Acumulación de Resoluciones de procedencia de Consulta previa proyecto Variante San Francisco Mocoa.

Consulta previa: Comunidad kamentsa Biya e Inga de los municipios de Sibundoy San Francisco,en la fase de aprestamiento para el proceso consultivo,teniendo como actos administrativos aplicables vigentes las resoluciones ST 1188 del 2021 y SY 0172 del 2025,para esta anualidad el liderazgo de los resguardos tanto Biya como Inga estan siendo asumidos por los Gobernadores Taitas Justo Juagibioy Jamioy y Luis Alberto Jamioy respectivamente,con el resguardo Biyá a la fecha se encuentra en proceso de firma del convenio para implementacion de ruta metodológica,documento que está siendo sometido a sanción y aprobación por asamblea y gabinete del resguardo,dicho convenio ya cuenta con ajustes tanto en costo como actividades y tiene a la fecha validación y aprobación por parte de la subdirección de sostenibilidad e interventoria,el objetivo con la firma del convenio es la implementacion de ruta metodologica con corte final 15 de diciembre y por ende avanzar con la protocolización de acuerdos,es válido resgistrar como antecedente que esta ruta cuenta con origen de su construcción desde el año 2023 ademas de una linea base,productos que son el resultado de una inversión en recursos significativos provenientes del PIS; Por otro lado con el resguardo Kamentsá Inga,se tiene a la fecha preliminar de ruta metodologica con una antesala de inversion de recursos para implementacion de propuesta para elaboración de ruta,la cuel fue efectiva en los meses de junio y julio,a la fecha objeto de reporte el equipo base del resguardo inga responsable de liderar acciones en funcion del lograr esta fase del poceso consultivo se encuentra en proceso interno de atender acontecimientos propios del cabildo y asumió compromisode trasladar informacion presentada por las partes asistentes el dia jueves 24 de julio a dicha asamblea para toma de decisiones relacionadas con el proceder como comunidad en el proceso consultivo destinado a realizarse con el resguardo,tal cual lo define el certificado de procedencia.

AREA AMBIENTAL

COMUNICACIONES

Mediante comunicación Putumayo04-6903-25 del 24 de julio del 2025, la Interventoría radicó al Contratista con ASUNTO: Liquidación de la inversión forzosa de no menos del 1%. Como es de su conocimiento, en el Concepto Técnico 4801 del 02 de julio de 2025, el cual hace parte integral del Acta N°429 del 04 de julio de 2025, la ANLA señala lo siguiente: "ACEPTAR el valor parcial de liquidación de la inversión forzosa de no menos del 1% a costo histórico de acuerdo con lo señalado en el Artículo 321 de la Ley 1955 de 2019, que corresponde a la suma de MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y TRES MILLONES SETECIENTOS SEIS MIL CIENTO SETENTA Y OCHO PESOS MCTE ($1.293.706.178), liquidado sobre la base de liquidación de CIENTO VEINTINUEVE MIL TRESCIENTOS SETENTA MILLONES SEISCIENTOS DIECISIETE MIL OCHOCIENTOS OCHO PESOS MCTE ($129.370.617.808), proyecto "Variante Mocoa – San Francisco – "Frente Mocoa", para el periodo 21 de septiembre del 2023 al 31 de diciembre del 2024." Teniendo en cuenta que para aceptar el valor parcial de la liquidación de la inversión forzosa de no menos del 1% para el periodo 21 de septiembre del 2023 al 31 de diciembre del 2024, la ANLA realizó la suma de todas las certificaciones radicadas por Construcciones El Cóndor, dos para el año 2023 y una para el 2024, que además incluyen costos como estudios y diseños y otros que no corresponden a ítems que deben ser tenidos en cuenta en la liquidación, solicitamos al Contratista efectuar la aclaración ante la ANLA, con el fin de que se corrija el valor señalado en el C.T. 4801 de 2025 . Lo anterior, teniendo en cuenta que estos valores son objeto de pago a través del plan de inversión ambiental y deben corresponder a la realidad de los costos ejecutados en el proyecto.

Mediante comunicación Putumayo04-6913-25 del 25 de julio del 2025, la Interventoría radicó al Contratista con ASUNTO: Regularización de obras y actividades realizadas en el marco de la atención de las contingencias del frente Mocoa. Como es de su conocimiento, en el Concepto Técnico 4801 del 02 de julio de 2025, el cual hace parte integral del Acta N°429 del 04 de julio de 2025, respecto a la regularización de las obras y actividades ejecutadas para la atención de las contingencias presentadas en el proyecto la ANLA define lo siguiente: Página 493 del C.T. 4801 de 2025: En la página 495 del C.T. 4801 de 2025, la ANLA da respuesta al oficio remitido por el INVIAS respecto a la consulta de cuál es el trámite que se debe aplicar para regularizar las obras y actividades en el marco de la atención de las contingencias, de lo cual la ANLA manifiesta lo siguiente: Igualmente en la página 542 del C.T. 4801 de 2025, la ANLA menciona lo siguiente: Teniendo en cuenta lo anterior, se solicita al Contratista definir el instrumento ambiental ante ANLA y la DBBSE del MADS para regularizar las obras y actividades ejecutadas en el marco de la atención de las contingencias.

FECHA 30/7/2025 (Día / Mes / Año)

Mediante comunicación Putumayo04-6914-25 del 25 de julio del 2025, la Interventoría radicó al Contratista con ASUNTO: Formación de promotores de la comunidad para coadyuvar en la gestión ambiental de las cuencas, frente Mocoa.
Como es de su conocimiento, en el Concepto Técnico 4801 del 02 de julio de 2025, el cual hace parte integral del Acta N°429 del 04 de julio de 2025, la ANLA emite sus consideraciones sobre el radicado N°20246201193192 del 16 de octubre de 2024, mediante el cual Construcciones El Cóndor solicitó aprobación de la propuesta técnica para dar cumplimiento a la obligación de la inversión forzosa de no menos del 1% en el marco de la línea de inversión de "Capacitación ambiental para la formación de promotores de la comunidad". Teniendo en cuenta lo anterior, se solicita al Contratista atender de manera oportuna lo solicitado por la ANLA en el numeral 6.6.1.1. del C.T. 4801 de 2025 y remitir nuevamente la propuesta para aprobación de la Autoridad Ambiental.

REUNIONES Y RECORRIDOS:

El 24 de julio del 2025, se realizó una reunión con la gestora ambiental de la Subdirección de Sostenibilidad, Contratista e Interventoría, con el fin de revisar el requerimiento 4 del Acta N°429 del 04 de julio de 2025 (relacionado con la ZODME Guaduales) y las acciones que se van a implementar para su cumplimiento.

El 24 de julio del 2025, se realizó una mesa de trabajo entre las áreas predial y ambiental del Contratista e Interventoría con participación del gestor predial de la Subdirección de Sostenibilidad, con el fin de revisar el avance en los sobrevuelos a los predios de la inversión forzosa de no menos del 1% y el análisis de la cobertura vegetal de los mismos.

ACTIVIDADES DEL AREA AMBIENTAL

• La Interventoría le solicitó al Contratista efectuar la aclaración ante la ANLA sobre el valor parcial de la liquidación de la inversión forzosa de no menos del 1% aprobado en el Concepto Técnico 4801 del 2 de julio de 2025, teniendo en cuenta que la Autoridad Ambiental realizó la suma de dos certificaciones para el año 2023 y una para el 2024, que además incluyen costos como estudios y diseños y otros que no corresponden a ítems de la liquidación.
• La Interventoría le solicitó al Contratista definir el instrumento ambiental ante la ANLA y la DBBSE del MADS para regularizar las obras y actividades ejecutadas en el marco de la atención de las contingencias.
• La Interventoría le solicitó al Contratista atender las observaciones que la ANLA a través del Concepto Técnico 4801 del 2025 realizó a la propuesta técnica para dar cumplimiento a la obligación de la inversión forzosa de no menos del 1% en el marco de la línea de inversión de "Capacitación ambiental para la formación de promotores de la comunidad".

Medidas de manejo ambiental implementadas en obra:

MC – 3 Manejo ambiental de materiales y equipos de construcción
• Se realizó inspecciones de los kits anti-derrames.
• Se realizó la construcción de diques para cambio y mantenimiento de la maquinaria y/o equipos.

MC – 4 Manejo ambiental de residuos sólidos domésticos e industriales
• Se realizó la recolección de residuos solidos en la vía desde el K9+900 hasta el K11+800, se retiraron los residuos de los puntos ecológicos y se realizó el debido cambio de bolsas de acuerdo al código de colores de cada recipiente.
• Se realizó la recolección de mangueras y chatarra desde el K10+000 al K11+800.

MC-5 Manejo de vertimientos
• Se realizó la recolección de aguas residuales domésticas, lavado y aseo de las unidades sanitarias portátiles.

MS-1 Manejo ambiental de las zonas de disposición de materiales sobrantes de excavación – ZODMES
• Se verificó que el material se cargue directamente en el volcó del vehículo que lo transporta y que no exceda el límite permitido para evitar derrames del material sobre la vía.
• Se inspecciona que las volquetas que transportan el material realicen el carpado previo a su desplazamiento a la ZODME, para evitar la dispersión de partículas en la vía.

MH-1 Manejo de escorrentía superficial
• Se realizó limpieza y descolmatación de cunetas y obras hidráulicas existentes en los K9+800-K10+500.

B-2 Salvamento de especies valiosa epifitas vasculares
• Se realizaron actividades de búsqueda de epifitas vasculares en el K11+600.

B-5 Control ambiental de la remoción vegetal, descapote y disposición de desechos vegetales
• Se realizaron actividades de repique de material vegetal en el talud K11+600.

B-10 Ahuyentamiento y rescate de fauna
• Se realizó el ahuyentamiento de fauna mediante puntos de olor con recipientes de creolina y se realizo uso de vuvuzelas en el K11+600.

AREA SST

COMUNICACIONES:

No se generan comunicaciones durante el periodo objeto de reporte.

REUNIONES Y RECORRIDOS:

Durante la presente semana, se llevaron a cabo diversas actividades de seguimiento, control y verificación en el marco del proyecto, destacando tanto acciones ejecutadas por la Interventoría como por parte de la contratista.

ACTIVIDADES DEL AREA SST

El día 28 de julio se efectuó recorrido en obra con el fin de realizar verificación del preoperacional para trabajos en alturas, garantizando que el personal contara con los permisos, certificaciones y condiciones técnicas necesarias para ejecutar dichas labores. Se dejaron observaciones sobre el uso adecuado de líneas de vida y puntos de anclaje.

El día 28 de julio tambien en otro punto del recorrido, se verificó el estado del acceso al camino Sachamate, evaluando sus condiciones de transitabilidad y la seguridad para el paso del personal y maquinaria.

El día 28 de julio se realizaron observaciones al proveedor Sermar en relación con la señalización y adecuación del frente de trabajo actual. Se recomendó mejorar la delimitación de zonas de tránsito y fortalecer la señalización preventiva.

El día 30 de julio se efectuó recorrido en obra por parte del equipo de Interventoría, con el fin de verificar el desarrollo seguro de las labores programadas. En este recorrido se inspeccionó una actividad de trabajo en alturas, comprobando el cumplimiento de los lineamientos establecidos en los procedimientos seguros y el uso adecuado de los elementos de protección colectiva e individual. Adicionalmente,

El día 30 de julio se realizó observación a la actividad de voladura, prestando especial atención a los protocolos de seguridad, señalización y delimitación del área de intervención.

El día 25 de julio por parte de la contratista realizó socializacion del pon de crescientes subitas enfocada en emergencias de origen invernal, dirigida a su personal de la brigada de emergencia. Dicha capacitación incluyó temáticas relacionadas con la prevención, identificación de riesgos, planes de acción y protocolos de respuesta ante situaciones derivadas de lluvias intensas, deslizamientos o crecientes súbitas, con el propósito de fortalecer la preparación del personal ante estas eventualidades.

Por parte de la contratatista se continua con la inspección diaria de los vehículos utilizados en el proyecto, verificando condiciones mecánicas, documentación al día y elementos de seguridad vial requeridos.

La contratista se mantuvo la entrega de elementos de protección personal (EPP) a los trabajadores, acompañada de la verificación del uso adecuado en campo. Esta labor se realiza de manera periódica como parte del compromiso con la seguridad y salud en el trabajo.

Por parte de la contratista se llevaron a cabo charlas de seguridad todas las mañanas antes del inicio de la jornada laboral, como parte del programa de inducción diaria. Estas charlas han sido clave para reforzar comportamientos seguros y recordar los procedimientos establecidos para cada actividad.

AREA PREDIAL

COMUNICACIONES:

Mediante comunicación Putumayo04-6902-25 del 24 de julio del 2025, se remite a la Subdirección de Sostenibilidad pre-acta de gestión predial No 48 del contrato 964 de 2021, con los anexos revisados y aprobados por la interventoría, de acuerdo con lo remitido por el Contratista mediante comunicado 04-6200-25-M2-(312-168-20250717001877). Se remite a fin de obtener el correspondiente memorando de aprobación necesario para incluir el cobro en el acta de obra correspondiente.

REUNIONES Y RECORRIDOS:

se realiza mesa de seguimiento predial al contrato 964 contratista e interventoría

ACTIVIDADES DEL AREA PREDIAL

313-I-T4-CMMVSFM: (Predio requerido para la Estabilización del talud K3+100 - sector4) el 23/05/2025 la SS de INVIAS remite la oferta formal de compra 2025S-VBOG-033354 y el 10/06/2025 Notificación personal de la oferta de compra, misma que fue aceptada por los propietarios, en inscripción de oferta y en elaboración minuta de escritura.

315 I-T4-CMMVSFM: (Predio requerido para la Estabilización del talud K3+100 - sector4), el 13/05/2025 la SS de INVIAS remite la oferta formal de compra 2025S-VBOG-029468 y el 10/06/2025 Notificación personal de la oferta de compra, misma que fue aceptada por los propietarios, en inscripción de oferta y en elaboración minuta de escritura.

001-M-ID-T3-CMMVSFM: El 26/05/2025 la SS de INVIAS mediante el comunicado N° 2025S-VBOG-034357 emite los vistos buenos de conformidad para los Insumos técnicos, se devuleve insumo con observaciones para ser complementado (Diagnóstico jurídico).

002-M-ID-T3-CMMVSFM: El 26/05/2025 la SS de INVIAS mediante el comunicado N° 2025S-VBOG-034357 emite los vistos buenos de conformidad para los Insumos técnicos, se devuleve insumo con observaciones para ser complementado (diagnóstico jurídico).

• Están pendientes de dirección por parte del componente ambiental para definición la gestión pertinente sobre los 5 predios seleccionados por la corporación ambiental que cumplen 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. Se egeneró actualizacion jurídica y verificación por parte del consorcio.

No.	PROPIETARIO	CONCEPTO TÉCNICO	MATRICULA INMOBILIARIA	DIRECCIÓN/ NOMBRE	ÁREA PREDIO	CONDICIONES
1	EFREN NEMECIO BRAVO ARAUJO	CT-DTP-0965-23	440-11848	San isidro	10 Ha + 0000 M2	Presenta área mínima, puede requerir gestiones adicionales para cumplir con áreas mínimas requeridas. Dentro de zona de resguardo indígena.
2	MARINA EULOGIA BRAVO ARAUJO	CT-DTP-0968-23	440-31230	San isidro	42 Ha + 9500 M2	No formado catastralmente, por estar dentro de la zona de resguardo indígena.
3	LAURENCIO GELPUT PEJENDINO - MARCIANA URBANO RUIZ	CT-DTP-0967-23	440-1991	Finca 3	15 Ha + 0000 M2	L No formado catastralmente, por estar dentro de la zona de resguardo indígena. Puede requerir áreas adicionales para cumplir con mínimos requeridos.
4	JOSE IVAN GELPUT URBANO	CT-DTP-0968-23	440-57022	San Martin	30 Ha + 0000 M2	No formado catastralmente, por estar dentro de la zona de resguardo indígena.
5	MERCEDES ARAUJO DE BRAVO	CT-DTP-0969-23	440-13280	San Martin	9 Ha + 1125 M2	No formado catastralmente, por estar dentro de la zona de resguardo indígena.

• Se cuenta con la aprobación del diseño Geométrico del Km 10+600 al Km 11+600 de los siguientes volúmenes: I ESTUDIO DE TRANSITO Y NIVELES DE SERVICIO, II ESTUDIO DE TRAZADO Y DISEÑO GEOMETRICO, SEÑALIZACION Y SEGURIDAD VIAL, III ESTUDIO DE GEOLOGIA PARA INGENIERIA, V ESTUDIO DE ESTABILIZACION Y ESTABILIDAD DE TALUDES, VI ESTUDIO GEOTECNICO Y DISEÑO DE PAVIMENTO, VII ESTUDIO DE HIDROLOGIA, HIDRAULICA Y SOCAVACION Y XI VIAS INDUSTRIALES. Los Volúmenes IX ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL y X ESTUDIO PREDIAL Y SOCIO - PREDIAL

N°	FICHA PREDIAL	MAT. INMOBILIARIA	ABSCISA INICIAL	ABSCISA FINAL	ÁREA DE TERRENO ESTIMADA REQ.	Estado	% avance Anterior	% avance actual
1	260-ID-T4-CMMVSFM	440-16413	K10+021.90 I	K10+035.70 I	0 Ha+ 500,67 m²	Minuta de escritura con vistos buenos de conformidad por la territorial de INVIAS Putumayo	73%	73%
2	264-SP-ID	440-14323	K9+315,65 I	K9+715,82 I	0 Ha +5802.01 m²	Escrituras Pública de Compraventa No. 1122 del 02-09-2024 - Registrada a favor de la Entidad - En trámite de pago, se radico ante el IGAC solicitud asignación cedula catastral independiente	96%	96%
3	264A-ID-T4-CMMVSFM	440-66137	K9+286.83 I	K9+315.65 I	0 Ha +0536.20 m²	Publicada en la página web de la entidad la notificación por aviso de la Resolución de Expropiación número 1712 DEL 20-MAY-2024	62%	62%
4	264B-T4-CMMVSFM	N.A	K9+315.65	K9+407.93	N.A	Mejoras adquiridas a favor de INVIAS y pagadas	100%	100%
5	285-SP-I	440-49052	K 7+133,33 I	7+484,40 I	0 Ha + 4186.27 m²	Escrituras Pública de Compraventa No. 1125 del 02-09-2024 -Registrada a favor de la Entidad. En trámite de pago	96%	96%
6	286-SP-ID	440-52636	K 6+539,63 D	K 7+066,67 I	1Ha +2661.23 m²	Oferta formal de compra notificada y aceptada, en inscripcion de oferta, y en elaboración minuta de escritura.	54%	54%
7	288-SP-ID	440-3969	K 6+300,51 I	K 6+538,84 I	0 Ha +2002.92 m²	Escrituras Pública de Compraventa No. 1154 del 06-09-2024 - Registrada a favor de la Entidad. En trámite de pago, se radico ante el IGAC solicitud asignación cedula catastral independiente	96%	96%
8	314-ID-T4-CMMVSFM	440-35538	K3+116,83 D	K3+129,28 D	0 Ha +0255.77 m2	En publicación de la página web de la entidad la notificación por aviso de la Resolución de Expropiación.	62%	62%
9	338-D	440- 8790	K2+339.71 D	K2+378.48 D	0 Ha +0431.63 m²	Minuta de escritura con vistos buenos de conformidad por la territorial de INVIAS Putumayo	73%	73%
10	355D	440-17395	k2+117.09	k2+167.64	0 Ha +00356.66 m²	El 13/05/2025 la SS de INVIAS remite el alcance a la oferta formal de compra, se remitió a la Gobernación citación para notificación de Oferta Formal de Compra. (Recibido Radicado PQRD - 20250610-E-003300)	46%	46%

Para el Sector 3 se requieren 22 predios de los cuales 18 corresponden a predios sin antecedentes registrales y 4 predios con titularidad plena, acorde con la gestión adelantada hasta la fecha los predios se encuentran en el siguiente estado:

Se cuenta con la aprobación del diseño Geométrico del Km 10+600 al Km 11+600 de los siguientes volúmenes: I ESTUDIO DE TRANSITO Y NIVELES DE SERVICIO, II ESTUDIO DE TRAZADO Y DISEÑO GEOMETRICO, SEÑALIZACION Y SEGURIDAD VIAL, III ESTUDIO DE GEOLOGIA PARA INGENIERIA, V ESTUDIO DE ESTABILIZACION Y ESTABILIDAD DE TALUDES, VI ESTUDIO GEOTECNICO Y DISEÑO DE PAVIMENTO, VII ESTUDIO DE HIDROLOGIA, HIDRAULICA Y SOCAVACION Y XI VIAS INDUSTRIALES. Los Volúmenes IX ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL y X ESTUDIO PREDIAL Y SOCIO - PREDIAL

001-M-ID-T3-CMMVSFM: El 26/05/2025 la SS de INVIAS mediante el comunicado N° 2025S-VBOG-034357 emite los vistos buenos de conformidad para los Insumos técnicos, se revisaron ya aprobaron los inumos juridicosa 002-M-ID-T3-CMMVSFM

13 predios cuentan con permisos de Intervención Voluntario: 001-M-ID-T3-CMMVSFM, 002-M-ID-T3-CMMVSFM, 003-M-ID-T3-CMMVSFM, 004-M-ID-T3-CMMVSFM, 005-M-ID-T3-CMMVSFM, 006-M-ID-T3-CMMVSFM, 007-M-ID-T3-CMMVSFM, 008-M-ID-T3-CMMVSFM, 009-M-ID-T3-CMMVSFM, 010-M-ID-T3-CMMVSFM, 011-M-ID-T3-CMMVSFM, 012-M-ID-T3-CMMVSFM Y 015-M-ID-T3-CMMVSFM.

Dos (2) Predios cuentan con la no objeción de los Informes de Avalúo Comercial elaborados por parte de la Lonja De Propiedad Raíz De Nariño Y Putumayo y las Ofertas Formales de Compra radicadas en interventoría para su revisión y aprobación de los predios 313-I-T4-CMMVSFM y 315 I-T4-CMMVSFM.

Se requiere genearar los avalúos comeciales de los predios aprobados para continuar con las gestiones pertienentes de compra de mejoras.

IX. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

* Continuar atención de emergencias de la vía existente Mocoa – San Francisco Trampolín de la biodiversidad.

* Estabilización de taludes (perfilado, concreto lanzado, perforación, llenado, inyección y tensionamiento anclajes activos) en sector 3 desde K10+600 a K11+580 en margen izquierda y desde K10+600 a K11+360 margen derecha.

* Explanación y perfilamiento de taludes entre K11+360 a mayores margen izquierda

* Construcción de Muro 1 K10+792.36/835.03 MD

* Construcción de Muro 2 K10+855,44/884,61 MD

* Construcción de Muro 3 K10+956,26/989,78 MD

* Construcción de Muro 4 K10+999,64/11+049,45 MD

* Construcción de Muro 6 K11+240,14/281,22 MD

* Construcción de Muro 7 K11+430,62/460,01 MD

* Exploración geotécnica en sector 3

*Revisiones varias de productos de Diseño presentados por obra.

*Atención a observaciones de interventoría a productos de Diseño regresados. Esto por parte de Obra.

*Culminar Recorrido en Obra, Mesa de trabajo, Hidraulica e Hidrologia sector No.3

* Interventoria emitira concepto a DG FASE III del 14+400 al K22+807

* Revisión documental

* Seguimiento a actividades ordinarias o extraordinarias a ejecutar por parte de profesional social de obra

• Seguimiento a las actividades programadas por el Contratista.
• Seguimiento a la implementación de las medidas de manejo ambiental en los frentes de obra.
• Revisión y respuesta de correspondencia radicada por el INVIAS y el Contratista.
• El 31 de julio del 2025, se realizará una reunión entre Contratista e Interventoría, con el fin de revisar las compensaciones a realizar por el frente Mocoa.
• El 04 de agosto del 2025, se tiene programada una reunión con la DBBSE del MADS para tratar los temas pendientes relacionados con la sustracción de reserva forestal del proyecto.

* Realizar recorridos de campo.

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

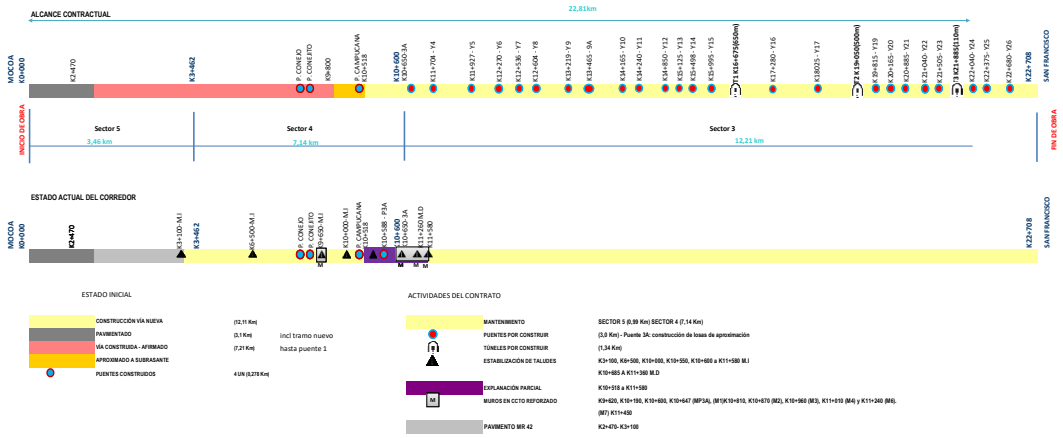
*Inspeccion de sistemas de proteccion contra caidas.

* Inspeccion de equipos y herramientas.

* Ejecución por parte del contratista de capacitaciones en trabajo seguro en alturas para el personal operativo.

* Revisión de la sábana predial actual.

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



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

XI. REGISTRO FOTOGRÁFICO



Atención de emergencias: construcción de box culvert prefabricado vía alterna en Santiago Putumayo



Muro 4 K10+999/11+049 M.D: Módulo 3: fundición de primera sección vástago.



Talud 3 K10+79/870 MI: talud mixto, fundición de dados en sitio



Muro 6 M.D K11+240/281 hormigonado en concreto de 28 Mpa para pilote #3



Talud 9A (K11+445/535) MI: terraza 2 encofrado de dados línea C

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.
Se emiten comunicaciones permanentes al contratista encaminadas a reiterar las obligaciones contractuales y se hace seguimiento a lo pertinente.
Se programa y coordina los comités de seguimiento semanal con el Contratista y se generan compromisos cuyo cumplimiento se evalúa en la semana siguiente.
Seguimiento y control de la calidad de los materiales utilizados en las 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: 31/07/2025 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE MODERNIZACIÓN DE CARRETERAS NACIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** PUTUMAYO

CONTROL DIARIO DE MAQUIINARIA Y EQUIPO CONTRATO DE OBRA

PERIODO / MES INFORME MENSUAL: JULIO **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 JULIO 2025																												
DESCRIPCIÓN	MARCA / MODELO	CAPACIDAD	LOCALIZACIÓN	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
CAMIONETA 4X4 ADM	NISSAN	VL 179	MOCOA	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	A	A	A
CAMIONETA 4X4 ADM	CHEVROLET		MOCOA	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	A	A	A
CAMIONETA 4X4 RES	NISSAN		MOCOA	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	A	A	A
CAMIONETA 4X4 RES	NISSAN		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	I
CAMION	FOTON	5 TON	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	I
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	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	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	A	I
EXCAVADORA	JONHN DEERE	130GLC	MOCOA	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	I	A	I	A	A	A	A	I	I	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	I	A
EXCAVADORA	JONHN DEERE	130GLC	MOCOA	A	A	I	A	A	I	A	A	A	A	I	A	I	A	A	A	A	A	I	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	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	A	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	A	I
BUS			MOCOA	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	A	A	A
MINICARGADOR	CASE 2017		MOCOA	I	I	I	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	A	A	A
MINICARGADOR	NEW HOLLAND 2014		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	A	I
MINICARGADOR	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	A	I
MINICARGADOR	HYUNDAI		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	A	I
MINICARGADOR	BOBCAT S330		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	A	I
MINICARGADOR	CASE 220B		MOCOA	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	I	I	A	A	A	A	A	A	I	I	I	I	I
MINICARGADOR	CASE 220B		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	A	I
MIXER	KENWORTH		MOCOA	I	A	I	I	I	I	I	A	I	I	A	I	I	I	I	I	A	A	I	I	I	A	A	I	I	I	I	I	I	A	I
MIXER	INTERNATIONAL		MOCOA	I	A	I	I	I	I	I	A	I	I	A	I	I	I	I	I	A	A	I	I	I	I	A	I	A	I	I	I	I	A	I
MIXER	INTERNATIONAL		MOCOA	I	A	A	I	I	I	I	A	I	I	I	I	I	I	I	I	A	I	I	I	I	I	A	I	I	I	I	I	I	A	I
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	I
VIBROCOMPACTADOR			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	I
VOLQUETA DOBLE TROQUE	KENWORTH		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	I
VOLQUETA DOBLE TROQUE	KENWORTH		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	I
VOLQUETA DOBLE TROQUE	KENWORTH		MOCOA	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	I	A	I	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A
VOLQUETA DOBLE TROQUE	INTERNATIONAL		MOCOA	A	A	A	A	A	I	I	A	A	A	I	A	I	A	A	A	I	A	I	I	A	A	A	A	A	A	I	A	I	I	I
VOLQUETA DOBLE TROQUE	INTERNATIONAL		MOCOA	A	A	I	A	A	I	I	I	A	A	I	A	I	A	I	A	I	A	I	I	A	A	A	A	A	A	I	A	I	I	I
VOLQUETA DOBLE TROQUE	INTERNATIONAL		MOCOA	A	A	I	A	A	I	I	I	I	A	I	I	I	I	I	A	I	A	I	I	A	A	A	A	A	A	I	A	I	I	I
PERFORADORA T46	BERETTA		MOCOA	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	A	A	A
PERFORADORA T46	BERETTA		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	I
PERFORADORA T19	BERETTA		MOCOA	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	A	A	A
PERFORADORA T19	BERETTA		MOCOA	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	A	A	A
PERFORADORA T19	BERETTA		MOCOA	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	A	A	A
PERFORADORA T19	BERETTA		MOCOA	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	R	R	R	R	R	R	I	A	A	A	A
AUTOBOMBA	SANY	40 M	MOCOA	R	R	R	R	R	I	R	R	R	R	R	R	I	R	R	R	R	R	R	I	R	R	R	R	R	R	I	R	R	R	R
BOMBA DE INYECCIÓN	STA 2022		MOCOA	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	A	A	A
BOMBA DE INYECCIÓN	STA 2022		MOCOA	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	R	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A
BOMBA DE INYECCIÓN	STA 2022		MOCOA	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	A	A	A
COMPRESOR	KAESER		MOCOA	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	A	A	A
COMPRESOR	KAESER		MOCOA	A	A	A	A	R	I	R	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A
COMPRESOR	KAESER		MOCOA	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	R	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	R	A	A	A
CARROTANQUE DE AGUA	HINO		MOCOA	I	I	A	I	I	I	I	I	A	I	I	I	I	I	A	I	I	I	I	I	I	A	I	I	I	I	I	I	A	A	I
CAMIÓN LUBRICADOR	CHEVROLET NPR		MOCOA	A	A	I	I	I	I	I	I	A	I	I	I	I	I	A	I	I	I	I	I	I	A	I	A	I	I	I	I	A	A	I
CARRO COMBUSTIBLE	HINO 2016		MOCOA	I	I	A	I	I	I	I	A	I	I	A	I	I	I	A	I	I	A	I	I	I	A	I	I	A	I	I	I	A	I	I
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	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	I
PERFORADORA	EVERDIGM	ECD-35 E (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	I

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

FECHA 31/07/2025 (Día / Mes / Año)

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	I
BOMBA DE INYECCIÓN	SWCO2		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	I
TRITURADORA			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	I
PLANTA DE CONCRETO			MOCOA	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	I	I	I
CARGADOR FRONTAL	CATERPILLAR	CA 48	MOCOA	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
RETRO CARGADOR	JM RO 134		MOCOA	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
MOTONIVELADORA	CATERPILLAR	MN-37	MOCOA	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
VIBROCOMPACTADOR		CV-72	MOCOA	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
BUS SURESPECIAL			MOCOA	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
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	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	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	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	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	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	I
TOTAL MAQUINARIA Y EQUIPO				64	64	64	64	63	65	63	64	64	64	64	64	65	64	64	63	64	63	64	65	63	63	63	63	63	63	65	63	64	64	64
TOTAL ACTIVO				29	32	28	29	28	6	25	31	30	29	27	28	6	28	30	28	28	30	22	6	28	32	31	29	30	28	6	27	27	36	24
TOTAL EN REPARACIÓN				1	1	1	1	2	0	2	1	1	1	1	1	0	1	1	2	1	2	1	0	2	2	2	2	2	2	0	2	1	1	1
TOTAL INACTIVO				35	32	36	35	35	59	38	33	34	35	37	36	59	36	34	35	36	33	42	59	35	31	32	34	33	35	59	36	37	28	40

RESUMEN PERIODO / MES	No.	%
TOTAL DE MAQUINARIA Y EQUIPO	63,8	100%
TOTAL DE MAQUINARIA Y EQUIPO ACTIVO = A	25,7	40,4%
TOTAL DE MAQUINARIA Y EQUIPO EN REPARACIÓN = R	1,2	1,9%
TOTAL DE MAQUINARIA Y EQUIPO INACTIVO = I	38,0	57,7%

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

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

OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORÍA:

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

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

Firma
Nombre: Juan Gabriel ochoa
Director de obra
Matrícula Profesional No.: 05202-214414 ANT

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.

FECHA 31/07/2025 (Día) (Mes) (Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION DE MODERNIZACION DE CARRETERAS NACIONALES - SMCN **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** PUTUMAYO

CONTRATO DE OBRA No: 964 - 2021 **CONTRATISTA:** CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA

MES INFORME MENSUAL: JULIO DE 2025 **PROYECTO:** VARIANTE SAN FRANCISCO MOCOA

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 977 -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-2401023-02	16	Nacion	Principal 964 de 2021	$ 63.144.000.000,00	$ 237.279.086,00
2025	108025	C-2401-0600-123-51102D-2401008-02	11	Nacion	Principal 964 de 2021	$ 63.168.000.000,00	$ 59.174.612.565,00
			TOTAL				$ 59.411.891.651,00

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	$ 139.260.000,00	$ 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	$ 69.630.000,00	$ 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	$ 69.630.000,00	$ 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	$ 69.630.000,00	$ 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	$ 139.260.000,00	$ 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	$ 55.859.945,00	$ 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	$ 462.683,00	$ 3.381,00	$ 466.064,00	$ -	$ -	$ -	416021	$ 26.412.456.950	$ 540.753.201.701	39820-21/04/2022			
7	OBRA	ENERO 2022	$ 75.092.930,00	$ 548.756,00	$ 75.641.686,00	$ -	$ -	$ -	416021	$ 44.357.560.015	$ 540.677.560.015	16414-22/02/2022			
8	OBRA	FEBRERO 2022	$ 73.339.891,00	$ 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	$ 365.400,00	$ 2.670,00	$ 368.070,00	$ -	$ -	$ -	416021	$ 44.283.316.109	$ 540.603.316.109	39820-21/04/2022			
7	AJUSTE DEF	ENERO 2022	$ 1.348.382,00	$ 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	$ 1.395.866,00	$ 10.201,00	$ 1.406.067,00	$ -	$ -	$ -	416021	$ 44.280.551.806	$ 540.600.551.806	39812-21/04/2022			
9	OBRA	MARZO 2022	$ 225.834.892,00	$ 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	$ 3.042.588,00	$ 22.234,00	$ 3.064.822,00	$ -	$ -	$ -	416021	$ 44.050.001.760	$ 540.370.001.760	39808-21/04/2022			
10	OBRA	ABRIL 2022	$ 285.079.790,00	$ 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	$ 4.402.488,00	$ 32.172,00	$ 4.434.660,00	$ -	$ -	$ -	416021	$ 43.758.404.035	$ 540.078.404.035	52334-20/05/2022			
11	OBRA	MAYO 2022	$ 308.192.392,00	$ 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	$ 4.624.997,00	$ 21.433,00	$ 4.646.430,00	$ -	$ -	$ -	416021	$ 43.443.313.038	$ 539.763.313.038				
11	AJUSTE DEF	MAYO 2022	$ 5.475.323,00	$ 40.012,00	$ 5.515.335,00	$ -	$ -	$ -	416021	$ 43.437.797.703	$ 539.757.797.703	88274-19/08/2022			
12	OBRA	JUNIO 2022	$ 684.521.446,00	$ 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	$ 18.263.826,00	$ 133.466,00	$ 18.397.292,00	$ -	$ -	$ -	416021	$ 42.729.876.693	$ 539.049.876.693	88267-19/08/2022			
13	OBRA	JULIO 2022	$ 703.410.625,00	$ 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	$ 44.661.920,00	$ 206.970,00	$ 44.868.890,00	$ -	$ -	$ -	416021	$ 41.976.456.870	$ 538.296.456.870				
13	AJUSTE DEF	JULIO 2022	$ 24.344.468,00	$ 177.902,00	$ 24.522.370,00	$ -	$ -	$ -	416021	$ 41.951.934.500	$ 538.271.934.500	90129-24/08/2022			
14	OBRA	AGOSTO 2022	$ 1.718.250.335,00	$ 12.556.445,00	$ 1.730.806.780,00	$ -	$ -	$ -	416021	$ 40.221.127.720	$ 536.541.127.720				
15	OBRA	SEPTIEMBRE 2022	$ 4.052.110.391,00	$ 29.611.576,00	$ 4.081.721.967,00	$ -	$ -	$ -	416021	$ 36.139.405.753	$ 532.459.405.753				
16	OBRA	OCTUBRE 2022	$ 5.615.470.858,00	$ 41.036.133,00	$ 5.656.506.991,00	$ -	$ -	$ -	416021	$ 30.482.898.762	$ 526.802.898.762				
14	AJUSTE DEF	AGOSTO 2022	$ 78.496.491,00	$ 573.628,00	$ 79.070.119,00	$ -	$ -	$ -	416021	$ 30.403.828.643	$ 526.723.828.643				
15	AJUSTE DEF	SEPTIEMBRE 2022	$ 265.831.878,00	$ 1.942.618,00	$ 267.774.496,00	$ -	$ -	$ -	416021	$ 30.136.054.147	$ 526.456.054.147				
16	AJUSTE DEF	OCTUBRE 2023	$ 474.489.337,00	$ 3.467.422,00	$ 477.956.759,00	$ -	$ -	$ -	416021	$ 29.658.097.388	$ 525.978.097.388				
17	OBRA	NOVIEMBRE 2022	$ 3.965.485.350,00	$ 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	$ 371.195.806,00	$ 2.712.585,00	$ 373.908.391,00	$ -	$ -	$ -	98222	$ 17.259.242.553	$ 521.609.725.100				
18	OBRA	DICIEMBRE 2022	$ 2.022.462.312,00	$ 14.779.532,00	$ 2.037.241.844,00	$ -	$ -	$ -	98222	$ 15.222.000.709	$ 519.572.483.256				
18	AJUSTE DEF	DICIEMBRE 2022	$ 219.429.208,00	$ 1.603.521,00	$ 221.032.729,00	$ -	$ -	$ -	98222	$ 15.000.967.980	$ 519.351.450.527				
19	OBRA	ENERO 2023	$ 2.741.733.650,00	$ 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	$ 305.821.563,00	$ 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	$ 3.060.514.380,00	$ 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.	$ 1.795.007.105,00	$ 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.	$ 2.140.453.154,00	$ 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.	$ 2.001.851.600,00	$ 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.	$ 959.719.607,00	$ 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.	$ 137.141.805,00	$ 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.	$ 10.833.834.337,00	$ 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.	$ 1.555.433.375,00	$ 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.	$ 462.184.874,00	$ 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.	$ 2.653.144.449,00	$ 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.	$ 167.548.195,00	$ 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	$ 357.822.597,00	$ 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.	$ 221.603.238,00	$ 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.	$ 241.746.853,00	$ 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.	$ 205.704.595,00	$ 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.	$ 103.348.079,00	$ 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.	$ 1.626.525.089,00	$ 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	$ 2.465.104.732,00	$ 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	$ 212.789.054,00	$ 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	$ 83.812.645,00	$ 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	$ 293.691.475,00	$ 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	$ 511.288.189,00	$ 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	$ 85.719,00	$ 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	$ 2.623.299.514,00	$ 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	$ 57.734.250,00	$ 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	$ 32.257.712,00	$ 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	$ 2.905.511.612,00	$ 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	$ 468.040.332,00	$ 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	$ 483.142.394,00	$ 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	$ 550.024.083,00	$ 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	$ 3.196.887.790,00	$ 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	$ 102.523.146,00	$ 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	$ 3.048.150.378,00	$ 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	$ 21.738.920,00	$ 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	$ 2.331.734.130,00	$ 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	$ 89.190.951,00	$ 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	$ 932.075,00	$ 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	$ 602.576.233,00	$ 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	$ 604.230.610,00	$ 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	$ 2.489.384,00	$ 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	$ 532.064.850,00	$ 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	$ 3.402.329.906,00	$ 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	$ 253.204.150,00	$ 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	$ 22.615.252,00	$ 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	$ 217.405,00	$ 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	$ 789.047.932,00	$ 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	$ 6.520.666.125,00	$ 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	$ 21.615.229,00	$ 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	$ 1.471.693.766,00	$ 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	$ 5.542.838.046,00	$ 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	$ 1.244.283.613,00	$ 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	$ 4.607.308.161,00	$ 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	$ 44.191.912,00	$ 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	$ 4.774.121.564,00	$ 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	$ 23.143.108,00	$ 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	$ 102.033.464,00	$ 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	$ 1.009.245.934,00	$ 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	$ 7.693.070.181,00	$ 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	$ 21.612.619,00	$ 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			
38	AJUSTES DEF	AGOSTO 2024	$ 1.047.458.004,00	$ 7.654.501,00	$ 1.055.112.505,00		$ 1.055.112.505,00	$ 6.305.256.227,00	194824	$ 5.721.023.866	$ 427.130.280.093			
40	OBRA	OCTUBRE 2024	$ 3.074.634.977,00	$ 22.468.486,00	$ 3.097.103.463,00	$ 76.865.874,00	$ 3.020.237.589,00	$ 6.228.390.353,00	194824	$ 2.700.786.277	$ 424.033.176.630			
41	OBRA	NOVIEMBRE 2024	$ 76.788.734,00	$ 561.148,00	$ 77.349.882,00	$ 1.919.718,00	$ 75.430.164,00	$ 6.226.470.635,00	194824	$ 2.625.356.113	$ 423.955.826.748			
39	AJUSTES DEF	SEPTIEMBRE 2024	$ 1.721.881.255,00	$ 12.582.978,00	$ 1.734.464.233,00		$ 1.734.464.233,00	$ 6.226.470.635,00	194824	$ 890.891.880	$ 422.221.362.515			
42	OBRA	DICIEMBRE 2024	$ 145.839.144,00	$ 1.065.748,00	$ 146.904.892,00	$ 3.645.979,00	$ 143.258.913,00	$ 6.222.824.656,00	194824	$ 9.747.632.967	$ 422.074.457.623			
40	AJUSTES DEF	OCTUBRE 2024	$ 684.369.106,00	$ 5.001.159,00	$ 689.370.265,00		$ 689.370.265,00	$ 6.222.824.656,00	194824	$ 9.058.262.702	$ 421.385.087.358			
41	AJUSTES PROV	NOVIEMBRE 2024	$ 17.756.094,00	$ 129.756,00	$ 17.885.850,00		$ 17.885.850,00	$ 6.222.824.656,00	194824	$ 9.040.376.852	$ 421.367.201.508			
42	AJUSTES PROV	DICIEMBRE 2024	$ 33.722.833,00	$ 246.436,00	$ 33.969.269,00		$ 33.969.269,00	$ 6.222.824.656,00	194824	$ 9.006.407.583	$ 421.333.232.239			
43	OBRA	ENERO 2025	$ 3.356.318.232,00	$ 24.526.941,00	$ 3.380.845.173,00	$ 83.907.956,00	$ 3.296.937.217,00	$ 6.138.916.700,00	108025	$ 68.877.470.366	$ 417.952.387.066			
43	EYD	ENERO 2025	$ 98.548.618,00	$ 18.724.237,00	$ 117.272.855,00		$ 117.272.855,00	$ 6.138.916.700,00	108025	$ 68.760.197.511	$ 417.835.114.211			
43	SOCIAL	ENERO 2025	$ 68.433.671,00	$ 317.132,00	$ 68.750.803,00		$ 68.750.803,00	$ 6.138.916.700,00	108025	$ 68.691.446.708	$ 417.766.363.408			
43	AMBIENTAL	ENERO 2025	$ 353.737.713,00	$ 15.170.477,00	$ 368.908.190,00		$ 368.908.190,00	$ 6.138.916.700,00	108025	$ 68.322.538.518	$ 417.397.455.218			
43	PREDIAL	ENERO 2025	$ 118.923.000,00	$ 22.595.370,00	$ 141.518.370,00		$ 141.518.370,00	$ 6.138.916.700,00	108025	$ 68.181.020.148	$ 417.255.936.848			
41	AJUSTES DEF	NOVIEMBRE 2024			$ -		$ -	$ 6.138.916.700,00	194824	$ 68.181.020.148	$ 417.255.936.848			
42	AJUSTES DEF	DICIEMBRE 2024	$ 37.981,00	$ 278,00	$ 38.259,00		$ 38.259,00	$ 6.138.916.700,00	194824	$ 68.180.981.889	$ 417.255.898.589			
44	OBRA	FEBRERO 2025	$ 250.461.260,00	$ 1.830.294,00	$ 252.291.554,00	$ 6.261.532,00	$ 246.030.022,00	$ 6.132.655.168,00	194824	$ 67.934.951.867	$ 417.003.607.035			
44	EYD	FEBRERO 2025	$ 172.650.588,00	$ 32.803.612,00	$ 205.454.200,00		$ 205.454.200,00	$ 6.132.655.168,00	194824	$ 67.729.497.667	$ 416.798.152.835			
43	AJUSTES DEF	ENERO 2025	$ 858.334.871,00	$ 6.272.447,00	$ 864.607.318,00		$ 864.607.318,00	$ 6.132.655.168,00	194824	$ 66.864.890.349	$ 415.933.545.517			
44	AJUSTES DEF	FEBRERO 2025	$ 69.269.197,00	$ 506.198,00	$ 69.775.395,00		$ 69.775.395,00	$ 6.132.655.168,00	194824	$ 66.795.114.954	$ 415.863.770.122			
45	OBRA	MARZO 2025	$ 698.848.636,00	$ 5.106.971,00	$ 703.955.607,00	$ 17.471.216,00	$ 686.484.391,00	$ 6.115.183.952,00	194824	$ 66.108.630.563	$ 415.159.814.515			
46	OBRA	ABRIL 2025	$ 1.130.835.705,00	$ 8.263.799,00	$ 1.139.099.504,00	$ 28.270.893,00	$ 1.110.828.611,00	$ 6.086.913.059,00	194824	$ 64.997.801.952	$ 414.020.715.011			
45	AJUSTES DEF	MARZO 2025	$ 180.461.789,00	$ 1.318.759,00	$ 181.780.548,00		$ 181.780.548,00	$ 6.086.913.059,00	194824	$ 64.816.021.404	$ 413.838.934.463			
47	OBRA	MAYO 2025	$ 1.986.225.421,00	$ 14.514.724,00	$ 2.000.740.145,00	$ 49.655.636,00	$ 1.951.084.509,00	$ 6.037.257.423,00	194824	$ 62.864.936.895	$ 411.838.194.318			
47	EYD	MAYO 2025	$ 193.164.314,00	$ 36.701.221,00	$ 229.865.535,00		$ 229.865.535,00	$ 6.037.257.423,00	194824	$ 62.635.071.360	$ 411.608.328.783			
46	AJUSTES DEF	ABRIL 2025	$ 275.854.708,00	$ 2.015.861,00	$ 277.870.569,00		$ 277.870.569,00	$ 6.037.257.423,00	194824	$ 62.357.200.791	$ 411.330.458.214			
48	OBRA	JUNIO 2025	$ 2.993.368.864,00	$ 21.874.619,00	$ 3.015.243.483,00	$ 74.834.222,00	$ 2.940.409.261,00	$ 5.962.423.201,00	194824	$ 59.416.791.530	$ 408.315.214.731			
48	SOCIAL	JUNIO 2025	$ 4.877.278,00	$ 22.602,00	$ 4.899.880,00		$ 4.899.880,00	$ 5.962.423.201,00	194824	$ 59.411.891.650	$ 408.310.314.851			
47	AJUSTES DEF	MAYO 2025	$ 235.557.703,00	$ 1.721.383,00	$ 237.279.086,00		$ 237.279.086,00	$ 5.962.423.201,00	194824	$ 59.174.612.564	$ 408.073.035.765			
47	AJUSTES DEF	MAYO 2025	$ 293.934.745,00	$ 2.147.985,00	$ 296.082.730,00		$ 296.082.730,00	$ 5.962.423.201,00	108025	$ 58.878.529.834	$ 407.776.953.035			
49	OBRA	JULIO 2025	$ 3.210.908.462,00	$ 23.464.331,00	$ 3.234.372.793,00	$ 80.272.712,00	$ 3.154.100.081,00	$ 5.882.150.489,00	108025	$ 55.724.429.753	$ 404.838.662.972			
49	SOCIAL	JULIO 2025	$ 136.195.316,00	$ 631.149,00	$ 136.826.465,00		$ 136.826.465,00	$ 5.882.150.489,00	108025	$ 55.587.603.288	$ 404.701.836.507			
TOTALES			**135.613.427.127,00**	**1.370.772.912,00**	**136.984.200.039,00**	**2.148.332.058,00**		**$ 5.882.150.489,00**		**$ 55.587.603.288**	**$ 404.701.836.507**			

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

FECHA 31/07/2025
(Día) (Mes) (Año)

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

	VALOR BÁSICO	IVA	TOTAL
OBRA	$ 113.562.054.388,00	$ 829.876.551,00	$ 114.391.930.939,00
OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES			$ -
JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DÍAS DE LA SEMANA E ILUMINACIÓN			$ -
AJUSTES	$ 18.512.808.038,00	$ 135.285.905,0	$ 18.648.093.943,00
ESTUDIOS Y DISEÑOS	$ 1.910.742.903,00	$ 363.041.154,00	$ 2.273.784.057,00
GESTIÓN PREDIAL (PREACTA)	$ 118.923.000,00	$ 22.595.370,00	$ 141.518.370,00
GESTIÓN SOCIAL (PREACTA)	$ 968.732.363,00	$ 4.489.247,00	$ 973.221.610,00
GESTIÓN AMBIENTAL (PREACTA)	$ 490.879.518,00	$ 15.256.282,00	$ 506.135.800,00
PROTOCOLO COVID (PREACTA)	$ 49.286.917,00	$ 228.403,00	$ 49.515.320,00
VALOR TOTAL	$ 135.613.427.127,00	$ 1.370.772.912,00	$ 136.984.200.039,00

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

VoBo.

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 OBRA PUBLICA
PERSONAL, CONTROL APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL CONTRATO DE OBRA

CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-6
VERSIÓN	1
PÁGINA	
FECHA	25/07/2025 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: GERENCIA ZONA SUR OCCIDENTE **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** PUTUMAYO

CONTRATO DE OBRA No: 364 DE 2021 **CONTRATISTA:** CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA

MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL: JULIO 2025 **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: COLPATRIA **NOMBRE CAJA DE COMPENSACIÓN:** CAJA DE COMPENSACION FAMILIAR DEL PUTUMAYO

VERIFICACION PERSONAL, DOCUMENTACIÓN APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL

No.	Nombres y Apellidos	C.C.	Cargo	Salarios	Dias del Mes 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Razón Social del Responsable del Pago (Ver nota 5)	Indice Base de Cotización (IBC)	1. SEGURIDAD SOCIAL Valor Cotizado ARL	Clase de Riesgo (De I a V)	Nombre EPS	No. Planilla	Valor Cotizado EPS	Nombre Administradora de Fondos de Pensiones	No. Planilla	Valor Cotizado Pensión	PARAFISCALES Valor Caja de Compensación	Valor SENA	Valor ICBF	Observaciones (Indicar novedades de vacaciones, incapacidad, retiros, licencias, entre otros)
1	CESAR AUGUSTO GOMEZ ROJAS	91252330	PROFESIONAL EN GEOLOGIA	$ 6,000,000		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	JOYCO CONSULTORES S.A.S	$ 6,000,000	$ 417,600	V	EPS SURA	9488669401	$ 240,000	PORVENIR	9488669401	$ 960,000	$ 240,000	$ -	$ -	
2	MARIO ALEJANDRO BEDOYA MUÑOZ	18130466	RESIDENTE SST	$ 2,500,000		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	JOYCO CONSULTORES S.A.S	$ 2,500,000	$ 174,000	V	NUEVA E.P.S.	9488669401	$ 100,000	COLPENSIONES	9488669401	$ 400,000	$ 100,000	$ -	$ -	
3	EDWIN ARLEY RIVERA DE LA CRUZ	1085304987	OPERADOR BOMBA DE CONCRETO	$ 2,000,000											X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	JULIAN MAURICIO MAYA NARVAEZ			V	EMSSANAR			PORVENIR				NA	NA	INGRESO 10-07-2025
4	CARLOS ANDRES TIMANA	1130950157	OPERADOR MULTIPLE DE MAQUINARIA	$ 2,000,000		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	VILLALOBOS S.A.S	$ 2,000,000	$ 139,200	V	NUEVA E.P.S.	1645641886	$ 250,000	PORVENIR	1645641886	$ 320,000	$ 80,000	$ -	$ -	
5	JHONY SNEIDER BUESAQUILLO	1127078899	AYUDANTE PRACTICO DE OBRA	$ 1,423,500		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	VILLALOBOS S.A.S	$ 1,568,945	$ 109,199	V	NUEVA E.P.S.	1645641886	$ 196,118	PORVENIR	1645641886	$ 251,031	$ 62,758	$ -	$ -	
6	TANIA VANESSA CUELLAR SOLARTE	1083910472	INSPECTORA SST	$ 1,800,000		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	VILLALOBOS S.A.S	$ 1,878,261	$ 130,727	V	NUEVA E.P.S.	1645641886	$ 234,783	PORVENIR	1645641886	$ 300,522	$ 75,130	$ -	$ -	
7	MILTON ALEXIS DELGADO	1006845378	AYUDANTE DE OBRA	$ 1,423,500		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X			VILLALOBOS S.A.S	$ 1,553,472	$ 108,122	V	NUEVA E.P.S.	1645641886	$ 194,184	PORVENIR	1645641886	$ 248,556	$ 62,139	$ -	$ -	
8	ANDRES GEOVANNY ISOTO	1006948219	AYUDANTE DE OBRA	$ 1,423,500		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	VILLALOBOS S.A.S	$ 1,948,492	$ 135,615	V	EMSSANAR	1645641886	$ 70,700	PORVENIR	1645641886	$ 282,600	$ 77,940	$ -	$ -	
9	JAVIER DAVID DELGADO BENAVIDES	1085326271	INGENIERO RESIDENTE	$ 2,200,000		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	VILLALOBOS S.A.S	$ 2,200,000	$ 153,120	V	NUEVA E.P.S.	1645641886	$ 88,000	PORVENIR	1645641886	$ 352,000	$ 88,000	$ -	$ -	
10	JHON ESNEIDER CAICEDO	1006842060	AYUDANTE DE OBRA	$ 1,423,500		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X																				VILLALOBOS S.A.S	$ 1,599,890	$ 111,352	V	NUEVA E.P.S.	1645641886	$ 20,900	PORVENIR	1645641886	$ 83,600	$ 63,996	$ -	$ -	
11	KENER FERNEY MONTEALEGRE	1007432555	AYUDANTE DE OBRA	$ 1,423,500		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	VILLALOBOS S.A.S	$ 1,943,077	$ 135,238	V	EMSSANAR	1645641886	$ 73,900	PORVENIR	1645641886	$ 295,600	$ 77,723	$ -	$ -	
12	BRAYAN ALEXANDER PEREZ	1004217460	CONDUCTOR	$ 1,240,000		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X									VILLALOBOS S.A.S	$ 1,801,033	$ 125,352	V	NUEVA E.P.S.	1645641886	$ 43,400	PORVENIR	1645641886	$ 173,600	$ 72,041	$ -	$ -	
13	JESUS ELADIO GUERRERO	98136689	OPERADOR BOMBA CONCRETO	$ 266,666		X	X	X	X	X																										VILLALOBOS S.A.S	$ 1,600,000	$ 111,360	V	SANITAS	1645641886	$ 10,700	PORVENIR	1645641886	$ 42,700	$ 64,000	$ -	$ -	
14	LUIS SEBATIAN VILLALOBOS	1085296567	REPRESENTANTE LEGAL	$ 2,847,000		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	VILLALOBOS S.A.S	$ 2,847,000	$ 198,200	V	NUEVA E.P.S.	1645641886	$ 533,900	PORVENIR	1645641886	$ 683,300	$ -	$ -	$ -	
15	OMAR MUÑOZ ORTIZ	87248262	AYUDANTE DE OBRA	$ 1,600,000		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	VILLALOBOS S.A.S	$ 1,600,000	$ 198,200	V	NUEVA E.P.S.	1645641886	$ 82,200	PORVENIR	1645641886	$ 328,700	$ 64,000	$ -	$ -	
16	SANTIAGO DARIO BENAVIDES NARVAEZ	87061603	SUPERVISOR OBRA	$ 1,423,500		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	VILLALOBOS S.A.S	$ 1,423,500	$ 198,200	V	NUEVA E.P.S.	1645641886	$ 57,000	PORVENIR	1645641886	$ 277,800	$ 56,940	$ -	$ -	
17	FERNANDO ELIECER CABRERA	1004543171	AYUDANTE DE OBRA	$ 1,750,000		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	VILLALOBOS S.A.S	$ 1,750,000	$ 198,200	V	SANITAS	1645641886	$ 70,000	PORVENIR	1645641886	$ 280,000	$ 70,000	$ -	$ -	
18	OSCAR OVIDIO VALLEJO	1087007392	AYUDANTE DE OBRA	$ 1,750,000		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	VILLALOBOS S.A.S	$ 1,750,000	$ 198,200	V	NUEVA E.P.S.	1645641886	$ 70,000	PORVENIR	1645641886	$ 280,000	$ 70,000	$ -	$ -	
19	ALEX ALDEMAR GUERRA SANCHEZ	1087217460	AYUDANTE DE OBRA	$ 1,750,000		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	c	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	VILLALOBOS S.A.S	$ 1,750,000	$ 198,200	V	NUEVA E.P.S.	1645641886	$ 76,100	PORVENIR	1645641886	$ 304,400	$ 70,000	$ -	$ -	
20	LUIS CARLOS GUERRERO	1086222887	AYUDANTE DE OBRA	$ 1,600,000		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	v	c	X	X	X	X	X	X	X	X	X	VILLALOBOS S.A.S	$ 1,600,000	$ 198,200	V	NUEVA E.P.S.	1645641886	$ 64,000	PORVENIR	1645641886	$ 256,000	$ 64,000	$ -	$ -	
21	YEMIR MEJIA TREJOS	1113675423	ALMACENISTA	$ 1,423,500		X																														VILLALOBOS S.A.S	$ 427,050	$ 198,200	V	NUEVA E.P.S.	1645641886	$ 2,400	PORVENIR	1645641886	$ 9,400	$ 17,082	$ -	$ -	
22	WILMER CEBALLOS	1006946442	AYUDANTE DE OBRA	$ 1,423,500																					v	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	VILLALOBOS S.A.S	$ 684,415	$ 47,700	V	NUEVA E.P.S.	1645641886	$ 27,400	PORVENIR	1645641886	$ 109,600	$ 27,400	$ -	$ -	
23	WILMER LAURIDO CEDEÑO	1123331879	AYUDANTE DE OBRA	$ 1,423,500																					v	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	VILLALOBOS S.A.S	$ 715,360	$ 49,800	V	NUEVA E.P.S.	1645641886	$ 28,700	PORVENIR	1645641886	$ 114,500	$ 28,700	$ -	$ -	
24	JAIME WILSON ASCUANTAR	13071025	AYUDANTE DE OBRA	$ 788,083																					X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	VILLALOBOS S.A.S	$ 788,083	$ 54,900	V	NUEVA E.P.S.	1645641886	$ 31,600	PORVENIR	1645641886	$ 126,100	$ 31,600	$ -	$ -	
25	JEISON TRIGO NOVA	1090478070	AYUDANTE DE OBRA	$ 1,423,500																					X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	VILLALOBOS S.A.S	$ 733,334	$ 51,100	V	NUEVA E.P.S.	1645641886	$ 29,400	PORVENIR	1645641886	$ 117,400	$ 29,400	$ -	$ -	
26	LUIS ALEJANDRO IBARRA	1085266849	AYUDANTE DE IBRA	$ 1,423,500		x	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	VILLALOBOS S.A.S	$ 1,800,000	$ 125,300	V	SANITAS	1645641886	$ 72,000	PORVENIR	1645641886	$ 288,000	$ 72,000	$ -	$ -	
27	JAIRSINIO POZO ROBLES	13850682	AYUDANTE DE OBRA	$ 1,423,500		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	VILLALOBOS S.A.S	$ 3,422,500	$ 238,300	V	SANITAS	1645641886	$ 136,900	PORVENIR	1645641886	$ 547,600	$ 136,900	$ -	$ -	
28	FRANY ANCIZAR CEBALLOS PATIÑO	1112219584	AYUDANTE DE OBRA	$ 1,423,500			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	VILLALOBOS S.A.S	$ 1,748,945	$ 121,800	V	NUEVA E.P.S.	1645641886	$ 70,000	COLPENSIONES	1645641886	$ 279,900	$ 70,000	$ -	$ -	
29	JERIMIS ENRIQUE CARABALLO PUINCHE	5077578	AYUDANTE DE IBRA	$ 1,423,500			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	VILLALOBOS S.A.S	$ 1,922,241	$ 133,800	V	NUEVA E.P.S.	1645641886	$ 76,900	COLPENSIONES	1645641886	$ 307,600	$ 76,900	$ -	$ -	
30	RONAL ADOLFO MORENO HIDALGO	6435330	AYUDANTE DE OBRA	$ 1,423,500			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	VILLALOBOS S.A.S	$ 2,002,699	$ 139,400	V	NUEVA E.P.S.	1645641886	$ 80,200	COLPENSIONES	1645641886	$ 320,500	$ 80,200	$ -	$ -	
31	JOSE OMAR CARRILLO	80750019	INGENIERO DE CAMPO	$ 2,156,522													X	X	X	X	X	X	X	X	X	X										INGENIERIA CORREA CORREA SAS	$ 717,392	$ 50,000	V	Nueva EPS	87629450	$ 89,700	Colpensiones	87629450	$ 114,800	$ 28,700	$ 14,400	$ 21,600	RETIRO 22-6-25
32	EDUAR OCTAVIO PEREZ	1051266846	AUXILIAR DE CAMPO	$ 1,865,500													X	X	X	X	X	X	X	X	X	X										INGENIERIA CORREA CORREA SAS	$ 1,423,500	$ 99,100	V	Comepensar	87629450	$ 178,000	Colpensiones	87629450	$ 227,800	$ 57,000	$ 28,500	$ 42,800	RETIRO 22-06-25
33	OSCRA RAMIRO LUQUE	3199968	TECNICO DE CAMPO	$ 1,865,500																	X	X	X	X	X	X										INGENIERIA CORREA CORREA SAS	$ 1,423,500	$ 99,100	V	Famisanar	87629450	$ 178,000	Proteccion	87629450	$ 227,800	$ 57,000	$ 28,500	$ 42,800	RETIRO 22-06-25
34	SOFIA VALENTINA GAMBOA NAVARRO	1070927612	PROFESIONAL AMBIENTAL	$ 2,700,000																									X	X	X	X	X			WLG INGENIERIA SAS	$ 1,400,000	$ 83,000	V	COMPENSAR EPS	87591154	$ 178,000	PORVENIR	87591154	$ 227,800	$ 8,700	N/A	N/A	RETIRO 27-06-25
35	OSCAR GREGORIO GARZON AGUILERA	80073110	COORDINADOR DE PROYECTOS/ CONDUCTOR	$ 3,500,000		X	X	X																											SGI SAS	$ 3,500,000	$ 348,000	V	SANITAS	NA	$ 625,000	PORVENIR	NA	$ 800,000	$ 200,000	$ 100,000	$ 150,000	
36	VICTOR ANDRES TORRADO PEREZ	1091667661	TECNICO DE CAMPO/ CONDUCTOR	$ 2,000,000		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	SGI SAS	$ 2,000,000	$ 139,200	V	NUEVA EPS	NA	$ 250,000	PORVENIR	NA	$ 320,000	$ 80,000	$ 40,000	$ 60,000	
37	EDWIN FERNANDO TRUJILLO VELA	1012416305	TECNICO DE CAMPO/ CONDUCTOR	$ 2,000,000		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	SGI SAS	$ 2,000,000	$ 139,200	V	FAMISANAR	NA	$ 250,000	PORVENIR	NA	$ 320,000	$ 80,000	$ 40,000	$ 60,000	
38	LUIS ALBERTO MANRIQUE PENAGOS	1075313317	PROFESIONAL BIOLOGO	$ 3,750,000		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X																	SGI SAS	$ 3,750,000	$ 100,000	V	NUEVA EPS	NA	$ 100,000	PROTECCION	NA	$ 128,000	$ 4,800	NA	NA	RETIRO 15-07-25
39	VLADIMIR ANDRES TIRADO BELTRAN	1098785504	PROFESIONAL BIOLOGO	$ 3,750,000		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X																	SGI SAS	$ 3,750,000	$ 100,000	V	SALUD TOTAL	NA	$ 112,500	PROTECCION	NA	$ 144,000	$ 5,400	NA	NA	RETIRO 15-07-25
40	CRISTIAN ADOLFO ACUÑA MARTINEZ	1054093750	TECNICO DE CAMPO	$ 2,200,000																	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	SGI SAS	$ 2,200,000	$ 174,000	V	NUEVA EPS	NA	$ 100,000	PORVENIR	NA	$ 400,000	$ 100,000	$ 40,000	$ 60,000	Ingresó en Julio 16-07-25
41	MIGUEL ANGEL GONZALEZ REQUINIVA	1121906807	TECNICO DE CAMPO/ CONDUCTOR	$ 2,086,987																	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	SGI SAS	$ 2,086,987	$ 140,500	V	SANITAS	NA	$ 80,700	PORVENIR	NA	$ 322,800	$ 80,700	$ 40,000	$ 60,000	Ingresó en Julio 16-07-25
42	ANTONIO MARIA CERA	12627143	AUXILIAR DE CAMPO	$ 1,623,500		X	X	X																											NAGEIA	$ 1,600,000	$ 8,400	V	SALUD TOTAL	88379264	$ 200,000	PORVENIR	88379264	$ 256,000	$ 57,000	NA	NA	RETIRO 3-07-25
43	ARBEY NIETO NIETO	17703882	AUXILIAR DE CAMPO	$ 1,623,500		X	X	X																											NAGEIA	$ 1,423,500	$ 99,100	V	SANITAS	88379264	$ 178,000	COLPENSIONES	88379264	$ 227,800	$ 57,000	NA	NA	RETIRO 3-07-25
44	BRAYAN FELIPE MOERNO LOPEZ	1006665923	AUXILIAR DE CAMPO	$ 1,623,500		X	X	X																											NAGEIA	$ 1,423,500	$ 99,100	V	FAMISANAR	88379264	$ 178,000	PROTECCION	88379264	$ 227,800	$ 57,000	NA	NA	RETIRO 3-07-25
45	DIEGO YARID DIAZ	1124848575	AUXILIAR DE CAMPO	$ 1,623,500		X	X	X																											NAGEIA	$ 1,423,500	$ 36,400	V	SALUD TOTAL	88379264	$ 65,300	PORVENIR	88379264	$ 83,600	$ 10,500	NA	NA	RETIRO 3-07-25
46	JERMISON ADRIAN HOYOS SANCHEZ	1127072045	AUXILIAR DE CAMPO	$ 1,623,500		X	X	X																											NAGEIA	$ 1,423,500	$ 36,400	V	FAMISANAR	88379264	$ 65,300	PORVENIR	88379264	$ 83,600	$ 10,500	NA	NA	RETIRO 3-07-25
47	JHEISON FREIDER ROSALES MELO	1120067496	AUXILIAR DE CAMPO	$ 1,623,500		X	X	X																											NAGEIA	$ 1,423,500	$ 36,400	V	SANITAS	88379264	$ 65,300	PORVENIR	88379264	$ 83,600	$ 10,500	NA	NA	RETIRO 3-07-25
48	JHONATAN MUÑOZ MAZO	1006962119	AUXILIAR DE CAMPO	$ 1,623,500		X	X	X																											NAGEIA	$ 1,423,500	$ 36,400	V	SANITAS	88379264	$ 65,300	PORVENIR	88379264	$ 83,600	$ 10,500	NA	NA	RETIRO 3-07-25
49	MAURO ARNOLDO ESPAÑA GUERRA	18144358	AUXILIAR DE CAMPO	$ 1,623,500		X	X	X																											NAGEIA	$ 1,423,500	$ 36,400	V	ASMETSALUD EPS	88379264	$ 65,300	COLPENSIONES	88379264	$ 83,600	$ 10,500	NA	NA	RETIRO 3-07-25
50	MERY DALLANA ERLINDA OJEDA	1123331221	AUXILIAR DE CAMPO	$ 1,623,500		X	X	X																											NAGEIA	$ 1,423,500	$ 36,400	V	NUEVA EPS	88379264	$ 65,300	PORVENIR	88379264	$ 83,600	$ 10,500	NA	NA	RETIRO 3-07-25

51	RUBEN DARIO GIRON SALAMANCA	1004441479	AUXILIAR DE CAMPO	$ 1,623,500		X	X	X																												NAGEIA	$ 1,423,500	$ 36,400	V	COMPENSAR	88379264	$ 65,300	PORVENIR	88379264	$ 83,600	$ 10,500	NA	NA	RETIRO 3-07-25
52	YIMMY DIAZ URBANO	87573439	AUXILIAR DE CAMPO	$ 1,623,500		X	X	X																												NAGEIA	$ 1,423,500	$ 36,400	V	NUEVA EPS	88379264	$ 65,300	PORVENIR	88379264	$ 83,600	$ 10,500	NA	NA	RETIRO 3-07-25
53	CAROLINA VARGAS PINTO	52269486	PROFESIONAL	$ 4,000,000		X	X	X																												NAGEIA	$ 1,423,500	$ 36,400	V	Famisanar	88379264	$ 65,300	PROTECCION	88379264	$ 83,600	$ 10,500	NA	NA	RETIRO 3-07-25
54	HENRY BENITEZ	79864941	PROFESIONAL	$ 4,000,000		X	X	X																												NAGEIA	$ 1,423,500	$ 36,400	V	SANITAS	88379264	$ 65,300	PORVENIR	88379264	$ 83,600	$ 10,500	NA	NA	RETIRO 3-07-25
55	SAHRA MARIA RODRIGUEZ PEREZ	1001477226	PROFESIONAL	$ 4,000,000		X	X	X																												NAGEIA	$ 1,423,500	$ 36,400	V	NUEVA EPS	88379264	$ 65,300	PORVENIR	88379264	$ 83,600	$ 10,500	NA	NA	RETIRO 3-07-25
56	MICHELLE MOLINA GALINDO	1026285855	PROFESIONAL	$ 4,000,000		X	X	X																												NAGEIA	$ 1,423,500	$ 36,400	V	COMPENSAR	88379264	$ 65,300	COLPENSIONES	88379264	$ 83,600	$ 10,500	NA	NA	RETIRO 3-07-25
57	DAVID LEONARDO OCHOA CRUZ	1014208326	PROFESIONAL	$ 4,000,000		X	X	X																												NAGEIA	$ 1,423,500	$ 36,400	V	SANITAS	88379264	$ 65,300	PORVENIR	88379264	$ 83,600	$ 10,500	NA	NA	RETIRO 3-07-25
58	ANDREA CAROLINA TAVERA	1010219305	PROFESIONAL	$ 4,000,000		X	X	X																												NAGEIA	$ 1,423,500	$ 36,400	V	SALUD TOTAL	88379264	$ 65,300	PORVENIR	88379264	$ 83,600	$ 10,500	NA	NA	RETIRO 3-07-25
59	JUAN CARLOS MORA TORRES	80736247	PROFESIONAL	$ 4,000,000		X	X	X																					X	X	X	X	X	X	NAGEIA	$ 1,423,500	$ 36,400	V	Compensar	88379264	$ 65,300	PORVENIR	88379264	$ 83,600	$ 10,500	NA	NA	
60	CRISTIAN MARTIN MUÑETÓN LOZANO	80183561	PROFESIONAL	$ 4,000,000		X	X	X																					X	X	X	X	X	X	NAGEIA	$ 1,423,500	$ 36,400	V	Famisanar	88379264	$ 65,300	PORVENIR	88379264	$ 83,600	$ 10,500	NA	NA	
61	JORGE ENRIQUE RIOS	1110582960	PROFESIONAL	$ 4,000,000		X	X	X																												NAGEIA	$ 1,423,500	$ 36,400	V	NUEVA EPS	88379264	$ 65,300	PORVENIR	88379264	$ 83,600	$ 10,500	NA	NA	RETIRO3-07-25
62	CHRISTIAN FELIPE GUZMÁN HERNÁNDEZ	75105798	PROFESIONAL	$ 4,000,000		X	X	X																												NAGEIA	$ 1,423,500	$ 36,400	V	SALUD TOTAL	88379264	$ 65,300	PORVENIR	88379264	$ 83,600	$ 10,500	NA	NA	RETIRO3-07-25
63	HERNÁN EDUARDO RENDÓN PÉREZ	1059905552	PROFESIONAL	$ 4,000,000		X	X	X																												NAGEIA	$ 1,423,500	$ 36,400	V	Asmet Salud	88379264	$ 65,300	COLPENSIONES	88379264	$ 83,600	$ 10,500	NA	NA	RETIRO3-07-25
64	JULIÁN EDUARDO RIVERA COLLAZOS	1061703274	PROFESIONAL	$ 4,000,000		X	X	X																												NAGEIA	$ 1,423,500	$ 36,400	V	NUEVA EPS	88379264	$ 65,300	PORVENIR	88379264	$ 83,600	$ 10,500	NA	NA	RETIRO3-07-25
65	CAMILO JOSE LOPEZ DUYMOVIC	1061805433	PROFESIONAL	$ 4,000,000		X	X	X																												NAGEIA	$ 1,423,500	$ 36,400	V	SANITAS	88379264	$ 65,300	COLPENSIONES	88379264	$ 83,600	$ 10,500	NA	NA	RETIRO3-07-25
66	JHON DARIO ARENAS	1085329085	CONDUCTOR	$ 1,423,500	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	SURESPECIAL S.A	$ 1,423,500	$ 62,000	IV	LA NUEVA EPS	9488221530	$ 270,000	COLPENSIONES	9487140054	$ 277,800	$ 270,000			
67	EDUARDO BOTINA HERNANDEZ	12747950	CONDUCTOR	$ 1,423,501	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	SURESPECIAL S.A	$ 1,423,501	$ 62,001	IV	LA NUEVA EPS	9488221530	$ 270,000	PROTECCION	9487140054	$ 277,800	$ 270,000			
68	JHOAN EMILIO BOHORQUEZ RANGEL	1018453872	ING RESIDENTE	$ 5,000,000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	SERMAR INGENIEROS SAS	$ 5,000,000	$ 6,960	V	EPS SANITAS	87936199	$ 200,000	PORVENIR	87936199	$ 800,000	$ 200,000	$ -	$ -	
69	LUIS ENRIQUE SANCHEZ RODRIGUEZ	14013436	MAESTRO DE OBRA	$ 2,350,000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	SERMAR INGENIEROS SAS	$ 2,350,000	$ 6,960	V	NUEVA EPS	87940152	$ 94,000	PORVENIR	87940152	$ 376,000	$ 94,000	$ -	$ -	
70	ALEXANDER ALBERTO GOMEZ	1032375337	PILERO DE OBRA	$ 1,423,500	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	SERMAR INGENIEROS SAS	$ 1,423,500	$ 6,960	V	FAMISANAR	87940152	$ 56,940	COLFONDOS	87940152	$ 227,760	$ 56,940	$ -	$ -	
71	MANUEL ANTONIO HINESTROZA MOSQUERA	11794102	PILERO DE OBRA	$ 1,423,500	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	SERMAR INGENIEROS SAS	$ 1,423,500	$ 6,960	V	NUEVA EPS	87940152	$ 56,940	PORVENIR	87940152	$ 227,760	$ 56,940	$ -	$ -	
72	DANIEL JOSE GIL	P.T. 5999475	AYUDANTE DE OBRA	$ 1,423,500	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	SERMAR INGENIEROS SAS	$ 1,423,500	$ 6,960	V	NUEVA EPS	87940152	$ 56,940	PORVENIR	87940152	$ 227,760	$ 56,940	$ -	$ -	
73	VICTOR ADIAM ORDOÑEZ MURILLO	11936555	PILERO DE OBRA	$ 1,423,500	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	SERMAR INGENIEROS SAS	$ 1,423,500	$ 6,960	V	NUEVA EPS	87940152	$ 56,940	PORVENIR	87940152	$ 227,760	$ 56,940	$ -	$ -	
74	LEONARDO FAVIO MOSQUERA	82060092	PILERO DE OBRA	$ 1,423,500	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	SERMAR INGENIEROS SAS	$ 1,423,500	$ 6,960	V	SALUD TOTAL	87940152	$ 56,940	COLPENSIONES	87940152	$ 227,760	$ 56,940	$ -	$ -	
75	SANTOS AURELIO ASPRILLA	8115419	PILERO	$ 1,423,500	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	SERMAR INGENIEROS SAS	$ 1,423,500	$ 6,960	V	SALUD TOTAL	87940152	$ 56,940	PROTECCION	87940152	$ 227,760	$ 56,940	$ -	$ -	
76	FELICINDO SALAS ASPRILLA	71753607	PILERO DE OBRA	$ 1,423,500	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	SERMAR INGENIEROS SAS	$ 1,423,500	$ 6,960	V	NUEVA EPS	87940152	$ 56,940	PORVENIR	87940152	$ 227,760	$ 56,940	$ -	$ -	
77	OSNAIDE DIAZ RANGEL	1104129681	OFICIAL	$ 2,050,000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	SERMAR INGENIEROS SAS	$ 2,050,000	$ 6,960	V	NUEVA EPS	87940152	$ 82,000	PORVENIR	87940152	$ 328,000	$ 82,000	$ -	$ -	
78	EDISON ANDRES BURBANO CHICUNQUE	18127799	INSPECTOR SST	$ 1,600,000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	SERMAR INGENIEROS SAS	$ 1,600,000	$ 6,960	V	NUEVA EPS	87940152	$ 64,000	COLPENSIONES	87940152	$ 256,000	$ 64,000	$ -	$ -	
79	ALEJANDRO FONSECA GOMEZ	1133679921	PILERO DE OBRA	$ 378,700	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	SERMAR INGENIEROS SAS	$ 378,700	$ 6,960	V	NUEVA EPS	87940152	$ 15,148	PORVENIR	87940152	$ 60,592	$ 15,148	$ -	$ -	
80	JOSE MARIA CASTILLO MARIN	1039082081	PILERO DE OBRA	$ 378,700	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	SERMAR INGENIEROS SAS	$ 378,700	$ 6,960	V	EPS SURA	87940152	$ 15,148	PORVENIR	87940152	$ 60,592	$ 15,148	$ -	$ -	
81	JADER PALACIOS PEREA	1001847425	PILERO DE OBRA	INGRESO				X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	SERMAR INGENIEROS SAS	INGRESO	$ 6,960	V	NUEVA EPS	87940152		PROTECCION	87940152			$ -	$ -	
82	NERVIN JESUS URIANA	1134192112	AYUDANTE OBRA	$ 1,423,500	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	SERMAR INGENIEROS SAS	$ 1,423,500	$ 6,960	V	NUEVA EPS	87940152	$ 56,940	PORVENIR	87940152	$ 227,760	$ 56,940	$ -	$ -	
83	CARLOS MARIO SÁNCHEZ BOHÓRQUEZ	1072748638	AYUDANTE OBRA	$ 1,423,500	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	SERMAR INGENIEROS SAS	$ 1,423,500	$ 6,960	V	NUEVA EPS	87940152	$ 56,940	PORVENIR	87940152	$ 227,760	$ 56,940	$ -	$ -	
84	ELIANA MARIA GRISALES LASSO	1072748704	INSPECTOR SST	$ 2,100,000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	SERMAR INGENIEROS SAS	$ 2,100,000	$ 6,960	V	SANITAS	87940152	$ 84,000	PORVENIR	87940152	$ 336,000	$ 84,000	$ -	$ -	
85	RAUL ESTEBAN SOTO	7255593	CONDUCTOR	$ 1,650,000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	SERMAR INGENIEROS SAS	$ 1,650,000	$ 6,960	V	NUEVA EPS	87940152	$ 66,000	PORVENIR	87940152	$ 264,000	$ 66,000	$ -	$ -	
86	CASTILLO JORGE ALBERTO	5957957	AYUDANTE DE OBRA	$ 1,423,500	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	SERMAR INGENIEROS SAS	$ 1,423,500	$ 6,960	V	SALUD TOTAL	87940152	$ 56,940	PROTECCION	87940152	$ 227,760	$ 56,940	$ -	$ -	
87	FRANCY LINDAY MELO LINARES	1111200339	INSPECTOR SST	$ 2,700,000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	SERMAR INGENIEROS SAS	$ 2,700,000	$ 6,960	V	NUEVA EPS	87940152	$ 108,000	PORVENIR	87940152	$ 432,000	$ 108,000	$ -	$ -	
88	ALEXANDER PALACIOS MOSQUERA	1075020445	PILERO DE OBRA	$ 1,423,500	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	SERMAR INGENIEROS SAS	$ 1,423,500	$ 6,960	V	NUEVA EPS	87940152	$ 56,940	PORVENIR	87940152	$ 227,760	$ 56,940	$ -	$ -	
89	FERNANDES VALENCIA MOSQUERA	1077600602	PILERO DE OBRA	$ 1,423,500	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	SERMAR INGENIEROS SAS	$ 1,423,500	$ 6,960	V	NUEVA EPS	87940152	$ 56,940	PORVENIR	87940152	$ 227,760	$ 56,940	$ -	$ -	
90	JHON ANDYS INCEL	1001846157	PILERO DE OBRA	$ 1,423,500	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X				SERMAR INGENIEROS SAS	$ 1,423,500	$ 6,960	V	SALUD TOTAL	87940152	$ 56,940	COLPENSIONES	87940152	$ 227,760	$ 56,940	$ -	$ -	
91	CARLOS AUGUSTO GIL HENAO	16077882	COORDINADOR BIÓTICO	$ 2,850,000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X						X	X		BIOPLUS INGENIERIA	$ 2,850,000	$ 165,300	V	NUEVA EPS		$ 114,000	PROTECCION		$ 456,000	$ 114,000	N/A	N/A	COMPENSATORIO POR 5 DIAS
92	MORENO ORTEGA JOHANN CAMILO	1086135836	COORDINADOR SST	$ 2,000,000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		BIOPLUS INGENIERIA	$ 2,000,000	$ 139,200	V	SANITAS		$ 80,000	COLPENSIONES		$ 320,000	$ 80,000	N/A	N/A	
93	JHON JAVIER VARGAS MERA	1127070177	AUXILIAR DE CAMPO	$ 1,423,500	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X				BIOPLUS INGENIERIA	$ 1,472,717	$ 95,900	V	NUEVA EPS		$ 55,200	PORVENIR		$ 231,900	$ 55,200	N/A	N/A	LICENCIA NO REMUNERADA
94	CRISTIAN DUVAN TOQUICA JANAMEJOY	1010081886	AUXILIAR DE CAMPO	$ 1,423,500	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		BIOPLUS INGENIERIA	$ 1,510,576	$ 105,200	V	NUEVA EPS		$ 60,500	PORVENIR		$ 241,700	$ 60,500	N/A	N/A	
95	JOSE LUIS VERGARA MORAN	80793605	COORDINADOR FORESTAL	$ 2,850,000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X				BIOPLUS INGENIERIA	$ 2,850,000	$ 185,200	V	SANITAS		$ 106,400	COLPENSIONES		$ 448,400	$ 106,400	N/A	N/A	LICENCIA NO REMUNERADA
96	MARCO TULIO BENAVIDES PIPICANO	1124864674	OPERADOR FORESTAL	$ 1,423,500	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		BIOPLUS INGENIERIA	$ 1,548,435	$ 107,800	V	NUEVA EPS		$ 62,000	PORVENIR		$ 247,800	$ 62,000	N/A	N/A	
97	LUIS FERNEY CARVAJAL CAMPOS	1118470103	OPERADOR FORESTAL PLUS	$ 1,900,000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		BIOPLUS INGENIERIA	$ 1,900,000	$ 132,300	V	NUEVA EPS		$ 76,000	PORVENIR		$ 304,000	$ 76,000	N/A	N/A	
98	MARY ALEJANDRA GELPUD CHAMORRO	1127073916	RESIDENTE FORESTAL	$ 583,334	X	X	X	X	X	X	X																									BIOPLUS INGENIERIA	$ 583,334	$ 40,700	V	MALLAMAS		$ 23,400	PROTECCION		$ 93,400	$ 23,400	N/A	N/A	PERMINACION DE CONTRATO
99	FRANKLIN LUNA HUACA	76324134	AUXILIAR DE CAMPO	$ 1,423,500	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		BIOPLUS INGENIERIA	$ 1,548,435	$ 107,800	V	EMSSANAR		$ 62,000	PORVENIR		$ 247,800	$ 62,000	N/A	N/A	
100	DAVID ORDOÑES URBANO	1124860823	OPERADOR FORESTAL	$ 1,423,500	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X						BIOPLUS INGENIERIA	$ 1,472,717	$ 86,000	V	EMSSANAR		$ 53,300	PORVENIR		$ 230,000	$ 49,500	N/A	N/A	CIA NO REMUNERADA, INCAPACIDAD EG 2
101	KATHERINE MARIBEL PAREDES CHAGUEZA	1125410881	INSPECTORA SST	$ 1,500,000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X				BIOPLUS INGENIERIA	$ 1,551,862	$ 101,100	V	NUEVA EPS		$ 58,100	COLPENSIONES		$ 244,300	$ 58,100	N/A	N/A	LICENCIA NO REMUNERADA
102	JAMES ADRIAN QUIROZ SUAREZ	1120217458	AUXILIAR DE CAMPO	$ 1,423,500	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		BIOPLUS INGENIERIA	$ 1,465,145	$ 102,000	V	NUEVA EPS		$ 58,700	PROTECCION		$ 234,500	$ 58,700	N/A	N/A	
103	DOVOMAN ESMY SALCEDO GOYES	1123203608	OPERADOR FORESTAL	$ 1,423,500	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	BIOPLUS INGENIERIA	$ 1,720,315	$ 119,800	V	NUEVA EPS		$ 68,900	COLPENSIONES		$ 275,300	$ 68,900	N/A	N/A	
104	JEFREY GRIJALBA ORDOÑEZ	1006948946	AUXILIAR DE CAMPO	$ 1,423,500	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		BIOPLUS INGENIERIA	$ 1,423,500	$ 99,100	V	NUEVA EPS		$ 57,000	PORVENIR		$ 227,800	$ 57,000	N/A	N/A	
105	YESSY ESTEBAN ARTEAGA ARENAS	1124859142	RESIDENTE FORESTAL	$ 2,300,000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X																		BIOPLUS INGENIERIA	$ 1,073,334	$ 74,800	V	EMSSANAR		$ 43,000	COLPENSIONES		$ 171,800	$ 43,000			INGRESO
106	MELO DELGADO OMAR CLEMENTE	15555186	CONDUCTOR	$ 1,423,500	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		BIOPLUS INGENIERIA	$ 1,798,305	$ 125,200	V	MALLAMAS		$ 72,000	PORVENIR		$ 287,800	$ 72,000	N/A	N/A	
107	JOSE OSCAR BENAVIDES ROMERO	98417644	CONDUCTOR	$ 1,423,500		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	PROINTURES S.A.S BIC	$ 1,423,500	$ 1,423,500	IV	EMSSANAR	9488882290	$ 1,091,350	COLPENSIONES	9488882290	$ 1,091,350	$ 43,700	$ -	$ -	INGRESO 8 DE JUNIO
108	DAIRON STIVEN RENDON ORTIZ	1004083141	CONDUCTOR	$ 1,423,500		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	PROINTURES S.A.S BIC	$ 1,423,500	$ 1,423,500	IV	NUEVA EPS	9488882290	$ 1,423,500	PORVENIR	9488882290	$ 1,423,500	$ 57,000	$ -	$ -	NO REGISTRA NOVEDAD
109	ACOSTA ACOSTA WILLIAN EDIZON	18128751	AYUDANTE GENERAL	$ 1,423,500		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X											CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 1,240,921	$ 69,900	V	ALLAMAS E P S IN	9485563024	$ 40,200	EPS MALLAMAS E P S INDIGENA	9488077864	$ 198,600	$ 42,200	$ -	$ -	RETIRO 20 JUNIO
110	ALVAREZ SIERRA JHON JAIRO	1124848559	AYUDANTE GENERAL	$ 1,423,500		X	X	X	X	X	X	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	$ 1,958,860	$ 136,400	V	PS EMSSANAR E.S	9485563024	$ 78,400	EPS EMSSANAR E.S.S	9488077864	$ 313,500	$ 78,400	$ -	$ -	
111	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	X	X	CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 6,334,001	$ 27,600	V	EPS NUEVA	9485563024	$ 253,500	EPS NUEVA	9488077864	$ 1,077,000	$ 253,500	$ -	$ -	

112	ANDRADE DIAZ BAIRON ALEJANDRO	1120066261	AYUDANTE GENERAL	$ 1,423,500		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 1,779,375	$ 123,900	V	PS EMSSANAR E.S	9485563024	$ 71,200	EPS EMSSANAR E.S.S	9488077864□	$ 284,700	$ 71,200	$ -	$ -	
113	ANDRADE RODRIGUEZ FAYBER GEOVANY	1124864379	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	X	X	CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 2,044,869	$ 86,800	V	EPS NUEVA	9485563024	$ 81,900	EPS NUEVA	9488077864□	$ 327,300	$ 81,900	$ -	$ -	
114	ANGULO ORTIZ LUIS HERNEY	1125179431	AYUDANTE DE TOPOGRAFÍA	$ 1,423,500		X	X	X	X	X	X	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	$ 1,960,407	$ 133,200	V	EPS NUEVA	9485563024	$ 78,500	EPS NUEVA	9488077864□	$ 313,700	$ 78,500	$ -	$ -	
115	ANTURI DURAN ROBERT ALBERTO	1115918298	AYUDANTE GENERAL	$ 1,423,500		X	X	X	X	X	X	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	$ 1,732,957	$ 120,700	V	EPS SANITAS	9485563024	$ 69,400	EPS SANITAS	9488077864□	$ 277,300	$ 69,400	$ -	$ -	
116	APOLINAR SILVA JHON FREDY	1006795395	PERFORISTA	$ 2,456,000													X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 1,785,050	$ 124,300	V	EPS SANITAS	9485563024	$ 71,500	EPS SANITAS	9488077864□	$ 285,700	$ 71,500	$ -	$ -	
117	ARANGO BUILES ALEJANDRA	1018342286	AUXILIAR GESTIÓN HUMANA 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	X	X	CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 2,083,473	$ 10,900	I	EPS NUEVA	9485563024	$ 83,400	EPS NUEVA	9488077864□	$ 333,400	$ 79,900	$ -	$ -	
118	ASCUNTAR SOLARTE WILSON JAVIER	1085340924	AYUDANTE GENERAL	$ 1,423,500		X	X	X	X	X	X	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	$ 1,423,500	$ 99,100	II	EPS NUEVA	9485563024	$ 57,000	EPS NUEVA	9488077864□	$ 227,800	$ 55,800	$ -	$ -	
119	ASPRILLA RODRIGUEZ LUIS ALBERTO	1006846534	AYUDANTE DE TOPOGRAFÍA	$ 1,423,500																									X	X	X	X	X	X	X	CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 332,150	$ 23,200	IV	PS EMSSANAR E.S	9485563024	$ 13,300	EPS EMSSANAR E.S.S	9488077864□	$ 53,200	$ 13,300	$ -	$ -	
120	AVILA TORREGROZA ANDRES FELIPE	1048220181	AUXILIAR DE LABORATORIO	$ 2,028,000		X	X	X	X	X	X	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	$ 2,844,930	$ 169,800	V	EPS MUTUAL SER	9485563024	$ 113,900	EPS MUTUAL SER	9488077864□	$ 455,200	$ 113,900	$ -	$ -	
121	BARRETO CARRERO ROBERT ERNESTO	7604239	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	X	X	CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 3,922,340	$ -	V	EPS NUEVA	9485563024	$ 157,000	EPS NUEVA	9488077864□	$ 627,700	$ -	$ -	$ -	
122	BASTIDAS PORTILLO HENRY ALEXANDER	87067924	OFICIAL II	$ 2,138,000		X	X	X	X	X	X	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	$ 2,367,991	$ 103,100	V	EPS NUEVA	9485563024	$ 112,500	EPS NUEVA	9488077864□	$ 449,700	$ 112,500	$ -	$ -	
123	BELTRAN RODRIGUEZ LUIS MATEO	1006948224	AYUDANTE GENERAL	$ 1,423,500		X	X	X	X	X	X	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	$ 2,702,892	$ 14,200	V	EPS NUEVA	9485563024	$ 115,300	EPS NUEVA	9488077864□	$ 460,800	$ 115,300	$ -	$ -	
124	BERRIO OLEA ALEX ALBERTO	10783493	OFICIAL I	$ 1,754,000		X	X	X	X	X	X	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	$ 2,155,584	$ 125,700	V	EPS NUEVA	9485563024	$ 86,300	EPS NUEVA	9488077864□	$ 345,000	$ 83,600	$ -	$ -	
125	BERTEL PATERNINA DEYBER EMIRO	1102840035	BIÓLOGO	$ 5,584,000		X	X	X	X	X	X	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	V	EPS NUEVA	9485563024	$ 174,400	EPS NUEVA	9488077864□	$ 697,000	$ 174,400	$ -	$ -	
126	BRISEÑO HERNAN DARIO	1126449148	AYUDANTE GENERAL	$ 1,423,500		X	X	X	X	X	X	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	$ 124,400	V	PS EMSSANAR E.S	9485563024	$ 71,500	EPS EMSSANAR E.S.S	9488077864□	$ 286,000	$ 71,500	$ -	$ -	
127	CAICEDO RIVERA HERNAN DARIO	1030080056	AYUDANTE GENERAL	$ 1,423,500		X	X	X	X	X	X	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	$ 131,500	V	PS EMSSANAR E.S	9485563024	$ 75,600	EPS EMSSANAR E.S.S	9488077864□	$ 302,300	$ 75,600	$ -	$ -	
128	CALDERON GARCES LENIN SLEMAN	1135014076	AYUDANTE GENERAL	$ 1,423,500		X	X	X	X	X	X	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	$ 121,300	V	EPS NUEVA	9485563024	$ 69,700	EPS NUEVA	9488077864□	$ 278,800	$ 69,700	$ -	$ -	
129	CAMPO VILLOTA JHOAN SEBASTIAN	1002848062	AYUDANTE GENERAL	$ 1,423,500		X	X	X	X	X	X	X																								CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 2,521,000	$ 24,100	V	EPS NUEVA	9485563024	$ 19,600	EPS NUEVA	9488077864□	$ 114,400	$ 73,600	$ -	$ -	RETIRO 7 JUNIO
130	CAÑAVERAL WBEYMAR STIVES	1039048213	PROFESIONAL SST	$ 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	X	X	CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 4,924,000	$ 285,600	V	EPS SURA	9485563024	$ 197,100	EPS SURA	9488077864□	$ 788,000	$ 197,100	$ -	$ -	
131	CAÑIZAREZ GUILLEN ALVARO MIGUEL	1064706720	PERFORISTA	$ 2,456,000																									X	X	X	X	X	X	X	CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 624,840	$ 43,500	V	EPS NUEVA	9485563024	$ 25,000	EPS NUEVA	9488077864□	$ 100,000	$ 23,000	$ -	$ -	
132	CAÑON CARDENAS WILMER HERNAN	1124856452	AYUDANTE ENTENDIDO	$ 1,528,000																									X	X	X	X	X	X	X	CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 356,533	$ 24,900	V	EPS NUEVA	9485563024	$ 14,300	EPS NUEVA	9488077864□	$ 57,100	$ 14,300	$ -	$ -	
133	CARDENAS NUNCIRA RUBEN DARIO	1094859065	PERFORISTA	$ 2,456,000							X	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	V	EPS NUEVA	9485563024	$ 176,400	EPS NUEVA	9488077864□	$ 705,000	$ 176,400	$ -	$ -	
134	CARRILLO ORTIZ JOAN FERNANDO	1001672606	OPERADOR DE COMPRESOR DE DEMOLICION	$ 1,779,000		X	X	X	X	X	X	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	V	EPS SAVIA SALUD	9485563024	$ 81,700	EPS SAVIA SALUD	9488077864□	$ 326,700	$ 81,700	$ -	$ -	
135	CHAÑA AGREDA FROILAN ENRIQUE	97480478	OFICIAL I	$ 1,754,000		X	X	X	X	X	X	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	$ 2,068,576	$ 83,000	V	EPS NUEVA	9485563024	$ 82,800	EPS NUEVA	9488077864□	$ 331,100	$ 85,200	$ -	$ -	
136	CHASOY JACANAMEJOY OSCAR ANDRES	1006907764	AYUDANTE GENERAL	$ 1,423,500		X	X	X	X	X	X	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	$ 1,818,057	$ 126,600	V	EPS NUEVA	9485563024	$ 72,800	EPS NUEVA	9488077864□	$ 290,900	$ 72,800	$ -	$ -	
137	CHAVEZ JHON NICOLAS	1087960746	AYUDANTE ENTENDIDO	$ 1,528,000		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 1,893,391	$ 117,700	V	PS EMSSANAR E.S	9485563024	$ 75,800	EPS EMSSANAR E.S.S	9488077864□	$ 303,000	$ 75,800	$ -	$ -	
138	CHAVES MINGAN 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	X	X	CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 2,523,324	$ 109,800	V	PS EMSSANAR E.S	9485563024	$ 101,000	EPS EMSSANAR E.S.S	9488077864□	$ 403,800	$ 101,000	$ -	$ -	
139	CHAVEZ CALVACHE MARIA NATALYA	1124859275	AUXILIAR SST	$ 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	X	X	CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 2,886,600	$ 201,000	V	EPS NUEVA	9485563024	$ 115,500	EPS NUEVA	9488077864□	$ 461,900	$ 115,500	$ -	$ -	
140	CHAVEZ CHAVEZ JHEFFERSON DUVAN	1018343307	AYUDANTE GENERAL	$ 1,423,500		X	X	X	X	X	X	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	$ 1,844,602	$ 124,400	V	PS EMSSANAR E.S	9485563024	$ 71,500	EPS EMSSANAR E.S.S	9488077864□	$ 295,200	$ 71,500	$ -	$ -	
141	CHAVEZ CORDOBA CARLOS HOLMER	1087959512	AYUDANTE ENTENDIDO	$ 1,528,000		X	X	X	X	X	X	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	$ 1,910,000	$ 133,000	V	PS EMSSANAR E.S	9485563024	$ 76,400	EPS EMSSANAR E.S.S	9488077864□	$ 305,600	$ 76,400	$ -	$ -	
142	CHAVEZ JOSE BENJAMIN	1087958446	OFICIAL LANZADOR	$ 1,949,000		X	X	X	X	X	X	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	$ 2,162,855	$ 125,500	V	PS EMSSANAR E.S	9485563024	$ 86,700	EPS EMSSANAR E.S.S	9488077864□	$ 346,200	$ 72,200	$ -	$ -	
143	CHAVEZ RAMOS JOSE ISIDRO	98346272	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	X	X	CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 4,046,847	$ 245,800	IV	EPS NUEVA	9485563024	$ 162,000	EPS NUEVA	9488077864□	$ 647,600	$ 162,000	$ -	$ -	
144	COBO URBANO BRANDO	1112474839	OPERADOR DE RETROEXCAVADORA	$ 2,600,000		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 3,512,826	$ 244,500	V	EPS NUEVA	9485563024	$ 140,600	EPS NUEVA	9488077864□	$ 562,100	$ 140,600	$ -	$ -	
145	CORDOBA ALEXIS ALBEIRO	5268824	AYUDANTE GENERAL	$ 1,423,500		X	X	X	X	X	X	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	$ 1,641,916	$ 103,700	V	EPS NUEVA	9485563024	$ 63,400	EPS NUEVA	9488077864□	$ 262,800	$ 59,600	$ -	$ -	
146	CORDOBA ANDRADE KEVIN CAMILO	1124866632	AYUDANTE GENERAL	$ 1,423,500		X	X	X	X	X	X	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	$ 2,831,837	$ 197,100	V	PS EMSSANAR E.S	9485563024	$ 113,300	EPS EMSSANAR E.S.S	9488077864□	$ 453,100	$ 113,300	$ -	$ -	
147	CORREDOR TIMANA EMIDIO	1124851181	AYUDANTE GENERAL	$ 1,423,500		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 1,787,111	$ 124,400	V	PS EMSSANAR E.S	9485563024	$ 71,500	EPS EMSSANAR E.S.S	9488077864□	$ 286,000	$ 71,500	$ -	$ -	
148	CUASTUMAL GUTIERREZ BERNARDO	87551096	AYUDANTE GENERAL	$ 1,423,500		X	X	X	X	X	X	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	$ 1,991,353	$ 138,600	V	EPS NUEVA	9485563024	$ 79,700	EPS NUEVA	9488077864□	$ 318,700	$ 79,700	$ -	$ -	
149	CUZ HENAO DAVID ALEJANDRO	1006663263	AYUDANTE GENERAL	$ 1,423,500		X	X	X	X	X	X	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	$ 1,997,542	$ 129,200	II	PS EMSSANAR E.S	9485563024	$ 80,000	EPS EMSSANAR E.S.S	9488077864□	$ 319,700	$ 80,000	$ -	$ -	
150	DAVID DAVID RICARDO ANTONIO	1035582517	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	X	X	CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 2,841,480	$ 197,800	V	EPS NUEVA	9485563024	$ 113,700	EPS NUEVA	9488077864□	$ 454,700	$ 113,700	$ -	$ -	
151	DAZA GONZALEZ LUIS EDUARDO	1091667188	PROFESIONAL SIG	$ 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	X	X	CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 6,334,000	$ 154,300	V	EPS NUEVA	9485563024	$ 253,400	EPS NUEVA	9488077864□	$ 1,076,900	$ 253,400	$ -	$ -	
152	DAZA NUÑEZ ELVIS JOSE	12470099	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	X	X	CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 5,812,522	$ 404,600	V	EPS SALUD TOTA	9485563024	$ 232,600	EPS SALUD TOTAL	9488077864□	$ 988,300	$ 232,600	$ -	$ -	
153	DE LA CRUZ JOJOA RENE ALDEMAR	18112761	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	X	X	CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 2,357,515	$ 140,900	V	PS EMSSANAR E.S	9485563024	$ 94,400	EPS EMSSANAR E.S.S	9488077864□	$ 377,300	$ 94,400	$ -	$ -	
154	DELGADO PIEDRAHITA EDDIER BRYAM	1122339883	AYUDANTE GENERAL	$ 1,423,500		X	X	X	X	X	X	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	$ 2,062,527	$ 143,600	V	ALLAMAS E P S IN	9485563024	$ 82,600	EPS MALLAMAS E P S INDIGENA	9488077864□	$ 330,100	$ 82,600	$ -	$ -	
155	DIAZ RESTREPO WILLMER ONORIO	1097397748	CADENERO II	$ 2,582,000		X	X	X	X	X	X	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	$ 3,433,156	$ 177,900	V	EPS SALUD TOTA	9485563024	$ 137,600	EPS SALUD TOTAL	9488077864□	$ 549,600	$ 137,600	$ -	$ -	
156	DIAZ VARGAS INGRID NAYIVE	1123304189	AUXILIAR DE TRÁNSITO	$ 1,423,500		X	X	X	X	X	X	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	$ 1,702,011	$ 118,500	V	EPS NUEVA	9485563024	$ 68,100	EPS NUEVA	9488077864□	$ 272,400	$ 68,100	$ -	$ -	
157	ENRIQUEZ VELEZ JAIME FERNANDO	1115072643	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	X	X	CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 3,359,938	$ 172,500	V	EPS NUEVA	9485563024	$ 120,000	EPS NUEVA	9488077864□	$ 537,900	$ 120,000	$ -	$ -	
158	ERAZO RIASCOS LEYDER YOVAN	1086895597	OPERADOR DE DOBLETROQUE	$ 2,180,000		X	X	X	X	X	X	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	$ 2,727,370	$ 102,900	I	PS EMSSANAR E.S	9485563024	$ 109,200	EPS EMSSANAR E.S.S	9488077864□	$ 436,500	$ 109,200	$ -	$ -	
159	ESPADA VILLOTA LUIS ARMANDO	1131084832	OPERADOR DE DOBLETROQUE	$ 2,180,000		X	X	X	X	X	X	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	$ 2,762,913	$ 120,200	V	EPS SANITAS	9485563024	$ 110,600	EPS SANITAS	9488077864□	$ 442,100	$ 110,600	$ -	$ -	
160	ESPAÑA AGREDA LUDY MARCELA	27359475	AYUDANTE DE ASEO Y CAFETERÍA DE OBRA	$ 1,423,500		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 1,516,337	$ 37,000	V	EPS NUEVA	9485563024	$ 60,700	EPS NUEVA	9488077864□	$ 242,700	$ 60,700	$ -	$ -	
161	ESTUPIÑAN CUERO JESUS ALBERTO	1087790808	AYUDANTE GENERAL	$ 1,423,500		X	X	X	X	X	X	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	$ 1,424,687	$ 95,800	V	PS EMSSANAR E.S	9485563024	$ 55,100	EPS EMSSANAR E.S.S	9488077864□	$ 228,000	$ 54,900	$ -	$ -	
162	EVANJUANOY MUCHAVISOY BRAYAN SEBASTIAN	1120067014	AYUDANTE GENERAL	$ 1,423,500		X	X	X	X	X	X	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	$ 1,818,057	$ 126,600	IV	ALLAMAS E P S IN	9485563024	$ 72,800	EPS MALLAMAS E P S INDIGENA	9488077864□	$ 290,900	$ 72,800	$ -	$ -	
163	GARCES URBANO ALEX ENEFREY	1124850957	AYUDANTE GENERAL	$ 1,423,500		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X															CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 1,107,786	$ 72,700	V	EPS NUEVA	9485563024	$ 41,800	EPS NUEVA	9488077864□	$ 177,400	$ 48,800	$ -	$ -	RETIRO 16 JUNIO
164	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	X	X	CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 4,924,001	$ 319,900	V	EPS SURA	9485563024	$ 197,100	EPS SURA	9488077864□	$ 788,000	$ 183,900	$ -	$ -	
165	GARCIA TOVAR DANIEL FERNANDO	1004596032	AYUDANTE GENERAL	$ 1,423,500		X	X	X	X	X	X	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	$ 1,850,550	$ 128,800	V	EPS NUEVA	9485563024	$ 74,100	EPS NUEVA	9488077864□	$ 296,100	$ 74,100	$ -	$ -	
166	GARRETA SANTACRUZ CARLOS ORLANDO	18126799	AYUDANTE GENERAL	$ 1,423,500		X	X	X	X	X	X	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	$ 2,020,751	$ 140,700	V	PS EMSSANAR E.S	9485563024	$ 80,900	EPS EMSSANAR E.S.S	9488077864□	$ 323,400	$ 80,900	$ -	$ -	
167	GARZON CHITIVA MIGUEL ANGEL	1023367615	AYUDANTE DE ALMACÉN DE OBRA	$ 1,423,500		X	X	X	X	X	X	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	$ 2,008,372	$ 133,200	I	EPS SALUD TOTA	9485563024	$ 80,400	EPS SALUD TOTAL	9488077864□	$ 321,400	$ 76,600	$ -	$ -	
168	GARZON RIVERA EUSEBIO	1115911357	OFICIAL II	$ 2,138,000		X	X	X	X	X	X	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	$ 2,695,739	$ 187,700	V	EPS NUEVA	9485563024	$ 107,900	EPS NUEVA	9488077864□	$ 431,400	$ 107,900	$ -	$ -	
169	GAVIRIA MESA DAVIER YULIAN	1065906158	AYUDANTE GENERAL	$ 1,423,500		X	X	X	X	X	X	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	6.96	EPS NUEVA	9485563024	$ 114,300	EPS NUEVA	9488077864□	$ 505,000	$ 114,300	$ -	$ -	
170	GELPUD ROSERO ARCECIO	98396510	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	$ 3,244,000		X	X	X	X	X	X	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	$ 3,878,696	$ 270,000	I	EPS SANITAS	9485563024	$ 155,200	EPS SANITAS	9488077864□	$ 620,600	$ 155,200	$ -	$ -	
171	GELPUD URBANO LUCAS LEON	13068886	AYUDANTE GENERAL	$ 1,423,500		X	X	X	X	X	X	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	$ 1,975,881	$ 131,000	V	EPS NUEVA	9485563024	$ 79,100	EPS NUEVA	9488077864□	$ 316,200	$ 75,300	$ -	$ -	
172	GOMEZ CALVACHE ROBINSON DANIEL	1006947711	AYUDANTE GENERAL	$ 1,423,500		X	X	X	X	X	X	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	$ 1,860,510	$ 125,100	V	PS EMSSANAR E.S	9485563024	$ 71,900	EPS EMSSANAR E.S.S	9488077864□	$ 297,800	$ 71,900	$ -	$ -	

173	GOMEZ JURADO JEISON HEIRBERTO	1006846512	AYUDANTE GENERAL	$ 1,423,500	X	X	X	X	X	X	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	$ 1,557,394	$ 91,900	V	EPS NUEVA	9485563024	$ 62,400	EPS NUEVA	9488077864□	$ 249,300	$ 62,400	$ -	$ -	
174	GOMEZ TAVERA ELKIN	71174445	OPERADOR DE BOMBA DE INYECCIÓN	$ 2,141,000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X																					CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 1,035,696	$ 35,200	V	EPS SAVIA SALUD	9485563024	$ 34,500	EPS SAVIA SALUD	9488077864□	$ 165,900	$ 42,600	$ -	$ -	RETIRO 10 JUNIO
175	GONZALEZ VERGARA ERICK SAID	1126240675	CADENERO I	$ 1,593,000	X	X	X	X	X	X	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	$ 2,319,691	$ 143,000	V	EPS NUEVA	9485563024	$ 92,900	EPS NUEVA	9488077864□	$ 371,200	$ 88,600	$ -	$ -	
176	GRIJALBA POPAYAN VICTOR ALEJANDRO	1089077659	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	X	X	CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 2,411,837	$ 167,900	V	EPS NUEVA	9485563024	$ 96,500	EPS NUEVA	9488077864□	$ 385,900	$ 96,500	$ -	$ -	
177	GUERRERO BENITEZ OSCAR OLIMPO	87030219	AYUDANTE GENERAL	$ 1,423,500	X	X	X	X	X	X	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	$ 1,918,631	$ 133,600	V	S EMSSANAR E.S	9485563024	$ 76,800	EPS EMSSANAR	9488077864□	$ 307,000	$ 76,800	$ -	$ -	
178	GUERRERO INSUASTY EDISON GUSTAVO	98346708	OPERADOR DE BULLDOZER	$ 2,600,000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 3,066,304	$ 213,500	V	EPS NUEVA	9485563024	$ 122,700	EPS NUEVA	9488077864□	$ 490,700	$ 122,700	$ -	$ -	
179	GUERRERO PANTOJA ELADIO JESUS DIOMEDES	98136689	AYUDANTE ENTENDIDO	$ 1,528,000						X	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	$ 1,558,651	$ 108,500	V	EPS SANITAS	9485563024	$ 62,400	EPS SANITAS	9488077864□	$ 249,400	$ 57,600	$ -	$ -	
180	GUERRERO REY RODRIGO	10346575	AYUDANTE GENERAL	$ 1,423,500	X	X	X	X	X	X	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	$ 3,663,878	$ 3,663,878	V	EPS NUEVA	9485563024	$ 181,300	EPS NUEVA	9488077864□	$ 724,900	$ 181,300	$ -	$ -	
181	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	X	X	CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 3,498,000	$ 243,500	V	EPS NUEVA	9485563024	$ 140,000	EPS NUEVA	9488077864□	$ 559,700	$ 140,000	$ -	$ -	
182	HENAO ARCE CARLOS EDUARDO	17640214	ELECTRICISTA INDUSTRIAL DE OBRA	$ 3,127,000	X	X	X	X	X	X	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	$ 4,306,423	$ 299,800	V	EPS NUEVA	9485563024	$ 172,300	EPS NUEVA	9488077864□	$ 689,100	$ 172,300	$ -	$ -	
183	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	X	X	CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 6,732,000	$ 263,600	V	EPS SANITAS	9485563024	$ 269,400	EPS SANITAS	9488077864□	$ 1,144,700	$ 269,400	$ -	$ -	
184	HERNANDEZ WILLINGTON ANDRES	1006947539	AYUDANTE GENERAL	$ 1,423,500	X	X	X	X	X	X	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	$ 1,674,933	$ 116,600	V	EPS NUEVA	9485563024	$ 67,000	EPS NUEVA	9488077864□	$ 268,000	$ 67,000	$ -	$ -	
185	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	X	X	CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 2,642,000	$ 183,900	V	EPS NUEVA	9485563024	$ 105,700	EPS NUEVA	9488077864□	$ 422,800	$ 105,700	$ -	$ -	
186	LAZO ENRIQUEZ LUIS EDUARDO	5252411	OPERADOR DE DOBLETROQUE	$ 2,180,000	X	X	X	X	X	X	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	$ 2,857,696	$ 124,400	V	S EMSSANAR E.S	9485563024	$ 114,400	EPS EMSSANAR	9488077864□	$ 457,300	$ 114,400	$ -	$ -	
187	LOPEZ BECERRA DUVAN DARIO	1127080009	AYUDANTE GENERAL	$ 1,423,500	X	X	X	X	X	X	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	$ 1,961,955	$ 130,000	V	LLAMAS E P S IN	9485563024	$ 78,500	EPS MALLAMAS E P	9488077864□	$ 314,000	$ 74,700	$ -	$ -	
188	LOPEZ GOMEZ JULIETH NAYELI	1007403457	AUXILIAR DE DESPACHOS	$ 1,423,500	X	X	X	X	X	X	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	$ 1,908,453	$ 45,000	IV	S EMSSANAR E.S	9485563024	$ 73,900	EPS EMSSANAR	9488077864□	$ 305,500	$ 73,900	$ -	$ -	
189	LOPEZ LOPEZ JESUS ANTONIO	18130773	AYUDANTE ENTENDIDO	$ 1,528,000	X	X	X	X	X	X	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	$ 1,423,500	$ -	V	EPS NUEVA	9485563024	$ 57,000	EPS NUEVA	9488077864□	$ 228,000	$ -	$ -	$ -	
190	LOPEZ NARVAEZ CRISTHIAN CAMILO	1127079942	AYUDANTE GENERAL	$ 1,423,500	X	X	X	X	X	X	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	$ 1,859,766	$ 125,000	V	S EMSSANAR E.S	9485563024	$ 71,900	EPS EMSSANAR	9488077864□	$ 297,700	$ 71,900	$ -	$ -	
191	LOPEZ PIANDA JARLY ALVEIRO	1073242624	OPERADOR DE MIXER	$ 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	X	X	CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 2,642,573	$ 146,400	V	EPS NUEVA	9485563024	$ 105,800	EPS NUEVA	9488077864□	$ 423,000	$ 105,800	$ -	$ -	
192	LOZADA DELGADO CESAR ANDRES	1006956831	AYUDANTE GENERAL	$ 1,423,500	X	X	X	X	X	X	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	$ 1,991,353	$ 138,600	V	S EMSSANAR E.S	9485563024	$ 79,700	EPS EMSSANAR	9488077864□	$ 318,700	$ 79,700	$ -	$ -	
193	LUCANO ROQUE EDER	98411861	OPERADOR DE CARGADOR	$ 2,457,000																											X	X	X	X	CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 408,559	$ 28,500	I	EPS SANITAS	9485563024	$ 16,400	EPS SANITAS	9488077864□	$ 65,400	$ 13,200	$ -	$ -	
194	LUNA CRISTIAN CAMILO	1124866475	AYUDANTE GENERAL	$ 1,423,500	X	X	X	X	X	X	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	$ 1,423,500	$ 99,100	6.96	S EMSSANAR E.S	9485563024	$ 57,000	EPS EMSSANAR	9488077864□	$ 227,800	$ 57,000	$ -	$ -	
195	MACIAS REALPE YERMAN ALEXANDER	1006948416	AYUDANTE GENERAL	$ 1,423,500	X	X	X	X	X	X	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	$ 1,951,123	$ 135,800	V	S ESS ASMET SAL	9485563024	$ 78,100	EPS ESS ASMET SALUD	9488077864□	$ 312,200	$ 78,100	$ -	$ -	
196	MADRIÑAN ORTIZ GUIDO FLORIBERTO	18112846	OFICIAL II	$ 2,138,000	X	X	X	X	X	X	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	$ 2,579,542	$ 159,700	V	S EMSSANAR E.S	9485563024	$ 103,300	EPS EMSSANAR	9488077864□	$ 412,900	$ 103,300	$ -	$ -	
197	MARTINEZ CORDOBA JAMES REINEL	1124861151	CADENERO I	$ 1,593,000	X	X	X	X	X	X	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	$ 1,944,935	$ 135,400	V	EPS NUEVA	9485563024	$ 77,800	EPS NUEVA	9488077864□	$ 311,200	$ 77,800	$ -	$ -	
198	MARTINEZ HUERTAS EDGAR FERNANDO	1049605656	INGENIERO ESPECIALISTA EN GEOTECNIA	$ 5,947,000	X	X	X	X	X	X	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	$ 5,947,000	$ 414,000	V	EPS NUEVA	9485563024	$ 237,900	EPS NUEVA	9488077864□	$ 1,011,200	$ 237,900	$ -	$ -	
199	MARTINEZ ORTEGA JUAN DIEGO	1124852629	AYUDANTE GENERAL	$ 1,423,500	X	X	X	X	X	X	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	$ 2,060,981	$ 143,500	V	S EMSSANAR E.S	9485563024	$ 82,500	EPS EMSSANAR	9488077864□	$ 329,800	$ 82,500	$ -	$ -	
200	MEDINA LINARES CARLOS ALBERTO	1006789763	AYUDANTE GENERAL	$ 1,423,500	X	X	X	X	X	X	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	$ 4,172,000	$ 261,200	V	EPS NUEVA	9485563024	$ 167,000	EPS NUEVA	9488077864□	$ 667,700	$ 167,000	$ -	$ -	
201	MEJIA SECUE LEINER ANDRES	1006956940	AYUDANTE GENERAL	$ 1,423,500												X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 947,968	$ 66,000	V	EPS NUEVA	9485563024	$ 38,000	EPS NUEVA	9488077864□	$ 151,700	$ 38,000	$ -	$ -	
202	MELO MACHOA OMAR DAIR	1006946815	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	X	X	CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 2,194,639	$ 95,500	4.35	EPS NUEVA	9485563024	$ 87,800	EPS NUEVA	9488077864□	$ 351,200	$ 87,800	$ -	$ -	
203	MELO PIANDA JEFERZON ANDRES	1006947505	AYUDANTE GENERAL	$ 1,423,500	X	X	X	X	X	X	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	$ 1,765,452	$ 109,900	6.96	EPS NUEVA	9485563024	$ 63,200	EPS NUEVA	9488077864□	$ 282,600	$ 63,200	$ -	$ -	
204	MENDOZA CHILATRA BENJAMIN	6802400	CADENERO II	$ 2,582,000			X	X	X	X	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	$ 2,690,519	$ 187,300	6.96	SSS COOSALUD	9485563024	$ 107,700	SSS COOSALUD	9488077864□	$ 430,500	$ 107,700	$ -	$ -	
205	MINGAN SEGOVIA YEFERSON ENRIQUE	1087961133	OFICIAL LANZADOR	$ 1,949,000	X	X	X	X	X	X	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	$ 2,330,326	$ 135,100	6.96	EPS NUEVA	9485563024	$ 93,300	EPS NUEVA	9488077864□	$ 372,900	$ 93,300	$ -	$ -	
206	MONCAYO GUERRERO JAIME ANDRES	18130746	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	X	X	CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 1,966,425	$ 85,600	4.35	EPS NUEVA	9485563024	$ 78,700	EPS NUEVA	9488077864□	$ 314,700	$ 78,700	$ -	$ -	
207	MONCAYO TOVAR WILLIAM JAVIER	1124859805	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	X	X	CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 2,183,188	$ 77,800	4.35	EPS NUEVA	9485563024	$ 87,400	EPS NUEVA	9488077864□	$ 349,500	$ 87,400	$ -	$ -	
208	MONCAYO URBINA JULIO CESAR	1086224731	OFICIAL I	$ 1,754,000	X	X	X	X	X	X	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	$ 2,211,565	$ 133,600	6.96	EPS NUEVA	9485563024	$ 88,500	EPS NUEVA	9488077864□	$ 353,900	$ 88,500	$ -	$ -	
209	MONTAÑEZ NOVOA EDILSON GONZALO	1073675380	OPERADOR DE RETROEXCAVADORA	$ 2,600,000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 3,476,088	$ 242,000	6.96	EPS NUEVA	9485563024	$ 139,100	EPS NUEVA	9488077864□	$ 556,200	$ 139,100	$ -	$ -	
210	MORA JESUS GIOVANNY	1122785703	AYUDANTE GENERAL	$ 1,423,500																								X	X	X	X	X	X	X	CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 332,150	$ 23,200	6.96	S EMSSANAR E.S	9485563024	$ 13,300	EPS EMSSANAR	9488077864□	$ 53,200	$ 13,300	$ -	$ -	
211	MORALES LOPEZ BRAYAN STIVEN	1124866210	AYUDANTE GENERAL	$ 1,423,500	X	X	X	X	X	X	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	$ 1,776,367	$ 119,500	6.96	S EMSSANAR E.S	9485563024	$ 68,700	EPS EMSSANAR	9488077864□	$ 284,300	$ 68,700	$ -	$ -	
212	MUCHAVISOY MUCHAVISOY JAIDER ANDRES	1006947691	AYUDANTE GENERAL	$ 1,423,500	X	X	X	X	X	X	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	$ 1,985,164	$ 138,200	6.96	EPS NUEVA	9485563024	$ 79,500	EPS NUEVA	9488077864□	$ 317,700	$ 79,500	$ -	$ -	
213	MUÑOZ GAVIRIA KEVIN ANDRES	1125180659	AYUDANTE GENERAL	$ 1,423,500												X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 947,968	$ 66,000	6.96	S EMSSANAR E.S	9485563024	$ 38,000	EPS EMSSANAR	9488077864□	$ 151,700	$ 38,000	$ -	$ -	
214	MUÑOZ MAYA FREDY JEYSSON	1124861325	OFICIAL I	$ 1,754,000			X	X	X	X	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	$ 1,846,784	$ 128,600	6.96	EPS NUEVA	9485563024	$ 73,900	EPS NUEVA	9488077864□	$ 295,500	$ 73,900	$ -	$ -	
215	MUÑOZ RAUL	5348860	AYUDANTE GENERAL	$ 1,423,500	X	X	X	X	X	X	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	$ 1,810,321	$ 126,000	6.96	LLAMAS E P S IN	9485563024	$ 72,500	EPS MALLAMAS E P	9488077864□	$ 289,700	$ 72,500	$ -	$ -	
216	MURCIA ARIZA FREDY ALEXIS	13718685	TOPOGRAFO	$ 5,056,000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 5,056,000	$ 281,600	6.96	EPS SURA	9485563024	$ 202,300	EPS SURA	9488077864□	$ 809,000	$ 202,300	$ -	$ -	
217	NARIÑO GOMEZ EDWIN PASCUAL	1099370794	PERFORISTA	$ 2,456,000	X	X	X	X	X	X	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	$ 3,059,322	$ 213,000	6.96	EPS NUEVA	9485563024	$ 122,400	EPS NUEVA	9488077864□	$ 489,500	$ 122,400	$ -	$ -	
218	NARVAEZ ALVAREZ FABIO LEONEL	1124850558	AYUDANTE GENERAL	$ 1,423,500	X	X	X	X	X	X	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	$ 1,423,500	$ 99,100	6.96	S EMSSANAR E.S	9485563024	$ 57,000	EPS EMSSANAR	9488077864□	$ 227,800	$ 57,000	$ -	$ -	
219	NARVAEZ PANTOJA JIMMY DANILO	1124856687	AYUDANTE GENERAL	$ 1,423,500	X	X	X	X	X	X	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	$ 1,768,295	$ 119,000	6.96	S EMSSANAR E.S	9485563024	$ 68,400	EPS EMSSANAR	9488077864□	$ 283,000	$ 68,400	$ -	$ -	
220	NARVAEZ RENTERIA CARLOS ANDRES	1006949025	AYUDANTE GENERAL	$ 1,423,500	X	X	X	X	X	X	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	$ 1,903,503	$ 128,300	6.96	EPS NUEVA	9485563024	$ 73,800	EPS NUEVA	9488077864□	$ 304,700	$ 73,800	$ -	$ -	
221	OCHOA CORREA JUAN GABRIEL	8031405	DIRECTOR DE PROYECTOS	$ 14,053,000	X	X	X	X	X	X	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	$ 14,052,998	$ 847,700	6.96	EPS SURA	9485563024	$ 1,756,900	EPS SURA	9488077864□	$ 2,389,100	$ 562,200	$281,200	$421,800	
222	ORDOÑEZ GARAVITO ALEX	1006957011	AYUDANTE GENERAL	$ 1,423,500	X	X	X	X	X	X	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	$ 1,423,500	$ 99,100	6.96	EPS NUEVA	9485563024	$ 57,000	EPS NUEVA	9488077864□	$ 227,800	$ 57,000	$ -	$ -	
223	ORTEGA RIVERA JEFERSON FERNANDO	1058666433	AYUDANTE GENERAL	$ 1,423,500	X	X	X	X	X	X	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	$ 1,728,315	$ 117,000	6.96	LLAMAS E P S IN	9485563024	$ 69,200	EPS MALLAMAS E P	9488077864□	$ 276,600	$ 67,300	$ -	$ -	
224	ORTIZ BARREIRO JIMMY BIANEY	1080048788	AYUDANTE GENERAL	$ 1,423,500	X	X	X	X	X	X	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	$ 1,706,653	$ 118,800	6.96	S EMSSANAR E.S	9485563024	$ 68,300	EPS EMSSANAR	9488077864□	$ 273,100	$ 68,300	$ -	$ -	
225	OSORIO ORTIZ NELSON ALBERTO	1048044633	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	X	X	CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 2,606,858	$ 181,500	6.96	EPS SANITAS	9485563024	$ 104,300	EPS SANITAS	9488077864□	$ 417,100	$ 104,300	$ -	$ -	
226	OSORIO RECALDE LUIS EDUARDO	1083866685	AYUDANTE DE ALMACÉN DE OBRA	$ 1,423,500	X	X	X	X	X	X	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	$ 1,700,464	$ 118,400	6.96	S EMSSANAR E.S	9485563024	$ 68,100	EPS EMSSANAR	9488077864□	$ 272,100	$ 68,100	$ -	$ -	
227	OSORIO RECALDE OSCAR ALBERTO	5208404	AYUDANTE GENERAL	$ 1,423,500	X	X	X	X	X	X	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	$ 1,624,647	$ 113,100	6.96	EPS NUEVA	9485563024	$ 65,000	EPS NUEVA	9488077864□	$ 260,000	$ 65,000	$ -	$ -	
228	OSPINA RENDON JHON LEDER	1063590818	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	X	X	CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 2,686,483	$ 166,300	6.96	EPS NUEVA	9485563024	$ 95,600	EPS NUEVA	9488077864□	$ 429,900	$ 95,600	$ -	$ -	
229	PACHICHANA FIGUEROA HAIMEN HORACIO	1124860970	AYUDANTE GENERAL	$ 1,423,500	X	X	X	X	X	X	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	$ 1,872,212	$ 130,400	6.96	S EMSSANAR E.S	9485563024	$ 74,900	EPS EMSSANAR	9488077864□	$ 299,600	$ 74,900	$ -	$ -	
230	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	X	X	CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 3,097,168	$ 194,400	6.96	EPS NUEVA	9485563024	$ 124,000	EPS NUEVA	9488077864□	$ 495,700	$ 124,000	$ -	$ -	
231	PANTOJA JOJOA JHONIER ALEXANDER	1006663100	AYUDANTE GENERAL	$ 1,423,500	X	X	X	X	X	X	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	$ 1,866,023	$ 129,900	6.96	LLAMAS E P S IN	9485563024	$ 74,700	EPS MALLAMAS E P	9488077864□	$ 298,600	$ 74,700	$ -	$ -	
232	PARRA ARREDONDO RICHARD MAURICIO	14798964	JEFE DE CUADRILLA	$ 3,100,000	X	X	X																												CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 912,030	$ 63,500	6.96	EPS NUEVA	9485563024	$ 36,500	EPS NUEVA	9488077864□	$ 146,000	$ 48,500	$ -	$ -	RETIRO 3 DE JUNIO
233	PEREZ CAICEDO ELIAS	1125410692	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	X	X	CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 3,411,000	$ 16,700	0.52	EPS NUEVA	9485563024	$ 136,500	EPS NUEVA	9488077864□	$ 545,800	$ 136,500	$ -	$ -	

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PUBLICA
PERSONAL, CONTROL APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL CONTRATO DE OBRA

CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-6
VERSIÓN	1
PÁGINA	
FECHA	25/07/2025 (Día / Mes / Año)

234	PEREZ CERQUERA ALEX MAURICIO	1124863045	AYUDANTE GENERAL	$ 1,423,500		X	X	X	X	X	X	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	$ 1,984,014	$ 133,600	6.96	EPS NUEVA	9485563024	$ 76,800	EPS NUEVA	9488077864□	$ 317,500	$ 76,800	$ -	$ -	
235	PEREZ VIVEROS MANUEL CAMILO	1112231894	AYUDANTE GENERAL	$ 1,423,500			X	X	X	X	X	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	$ 1,585,449	$ 110,400	6.96	PS EMSSANAR E.S	9485563024	$ 63,500	EPS EMSSANAR E.S.S	9488077864□	$ 253,700	$ 63,500	$ -	$ -	
236	PORTILLA ALVARADO JHEN ANDERSON	1006843253	AYUDANTE GENERAL	$ 1,423,500		X	X	X	X	X	X	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	$ 1,889,232	$ 131,500	6.96	PS EMSSANAR E.S	9485563024	$ 75,600	EPS EMSSANAR E.S.S	9488077864□	$ 302,300	$ 75,600	$ -	$ -	
237	QUINAYAS POZOS ANGEL SANTIAGO	1120066947	AYUDANTE GENERAL	$ 1,423,500		X	X	X	X	X	X	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	$ 1,850,550	$ 128,800	6.96	PS EMSSANAR E.S	9485563024	$ 74,100	EPS EMSSANAR E.S.S	9488077864□	$ 296,100	$ 74,100	$ -	$ -	
238	QUINTERO ACEVEDO JUAN JOSE	1006948389	AYUDANTE GENERAL	$ 1,423,500		X	X	X	X	X	X	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	$ 1,866,023	$ 129,900	6.96	EPS NUEVA	9485563024	$ 74,700	EPS NUEVA	9488077864□	$ 298,600	$ 74,700	$ -	$ -	
239	RAMIREZ HURTADO JEFERSON	1122733150	AYUDANTE GENERAL	$ 1,423,500		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 1,969,691	$ 137,100	6.96	ALLAMAS E P S IN	9485563024	$ 78,800	EPS MALLAMAS E P S INDIGENA	9488077864□	$ 315,200	$ 78,800	$ -	$ -	
240	RAMOS REVELO HERNANDO	18112559	OPERADOR DE DOBLETROQUE	$ 2,180,000		X	X	X	X	X	X	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	$ 3,145,354	$ 95,400	4.35	PS EMSSANAR E.S	9485563024	$ 125,900	EPS EMSSANAR E.S.S	9488077864□	$ 503,400	$ 123,800	$ -	$ -	
241	RAMOS SEGOVIA LEIDY YAMILE	1087960194	ANALISTA DE GESTIÓN HUMANA DE OBRA	$ 2,418,000		X	X	X	X	X	X	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	$ 2,418,000	$ 8,900	0.52	EPS NUEVA	9485563024	$ 96,900	EPS NUEVA	9488077864□	$ 387,000	$ 130,600	$ -	$ -	
242	RESTREPO VALENCIA LUIS MARIO	1124858978	AYUDANTE GENERAL	$ 1,423,500		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 1,858,287	$ 129,400	6.96	EPS NUEVA	9485563024	$ 74,400	EPS NUEVA	9488077864□	$ 297,400	$ 74,400	$ -	$ -	
243	RIVAS LOSADA MAIDY LORENA	1020447826	PROFESIONAL DE CONTRATACION	$ 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	X	X	CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 4,923,998	$ 22,300	0.52	EPS SURA	9485563024	$ 197,100	EPS SURA	9488077864□	$ 788,000	$ 197,100	$ -	$ -	
244	RIVERA OLMOS FLORENCIO	97426370	AYUDANTE GENERAL	$ 1,423,500		X	X	X	X	X	X	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	$ 1,423,500	$ -	6.96	EPS NUEVA	9485563024	$ 57,000	EPS NUEVA	9488077864□	$ 227,800	$ -	$ -	$ -	
245	RIVERA OROZCO SANJOHN	1114390932	AYUDANTE GENERAL	$ 1,423,500		X	X	X	X	X	X	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	$ 1,873,759	$ 123,900	6.96	EPS NUEVA	9485563024	$ 75,000	EPS NUEVA	9488077864□	$ 299,900	$ 75,000	$ -	$ -	
246	RODRIGUEZ MUÑOZ VICTOR ALBEIRO	1124852563	OPERADOR DE DOBLETROQUE	$ 2,180,000		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 2,741,983	$ 119,300	4.35	EPS NUEVA	9485563024	$ 109,700	EPS NUEVA	9488077864□	$ 438,800	$ 109,700	$ -	$ -	
247	ROMO BRAVO JONATHAN GABRIEL	1124863841	AYUDANTE GENERAL	$ 1,423,500		X	X	X	X	X	X	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	$ 1,585,449	$ 110,400	6.96	ALLAMAS E P S IN	9485563024	$ 63,500	EPS MALLAMAS E P S INDIGENA	9488077864□	$ 253,700	$ 63,500	$ -	$ -	
248	ROSERO ERAZO EDUIM JAIR	1006947784	AYUDANTE GENERAL	$ 1,423,500		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X											CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 1,555,536	$ 108,300	6.96	PS EMSSANAR E.S	9485563024	$ 62,300	EPS EMSSANAR E.S.S	9488077864□	$ 248,900	$ 68,000	$ -	$ -	RETIRO 20 DE JUNIO
249	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	X	X	CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 2,495,941	$ 12,800	0.52	EPS NUEVA	9485563024	$ 99,900	EPS NUEVA	9488077864□	$ 399,500	$ 99,900	$ -	$ -	
250	SAAVEDRA SOLANO OSCAR JAVIER	14010850	INGENIERO RESIDENTE CIVIL DE PUENTES	$ 7,462,000		X	X	X	X	X	X	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	$ 7,462,000	$ 450,200	6.96	EPS NUEVA	9485563024	$ 298,500	EPS NUEVA	9488077864□	$ 1,268,800	$ 298,500	$ -	$ -	
251	SALAZAR JIMENEZ HERMIS HERNANDO	1097729157	AYUDANTE GENERAL	$ 1,423,500		X	X	X	X	X	X	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	$ 1,819,605	$ 126,700	6.96	EPS NUEVA	9485563024	$ 72,800	EPS NUEVA	9488077864□	$ 291,200	$ 72,800	$ -	$ -	
252	SALAZAR MELENDEZ OSWALDO JAVIER	1122341957	AYUDANTE GENERAL	$ 1,423,500		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 1,787,111	$ 124,400	6.96	S ESS ASMET SAL	9485563024	$ 71,500	EPS ESS ASMET SALUD	9488077864□	$ 286,000	$ 71,500	$ -	$ -	
253	SALINAS VALENCIA RONAL SNEIDER	1125178821	AYUDANTE GENERAL	$ 1,423,500		X	X	X	X	X	X	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	$ 1,807,296	$ 122,300	6.96	PS EMSSANAR E.S	9485563024	$ 70,300	EPS EMSSANAR E.S.S	9488077864□	$ 289,200	$ 70,300	$ -	$ -	
254	SAMBONI NARVAEZ CRISTIAN ALEJANDRO	1083911927	AYUDANTE GENERAL	$ 1,423,500		X	X	X	X	X	X	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	$ 2,102,757	$ 146,400	6.96	EPS NUEVA	9485563024	$ 84,200	EPS NUEVA	9488077864□	$ 336,500	$ 84,200	$ -	$ -	
255	SANCHEZ PANTOJA CARLOS DANIEL	1002970071	AYUDANTE GENERAL	$ 1,423,500		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 1,858,287	$ 129,400	6.96	EPS NUEVA	9485563024	$ 74,400	EPS NUEVA	9488077864□	$ 297,400	$ 74,400	$ -	$ -	
256	SANTACRUZ ANDRADE FRANCO JAVIER	98326488	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	X	X	CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 2,555,242	$ 154,700	6.96	EPS NUEVA	9485563024	$ 102,300	EPS NUEVA	9488077864□	$ 409,000	$ 102,300	$ -	$ -	
257	SARABIA PICON EMIRO ALFONSO	18955658	AYUDANTE GENERAL	$ 1,423,500		X	X	X	X	X	X	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	$ 1,423,500	$ 99,100	6.96	PS EMSSANAR E.S	9485563024	$ 57,000	EPS EMSSANAR E.S.S	9488077864□	$ 227,800	$ 57,000	$ -	$ -	
258	SAYALPUD SIERRA BRAYAN STYBEN	1006955775	AYUDANTE DE TOPOGRAFÍA	$ 1,423,500		X	X	X	X	X	X	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	$ 1,944,935	$ 135,400	6.96	EPS NUEVA	9485563024	$ 77,800	EPS NUEVA	9488077864□	$ 311,200	$ 77,800	$ -	$ -	
259	SEMANATE QUIJANO APOLONIO	1007462559	AYUDANTE GENERAL	$ 1,423,500		X	X	X	X	X	X	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	$ 1,423,500	$ 79,300	6.96	S ESS ASMET SAL	9485563024	$ 57,000	EPS ESS ASMET SALUD	9488077864□	$ 227,900	$ 57,000	$ -	$ -	
260	SEPULVEDA PALACIOS JESUS MARIA	1049629896	PERFORISTA	$ 2,456,000		X	X	X	X	X	X	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	$ 3,401,025	$ 196,900	6.96	EPS SURA	9485563024	$ 136,200	EPS SURA	9488077864□	$ 544,200	$ 136,200	$ -	$ -	
261	SERNA FIGUEROA GEFERSON ALEXANDER	1006955920	AYUDANTE GENERAL	$ 1,423,500		X	X	X	X	X	X	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	$ 1,709,747	$ 119,000	6.96	AMILIAR DE COL	9485563024	$ 68,400	EPS FAMILIAR DE COLOMBIA	9488077864□	$ 273,600	$ 68,400	$ -	$ -	
262	SERNA OVIEDO OVER	17414485	OPERADOR DE RETROEXCAVADORA	$ 2,600,000		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 2,988,432	$ 163,400	6.96	EPS NUEVA	9485563024	$ 111,300	EPS NUEVA	9488077864□	$ 478,300	$ 111,300	$ -	$ -	
263	SERRATO CANO YEISON ENRIQUE	1075235686	AYUDANTE GENERAL	$ 1,423,500		X	X	X	X	X	X	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	$ 1,722,642	$ 119,900	6.96	EPS SANITAS	9485563024	$ 69,000	EPS SANITAS	9488077864□	$ 275,700	$ 69,000	$ -	$ -	
264	TAMAYO LAZARO JESUS ANGEL	1103949187	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	X	X	CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 3,058,935	$ 198,100	6.96	EPS NUEVA	9485563024	$ 113,900	EPS NUEVA	9488077864□	$ 489,500	$ 113,900	$ -	$ -	
265	TEZ MENDEZ YEISON CAMILO	1006947903	AYUDANTE DE TOPOGRAFÍA	$ 1,423,500		X	X	X	X	X	X	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	$ 1,960,407	$ 136,500	6.96	PS EMSSANAR E.S	9485563024	$ 78,500	EPS EMSSANAR E.S.S	9488077864□	$ 313,700	$ 78,500	$ -	$ -	
266	TIMANA QUISOBONY RENSON ORLANDO	1007478159	AYUDANTE DE TOPOGRAFÍA	$ 1,423,500																									X	X	X	X	X	X	X	CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 332,150	$ 23,200	6.96	ALLAMAS E P S IN	9485563024	$ 13,300	EPS MALLAMAS E P S INDIGENA	9488077864□	$ 53,200	$ 13,300	$ -	$ -	
267	TORIJANO MURCIA DIEGO ARMANDO	1006788676	AYUDANTE GENERAL	$ 1,423,500		X	X	X	X	X	X	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	$ 1,655,077	$ 115,200	6.96	EPS NUEVA	9485563024	$ 66,300	EPS NUEVA	9488077864□	$ 264,900	$ 66,300	$ -	$ -	
268	TORO MERA ALVARO JAVIER	1004214043	AYUDANTE GENERAL	$ 1,423,500		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 1,787,111	$ 124,400	6.96	EPS SANITAS	9485563024	$ 71,500	EPS SANITAS	9488077864□	$ 286,000	$ 71,500	$ -	$ -	
269	TUBERQUIA RAMIREZ EDLER	1040379081	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	X	X	CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 2,465,889	$ 154,400	6.96	EPS NUEVA	9485563024	$ 98,800	EPS NUEVA	9488077864□	$ 394,700	$ 98,800	$ -	$ -	
270	TUBERQUIA RAMIREZ WILFREDO	1040358821	OFICIAL II	$ 2,138,000		X	X	X	X	X	X	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	$ 2,695,738	$ 167,800	6.96	EPS NUEVA	9485563024	$ 108,000	EPS NUEVA	9488077864□	$ 431,500	$ 108,000	$ -	$ -	
271	ULCUE QUIGUANAS YURLEY DANIZA	1127078205	AUXILIAR DE TRÁNSITO	$ 1,423,500		X	X	X	X	X	X	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	$ 1,753,845	$ 122,100	6.96	PS EMSSANAR E.S	9485563024	$ 70,200	EPS EMSSANAR E.S.S	9488077864□	$ 280,700	$ 70,200	$ -	$ -	
272	VANEGAS RIAÑOS CATHERINNE MAYERLI	1105793427	AUXILIAR AMBIENTAL	$ 1,823,000		X	X	X	X	X	X	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	$ 1,877,492	$ 130,700	6.96	EPS NUEVA	9485563024	$ 75,100	EPS NUEVA	9488077864□	$ 300,400	$ 75,100	$ -	$ -	
273	VARGAS MORENO DIEGO ANDRES	1087553276	AYUDANTE GENERAL	$ 1,423,500		X	X	X	X	X	X	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	$ 1,717,484	$ 119,600	6.96	EPS NUEVA	9485563024	$ 68,700	EPS NUEVA	9488077864□	$ 274,800	$ 68,700	$ -	$ -	
274	VARGAS RIDAURE DEIBY SANTIAGO	1006813755	AYUDANTE GENERAL	$ 1,423,500																									X	X	X	X	X	X	X	CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 332,150	$ 23,200	6.96	EPS SANITAS	9485563024	$ 13,300	EPS SANITAS	9488077864□	$ 53,200	$ 13,300	$ -	$ -	
275	VARGAS ZABALA BRAYAN ESNEYDER	1124858311	AYUDANTE GENERAL	$ 1,423,500		X	X	X	X	X	X	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	$ 1,730,378	$ 120,500	6.96	PS EMSSANAR E.S	9485563024	$ 69,300	EPS EMSSANAR E.S.S	9488077864□	$ 276,900	$ 69,300	$ -	$ -	
276	VASQUEZ CUESVAS IVAN DAVID	1002129549	AUXILIAR DE LABORATORIO	$ 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	X	X	CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 2,332,932	$ 162,400	6.96	EPS NUEVA	9485563024	$ 93,400	EPS NUEVA	9488077864□	$ 373,300	$ 93,400	$ -	$ -	
277	VELASQUEZ NARVAEZ EIDER SEBASTIAN	1127076510	AYUDANTE GENERAL	$ 1,423,500		X	X	X	X	X	X	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	$ 1,694,274	$ 118,000	6.96	PS EMSSANAR E.S	9485563024	$ 67,800	EPS EMSSANAR E.S.S	9488077864□	$ 271,100	$ 67,800	$ -	$ -	
278	VILLEGAS VERGARA JOSE SILVESTRE	72155724	OFICIAL II	$ 2,138,000																									X	X	X	X	X	X	X	CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 580,320	$ 40,400	6.96	EPS NUEVA	9485563024	$ 23,300	EPS NUEVA	9488077864□	$ 92,900	$ 20,000	$ -	$ -	
279	VILLOTA CASTILLO DAVID SEBASTIAN	1088736952	AYUDANTE GENERAL	$ 1,423,500		X	X	X	X	X	X	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	$ 1,732,957	$ 120,700	6.96	PS EMSSANAR E.S	9485563024	$ 69,400	EPS EMSSANAR E.S.S	9488077864□	$ 277,300	$ 69,400	$ -	$ -	
280	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	X	X	CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 2,375,761	$ 165,400	6.96	EPS SANITAS	9485563024	$ 95,100	EPS SANITAS	9488077864□	$ 380,200	$ 95,100	$ -	$ -	
281	YANDAR JOSSA WILLIAN ANDRES	87491961	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	X	X	CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 2,319,541	$ 155,700	6.96	PS EMSSANAR E.S	9485563024	$ 89,500	EPS EMSSANAR E.S.S	9488077864□	$ 371,200	$ 89,500	$ -	$ -	
282	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	X	X	CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 2,518,398	$ 158,100	6.96	EPS NUEVA	9485563024	$ 100,900	EPS NUEVA	9488077864□	$ 403,100	$ 100,900	$ -	$ -	
283	ZAMBRANO QUINAYAS ANDRES FELIPE	1083919125	AYUDANTE GENERAL	$ 1,423,500		X	X	X	X	X	X	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	$ 1,763,902	$ 122,800	6.96	EPS NUEVA	9485563024	$ 70,600	EPS NUEVA	9488077864□	$ 282,300	$ 70,600	$ -	$ -	
284	PARRA PIZARRO JHON JAIRO	1087958858	MECÁNICO I	$ 2,073,000		X	X	X	X	X	X	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	$ 2,989,327	$ 192,900	6.96	EPS NUEVA	9487091933	$ 110,900	EPS NUEVA	9487091933	$ 478,400	$ 110,900	$ -	$ -	
285	QUISCUALTUD ORDOÑEZ HUBER GUSTAVO	1087415509	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	X	X	CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 2,837,951	$ 174,200	6.96	EPS NUEVA	9487091933	$ 113,600	EPS NUEVA	9487091933	$ 454,100	$ 113,600	$ -	$ -	
286	GUSTIN DELGADO JULIO HERNANDO	98395588	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	X	X	CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 2,646,136	$ 160,800	6.96	EPS NUEVA	9487091933	$ 106,000	EPS NUEVA	9487091933	$ 423,500	$ 106,000	$ -	$ -	
287	PINCHAO REVELO YEISON DUVAN	1085929560	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	X	X	CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 2,714,642	$ 165,600	6.96	ALLAMAS E P S IN	9487091933	$ 108,700	EPS MALLAMAS E P S INDIGENA	9487091933	$ 434,400	$ 108,700	$ -	$ -	
288	ERASO LUCANO CARLOS HUMBERTO	87069549	ELECTRICISTA AUTOMOTRIZ II	$ 2,645,000		X	X	X	X	X	X	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	$ 3,656,041	$ 80,500	2.44	EPS SANITAS	9487091933	$ 146,400	EPS SANITAS	9487091933	$ 585,200	$ 146,400	$ -	$ -	
289	SERRANO GOMEZ ELVER JOSUE	1102548728	OFICIAL II	$ 2,138,000		X	X	X	X	X	X	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	$ 2,688,439	$ 162,300	6.96	EPS NUEVA	9487091933	$ 107,600	EPS NUEVA	9487091933	$ 430,200	$ 107,600	$ -	$ -	
290	JIMENEZ MEJIA ESTEBAN MAIKOL	1123411447	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	X	X	CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 2,575,468	$ 160,900	6.96	EPS NUEVA	9487091933	$ 103,100	EPS NUEVA	9487091933	$ 412,100	$ 103,100	$ -	$ -	
291	INSUASTI BARBOSA JAIRO SEGUNDO	98346254	OPERADOR DE BULLDOZER	$ 2,600,000		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 3,662,233	$ 254,900	6.96	PS EMSSANAR E.S	9487091933	$ 146,500	EPS EMSSANAR E.S.S	9487091933	$ 586,000	$ 146,500	$ -	$ -	
292	RINCON MOLINA. JAVIER	12523863	CONDUCTOR LUBRICADOR ENGRASADOR	$ 2,315,000		X	X	X	X	X	X	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	$ 3,121,913	$ 179,700	6.96	EPS SALUD TOTA	9487091933	$ 125,000	EPS SALUD TOTAL	9487091933	$ 499,700	$ 125,000	$ -	$ -	
293	ARCOS REY JOSSER FABIAN	1065892333	CONDUCTOR LUBRICADOR ENGRASADOR	$ 2,315,000		X	X	X	X	X	X	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	$ 3,038,856	$ 190,100	6.96	EPS SANITAS	9487091933	$ 121,700	EPS SANITAS	9487091933	$ 486,300	$ 121,700	$ -	$ -	
294	CORDOBA URBINA LUIS ALBERTO	98325802	MECÁNICO III	$ 3,340,000		X	X	X	X	X	X	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	$ 4,700,202	$ 288,400	6.96	EPS NUEVA	9487091933	$ 188,200	EPS NUEVA	9487091933	$ 752,200	$ 188,200	$ -	$ -	

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PUBLICA
PERSONAL, CONTROL APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL CONTRATO DE OBRA

CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-6
VERSIÓN	1
PÁGINA	
FECHA	25/07/2025 (Día / Mes / Año)

295	VARGAS TRUJILLO NESTOR DAVID	1192772506	AYUDANTE MECÁNICO	$ 1,528,000		X	X	X	X	X	X	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	$ 1,982,523	$ 120,300	6.96	EPS NUEVA	9487091933	$ 79,400	EPS NUEVA	9487091933	$ 317,300	$ 79,400	$ -	$ -	
296	MOLINA QUINTERO REYNEL	17783786	MECÁNICO II	$ 2,909,000		X	X	X	X	X	X	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	$ 4,251,777	$ 269,000	6.96	EPS SANITAS	9487091933	$ 170,200	EPS SANITAS	9487091933	$ 680,400	$ 170,200	$ -	$ -	
297	AREVALO CALPA RICHAR NIXON	98360691	AYUDANTE MECÁNICO	$ 1,528,000		X	X	X	X	X	X	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	$ 2,036,502	$ 120,500	6.96	EPS SANITAS	9487091933	$ 81,600	EPS SANITAS	9487091933	$ 325,900	$ 81,600	$ -	$ -	
298	QUIROZ SALAS SEGUNDO HUMBERTO	98397170	SOLDADOR II	$ 2,515,000		X	X	X	X	X	X	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	$ 3,076,369	$ 108,100	6.96	EPS NUEVA	9487091933	$ 123,300	EPS NUEVA	9487091933	$ 492,500	$ 75,600	$ -	$ -	

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

NOTAS:

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

Firma
Nombre : ANA MARIA JAILLIER CORREA
REPRESENTANTE LEGAL
Matricula No.: 05202-46129

Firma:
Nombre: JOSE IGNACIO CADENA LOPEZ
Director de Interventoría
Matricula N° : 25202-31528 CND

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

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	3207235640	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2025-06	2025-07	1609810529	9488540091	E	2025/07/07	2025/07/07	BANCOLOMBIA	0	$11,512,500

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 (18 Afiliados)																							$29,603,850	$4,724,000			$29,603,850	$1,171,800			$29,425,616	$1,164,600			$29,603,850		$1,992,300		$0	$0		$9,052,700
Centro de Trabajo: RIESGO 5 (18 Afiliados)																							$29,603,850	$4,724,000			$29,603,850	$1,171,800			$29,425,616	$1,164,600			$29,603,850		$1,992,300		$0	$0		$9,052,700
Ciudad: MOCOA Depto: PUTUMAYO (18 Afiliados)																							$29,603,850	$4,724,000			$29,603,850	$1,171,800			$29,425,616	$1,164,600			$29,603,850		$1,992,300		$0	$0		$9,052,700
1	CC	1124859142	ARTEAGA YESSY	X																	25-14	14	$1,073,334	$171,800	ESSC18	14	$1,073,334	$43,000	CCF63	14	$1,073,334	$43,000	14-11	14	$1,073,334	6.960%	$74,800	14	$0	$0	Si	$332,600
2	CC	1124864674	BENAVIDES MARCO									X									230301	30	$1,548,435	$247,800	EPS037	30	$1,548,435	$62,000	CCF63	30	$1,548,435	$62,000	14-11	30	$1,548,435	6.960%	$107,800	30	$0	$0	Si	$479,600
3	CC	1118470103	CARVAJAL LUIS																		230301	30	$1,900,000	$304,000	EPS037	30	$1,900,000	$76,000	CCF63	30	$1,900,000	$76,000	14-11	30	$1,900,000	6.960%	$132,300	30	$0	$0	Si	$588,300
4	CC	1087646060	GARCES JOSE									X									230301	30	$1,856,607	$297,100	EPS037	30	$1,856,607	$74,300	CCF63	30	$1,856,607	$74,300	14-11	30	$1,856,607	6.960%	$129,300	30	$0	$0	Si	$575,000
5	CC	1127073916	GELPUD MARY		X																230201	7	$583,334	$93,400	EPSIC5	7	$583,334	$23,400	CCF63	7	$583,334	$23,400	14-11	7	$583,334	6.960%	$40,700	7	$0	$0	Si	$180,900
6	CC	16077882	GIL CARLOS																		230201	25	$2,375,000	$380,000	EPS037	25	$2,375,000	$95,000	CCF63	25	$2,375,000	$95,000	14-11	25	$2,375,000	6.960%	$165,300	25	$0	$0	Si	$735,300
7	CC	16077882	GIL CARLOS													L					230201	5	$475,000	$76,000	EPS037	5	$475,000	$19,000	CCF63	5	$475,000	$19,000	14-11	5	$475,000	0.000%	$0	5	$0	$0	Si	$114,000
8	CC	1006948946	GRIJALBA JEFREY																		230301	30	$1,423,500	$227,800	EPS037	30	$1,423,500	$57,000	CCF63	30	$1,423,500	$57,000	14-11	30	$1,423,500	6.960%	$99,100	30	$0	$0	Si	$440,900
9	CC	18146615	GUEVARA RAMON									X									25-14	30	$1,905,067	$304,900	EPS037	30	$1,905,067	$76,300	CCF63	30	$1,905,067	$76,300	14-11	30	$1,905,067	6.960%	$132,600	30	$0	$0	Si	$590,100
10	CC	1124856924	LOPEZ MARIBEL																		230201	29	$2,416,667	$386,700	EPS037	29	$2,416,667	$96,700	CCF63	29	$2,416,667	$96,700	14-11	29	$2,416,667	6.960%	$168,300	29	$0	$0	Si	$748,400
11	CC	1124856924	LOPEZ MARIBEL											X							230201	1	$83,334	$13,400	EPS037	1	$83,334	$3,400	CCF63	0	$0	$0	14-11	1	$83,334	0.000%	$0	0	$0	$0	Si	$16,800
12	CC	76324134	LUNA FRANKLIN									X									230301	30	$1,548,435	$247,800	ESSC18	30	$1,548,435	$62,000	CCF63	30	$1,548,435	$62,000	14-11	30	$1,548,435	6.960%	$107,800	30	$0	$0	Si	$479,600
13	CC	15555186	MELO OMAR									X									230301	30	$1,798,305	$287,800	EPSIC5	30	$1,798,305	$72,000	CCF63	30	$1,798,305	$72,000	14-11	30	$1,798,305	6.960%	$125,200	30	$0	$0	Si	$557,000
14	CC	1124860823	ORDOÑEZ DAVID									X									230301	25	$1,235,467	$197,700	ESSC18	25	$1,235,467	$49,500	CCF63	25	$1,235,467	$49,500	14-11	25	$1,235,467	6.960%	$86,000	25	$0	$0	Si	$382,700
15	CC	1124860823	ORDOÑEZ DAVID										X								230301	3	$142,350	$17,100	ESSC18	3	$142,350	$0	CCF63	3	$142,350	$0	14-11	3	$142,350	0.000%	$0	3	$0	$0	Si	$17,100
16	CC	1124860823	ORDOÑEZ DAVID											X							230301	2	$94,900	$15,200	ESSC18	2	$94,900	$3,800	CCF63	0	$0	$0	14-11	2	$94,900	0.000%	$0	0	$0	$0	Si	$19,000
17	CC	1125410881	PAREDES KATHERINE									X									25-14	28	$1,451,862	$232,300	EPS037	28	$1,451,862	$58,100	CCF63	28	$1,451,862	$58,100	14-11	28	$1,451,862	6.960%	$101,100	28	$0	$0	Si	$449,600
18	CC	1125410881	PAREDES KATHERINE										X								25-14	2	$100,000	$12,000	EPS037	2	$100,000	$0	CCF63	2	$100,000	$0	14-11	2	$100,000	0.000%	$0	2	$0	$0	Si	$12,000
19	CC	1124862871	PATIÑO DAVID																		230301	30	$1,423,500	$227,800	EPS037	30	$1,423,500	$57,000	CCF63	30	$1,423,500	$57,000	14-11	30	$1,423,500	6.960%	$99,100	30	$0	$0	Si	$440,900
20	CC	1120217458	QUIROZ JAMES									X									230201	30	$1,465,145	$234,500	EPS037	30	$1,465,145	$58,700	CCF63	30	$1,465,145	$58,700	14-11	30	$1,465,145	6.960%	$102,000	30	$0	$0	Si	$453,900
21	CC	1123203608	SALCEDO DOVOMAN									X									25-14	30	$1,720,315	$275,300	EPS037	30	$1,720,315	$68,900	CCF63	30	$1,720,315	$68,900	14-11	30	$1,720,315	6.960%	$119,800	30	$0	$0	Si	$532,900
22	CC	1010081886	TOQUICA CRISTIAN									X									230301	30	$1,510,576	$241,700	EPS037	30	$1,510,576	$60,500	CCF63	30	$1,510,576	$60,500	14-11	30	$1,510,576	6.960%	$105,200	30	$0	$0	Si	$467,900
23	CC	1127070177	VARGAS JHON									X									230301	28	$1,377,817	$220,500	EPS037	28	$1,377,817	$55,200	CCF63	28	$1,377,817	$55,200	14-11	28	$1,377,817	6.960%	$95,900	28	$0	$0	Si	$426,800
24	CC	1127070177	VARGAS JHON										X								230301	2	$94,900	$11,400	EPS037	2	$94,900	$0	CCF63	2	$94,900	$0	14-11	2	$94,900	0.000%	$0	2	$0	$0	Si	$11,400

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: CAJA NARIÑO (4 Afiliados)																							$8,060,418	$1,282,100			$8,060,418	$314,900			$8,060,418	$314,900			$8,060,418		$547,900		$0	$0		$2,459,800

Planilla Resumen

Centro de Trabajo: RIESGO 5 (4 Afiliados)																							**$8,060,418**	**$1,282,100**			**$8,060,418**	**$314,900**			**$8,060,418**	**$314,900**			**$8,060,418**		**$547,900**		**$0**	**$0**		**$2,459,800**
Ciudad: PASTO Depto: NARIÑO (4 Afiliados)																							**$8,060,418**	**$1,282,100**			**$8,060,418**	**$314,900**			**$8,060,418**	**$314,900**			**$8,060,418**		**$547,900**		**$0**	**$0**		**$2,459,800**
25	CC	1087960599	INSUASTY SILVIO	X								X									230301	6	$360,418	$57,700	EPS041	6	$360,418	$14,500	CCF35	6	$360,418	$14,500	14-11	6	$360,418	6.960%	$25,100	6	$0	$0	Si	$111,800
26	CC	1061703240	LIZCANO ROBINSON																		25-14	30	$2,850,000	$456,000	EPS005	30	$2,850,000	$114,000	CCF35	30	$2,850,000	$114,000	14-11	30	$2,850,000	6.960%	$198,400	30	$0	$0	Si	$882,400
27	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
28	CC	80793605	VERGARA JOSE																		25-14	28	$2,660,000	$425,600	EPS005	28	$2,660,000	$106,400	CCF35	28	$2,660,000	$106,400	14-11	28	$2,660,000	6.960%	$185,200	28	$0	$0	Si	$823,600
29	CC	80793605	VERGARA JOSE												X						25-14	2	$190,000	$22,800	EPS005	2	$190,000	$0	CCF35	2	$190,000	$0	14-11	2	$190,000	0.000%	$0	2	$0	$0	Si	$22,800
Total	**Afiliados(22)**																						$37,664,268	$6,006,100			$37,664,268	$1,486,700			$37,486,034	$1,479,500			$37,664,268		$2,540,200		$0	$0		$11,512,500

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	3207235640	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2025-06	2025-07	1609810529	9488540091	E	2025/07/07	2025/07/07	BANCOLOMBIA	0	$11,512,500

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 3)				22	$6,006,100	$0	$0	$6,006,100
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	7	$2,220,700	$0	$0	$2,220,700
PORVENIR	230301	800,224,808	8	11	$2,601,400	$0	$0	$2,601,400
PROTECCION	230201	800,229,739	0	4	$1,184,000	$0	$0	$1,184,000
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				22	$2,540,200	$0	$0	$2,540,200
ARL SURA	14-11	890,903,790	5	22	$2,540,200	$0	$0	$2,540,200
CCF (ADMINISTRADORAS: 2)				22	$1,479,500	$0	$0	$1,479,500
COMFAMILIAR NARIÑO	CCF35	891,280,008	1	4	$314,900	$0	$0	$314,900
COMFAMILIAR PUTUMAYO	CCF63	891,200,337	8	18	$1,164,600	$0	$0	$1,164,600
EPS (ADMINISTRADORAS: 5)				22	$1,486,700	$0	$0	$1,486,700
EMSSANAR	ESSC18	901,021,565	8	3	$158,300	$0	$0	$158,300
MALLAMAS	EPSIC5	837,000,084	5	2	$95,400	$0	$0	$95,400
NUEVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	13	$918,100	$0	$0	$918,100
NUEVA EPS MOVILIDAD	EPS041	900,156,264	2	1	$14,500	$0	$0	$14,500
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	3	$300,400	$0	$0	$300,400
TOTAL				**22**	**$11,512,500**	**$0**	**$0**	**$11,512,500**

PLANILLA PAGADA

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE							
Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 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
2025-06	2025-07	1617896286	9488077864	E	2025/07/10	2025/07/10	BANCOLOMBIA		$1,129,080,500

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	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Tarifa	Aporte	Dias	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
SUCURSAL: PRINCIPAL (175 Afiliados)																							##########	$66,020,100			$409,248,682	$17,461,300			##########	$16,048,400			$409,248,682		$23,825,700		$14,052,998	$703,000		$124,058,500
Centro de Trabajo: CENTRO TRABAJO 168 (175 Afiliados)																							##########	$66,020,100			$409,248,682	$17,461,300			##########	$16,048,400			$409,248,682		$23,825,700		$14,052,998	$703,000		$124,058,500
Ciudad: MOCOA Depto: PUTUMAYO (175 Afiliados)																							##########	$66,020,100			$409,248,682	$17,461,300			##########	$16,048,400			$409,248,682		$23,825,700		$14,052,998	$703,000		$124,058,500
1	CC	18128751	ACOSTA ACOSTA WILLIAN EDIZON		X							X									230301	16	$1,003,670	$160,600	EPSIC5	16	$1,003,670	$40,200	CCF63	16	$1,052,822	$42,200	14-4	16	$1,003,670	6.960%	$69,900	16	$0	$0	Si	$312,900
2	CC	18128751	ACOSTA ACOSTA WILLIAN EDIZON										X								230301	1	$59,313	$9,500	EPSIC5	1	$59,313	$0	CCF63	1	$0	$0	14-4	1	$59,313	0.000%	$0	1	$0	$0	Si	$9,500
3	CC	18128751	ACOSTA ACOSTA WILLIAN EDIZON										X								230301	1	$59,313	$9,500	EPSIC5	1	$59,313	$0	CCF63	1	$0	$0	14-4	1	$59,313	0.000%	$0	1	$0	$0	Si	$9,500
4	CC	18128751	ACOSTA ACOSTA WILLIAN EDIZON										X								230301	2	$118,625	$19,000	EPSIC5	2	$118,625	$0	CCF63	2	$0	$0	14-4	2	$118,625	0.000%	$0	2	$0	$0	Si	$19,000
5	CC	1124848559	ALVAREZ SIERRA JHON JAIRO									X									230301	30	$1,958,860	$313,500	ESSC18	30	$1,958,860	$78,400	CCF63	30	$1,958,860	$78,400	14-4	30	$1,958,860	6.960%	$136,400	30	$0	$0	Si	$606,700
6	CC	1123326458	ALVEAR FIGUEROA DIANA FERNANDA													L					230301	5	$1,055,667	$179,600	EPS037	5	$1,055,667	$42,300	CCF63	5	$1,055,667	$42,300	14-4	5	$1,055,667	0.000%	$0	5	$0	$0	Si	$264,200
7	CC	1123326458	ALVEAR FIGUEROA DIANA FERNANDA																		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	0.522%	$27,600	25	$0	$0	Si	$1,347,400
8	CC	1120066261	ANDRADE DIAZ BAIRON									X									25-14	30	$1,779,375	$284,700	ESSC18	30	$1,779,375	$71,200	CCF63	30	$1,779,375	$71,200	14-4	30	$1,779,375	6.960%	$123,900	30	$0	$0	Si	$551,000
9	CC	1124864379	ANDRADE RODRIGUEZ													L					230301	1	$49,600	$8,000	EPS037	1	$49,600	$2,000	CCF63	1	$49,600	$2,000	14-4	1	$49,600	0.000%	$0	1	$0	$0	Si	$12,000
10	CC	1124864379	ANDRADE RODRIGUEZ									X									230301	29	$1,995,269	$319,300	EPS037	29	$1,995,269	$79,900	CCF63	29	$1,995,269	$79,900	14-4	29	$1,995,269	4.350%	$86,800	29	$0	$0	Si	$565,900
11	CC	1125179431	ANGULO ORTIZ LUIS HERNEY													L					230301	1	$47,450	$7,600	EPS037	1	$47,450	$1,900	CCF63	1	$47,450	$1,900	14-4	1	$47,450	0.000%	$0	1	$0	$0	Si	$11,400
12	CC	1125179431	ANGULO ORTIZ LUIS HERNEY									X									230301	29	$1,912,957	$306,100	EPS037	29	$1,912,957	$76,600	CCF63	29	$1,912,957	$76,600	14-4	29	$1,912,957	6.960%	$133,200	29	$0	$0	Si	$592,500
13	CC	1115918298	ANTURI DURAN ROBERT ALBERTO									X									230301	30	$1,732,957	$277,300	EPS005	30	$1,732,957	$69,400	CCF63	30	$1,732,957	$69,400	14-4	30	$1,732,957	6.960%	$120,700	30	$0	$0	Si	$536,800
14	CC	1006795395	APOLINAR SILVA JHON FREDY	X								X									230301	19	$1,785,050	$285,700	EPS005	19	$1,785,050	$71,500	CCF63	19	$1,785,050	$71,500	14-4	19	$1,785,050	6.960%	$124,300	19	$0	$0	Si	$553,000
15	CC	1018342286	ARANGO BUILES ALEJANDRA									X									230201	30	$2,083,473	$333,400	EPS037	30	$2,083,473	$83,400	CCF63	30	$1,997,455	$79,900	14-4	30	$2,083,473	0.522%	$10,900	30	$0	$0	Si	$507,600
16	CC	1085340924	ASCUNTAR SOLARTE WILSON									X									230301	30	$1,423,500	$227,800	EPS037	30	$1,423,500	$57,000	CCF63	30	$1,393,844	$55,800	14-4	30	$1,423,500	6.960%	$99,100	30	$0	$0	Si	$439,700
17	CC	1006846534	ASPRILLA RODRIGUEZ LUIS	X						X											230301	7	$332,150	$53,200	ESSC18	7	$332,150	$13,300	CCF63	7	$332,150	$13,300	14-4	7	$332,150	6.960%	$23,200	7	$0	$0	Si	$103,000
18	CC	1048220181	AVILA TORREGROZA													L					230301	6	$405,600	$64,900	EPS048	6	$405,600	$16,300	CCF63	6	$405,600	$16,300	14-4	6	$405,600	0.000%	$0	6	$0	$0	Si	$97,500
19	CC	1048220181	AVILA TORREGROZA									X									230301	24	$2,439,330	$390,300	EPS048	24	$2,439,330	$97,600	CCF63	24	$2,439,330	$97,600	14-4	24	$2,439,330	6.960%	$169,800	24	$0	$0	Si	$755,300
20	CC	7604239	BARRETO CARRERO ROBERT																	X	230301	2	$261,489	$41,900	EPS037	2	$261,489	$10,500	CCF63	2	$0	$0	14-4	2	$261,489	0.000%	$0	2	$0	$0	Si	$52,400
21	CC	7604239	BARRETO CARRERO ROBERT																	X	230301	9	$1,176,702	$188,300	EPS037	9	$1,176,702	$47,100	CCF63	9	$0	$0	14-4	9	$1,176,702	0.000%	$0	9	$0	$0	Si	$235,400
22	CC	7604239	BARRETO CARRERO ROBERT																	X	230301	19	$2,484,149	$397,500	EPS037	19	$2,484,149	$99,400	CCF63	19	$0	$0	14-4	19	$2,484,149	0.000%	$0	19	$0	$0	Si	$496,900
23	CC	87067924	BASTIDAS PORTILLO HENRY													L					230301	4	$285,066	$45,700	EPS037	4	$285,066	$11,500	CCF63	4	$285,066	$11,500	14-4	4	$285,066	0.000%	$0	4	$0	$0	Si	$68,700
24	CC	87067924	BASTIDAS PORTILLO HENRY									X									230301	26	$2,247,998	$359,700	EPS037	26	$2,247,998	$90,000	CCF63	26	$2,247,998	$90,000	14-4	26	$2,247,998	6.960%	$156,500	26	$0	$0	Si	$696,200
25	CC	1006948224	BELTRAN RODRIGUEZ LUIS													X					230301	4	$194,411	$31,200	EPS037	4	$194,411	$7,800	CCF63	4	$194,411	$7,800	14-4	4	$194,411	0.000%	$0	4	$0	$0	Si	$46,800
26	CC	1006948224	BELTRAN RODRIGUEZ LUIS									X									230301	26	$1,597,311	$255,600	EPS037	26	$1,597,311	$63,900	CCF63	26	$1,597,311	$63,900	14-4	26	$1,597,311	6.960%	$111,200	26	$0	$0	Si	$494,600
27	CC	10783493	BERRIO OLEA ALEX ALBERTO													L					230301	6	$350,800	$56,200	EPS037	6	$350,800	$14,100	CCF63	6	$350,800	$14,100	14-4	6	$350,800	0.000%	$0	6	$0	$0	Si	$84,400
28	CC	10783493	BERRIO OLEA ALEX ALBERTO									X									230301	24	$1,804,784	$288,800	EPS037	24	$1,804,784	$72,200	CCF63	24	$1,736,841	$69,500	14-4	24	$1,804,784	6.960%	$125,700	24	$0	$0	Si	$556,200
29	CC	1102840035	BERTEL PATERNINA													L					230301	8	$1,489,066	$238,300	EPS037	8	$1,489,066	$59,600	CCF63	8	$1,489,066	$59,600	14-4	8	$1,489,066	0.000%	$0	8	$0	$0	Si	$357,500
30	CC	1102840035	BERTEL PATERNINA																		230301	22	$4,094,934	$655,200	EPS037	22	$4,094,934	$163,800	CCF63	22	$4,094,933	$163,800	14-4	22	$4,094,934	6.960%	$285,100	22	$0	$0	Si	$1,267,900
31	CC	1126449148	BRISEÑO HERNAN DARIO									X									230201	30	$1,787,111	$286,000	ESSC18	30	$1,787,111	$71,500	CCF63	30	$1,787,111	$71,500	14-4	30	$1,787,111	6.960%	$124,400	30	$0	$0	Si	$553,400

Planilla Resumen

32	CC	1030080056	CAICEDO RIVERA HERNAN DARIO									X									230301	30	$1,889,232	$302,300	ESSC18	30	$1,889,232	$75,600	CCF63	30	$1,889,232	$75,600	14-4	30	$1,889,232	6.960%	$131,500	30	$0	$0	Si	$585,000
33	CC	1135014076	CALDERON GARCES LENIN									X									230301	30	$1,742,240	$278,800	EPS037	30	$1,742,240	$69,700	CCF63	30	$1,742,240	$69,700	14-4	30	$1,742,240	6.960%	$121,300	30	$0	$0	Si	$539,500
34	CC	1002848062	CAMPO VILLOTA JHOAN SEBASTIAN													L					230301	3	$142,350	$22,800	EPS037	3	$142,350	$5,700	CCF63	3	$142,350	$5,700	14-4	3	$142,350	0.000%	$0	3	$0	$0	Si	$34,200
35	CC	1002848062	CAMPO VILLOTA JHOAN SEBASTIAN		X							X									230301	1	$345,560	$55,300	EPS037	1	$345,560	$13,900	CCF63	1	$1,695,781	$67,900	14-4	1	$345,560	6.960%	$24,100	1	$0	$0	Si	$161,200
36	CC	1002848062	CAMPO VILLOTA JHOAN SEBASTIAN										X								230301	1	$75,047	$12,100	EPS037	1	$75,047	$0	CCF63	1	$0	$0	14-4	1	$75,047	0.000%	$0	1	$0	$0	Si	$12,100
37	CC	1002848062	CAMPO VILLOTA JHOAN SEBASTIAN										X								230301	1	$75,047	$12,100	EPS037	1	$75,047	$0	CCF63	1	$0	$0	14-4	1	$75,047	0.000%	$0	1	$0	$0	Si	$12,100
38	CC	1002848062	CAMPO VILLOTA JHOAN SEBASTIAN										X								230301	1	$75,047	$12,100	EPS037	1	$75,047	$0	CCF63	1	$0	$0	14-4	1	$75,047	0.000%	$0	1	$0	$0	Si	$12,100
39	CC	1039048213	CAÑAVERAL WBEYMAR STIVES													L					230201	5	$820,666	$131,400	EPS010	5	$820,666	$32,900	CCF63	5	$820,666	$32,900	14-4	5	$820,666	0.000%	$0	5	$0	$0	Si	$197,200
40	CC	1039048213	CAÑAVERAL WBEYMAR STIVES																		230201	25	$4,103,334	$656,600	EPS010	25	$4,103,334	$164,200	CCF63	25	$4,103,333	$164,200	14-4	25	$4,103,334	6.960%	$285,600	25	$0	$0	Si	$1,270,600
41	CC	1064706720	CAÑIZARES GUILLEN ALVARO	X						X											231001	7	$624,840	$100,000	EPS037	7	$624,840	$25,000	CCF63	7	$573,067	$23,000	14-4	7	$624,840	6.960%	$43,500	7	$0	$0	Si	$191,500
42	CC	1124856452	CAÑON CARDENAS WILMER HERNAN	X						X											230301	7	$356,533	$57,100	EPS037	7	$356,533	$14,300	CCF63	7	$356,533	$14,300	14-4	7	$356,533	6.960%	$24,900	7	$0	$0	Si	$110,600
43	CC	1094859065	CARDENAS NUNCIRA RUBEN	X						X											230301	25	$2,286,928	$366,000	EPS037	25	$2,286,928	$91,500	CCF63	25	$2,286,928	$91,500	14-4	25	$2,286,928	6.960%	$159,200	25	$0	$0	Si	$708,200
44	CC	1001672606	CARRILLO ORTIZ JOAN FERNANDO									X									230201	30	$2,598,887	$415,900	EPS040	30	$2,598,887	$104,000	CCF63	30	$2,598,887	$104,000	14-4	30	$2,598,887	6.960%	$180,900	30	$0	$0	Si	$804,800
45	CC	97480478	CHAÑA AGREDA FROILAN ENRIQUE													X					230301	15	$877,000	$140,400	EPS037	15	$877,000	$35,100	CCF63	15	$935,467	$37,500	14-4	15	$877,000	0.000%	$0	15	$0	$0	Si	$213,000
46	CC	97480478	CHAÑA AGREDA FROILAN ENRIQUE									X									230301	15	$1,191,576	$190,700	EPS037	15	$1,191,576	$47,700	CCF63	15	$1,191,576	$47,700	14-4	15	$1,191,576	6.960%	$83,000	15	$0	$0	Si	$369,100
47	CC	1006907764	CHASOY JACANAMEJOY									X									230301	30	$1,818,057	$290,900	EPS037	30	$1,818,057	$72,800	CCF63	30	$1,818,057	$72,800	14-4	30	$1,818,057	6.960%	$126,600	30	$0	$0	Si	$563,100
48	CC	1087960746	CHAVES JHON NICOLAS													L					230301	4	$203,733	$32,600	ESSC18	4	$203,733	$8,200	CCF63	4	$203,733	$8,200	14-4	4	$203,733	0.000%	$0	4	$0	$0	Si	$49,000
49	CC	1087960746	CHAVES JHON NICOLAS									X									230301	26	$1,689,658	$270,400	ESSC18	26	$1,689,658	$67,600	CCF63	26	$1,689,658	$67,600	14-4	26	$1,689,658	6.960%	$117,700	26	$0	$0	Si	$523,300
50	CC	1085324298	CHAVES MINGAN JHONATTAN									X									230301	30	$2,523,324	$403,800	ESSC18	30	$2,523,324	$101,000	CCF63	30	$2,523,324	$101,000	14-4	30	$2,523,324	4.350%	$109,800	30	$0	$0	Si	$715,600
51	CC	1087959512	CHAVEZ CORDOBA CARLOS HOLMER									X									230301	30	$1,910,000	$305,600	ESSC18	30	$1,910,000	$76,400	CCF63	30	$1,910,000	$76,400	14-4	30	$1,910,000	6.960%	$133,000	30	$0	$0	Si	$591,400
52	CC	1018343307	CHAVEZ CHAVEZ JHEFFERSON									X									230301	29	$1,786,080	$285,800	ESSC18	29	$1,786,080	$71,500	CCF63	29	$1,786,080	$71,500	14-4	29	$1,786,080	6.960%	$124,400	29	$0	$0	Si	$553,200
53	CC	1018343307	CHAVEZ CHAVEZ JHEFFERSON										X								230301	1	$58,522	$9,400	ESSC18	1	$58,522	$0	CCF63	1	$0	$0	14-4	1	$58,522	0.000%	$0	1	$0	$0	Si	$9,400
54	CC	1087958446	CHAVEZ JOSE BENJAMIN											X							230301	1	$47,450	$7,600	ESSC18	1	$47,450	$1,900	CCF63	1	$0	$0	14-4	1	$47,450	0.000%	$0	1	$0	$0	Si	$9,500
55	CC	1087958446	CHAVEZ JOSE BENJAMIN											X							230301	1	$52,714	$8,500	ESSC18	1	$52,714	$2,200	CCF63	1	$0	$0	14-4	1	$52,714	0.000%	$0	1	$0	$0	Si	$10,700
56	CC	1087958446	CHAVEZ JOSE BENJAMIN											X							230301	2	$129,933	$20,800	ESSC18	2	$129,933	$5,200	CCF63	2	$0	$0	14-4	2	$129,933	0.000%	$0	2	$0	$0	Si	$26,000
57	CC	1087958446	CHAVEZ JOSE BENJAMIN											X							230301	2	$129,933	$20,800	ESSC18	2	$129,933	$5,200	CCF63	2	$0	$0	14-4	2	$129,933	0.000%	$0	2	$0	$0	Si	$26,000
58	CC	1087958446	CHAVEZ JOSE BENJAMIN									X									230301	24	$1,802,825	$288,500	ESSC18	24	$1,802,825	$72,200	CCF63	24	$1,802,825	$72,200	14-4	24	$1,802,825	6.960%	$125,500	24	$0	$0	Si	$558,400
59	CC	98346272	CHAVEZ RAMOS JOSE ISIDRO									X									231001	25	$3,530,181	$564,900	EPS037	25	$3,530,181	$141,300	CCF63	25	$3,530,181	$141,300	14-4	25	$3,530,181	6.960%	$245,800	25	$0	$0	Si	$1,093,300
60	CC	98346272	CHAVEZ RAMOS JOSE ISIDRO													L					231001	5	$516,666	$82,700	EPS037	5	$516,666	$20,700	CCF63	5	$516,666	$20,700	14-4	5	$516,666	0.000%	$0	5	$0	$0	Si	$124,100
61	CC	1124859275	CHAVEZ CALVACHE MARIA									X									230301	30	$2,886,600	$461,900	EPS037	30	$2,886,600	$115,500	CCF63	30	$2,886,600	$115,500	14-4	30	$2,886,600	6.960%	$201,000	30	$0	$0	Si	$893,900
62	CC	1112474839	COBO URBANO BRANDO									X									230301	30	$3,512,826	$562,100	EPS037	30	$3,512,826	$140,600	CCF63	30	$3,512,826	$140,600	14-4	30	$3,512,826	6.960%	$244,500	30	$0	$0	Si	$1,087,800
63	CC	5268824	CORDOBA ALEXIS ALBEIRO											X							230301	2	$94,900	$15,200	EPS037	2	$94,900	$3,800	CCF63	2	$0	$0	14-4	2	$94,900	0.000%	$0	2	$0	$0	Si	$19,000
64	CC	5268824	CORDOBA ALEXIS ALBEIRO									X									230301	27	$1,489,517	$238,400	EPS037	27	$1,489,517	$59,600	CCF63	27	$1,489,517	$59,600	14-4	27	$1,489,517	6.960%	$103,700	27	$0	$0	Si	$461,300
65	CC	5268824	CORDOBA ALEXIS ALBEIRO										X								230301	1	$57,499	$9,200	EPS037	1	$57,499	$0	CCF63	1	$0	$0	14-4	1	$57,499	0.000%	$0	1	$0	$0	Si	$9,200
66	CC	1124866632	CORDOBA ANDRADE KEVIN									X									230301	30	$2,831,837	$453,100	ESSC18	30	$2,831,837	$113,300	CCF63	30	$2,831,837	$113,300	14-4	30	$2,831,837	6.960%	$197,100	30	$0	$0	Si	$876,800
67	CC	1124851181	CORREDOR TIMANA EMIDIO									X									230301	30	$1,787,111	$286,000	ESSC18	30	$1,787,111	$71,500	CCF63	30	$1,787,111	$71,500	14-4	30	$1,787,111	6.960%	$124,400	30	$0	$0	Si	$553,400
68	CC	87551096	CUASTUMAL GUTIERREZ									X									230301	30	$1,991,353	$318,700	EPS037	30	$1,991,353	$79,700	CCF63	30	$1,991,353	$79,700	14-4	30	$1,991,353	6.960%	$138,600	30	$0	$0	Si	$616,700
69	CC	1006663263	CUZ HENAO DAVID ALEJANDRO													L					230301	3	$142,350	$22,800	ESSC18	3	$142,350	$5,700	CCF63	3	$142,350	$5,700	14-4	3	$142,350	0.000%	$0	3	$0	$0	Si	$34,200
70	CC	1006663263	CUZ HENAO DAVID ALEJANDRO									X									230301	27	$1,855,192	$296,900	ESSC18	27	$1,855,192	$74,300	CCF63	27	$1,855,192	$74,300	14-4	27	$1,855,192	6.960%	$129,200	27	$0	$0	Si	$574,700
71	CC	1035582517	DAVID DAVID RICARDO ANTONIO									X									25-14	30	$2,841,480	$454,700	EPS037	30	$2,841,480	$113,700	CCF63	30	$2,841,480	$113,700	14-4	30	$2,841,480	6.960%	$197,800	30	$0	$0	Si	$879,900
72	CC	12470099	DAZA NUÑEZ ELVIS JOSE									X									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	6.960%	$404,600	30	$0	$0	Si	$1,858,100
73	CC	1091667188	DAZA GONZALEZ LUIS EDUARDO																		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	2.436%	$154,300	30	$0	$0	Si	$1,738,000
74	CC	18112761	DE LA CRUZ JOJOA RENE ALDEMAR													L					230301	5	$333,166	$53,400	ESSC18	5	$333,166	$13,400	CCF63	5	$333,166	$13,400	14-4	5	$333,166	0.000%	$0	5	$0	$0	Si	$80,200
75	CC	18112761	DE LA CRUZ JOJOA RENE ALDEMAR									X									230301	25	$2,024,349	$323,900	ESSC18	25	$2,024,349	$81,000	CCF63	25	$2,024,349	$81,000	14-4	25	$2,024,349	6.960%	$140,900	25	$0	$0	Si	$626,800

Planilla Resumen

76	CC	1122339883	DELGADO PIEDRAHITA									X									230301	30	$2,062,527	$330,100	EPSIC5	30	$2,062,527	$82,600	CCF63	30	$2,062,527	$82,600	14-4	30	$2,062,527	6.960%	$143,600	30	$0	$0	Si	$638,900
77	CC	1123304189	DIAZ VARGAS INGRID NAYIVE									X									230201	30	$1,702,011	$272,400	EPS037	30	$1,702,011	$68,100	CCF63	30	$1,702,011	$68,100	14-4	30	$1,702,011	6.960%	$118,500	30	$0	$0	Si	$527,100
78	CC	1097397748	DIAZ RESTREPO WILLMER ONORIO													L					230201	2	$247,660	$39,700	EPS002	2	$247,660	$10,000	CCF63	2	$247,660	$10,000	14-4	2	$247,660	0.000%	$0	2	$0	$0	Si	$59,700
79	CC	1097397748	DIAZ RESTREPO WILLMER ONORIO													L					230201	3	$258,200	$41,400	EPS002	3	$258,200	$10,400	CCF63	3	$258,200	$10,400	14-4	3	$258,200	0.000%	$0	3	$0	$0	Si	$62,200
80	CC	1097397748	DIAZ RESTREPO WILLMER ONORIO													L					230201	3	$371,490	$59,500	EPS002	3	$371,490	$14,900	CCF63	3	$371,490	$14,900	14-4	3	$371,490	0.000%	$0	3	$0	$0	Si	$89,300
81	CC	1097397748	DIAZ RESTREPO WILLMER ONORIO									X									230201	22	$2,555,806	$409,000	EPS002	22	$2,555,806	$102,300	CCF63	22	$2,555,806	$102,300	14-4	22	$2,555,806	6.960%	$177,900	22	$0	$0	Si	$791,500
82	CC	1115072643	ENRIQUEZ VELEZ JAIME FERNANDO													L					230301	3	$259,800	$41,600	EPS037	3	$259,800	$10,400	CCF63	3	$259,800	$10,400	14-4	3	$259,800	0.000%	$0	3	$0	$0	Si	$62,400
83	CC	1115072643	ENRIQUEZ VELEZ JAIME FERNANDO													L					230301	3	$259,800	$41,600	EPS037	3	$259,800	$10,400	CCF63	3	$259,800	$10,400	14-4	3	$259,800	0.000%	$0	3	$0	$0	Si	$62,400
84	CC	1115072643	ENRIQUEZ VELEZ JAIME FERNANDO									X									230301	21	$2,477,513	$396,500	EPS037	21	$2,477,513	$99,200	CCF63	21	$2,477,513	$99,200	14-4	21	$2,477,513	6.960%	$172,500	21	$0	$0	Si	$767,400
85	CC	1115072643	ENRIQUEZ VELEZ JAIME FERNANDO										X								230301	1	$120,942	$19,400	EPS037	1	$120,942	$0	CCF63	1	$0	$0	14-4	1	$120,942	0.000%	$0	1	$0	$0	Si	$19,400
86	CC	1115072643	ENRIQUEZ VELEZ JAIME FERNANDO										X								230301	2	$241,883	$38,800	EPS037	2	$241,883	$0	CCF63	2	$0	$0	14-4	2	$241,883	0.000%	$0	2	$0	$0	Si	$38,800
87	CC	1086895597	ERAZO RIASCOS LEYDER YOVAN													L					230301	5	$363,333	$58,200	ESSC18	5	$363,333	$14,600	CCF63	5	$363,333	$14,600	14-4	5	$363,333	0.000%	$0	5	$0	$0	Si	$87,400
88	CC	1086895597	ERAZO RIASCOS LEYDER YOVAN									X									230301	25	$2,364,037	$378,300	ESSC18	25	$2,364,037	$94,600	CCF63	25	$2,364,037	$94,600	14-4	25	$2,364,037	4.350%	$102,900	25	$0	$0	Si	$670,400
89	CC	1131084832	ESPADA VILLOTA LUIS ARMANDO									X									230301	30	$2,762,913	$442,100	EPS005	30	$2,762,913	$110,600	CCF63	30	$2,762,913	$110,600	14-4	30	$2,762,913	4.350%	$120,200	30	$0	$0	Si	$783,500
90	CC	27359475	ESPAÑA AGREDA LUDY MARCELA									X									230301	30	$1,516,337	$242,700	EPS037	30	$1,516,337	$60,700	CCF63	30	$1,516,337	$60,700	14-4	30	$1,516,337	2.436%	$37,000	30	$0	$0	Si	$401,100
91	CC	1087790808	ESTUPIÑAN CUERO JESUS ALBERTO									X									230301	29	$1,376,050	$220,200	ESSC18	29	$1,376,050	$55,100	CCF63	29	$1,370,119	$54,900	14-4	29	$1,376,050	6.960%	$95,800	29	$0	$0	Si	$426,000
92	CC	1087790808	ESTUPIÑAN CUERO JESUS ALBERTO										X								230301	1	$48,637	$7,800	ESSC18	1	$48,637	$0	CCF63	1	$0	$0	14-4	1	$48,637	0.000%	$0	1	$0	$0	Si	$7,800
93	CC	1120067014	EVANJUANOY MUCHAVISOY									X									230301	30	$1,818,057	$290,900	EPSIC5	30	$1,818,057	$72,800	CCF63	30	$1,818,057	$72,800	14-4	30	$1,818,057	6.960%	$126,600	30	$0	$0	Si	$563,100
94	CC	1124850957	GARCES URBANO ALEX ENEFREY		X							X									230301	15	$1,043,384	$167,000	EPS037	15	$1,043,384	$41,800	CCF63	15	$1,218,129	$48,800	14-4	15	$1,043,384	6.960%	$72,700	15	$0	$0	Si	$330,300
95	CC	1124850957	GARCES URBANO ALEX ENEFREY										X								230301	1	$64,402	$10,400	EPS037	1	$64,402	$0	CCF63	1	$0	$0	14-4	1	$64,402	0.000%	$0	1	$0	$0	Si	$10,400
96	CC	1004596032	GARCIA TOVAR DANIEL FERNANDO									X									230301	30	$1,850,550	$296,100	EPS037	30	$1,850,550	$74,100	CCF63	30	$1,850,550	$74,100	14-4	30	$1,850,550	6.960%	$128,800	30	$0	$0	Si	$573,100
97	CC	1053848117	GARCIA FONSECA MARIA ALEJANDRA																X		230201	2	$328,267	$52,600	EPS010	2	$328,267	$13,200	CCF63	2	$0	$0	14-4	2	$328,267	0.000%	$0	2	$0	$0	Si	$65,800
98	CC	1053848117	GARCIA FONSECA MARIA ALEJANDRA																		230201	28	$4,595,734	$735,400	EPS010	28	$4,595,734	$183,900	CCF63	28	$4,595,733	$183,900	14-4	28	$4,595,734	6.960%	$319,900	28	$0	$0	Si	$1,423,100
99	CC	18126799	GARRETA SANTACRUZ									X									230301	30	$2,020,751	$323,400	ESSC18	30	$2,020,751	$80,900	CCF63	30	$2,020,751	$80,900	14-4	30	$2,020,751	6.960%	$140,700	30	$0	$0	Si	$625,900
100	CC	1115911357	GARZON RIVERA EUSEBIO									X									230201	30	$2,695,739	$431,400	EPS037	30	$2,695,739	$107,900	CCF63	30	$2,695,739	$107,900	14-4	30	$2,695,739	6.960%	$187,700	30	$0	$0	Si	$834,900
101	CC	1023367615	GARZON CHITIVA MIGUEL ANGEL									X									230301	28	$1,913,472	$306,200	EPS002	28	$1,913,472	$76,600	CCF63	28	$1,913,472	$76,600	14-4	28	$1,913,472	6.960%	$133,200	28	$0	$0	Si	$592,600
102	CC	1023367615	GARZON CHITIVA MIGUEL ANGEL											X							230301	2	$94,900	$15,200	EPS002	2	$94,900	$3,800	CCF63	2	$0	$0	14-4	2	$94,900	0.000%	$0	2	$0	$0	Si	$19,000
103	CC	1065906158	GAVIRIA MESA DAVIER YULIAN									X									230301	28	$1,730,894	$277,000	EPS037	28	$1,730,894	$69,300	CCF63	28	$1,730,894	$69,300	14-4	28	$1,730,894	6.960%	$120,500	28	$0	$0	Si	$536,100
104	CC	1065906158	GAVIRIA MESA DAVIER YULIAN										X								230301	2	$111,095	$17,800	EPS037	2	$111,095	$0	CCF63	2	$0	$0	14-4	2	$111,095	0.000%	$0	2	$0	$0	Si	$17,800
105	CC	98396510	GELPUD ROSERO ARCECIO									X									230301	30	$3,878,696	$620,600	EPS005	30	$3,878,696	$155,200	CCF63	30	$3,878,696	$155,200	14-4	30	$3,878,696	6.960%	$270,000	30	$0	$0	Si	$1,201,000
106	CC	13068886	GELPUD URBANO LUCAS LEON											X							230301	2	$94,900	$15,200	EPS037	2	$94,900	$3,800	CCF63	2	$0	$0	14-4	2	$94,900	0.000%	$0	2	$0	$0	Si	$19,000
107	CC	13068886	GELPUD URBANO LUCAS LEON									X									230301	28	$1,880,981	$301,000	EPS037	28	$1,880,981	$75,300	CCF63	28	$1,880,981	$75,300	14-4	28	$1,880,981	6.960%	$131,000	28	$0	$0	Si	$582,600
108	CC	71174445	GOMEZ TAVERA ELKIN													L					25-14	5	$356,833	$57,100	EPS040	5	$356,833	$14,300	CCF63	5	$356,833	$14,300	14-4	5	$356,833	0.000%	$0	5	$0	$0	Si	$85,700
109	CC	71174445	GOMEZ TAVERA ELKIN		X							X									25-14	3	$504,997	$80,800	EPS040	3	$504,997	$20,200	CCF63	3	$707,493	$28,300	14-4	3	$504,997	6.960%	$35,200	3	$0	$0	Si	$164,500
110	CC	71174445	GOMEZ TAVERA ELKIN										X								25-14	1	$86,933	$14,000	EPS040	1	$86,933	$0	CCF63	1	$0	$0	14-4	1	$86,933	0.000%	$0	1	$0	$0	Si	$14,000
111	CC	71174445	GOMEZ TAVERA ELKIN										X								25-14	1	$86,933	$14,000	EPS040	1	$86,933	$0	CCF63	1	$0	$0	14-4	1	$86,933	0.000%	$0	1	$0	$0	Si	$14,000
112	CC	1006846512	GOMEZ JURADO JEISON HEIRBERTO													X					230301	5	$237,304	$38,000	EPS037	5	$237,304	$9,500	CCF63	5	$237,304	$9,500	14-4	5	$237,304	0.000%	$0	5	$0	$0	Si	$57,000
113	CC	1006846512	GOMEZ JURADO JEISON HEIRBERTO									X									230301	25	$1,320,090	$211,300	EPS037	25	$1,320,090	$52,900	CCF63	25	$1,320,090	$52,900	14-4	25	$1,320,090	6.960%	$91,900	25	$0	$0	Si	$409,000
114	CC	1006947711	GOMEZ CALVACHE ROBINSON DANIEL									X									230301	29	$1,796,911	$287,600	ESSC18	29	$1,796,911	$71,900	CCF63	29	$1,796,911	$71,900	14-4	29	$1,796,911	6.960%	$125,100	29	$0	$0	Si	$556,500
115	CC	1006947711	GOMEZ CALVACHE ROBINSON DANIEL										X								230301	1	$63,599	$10,200	ESSC18	1	$63,599	$0	CCF63	1	$0	$0	14-4	1	$63,599	0.000%	$0	1	$0	$0	Si	$10,200
116	CC	1126240675	GONZALEZ VERGARA ERICK													L					230301	5	$265,500	$42,500	EPS037	5	$265,500	$10,700	CCF63	5	$265,500	$10,700	14-4	5	$265,500	0.000%	$0	5	$0	$0	Si	$63,900
117	CC	1126240675	GONZALEZ VERGARA ERICK									X									230301	25	$2,054,191	$328,700	EPS037	25	$2,054,191	$82,200	CCF63	25	$1,945,653	$77,900	14-4	25	$2,054,191	6.960%	$143,000	25	$0	$0	Si	$631,800
118	CC	1089077659	GRIJALBA POPAYAN VICTOR									X									230301	30	$2,411,837	$385,900	EPS037	30	$2,411,837	$96,500	CCF63	30	$2,411,837	$96,500	14-4	30	$2,411,837	6.960%	$167,900	30	$0	$0	Si	$746,800
119	CC	98346708	GUERRERO INSUASTY EDISON									X									230301	30	$3,066,304	$490,700	EPS037	30	$3,066,304	$122,700	CCF63	30	$3,066,304	$122,700	14-4	30	$3,066,304	6.960%	$213,500	30	$0	$0	Si	$949,600

Planilla Resumen

120	CC	98136689	GUERRERO PANTOJA ELADIO	X						X											230301	25	$1,558,651	$249,400	EPS005	25	$1,558,651	$62,400	CCF63	25	$1,439,420	$57,600	14-4	25	$1,558,651	6.960%	$108,500	25	$0	$0	Si	$477,900
121	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	6.960%	$243,500	30	$0	$0	Si	$1,083,200
122	CC	87030219	GUERRERO BENITEZ OSCAR									X									230301	30	$1,918,631	$307,000	ESSC18	30	$1,918,631	$76,800	CCF63	30	$1,918,631	$76,800	14-4	30	$1,918,631	6.960%	$133,600	30	$0	$0	Si	$594,200
123	CC	10346575	GUERRERO REY RODRIGO									X									25-14	30	$1,827,341	$292,400	EPS037	30	$1,827,341	$73,100	CCF63	30	$1,827,341	$73,100	14-4	30	$1,827,341	6.960%	$127,200	30	$0	$0	Si	$565,800
124	CC	17640214	HENAO ARCE CARLOS EDUARDO									X									25-14	30	$4,306,423	$689,100	EPS037	30	$4,306,423	$172,300	CCF63	30	$4,306,423	$172,300	14-4	30	$4,306,423	6.960%	$299,800	30	$0	$0	Si	$1,333,500
125	CC	53084064	HERNANDEZ RAMOS EDITH													L					230301	3	$673,200	$114,600	EPS005	3	$673,200	$27,000	CCF63	3	$673,200	$27,000	14-4	3	$673,200	0.000%	$0	3	$0	$0	Si	$168,600
126	CC	53084064	HERNANDEZ RAMOS EDITH																		230301	27	$6,058,800	$1,030,100	EPS005	27	$6,058,800	$242,400	CCF63	27	$6,058,800	$242,400	14-4	27	$6,058,800	4.350%	$263,600	27	$0	$0	Si	$1,778,500
127	CC	1006947539	HERNANDEZ WILLINGTON									X									230301	30	$1,674,933	$268,000	EPS037	30	$1,674,933	$67,000	CCF63	30	$1,674,933	$67,000	14-4	30	$1,674,933	6.960%	$116,600	30	$0	$0	Si	$518,600
128	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	6.960%	$183,900	30	$0	$0	Si	$818,100
129	CC	5252411	LAZO ENRIQUEZ LUIS EDUARDO									X									25-14	30	$2,857,696	$457,300	ESSC18	30	$2,857,696	$114,400	CCF63	30	$2,857,696	$114,400	14-4	30	$2,857,696	4.350%	$124,400	30	$0	$0	Si	$810,500
130	CC	1127079942	LOPEZ NARVAEZ CRISTHIAN CAMILO									X									230301	29	$1,795,364	$287,300	ESSC18	29	$1,795,364	$71,900	CCF63	29	$1,795,364	$71,900	14-4	29	$1,795,364	6.960%	$125,000	29	$0	$0	Si	$556,100
131	CC	1127079942	LOPEZ NARVAEZ CRISTHIAN CAMILO										X								230301	1	$64,402	$10,400	ESSC18	1	$64,402	$0	CCF63	1	$0	$0	14-4	1	$64,402	0.000%	$0	1	$0	$0	Si	$10,400
132	CC	1127080009	LOPEZ BECERRA DUVAN DARIO											X							230301	2	$94,900	$15,200	EPSIC5	2	$94,900	$3,800	CCF63	2	$0	$0	14-4	2	$94,900	0.000%	$0	2	$0	$0	Si	$19,000
133	CC	1127080009	LOPEZ BECERRA DUVAN DARIO									X									230301	28	$1,867,055	$298,800	EPSIC5	28	$1,867,055	$74,700	CCF63	28	$1,867,055	$74,700	14-4	28	$1,867,055	6.960%	$130,000	28	$0	$0	Si	$578,200
134	CC	1073242624	LOPEZ PIANDA JARLY ALVEIRO													L					230301	4	$304,666	$48,800	EPS037	4	$304,666	$12,200	CCF63	4	$304,666	$12,200	14-4	4	$304,666	0.000%	$0	4	$0	$0	Si	$73,200
135	CC	1073242624	LOPEZ PIANDA JARLY ALVEIRO													X					230301	3	$235,873	$37,800	EPS037	3	$235,873	$9,500	CCF63	3	$235,873	$9,500	14-4	3	$235,873	0.000%	$0	3	$0	$0	Si	$56,800
136	CC	1073242624	LOPEZ PIANDA JARLY ALVEIRO									X									230301	23	$2,102,034	$336,400	EPS037	23	$2,102,034	$84,100	CCF63	23	$2,102,034	$84,100	14-4	23	$2,102,034	6.960%	$146,400	23	$0	$0	Si	$651,000
137	CC	18130773	LOPEZ LOPEZ JESUS ANTONIO											X							25-14	2	$94,900	$15,200	EPS037	2	$94,900	$3,800	CCF63	2	$0	$0	14-4	2	$94,900	0.000%	$0	2	$0	$0	Si	$19,000
138	CC	18130773	LOPEZ LOPEZ JESUS ANTONIO											X							25-14	7	$332,150	$53,200	EPS037	7	$332,150	$13,300	CCF63	7	$0	$0	14-4	7	$332,150	0.000%	$0	7	$0	$0	Si	$66,500
139	CC	18130773	LOPEZ LOPEZ JESUS ANTONIO											X							25-14	7	$332,150	$53,200	EPS037	7	$332,150	$13,300	CCF63	7	$0	$0	14-4	7	$332,150	0.000%	$0	7	$0	$0	Si	$66,500
140	CC	18130773	LOPEZ LOPEZ JESUS ANTONIO											X							25-14	7	$332,150	$53,200	EPS037	7	$332,150	$13,300	CCF63	7	$0	$0	14-4	7	$332,150	0.000%	$0	7	$0	$0	Si	$66,500
141	CC	18130773	LOPEZ LOPEZ JESUS ANTONIO											X							25-14	7	$332,150	$53,200	EPS037	7	$332,150	$13,300	CCF63	7	$0	$0	14-4	7	$332,150	0.000%	$0	7	$0	$0	Si	$66,500
142	CC	1007403457	LOPEZ GOMEZ JULIETH NAYELI									X									230301	29	$1,845,650	$295,400	ESSC18	29	$1,845,650	$73,900	CCF63	29	$1,845,650	$73,900	14-4	29	$1,845,650	2.436%	$45,000	29	$0	$0	Si	$488,200
143	CC	1007403457	LOPEZ GOMEZ JULIETH NAYELI										X								230301	1	$62,803	$10,100	ESSC18	1	$62,803	$0	CCF63	1	$0	$0	14-4	1	$62,803	0.000%	$0	1	$0	$0	Si	$10,100
144	CC	1006956831	LOZADA DELGADO CESAR ANDRES									X									230301	30	$1,991,353	$318,700	ESSC18	30	$1,991,353	$79,700	CCF63	30	$1,991,353	$79,700	14-4	30	$1,991,353	6.960%	$138,600	30	$0	$0	Si	$616,700
145	CC	98411861	LUCANO ROQUE EDER	X						X											230301	4	$408,559	$65,400	EPS005	4	$408,559	$16,400	CCF63	4	$327,600	$13,200	14-4	4	$408,559	6.960%	$28,500	4	$0	$0	Si	$123,500
146	CC	1124866475	LUNA CRISTIAN CAMILO																		230301	30	$1,423,500	$227,800	ESSC18	30	$1,423,500	$57,000	CCF63	30	$1,423,500	$57,000	14-4	30	$1,423,500	6.960%	$99,100	30	$0	$0	Si	$440,900
147	CC	1006948416	MACIAS REALPE YERMAN									X									230301	30	$1,951,123	$312,200	ESSC62	30	$1,951,123	$78,100	CCF63	30	$1,951,123	$78,100	14-4	30	$1,951,123	6.960%	$135,800	30	$0	$0	Si	$604,200
148	CC	18112846	MADRIÑAN ORTIZ GUIDO													L					230301	4	$285,066	$45,700	ESSC18	4	$285,066	$11,500	CCF63	4	$285,066	$11,500	14-4	4	$285,066	0.000%	$0	4	$0	$0	Si	$68,700
149	CC	18112846	MADRIÑAN ORTIZ GUIDO									X									230301	26	$2,294,476	$367,200	ESSC18	26	$2,294,476	$91,800	CCF63	26	$2,294,476	$91,800	14-4	26	$2,294,476	6.960%	$159,700	26	$0	$0	Si	$710,500
150	CC	1049605656	MARTINEZ HUERTAS EDGAR																		25-14	30	$5,947,000	$1,011,200	EPS037	30	$5,947,000	$237,900	CCF63	30	$5,947,000	$237,900	14-4	30	$5,947,000	6.960%	$414,000	30	$0	$0	Si	$1,901,000
151	CC	1124861151	MARTINEZ CORDOBA JAMES									X									230301	30	$1,944,935	$311,200	EPS037	30	$1,944,935	$77,800	CCF63	30	$1,944,935	$77,800	14-4	30	$1,944,935	6.960%	$135,400	30	$0	$0	Si	$602,200
152	CC	1124852629	MARTINEZ ORTEGA JUAN DIEGO									X									230301	30	$2,060,981	$329,800	ESSC18	30	$2,060,981	$82,500	CCF63	30	$2,060,981	$82,500	14-4	30	$2,060,981	6.960%	$143,500	30	$0	$0	Si	$638,300
153	CC	1006789763	MEDINA LINARES CARLOS ALBERTO									X									230301	29	$1,803,100	$288,500	EPS037	29	$1,803,100	$72,200	CCF63	29	$1,803,100	$72,200	14-4	29	$1,803,100	6.960%	$125,500	29	$0	$0	Si	$558,400
154	CC	1006789763	MEDINA LINARES CARLOS ALBERTO										X								230301	1	$50,614	$8,100	EPS037	1	$50,614	$0	CCF63	1	$0	$0	14-4	1	$50,614	0.000%	$0	1	$0	$0	Si	$8,100
155	CC	1006956940	MEJIA SECUE LEINER ANDRES	X						X											230301	19	$947,968	$151,700	EPS037	19	$947,968	$38,000	CCF63	19	$947,968	$38,000	14-4	19	$947,968	6.960%	$66,000	19	$0	$0	Si	$293,700
156	CC	1006947505	MELO PIANDA JEFERZON ANDRES									X									230301	27	$1,578,745	$252,600	EPS037	27	$1,578,745	$63,200	CCF63	27	$1,578,745	$63,200	14-4	27	$1,578,745	6.960%	$109,900	27	$0	$0	Si	$488,900
157	CC	1006947505	MELO PIANDA JEFERZON ANDRES										X								230301	1	$62,236	$10,000	EPS037	1	$62,236	$0	CCF63	1	$0	$0	14-4	1	$62,236	0.000%	$0	1	$0	$0	Si	$10,000
158	CC	1006947505	MELO PIANDA JEFERZON ANDRES										X								230301	2	$124,471	$20,000	EPS037	2	$124,471	$0	CCF63	2	$0	$0	14-4	2	$124,471	0.000%	$0	2	$0	$0	Si	$20,000
159	CC	1006946815	MELO MACHOA OMAR DAIR									X									230301	30	$2,194,639	$351,200	EPS037	30	$2,194,639	$87,800	CCF63	30	$2,194,639	$87,800	14-4	30	$2,194,639	4.350%	$95,500	30	$0	$0	Si	$622,300
160	CC	6802400	MENDOZA CHILATRA	X						X											230301	28	$2,690,519	$430,500	ESSC24	28	$2,690,519	$107,700	CCF63	28	$2,690,519	$107,700	14-4	28	$2,690,519	6.960%	$187,300	28	$0	$0	Si	$833,200
161	CC	1087961133	MINGAN SEGOVIA YEFERSON													L					230301	6	$389,800	$62,400	EPS037	6	$389,800	$15,600	CCF63	6	$389,800	$15,600	14-4	6	$389,800	0.000%	$0	6	$0	$0	Si	$93,600
162	CC	1087961133	MINGAN SEGOVIA YEFERSON									X									230301	24	$1,940,526	$310,500	EPS037	24	$1,940,526	$77,700	CCF63	24	$1,940,526	$77,700	14-4	24	$1,940,526	6.960%	$135,100	24	$0	$0	Si	$601,000
163	CC	18130746	MONCAYO GUERRERO JAIME									X									230301	30	$1,966,425	$314,700	EPS037	30	$1,966,425	$78,700	CCF63	30	$1,966,425	$78,700	14-4	30	$1,966,425	4.350%	$85,600	30	$0	$0	Si	$557,700

Planilla Resumen

164	CC	1086224731	MONCAYO URBINA JULIO CESAR													L					230301	5	$292,333	$46,800	EPS037	5	$292,333	$11,700	CCF63	5	$292,333	$11,700	14-4	5	$292,333	0.000%	$0	5	$0	$0	Si	$70,200
165	CC	1086224731	MONCAYO URBINA JULIO CESAR									X									230301	25	$1,919,232	$307,100	EPS037	25	$1,919,232	$76,800	CCF63	25	$1,919,232	$76,800	14-4	25	$1,919,232	6.960%	$133,600	25	$0	$0	Si	$594,300
166	CC	1124859805	MONCAYO TOVAR WILIAM JAVIER													L					25-14	1	$49,600	$8,000	EPS037	1	$49,600	$2,000	CCF63	1	$49,600	$2,000	14-4	1	$49,600	0.000%	$0	1	$0	$0	Si	$12,000
167	CC	1124859805	MONCAYO TOVAR WILIAM JAVIER													L					25-14	7	$347,200	$55,600	EPS037	7	$347,200	$13,900	CCF63	7	$347,200	$13,900	14-4	7	$347,200	0.000%	$0	7	$0	$0	Si	$83,400
168	CC	1124859805	MONCAYO TOVAR WILIAM JAVIER									X									25-14	22	$1,786,388	$285,900	EPS037	22	$1,786,388	$71,500	CCF63	22	$1,786,388	$71,500	14-4	22	$1,786,388	4.350%	$77,800	22	$0	$0	Si	$506,700
169	CC	1073675380	MONTAÑEZ NOVOA EDILSON GONZALO									X									230201	30	$3,476,088	$556,200	EPS037	30	$3,476,088	$139,100	CCF63	30	$3,476,088	$139,100	14-4	30	$3,476,088	6.960%	$242,000	30	$0	$0	Si	$1,076,400
170	CC	1122785703	MORA JESUS GIOVANNY	X						X											230301	7	$332,150	$53,200	ESSC18	7	$332,150	$13,300	CCF63	7	$332,150	$13,300	14-4	7	$332,150	6.960%	$23,200	7	$0	$0	Si	$103,000
171	CC	1124866210	MORALES LOPEZ BRAYAN STIVEN									X									230301	29	$1,716,452	$274,700	ESSC18	29	$1,716,452	$68,700	CCF63	29	$1,716,452	$68,700	14-4	29	$1,716,452	6.960%	$119,500	29	$0	$0	Si	$531,600
172	CC	1124866210	MORALES LOPEZ BRAYAN STIVEN										X								230301	1	$59,915	$9,600	ESSC18	1	$59,915	$0	CCF63	1	$0	$0	14-4	1	$59,915	0.000%	$0	1	$0	$0	Si	$9,600
173	CC	1006947691	MUCHAVISOY MUCHAVISOY									X									230301	30	$1,985,164	$317,700	EPS037	30	$1,985,164	$79,500	CCF63	30	$1,985,164	$79,500	14-4	30	$1,985,164	6.960%	$138,200	30	$0	$0	Si	$614,900
174	CC	1124861325	MUÑOZ MAYA FREDY JEYSSON	X						X											230301	28	$1,846,784	$295,500	EPS037	28	$1,846,784	$73,900	CCF63	28	$1,846,784	$73,900	14-4	28	$1,846,784	6.960%	$128,600	28	$0	$0	Si	$571,900
175	CC	1125180659	MUÑOZ GAVIRIA KEVIN ANDRES	X						X											230301	19	$947,968	$151,700	ESSC18	19	$947,968	$38,000	CCF63	19	$947,968	$38,000	14-4	19	$947,968	6.960%	$66,000	19	$0	$0	Si	$293,700
176	CC	5348860	MUÑOZ RAUL									X									230201	30	$1,810,321	$289,700	EPSIC5	30	$1,810,321	$72,500	CCF63	30	$1,810,321	$72,500	14-4	30	$1,810,321	6.960%	$126,000	30	$0	$0	Si	$560,700
177	CC	13718685	MURCIA ARIZA FREDY ALEXIS													X					230301	6	$1,011,200	$161,800	EPS010	6	$1,011,200	$40,500	CCF63	6	$1,011,200	$40,500	14-4	6	$1,011,200	0.000%	$0	6	$0	$0	Si	$242,800
178	CC	13718685	MURCIA ARIZA FREDY ALEXIS																		230301	24	$4,044,800	$647,200	EPS010	24	$4,044,800	$161,800	CCF63	24	$4,044,800	$161,800	14-4	24	$4,044,800	6.960%	$281,600	24	$0	$0	Si	$1,252,400
179	CC	1099370794	NARIÑO GOMEZ EDWIN PASCUAL									X									231001	30	$3,059,322	$489,500	EPS037	30	$3,059,322	$122,400	CCF63	30	$3,059,322	$122,400	14-4	30	$3,059,322	6.960%	$213,000	30	$0	$0	Si	$947,300
180	CC	1006949025	NARVAEZ RENTERIA CARLOS									X									230301	29	$1,843,330	$295,000	EPS037	29	$1,843,330	$73,800	CCF63	29	$1,843,330	$73,800	14-4	29	$1,843,330	6.960%	$128,300	29	$0	$0	Si	$570,900
181	CC	1006949025	NARVAEZ RENTERIA CARLOS										X								230301	1	$60,173	$9,700	EPS037	1	$60,173	$0	CCF63	1	$0	$0	14-4	1	$60,173	0.000%	$0	1	$0	$0	Si	$9,700
182	CC	1124850558	NARVAEZ ALVAREZ FABIO LEONEL																		230301	30	$1,423,500	$227,800	ESSC18	30	$1,423,500	$57,000	CCF63	30	$1,423,500	$57,000	14-4	30	$1,423,500	6.960%	$99,100	30	$0	$0	Si	$440,900
183	CC	1124856687	NARVAEZ PANTOJA JIMMY									X									230301	29	$1,708,716	$273,400	ESSC18	29	$1,708,716	$68,400	CCF63	29	$1,708,716	$68,400	14-4	29	$1,708,716	6.960%	$119,000	29	$0	$0	Si	$529,200
184	CC	1124856687	NARVAEZ PANTOJA JIMMY										X								230301	1	$59,579	$9,600	ESSC18	1	$59,579	$0	CCF63	1	$0	$0	14-4	1	$59,579	0.000%	$0	1	$0	$0	Si	$9,600
185	CC	8031405	OCHOA CORREA JUAN GABRIEL													L					230201	2	$936,866	$159,300	EPS010	2	$936,866	$117,200	CCF63	2	$936,866	$37,500	14-4	2	$936,866	0.000%	$0	2	$936,866	$47,000	No	$361,000
186	CC	8031405	OCHOA CORREA JUAN GABRIEL													L					230201	2	$936,866	$159,300	EPS010	2	$936,866	$117,200	CCF63	2	$936,866	$37,500	14-4	2	$936,866	0.000%	$0	2	$936,866	$47,000	No	$361,000
187	CC	8031405	OCHOA CORREA JUAN GABRIEL									X									230201	26	$12,179,266	$2,070,500	EPS010	26	$12,179,266	$1,522,500	CCF63	26	$12,179,266	$487,200	14-4	26	$12,179,266	6.960%	$847,700	26	$12,179,266	$609,000	No	$5,536,900
188	CC	1006957011	ORDOÑEZ GARAVITO ALEX																		230301	30	$1,423,500	$227,800	EPS037	30	$1,423,500	$57,000	CCF63	30	$1,423,500	$57,000	14-4	30	$1,423,500	6.960%	$99,100	30	$0	$0	Si	$440,900
189	CC	1058666433	ORTEGA RIVERA JEFERSON											X							230301	1	$47,450	$7,600	EPSIC5	1	$47,450	$1,900	CCF63	1	$0	$0	14-4	1	$47,450	0.000%	$0	1	$0	$0	Si	$9,500
190	CC	1058666433	ORTEGA RIVERA JEFERSON									X									230301	29	$1,680,865	$269,000	EPSIC5	29	$1,680,865	$67,300	CCF63	29	$1,680,865	$67,300	14-4	29	$1,680,865	6.960%	$117,000	29	$0	$0	Si	$520,600
191	CC	1080048788	ORTIZ BARREIRO JIMMY BIANEY									X									230301	30	$1,706,653	$273,100	ESSC18	30	$1,706,653	$68,300	CCF63	30	$1,706,653	$68,300	14-4	30	$1,706,653	6.960%	$118,800	30	$0	$0	Si	$528,500
192	CC	1083866685	OSORIO RECALDE LUIS EDUARDO									X									230301	30	$1,700,464	$272,100	ESSC18	30	$1,700,464	$68,100	CCF63	30	$1,700,464	$68,100	14-4	30	$1,700,464	6.960%	$118,400	30	$0	$0	Si	$526,700
193	CC	1048044633	OSORIO ORTIZ NELSON ALBERTO									X									230301	30	$2,606,858	$417,100	EPS005	30	$2,606,858	$104,300	CCF63	30	$2,606,858	$104,300	14-4	30	$2,606,858	6.960%	$181,500	30	$0	$0	Si	$807,200
194	CC	5208404	OSORIO RECALDE OSCAR ALBERTO									X									25-14	30	$1,624,647	$260,000	EPS037	30	$1,624,647	$65,000	CCF63	30	$1,624,647	$65,000	14-4	30	$1,624,647	6.960%	$113,100	30	$0	$0	Si	$503,100
195	CC	1063590818	OSPINA RENDON JHON LEDER									X									230301	26	$2,387,936	$382,100	EPS037	26	$2,387,936	$95,600	CCF63	26	$2,387,936	$95,600	14-4	26	$2,387,936	6.960%	$166,300	26	$0	$0	Si	$739,600
196	CC	1063590818	OSPINA RENDON JHON LEDER										X								230301	4	$298,547	$47,800	EPS037	4	$298,547	$0	CCF63	4	$0	$0	14-4	4	$298,547	0.000%	$0	4	$0	$0	Si	$47,800
197	CC	1124860970	PACHICHANA FIGUEROA HAIMEN									X									230301	30	$1,872,212	$299,600	ESSC18	30	$1,872,212	$74,900	CCF63	30	$1,872,212	$74,900	14-4	30	$1,872,212	6.960%	$130,400	30	$0	$0	Si	$579,800
198	CC	98346493	PALACIOS CABRERA HUGO													L					25-14	4	$304,666	$48,800	EPS037	4	$304,666	$12,200	CCF63	4	$304,666	$12,200	14-4	4	$304,666	0.000%	$0	4	$0	$0	Si	$73,200
199	CC	98346493	PALACIOS CABRERA HUGO									X									25-14	26	$2,792,502	$446,900	EPS037	26	$2,792,502	$111,800	CCF63	26	$2,792,502	$111,800	14-4	26	$2,792,502	6.960%	$194,400	26	$0	$0	Si	$864,900
200	CC	1006663100	PANTOJA JOJOA JHONIER									X									230301	30	$1,866,023	$298,600	EPSIC5	30	$1,866,023	$74,700	CCF63	30	$1,866,023	$74,700	14-4	30	$1,866,023	6.960%	$129,900	30	$0	$0	Si	$577,900
201	CC	14798964	PARRA ARREDONDO		X							X									25-14	3	$912,030	$146,000	EPS037	3	$912,030	$36,500	CCF63	3	$1,210,315	$48,500	14-4	3	$912,030	6.960%	$63,500	3	$0	$0	Si	$294,500
202	CC	1124863045	PEREZ CERQUERA ALEX MAURICIO									X									230301	29	$1,918,116	$306,900	EPS037	29	$1,918,116	$76,800	CCF63	29	$1,918,116	$76,800	14-4	29	$1,918,116	6.960%	$133,600	29	$0	$0	Si	$594,100
203	CC	1124863045	PEREZ CERQUERA ALEX MAURICIO										X								230301	1	$65,898	$10,600	EPS037	1	$65,898	$0	CCF63	1	$0	$0	14-4	1	$65,898	0.000%	$0	1	$0	$0	Si	$10,600
204	CC	1125410692	PEREZ CAICEDO ELIAS													L					231001	2	$227,400	$36,400	EPS037	2	$227,400	$9,100	CCF63	2	$227,400	$9,100	14-4	2	$227,400	0.000%	$0	2	$0	$0	Si	$54,600
205	CC	1125410692	PEREZ CAICEDO ELIAS																		231001	28	$3,183,600	$509,400	EPS037	28	$3,183,600	$127,400	CCF63	28	$3,183,600	$127,400	14-4	28	$3,183,600	0.522%	$16,700	28	$0	$0	Si	$780,900
206	CC	1112231894	PEREZ VIVEROS MANUEL CAMILO	X						X											230301	28	$1,585,449	$253,700	ESSC18	28	$1,585,449	$63,500	CCF63	28	$1,585,449	$63,500	14-4	28	$1,585,449	6.960%	$110,400	28	$0	$0	Si	$491,100
207	CC	1006843253	PORTILLA ALVARADO JHEN									X									230301	30	$1,889,232	$302,300	ESSC18	30	$1,889,232	$75,600	CCF63	30	$1,889,232	$75,600	14-4	30	$1,889,232	6.960%	$131,500	30	$0	$0	Si	$585,000

Planilla Resumen

208	CC	1120066947	QUINAYAS POZOS ANGEL SANTIAGO									X									230301	30	$1,850,550	$296,100	ESSC18	30	$1,850,550	$74,100	CCF63	30	$1,850,550	$74,100	14-4	30	$1,850,550	6.960%	$128,800	30	$0	$0	Si	$573,100
209	CC	1006948389	QUINTERO ACEVEDO JUAN									X									230301	30	$1,866,023	$298,600	EPS037	30	$1,866,023	$74,700	CCF63	30	$1,866,023	$74,700	14-4	30	$1,866,023	6.960%	$129,900	30	$0	$0	Si	$577,900
210	CC	1122733150	RAMIREZ HURTADO									X									25-14	30	$1,969,691	$315,200	EPSIC5	30	$1,969,691	$78,800	CCF63	30	$1,969,691	$78,800	14-4	30	$1,969,691	6.960%	$137,100	30	$0	$0	Si	$609,900
211	CC	18112559	RAMOS REVELO HERNANDO													L					230201	6	$436,000	$69,800	ESSC18	6	$436,000	$17,500	CCF63	6	$436,000	$17,500	14-4	6	$436,000	0.000%	$0	6	$0	$0	Si	$104,800
212	CC	18112559	RAMOS REVELO HERNANDO													X					230201	7	$516,876	$82,800	ESSC18	7	$516,876	$20,700	CCF63	7	$664,555	$26,600	14-4	7	$516,876	0.000%	$0	7	$0	$0	Si	$130,100
213	CC	18112559	RAMOS REVELO HERNANDO									X									230201	17	$2,192,478	$350,800	ESSC18	17	$2,192,478	$87,700	CCF63	17	$1,991,204	$79,700	14-4	17	$2,192,478	4.350%	$95,400	17	$0	$0	Si	$613,600
214	CC	1087960194	RAMOS SEGOVIA LEIDY YAMILE													L					230301	4	$322,400	$51,600	EPS037	4	$322,400	$12,900	CCF63	4	$322,400	$12,900	14-4	4	$322,400	0.000%	$0	4	$0	$0	Si	$77,400
215	CC	1087960194	RAMOS SEGOVIA LEIDY YAMILE													X					230301	5	$403,000	$64,500	EPS037	5	$403,000	$16,200	CCF63	5	$886,600	$35,500	14-4	5	$403,000	0.000%	$0	5	$0	$0	Si	$116,200
216	CC	1087960194	RAMOS SEGOVIA LEIDY YAMILE									X									230301	21	$1,692,600	$270,900	EPS037	21	$1,692,600	$67,800	CCF63	21	$2,054,694	$82,200	14-4	21	$1,692,600	0.522%	$8,900	21	$0	$0	Si	$429,800
217	CC	1124858978	RESTREPO VALENCIA LUIS									X									230301	30	$1,858,287	$297,400	EPS037	30	$1,858,287	$74,400	CCF63	30	$1,858,287	$74,400	14-4	30	$1,858,287	6.960%	$129,400	30	$0	$0	Si	$575,600
218	CC	1020447826	RIVAS LOSADA MAIDY LORENA													L					230201	2	$328,266	$52,600	EPS010	2	$328,266	$13,200	CCF63	2	$328,266	$13,200	14-4	2	$328,266	0.000%	$0	2	$0	$0	Si	$79,000
219	CC	1020447826	RIVAS LOSADA MAIDY LORENA													L					230201	2	$328,266	$52,600	EPS010	2	$328,266	$13,200	CCF63	2	$328,266	$13,200	14-4	2	$328,266	0.000%	$0	2	$0	$0	Si	$79,000
220	CC	1020447826	RIVAS LOSADA MAIDY LORENA									X									230201	26	$4,267,466	$682,800	EPS010	26	$4,267,466	$170,700	CCF63	26	$4,267,466	$170,700	14-4	26	$4,267,466	0.522%	$22,300	26	$0	$0	Si	$1,046,500
221	CC	97426370	RIVERA OLMOS FLORENCIO											X							230301	1	$47,450	$7,600	EPS037	1	$47,450	$1,900	CCF63	1	$0	$0	14-4	1	$47,450	0.000%	$0	1	$0	$0	Si	$9,500
222	CC	97426370	RIVERA OLMOS FLORENCIO											X							230301	29	$1,376,050	$220,200	EPS037	29	$1,376,050	$55,100	CCF63	29	$0	$0	14-4	29	$1,376,050	0.000%	$0	29	$0	$0	Si	$275,300
223	CC	1114390932	RIVERA OROZCO SANJOHN													L					230301	2	$94,900	$15,200	EPS037	2	$94,900	$3,800	CCF63	2	$94,900	$3,800	14-4	2	$94,900	0.000%	$0	2	$0	$0	Si	$22,800
224	CC	1114390932	RIVERA OROZCO SANJOHN									X									230301	28	$1,778,859	$284,700	EPS037	28	$1,778,859	$71,200	CCF63	28	$1,778,859	$71,200	14-4	28	$1,778,859	6.960%	$123,900	28	$0	$0	Si	$551,000
225	CC	1124852563	RODRIGUEZ MUÑOZ VICTOR									X									230301	30	$2,741,983	$438,800	EPS037	30	$2,741,983	$109,700	CCF63	30	$2,741,983	$109,700	14-4	30	$2,741,983	4.350%	$119,300	30	$0	$0	Si	$777,500
226	CC	1124863841	ROMO BRAVO JONATHAN									X									25-14	30	$1,585,449	$253,700	EPSIC5	30	$1,585,449	$63,500	CCF63	30	$1,585,449	$63,500	14-4	30	$1,585,449	6.960%	$110,400	30	$0	$0	Si	$491,100
227	CC	1006947784	ROSERO ERAZO EDUIM JAIR		X							X									230301	20	$1,555,536	$248,900	ESSC18	20	$1,555,536	$62,300	CCF63	20	$1,698,936	$68,000	14-4	20	$1,555,536	6.960%	$108,300	20	$0	$0	Si	$487,500
228	CC	1124866813	RUALES ERAZO MARIA VALENTINA													X					230301	1	$58,833	$9,500	EPS037	1	$58,833	$2,400	CCF63	1	$58,833	$2,400	14-4	1	$58,833	0.000%	$0	1	$0	$0	Si	$14,300
229	CC	1124866813	RUALES ERAZO MARIA VALENTINA									X									230301	29	$2,437,108	$390,000	EPS037	29	$2,437,108	$97,500	CCF63	29	$2,437,108	$97,500	14-4	29	$2,437,108	0.522%	$12,800	29	$0	$0	Si	$597,800
230	CC	14010850	SAAVEDRA SOLANO OSCAR JAVIER													L					230301	4	$994,933	$169,200	EPS037	4	$994,933	$39,800	CCF63	4	$994,933	$39,800	14-4	4	$994,933	0.000%	$0	4	$0	$0	Si	$248,800
231	CC	14010850	SAAVEDRA SOLANO OSCAR JAVIER																		230301	26	$6,467,067	$1,099,600	EPS037	26	$6,467,067	$258,700	CCF63	26	$6,467,067	$258,700	14-4	26	$6,467,067	6.960%	$450,200	26	$0	$0	Si	$2,067,200
232	CC	1097729157	SALAZAR JIMENEZ HERMIS									X									230301	30	$1,819,605	$291,200	EPS037	30	$1,819,605	$72,800	CCF63	30	$1,819,605	$72,800	14-4	30	$1,819,605	6.960%	$126,700	30	$0	$0	Si	$563,500
233	CC	1122341957	SALAZAR MELENDEZ									X									230301	30	$1,787,111	$286,000	ESSC62	30	$1,787,111	$71,500	CCF63	30	$1,787,111	$71,500	14-4	30	$1,787,111	6.960%	$124,400	30	$0	$0	Si	$553,400
234	CC	1125178821	SALINAS VALENCIA RONAL SNEIDER									X									230301	29	$1,756,682	$281,100	ESSC18	29	$1,756,682	$70,300	CCF63	29	$1,756,682	$70,300	14-4	29	$1,756,682	6.960%	$122,300	29	$0	$0	Si	$544,000
235	CC	1125178821	SALINAS VALENCIA RONAL SNEIDER										X								230301	1	$50,614	$8,100	ESSC18	1	$50,614	$0	CCF63	1	$0	$0	14-4	1	$50,614	0.000%	$0	1	$0	$0	Si	$8,100
236	CC	1083911927	SAMBONI NARVAEZ CRISTIAN									X									230301	30	$2,102,757	$336,500	EPS037	30	$2,102,757	$84,200	CCF63	30	$2,102,757	$84,200	14-4	30	$2,102,757	6.960%	$146,400	30	$0	$0	Si	$651,300
237	CC	1002970071	SANCHEZ PANTOJA CARLOS									X									230301	30	$1,858,287	$297,400	EPS041	30	$1,858,287	$74,400	CCF63	30	$1,858,287	$74,400	14-4	30	$1,858,287	6.960%	$129,400	30	$0	$0	Si	$575,600
238	CC	98326488	SANTACRUZ ANDRADE FRANCO													L					230301	5	$333,166	$53,400	EPS037	5	$333,166	$13,400	CCF63	5	$333,166	$13,400	14-4	5	$333,166	0.000%	$0	5	$0	$0	Si	$80,200
239	CC	98326488	SANTACRUZ ANDRADE FRANCO									X									230301	25	$2,222,076	$355,600	EPS037	25	$2,222,076	$88,900	CCF63	25	$2,222,076	$88,900	14-4	25	$2,222,076	6.960%	$154,700	25	$0	$0	Si	$688,100
240	CC	18955658	SARABIA PICON EMIRO ALFONSO																		230301	30	$1,423,500	$227,800	ESSC18	30	$1,423,500	$57,000	CCF63	30	$1,423,500	$57,000	14-4	30	$1,423,500	6.960%	$99,100	30	$0	$0	Si	$440,900
241	CC	1006955775	SAYALPUD SIERRA BRAYAN STYBEN									X									25-14	30	$1,944,935	$311,200	EPS037	30	$1,944,935	$77,800	CCF63	30	$1,944,935	$77,800	14-4	30	$1,944,935	6.960%	$135,400	30	$0	$0	Si	$602,200
242	CC	1007462559	SEMANATE QUIJANO													L					230301	6	$284,700	$45,600	ESSC62	6	$284,700	$11,400	CCF63	6	$284,700	$11,400	14-4	6	$284,700	0.000%	$0	6	$0	$0	Si	$68,400
243	CC	1007462559	SEMANATE QUIJANO																		230301	24	$1,138,800	$182,300	ESSC62	24	$1,138,800	$45,600	CCF63	24	$1,138,800	$45,600	14-4	24	$1,138,800	6.960%	$79,300	24	$0	$0	Si	$352,800
244	CC	1049629896	SEPULVEDA PALACIOS JESUS													L					230301	7	$573,066	$91,700	EPS010	7	$573,066	$23,000	CCF63	7	$573,066	$23,000	14-4	7	$573,066	0.000%	$0	7	$0	$0	Si	$137,700
245	CC	1049629896	SEPULVEDA PALACIOS JESUS									X									230301	23	$2,827,959	$452,500	EPS010	23	$2,827,959	$113,200	CCF63	23	$2,827,959	$113,200	14-4	23	$2,827,959	6.960%	$196,900	23	$0	$0	Si	$875,800
246	CC	1006955920	SERNA FIGUEROA GEFFERSON									X									230301	30	$1,709,747	$273,600	CCFC33	30	$1,709,747	$68,400	CCF63	30	$1,709,747	$68,400	14-4	30	$1,709,747	6.960%	$119,000	30	$0	$0	Si	$529,400
247	CC	17414485	SERNA OVIEDO OVER													L					25-14	5	$433,333	$69,400	EPS037	5	$433,333	$17,400	CCF63	5	$433,333	$17,400	14-4	5	$433,333	0.000%	$0	5	$0	$0	Si	$104,200
248	CC	17414485	SERNA OVIEDO OVER									X									25-14	23	$2,346,595	$375,500	EPS037	23	$2,346,595	$93,900	CCF63	23	$2,346,595	$93,900	14-4	23	$2,346,595	6.960%	$163,400	23	$0	$0	Si	$726,700
249	CC	17414485	SERNA OVIEDO OVER										X								25-14	1	$104,252	$16,700	EPS037	1	$104,252	$0	CCF63	1	$0	$0	14-4	1	$104,252	0.000%	$0	1	$0	$0	Si	$16,700
250	CC	17414485	SERNA OVIEDO OVER										X								25-14	1	$104,252	$16,700	EPS037	1	$104,252	$0	CCF63	1	$0	$0	14-4	1	$104,252	0.000%	$0	1	$0	$0	Si	$16,700
251	CC	1075235686	SERRATO CANO YEISON ENRIQUE									X									231001	30	$1,722,642	$275,700	EPS005	30	$1,722,642	$69,000	CCF63	30	$1,722,642	$69,000	14-4	30	$1,722,642	6.960%	$119,900	30	$0	$0	Si	$533,600

Planilla Resumen

252	CC	1103949187	TAMAYO LAZARO JESUS ANGEL									X									230301	28	$2,846,172	$455,400	EPS037	28	$2,846,172	$113,900	CCF63	28	$2,846,172	$113,900	14-4	28	$2,846,172	6.960%	$198,100	28	$0	$0	Si	$881,300
253	CC	1103949187	TAMAYO LAZARO JESUS ANGEL										X								230301	2	$212,763	$34,100	EPS037	2	$212,763	$0	CCF63	2	$0	$0	14-4	2	$212,763	0.000%	$0	2	$0	$0	Si	$34,100
254	CC	1006947903	TEZ MENDEZ YEISON CAMILO									X									230301	30	$1,960,407	$313,700	ESSC18	30	$1,960,407	$78,500	CCF63	30	$1,960,407	$78,500	14-4	30	$1,960,407	6.960%	$136,500	30	$0	$0	Si	$607,200
255	CC	1007478159	TIMANA QUISOBONY	X																	25-14	7	$332,150	$53,200	EPSIC5	7	$332,150	$13,300	CCF63	7	$332,150	$13,300	14-4	7	$332,150	6.960%	$23,200	7	$0	$0	Si	$103,000
256	CC	1006788676	TORIJANO MURCIA DIEGO ARMANDO									X									230301	30	$1,655,077	$264,900	EPS037	30	$1,655,077	$66,300	CCF63	30	$1,655,077	$66,300	14-4	30	$1,655,077	6.960%	$115,200	30	$0	$0	Si	$512,700
257	CC	1004214043	TORO MERA ALVARO JAVIER									X									230301	30	$1,787,111	$286,000	EPS005	30	$1,787,111	$71,500	CCF63	30	$1,787,111	$71,500	14-4	30	$1,787,111	6.960%	$124,400	30	$0	$0	Si	$553,400
258	CC	1040379081	TUBERQUIA RAMIRES EDLER													L					230201	4	$247,733	$39,700	EPS037	4	$247,733	$10,000	CCF63	4	$247,733	$10,000	14-4	4	$247,733	0.000%	$0	4	$0	$0	Si	$59,700
259	CC	1040379081	TUBERQUIA RAMIRES EDLER									X									230201	26	$2,218,156	$355,000	EPS037	26	$2,218,156	$88,800	CCF63	26	$2,218,156	$88,800	14-4	26	$2,218,156	6.960%	$154,400	26	$0	$0	Si	$687,000
260	CC	1040358821	TUBERQUIA RAMIREZ													L					230301	4	$285,066	$45,700	EPS037	4	$285,066	$11,500	CCF63	4	$285,066	$11,500	14-4	4	$285,066	0.000%	$0	4	$0	$0	Si	$68,700
261	CC	1040358821	TUBERQUIA RAMIREZ									X									230301	26	$2,410,672	$385,800	EPS037	26	$2,410,672	$96,500	CCF63	26	$2,410,672	$96,500	14-4	26	$2,410,672	6.960%	$167,800	26	$0	$0	Si	$746,600
262	CC	1127078205	ULCUE QUIGUANAS YURLEY DANIZA									X									230201	30	$1,753,845	$280,700	ESSC18	30	$1,753,845	$70,200	CCF63	30	$1,753,845	$70,200	14-4	30	$1,753,845	6.960%	$122,100	30	$0	$0	Si	$543,200
263	CC	1105793427	VANEGAS RIAÑOS CATHERINNE									X									230201	30	$1,877,492	$300,400	EPS037	30	$1,877,492	$75,100	CCF63	30	$1,877,492	$75,100	14-4	30	$1,877,492	6.960%	$130,700	30	$0	$0	Si	$581,300
264	CC	1124858311	VARGAS ZABALA BRAYAN ESNEYDER									X									230301	30	$1,730,378	$276,900	ESSC18	30	$1,730,378	$69,300	CCF63	30	$1,730,378	$69,300	14-4	30	$1,730,378	6.960%	$120,500	30	$0	$0	Si	$536,000
265	CC	1006813755	VARGAS RIDAURE DEIBY SANTIAGO	X						X											230301	7	$332,150	$53,200	EPS005	7	$332,150	$13,300	CCF63	7	$332,150	$13,300	14-4	7	$332,150	6.960%	$23,200	7	$0	$0	Si	$103,000
266	CC	1087553276	VARGAS MORENO DIEGO ANDRES									X									230301	30	$1,717,484	$274,800	EPS037	30	$1,717,484	$68,700	CCF63	30	$1,717,484	$68,700	14-4	30	$1,717,484	6.960%	$119,600	30	$0	$0	Si	$531,800
267	CC	1002129549	VASQUEZ CUESVAS IVAN DAVID									X									230301	30	$2,332,932	$373,300	EPS037	30	$2,332,932	$93,400	CCF63	30	$2,332,932	$93,400	14-4	30	$2,332,932	6.960%	$162,400	30	$0	$0	Si	$722,500
268	CC	1127076510	VELASQUEZ NARVAEZ EIDER									X									230301	30	$1,694,274	$271,100	ESSC18	30	$1,694,274	$67,800	CCF63	30	$1,694,274	$67,800	14-4	30	$1,694,274	6.960%	$118,000	30	$0	$0	Si	$524,700
269	CC	72155724	VILLEGAS VERGARA JOSE	X						X											25-14	7	$580,320	$92,900	EPS037	7	$580,320	$23,300	CCF63	7	$498,867	$20,000	14-4	7	$580,320	6.960%	$40,400	7	$0	$0	Si	$176,600
270	CC	1088736952	VILLOTA CASTILLO DAVID SEBASTIAN									X									230301	30	$1,732,957	$277,300	ESSC18	30	$1,732,957	$69,400	CCF63	30	$1,732,957	$69,400	14-4	30	$1,732,957	6.960%	$120,700	30	$0	$0	Si	$536,800
271	CC	1085267088	VILLOTA UYAQUE JORGE ARMANDO									X									230301	30	$2,375,761	$380,200	EPS005	30	$2,375,761	$95,100	CCF63	30	$2,375,761	$95,100	14-4	30	$2,375,761	6.960%	$165,400	30	$0	$0	Si	$735,800
272	CC	87491961	YANDAR JOSSA WILLIAN ANDRES									X									230201	29	$2,236,563	$357,900	ESSC18	29	$2,236,563	$89,500	CCF63	29	$2,236,563	$89,500	14-4	29	$2,236,563	6.960%	$155,700	29	$0	$0	Si	$692,600
273	CC	87491961	YANDAR JOSSA WILLIAN ANDRES										X								230201	1	$82,978	$13,300	ESSC18	1	$82,978	$0	CCF63	1	$0	$0	14-4	1	$82,978	0.000%	$0	1	$0	$0	Si	$13,300
274	CC	1083919125	ZAMBRANO QUINAYAS ANDRES									X									230301	30	$1,763,902	$282,300	EPS037	30	$1,763,902	$70,600	CCF63	30	$1,763,902	$70,600	14-4	30	$1,763,902	6.960%	$122,800	30	$0	$0	Si	$546,300
275	CC	1124852239	ZAMBRANO DAGOBERTO													L					230301	4	$247,733	$39,700	EPS037	4	$247,733	$10,000	CCF63	4	$247,733	$10,000	14-4	4	$247,733	0.000%	$0	4	$0	$0	Si	$59,700
276	CC	1124852239	ZAMBRANO DAGOBERTO									X									230301	26	$2,270,665	$363,400	EPS037	26	$2,270,665	$90,900	CCF63	26	$2,270,665	$90,900	14-4	26	$2,270,665	6.960%	$158,100	26	$0	$0	Si	$703,300
Total		**Afiliados(175)**																					$409,248,682	$66,020,100			$409,248,682	$17,461,300			$400,935,020	$16,048,400			$409,248,682		$23,825,700		$14,052,998	$703,000		$124,058,500

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 901571698	8	VILLALOBOS PERFORACIONES E INGENIERIA SAS	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	VILLAGARZON	CRR 33 2 73 BARRIO PRIMAVERA	VILLAGARZON-PUTUMAYO	3007391152	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2025-06	2025-07	1645641886	9488831851	E	2025/07/22	2025/07/22	BANCOLOMBIA	0	$14,933,300

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: VILLAGARZON (17 Afiliados)						$26,126,713	$4,181,200			$26,126,713	$1,045,800			$27,138,823	$1,086,400			$26,126,713	$1,819,300		$0	$0
Centro de Trabajo: RIESGO 5 (17 Afiliados)						$26,126,713	$4,181,200			$26,126,713	$1,045,800			$27,138,823	$1,086,400			$26,126,713	$1,819,300		$0	$0
Ciudad: VILLAGARZON Depto: PUTUMAYO (17 Afiliados)						$26,126,713	$4,181,200			$26,126,713	$1,045,800			$27,138,823	$1,086,400			$26,126,713	$1,819,300		$0	$0
1	CC	13071025	ASCUNTAR JAIME	230301	11	$788,083	$126,100	EPS037	11	$788,083	$31,600	CCF63	11	$788,083	$31,600	14-11	11	$788,083	$54,900	11	$0	$0
2	CC	1127078899	BUESAQUILLO JHONNY	230301	30	$1,831,983	$293,200	EPS037	30	$1,831,983	$73,300	CCF63	30	$1,831,983	$73,300	14-11	30	$1,831,983	$127,600	30	$0	$0
3	CC	1006842060	CAICEDO JHOAN	230301	11	$521,950	$83,600	EPS037	11	$521,950	$20,900	CCF63	11	$753,227	$30,200	14-11	11	$521,950	$36,400	11	$0	$0
4	PT	5077578	CARABALLO JERIMIS	25-14	29	$1,922,241	$307,600	EPS037	29	$1,922,241	$76,900	CCF63	29	$1,922,241	$76,900	14-11	29	$1,922,241	$133,800	29	$0	$0
5	CC	1112219584	CEBALLOS FRANY	230301	29	$1,748,945	$279,900	EPS037	29	$1,748,945	$70,000	CCF63	29	$1,748,945	$70,000	14-11	29	$1,748,945	$121,800	29	$0	$0
6	CC	1006946442	CEBALLOS WILMER	230301	11	$684,415	$109,600	ESSC18	11	$684,415	$27,400	CCF63	11	$684,415	$27,400	14-11	11	$684,415	$47,700	11	$0	$0
7	CC	1123331879	CEDEÑO WILMER	230301	11	$715,360	$114,500	EPS037	11	$715,360	$28,700	CCF63	11	$715,360	$28,700	14-11	11	$715,360	$49,800	11	$0	$0
8	CC	1083910472	CUELLAR TANIA	230301	30	$2,891,304	$462,700	EPS037	30	$2,891,304	$115,700	CCF63	30	$2,891,304	$115,700	14-11	30	$2,891,304	$201,300	30	$0	$0
9	CC	1006845378	DELGADO MILTON	25-14	28	$1,740,177	$278,500	EPS037	28	$1,740,177	$69,700	CCF63	28	$2,131,349	$85,300	14-11	28	$1,740,177	$121,200	28	$0	$0
10	CC	1006948219	ISOTO ANDRES	230301	30	$1,765,759	$282,600	EPS037	30	$1,765,759	$70,700	CCF63	30	$1,765,759	$70,700	14-11	30	$1,765,759	$122,900	30	$0	$0
11	CC	1127073436	JIMENEZ GERMAN	230301	20	$1,200,000	$192,000	ESSC18	20	$1,200,000	$48,000	CCF63	20	$1,565,355	$62,700	14-11	20	$1,200,000	$83,600	20	$0	$0
12	CC	1113675423	MEJIA YEMIR	230301	1	$58,334	$9,400	EPS010	1	$58,334	$2,400	CCF63	1	$82,640	$3,400	14-11	1	$58,334	$4,100	1	$0	$0
13	CC	1007432555	MONTEALEGRE KENER	230301	30	$1,847,455	$295,600	ESSC18	30	$1,847,455	$73,900	CCF63	30	$1,847,455	$73,900	14-11	30	$1,847,455	$128,600	30	$0	$0
14	PT	6435330	MORENO RONAL	230301	29	$2,002,699	$320,500	EPS037	29	$2,002,699	$80,200	CCF63	29	$2,002,699	$80,200	14-11	29	$2,002,699	$139,400	29	$0	$0
15	CC	13850682	POZO JAIRSINIO	230301	30	$3,422,500	$547,600	EPS005	30	$3,422,500	$136,900	CCF63	30	$3,422,500	$136,900	14-11	30	$3,422,500	$238,300	30	$0	$0
16	CC	87573756	REYES NILSON	25-14	30	$2,252,174	$360,400	EPS037	30	$2,252,174	$90,100	CCF63	30	$2,252,174	$90,100	14-11	30	$2,252,174	$156,800	30	$0	$0
17	CC	1090478070	TRIGOS JEISSON	230301	11	$733,334	$117,400	EPS005	11	$733,334	$29,400	CCF63	11	$733,334	$29,400	14-11	11	$733,334	$51,100	11	$0	$0

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: CAJA NARIÑO (13 Afiliados)						$21,895,700	$3,503,500			$21,895,700	$876,000			$22,412,779	$896,700			$21,895,700	$1,524,400		$0	$0
Centro de Trabajo: RIESGO 5 (13 Afiliados)						$21,895,700	$3,503,500			$21,895,700	$876,000			$22,412,779	$896,700			$21,895,700	$1,524,400		$0	$0
Ciudad: NARIÑO Depto: NARIÑO (13 Afiliados)						$21,895,700	$3,503,500			$21,895,700	$876,000			$22,412,779	$896,700			$21,895,700	$1,524,400		$0	$0
18	CC	1004543171	CABRERA ELIECER	230301	30	$1,750,000	$280,000	EPS005	30	$1,750,000	$70,000	CCF35	30	$1,750,000	$70,000	14-11	30	$1,750,000	$121,800	30	$0	$0
19	CC	1085326271	DELGADO JAVIER	25-14	30	$2,200,000	$352,000	EPS037	30	$2,200,000	$88,000	CCF35	30	$2,200,000	$88,000	14-11	30	$2,200,000	$153,200	30	$0	$0
20	CC	98136689	GUERRERO ELADIO	230301	5	$266,667	$42,700	EPS005	5	$266,667	$10,700	CCF35	5	$378,996	$15,200	14-11	5	$266,667	$18,600	5	$0	$0
21	CC	1086222887	GUERRERO LUIS	230301	30	$1,600,000	$256,000	EPS037	30	$1,600,000	$64,000	CCF35	30	$1,600,000	$64,000	14-11	30	$1,600,000	$111,400	30	$0	$0
22	CC	1085266849	IBARRA LUIS	230301	30	$1,800,000	$288,000	EPS005	30	$1,800,000	$72,000	CCF35	30	$1,800,000	$72,000	14-11	30	$1,800,000	$125,300	30	$0	$0
23	CC	1004542724	MADROÑERO YEISON	230301	30	$1,640,120	$262,500	EPS037	30	$1,640,120	$65,700	CCF35	30	$1,640,120	$65,700	14-11	30	$1,640,120	$114,200	30	$0	$0
24	CC	87248262	MUÑOZ OMAR	230301	30	$2,053,913	$328,700	EPS037	30	$2,053,913	$82,200	CCF35	30	$2,053,913	$82,200	14-11	30	$2,053,913	$143,000	30	$0	$0
25	CC	1004217460	PEREZ BRAYAN	230301	21	$1,085,000	$173,600	EPS037	21	$1,085,000	$43,400	CCF35	21	$1,489,750	$59,600	14-11	21	$1,085,000	$75,600	21	$0	$0
26	CC	1098220769	ROJAS PEDRO	230301	30	$2,200,000	$352,000	EPS037	30	$2,200,000	$88,000	CCF35	30	$2,200,000	$88,000	14-11	30	$2,200,000	$153,200	30	$0	$0
27	CC	1085319938	SANTACRUZ JOSE	230301	30	$1,750,000	$280,000	ESSC18	30	$1,750,000	$70,000	CCF35	30	$1,750,000	$70,000	14-11	30	$1,750,000	$121,800	30	$0	$0
28	CC	1130950157	TIMANA CARLOS	230301	30	$2,000,000	$320,000	EPS037	30	$2,000,000	$80,000	CCF35	30	$2,000,000	$80,000	14-11	30	$2,000,000	$139,200	30	$0	$0
29	CC	1087007392	VALLEJOS OSCAR	230301	30	$1,750,000	$280,000	EPS037	30	$1,750,000	$70,000	CCF35	30	$1,750,000	$70,000	14-11	30	$1,750,000	$121,800	30	$0	$0
30	CC	1085338065	ZAMBRANO LUIS	25-14	30	$1,800,000	$288,000	EPS037	30	$1,800,000	$72,000	CCF35	30	$1,800,000	$72,000	14-11	30	$1,800,000	$125,300	30	$0	$0
Total			**Afiliados(30)**			$48,022,413	$7,684,700			$48,022,413	$1,921,800			$49,551,602	$1,983,100			$48,022,413	$3,343,700		$0	$0

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 901571698	8	VILLALOBOS PERFORACIONES E INGENIERIA SAS	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	VILLAGARZON	CRR 33 2 73 BARRIO PRIMAVERA	VILLAGARZON-PUTUMAYO	3007391152	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2025-06	2025-07	1645641886	9488831851	E	2025/07/22	2025/07/22	BANCOLOMBIA	0	$14,933,300

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 2)				30	$7,684,700	$0	$0	$7,684,700
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	5	$1,586,500	$0	$0	$1,586,500
PORVENIR	230301	800,224,808	8	25	$6,098,200	$0	$0	$6,098,200
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				30	$3,343,700	$0	$0	$3,343,700
ARL SURA	14-11	890,903,790	5	30	$3,343,700	$0	$0	$3,343,700
CCF (ADMINISTRADORAS: 2)				30	$1,983,100	$0	$0	$1,983,100
COMFAMILIAR NARIÑO	CCF35	891,280,008	1	13	$896,700	$0	$0	$896,700
COMFAMILIAR PUTUMAYO	CCF63	891,200,337	8	17	$1,086,400	$0	$0	$1,086,400
EPS (ADMINISTRADORAS: 4)				30	$1,921,800	$0	$0	$1,921,800
EMSSANAR	ESSC18	901,021,565	8	4	$219,300	$0	$0	$219,300
EPS SURA (ANTES SUSALUD)	EPS010	800,088,702	2	1	$2,400	$0	$0	$2,400
NUEVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	20	$1,381,100	$0	$0	$1,381,100
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	5	$319,000	$0	$0	$319,000
TOTAL				**30**	**$14,933,300**	**$0**	**$0**	**$14,933,300**

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE						
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE	DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO	EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
NI	900982213-1	Sermar Ingenieros SAS	CLL 128 BIS NO 131 B 15	3224259346	administrativa@sermaring.com	
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL / CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO		
ÚNICA	C – MIPYME		BOGOTÁ D. C.	BOGOTÁ, D.C.		SI

DATOS DE LA PLANILLA						
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD	
					EMPLEADOS	UPC
					3	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR	
2025-07	2025-06	E	04/07/2025	87936199	$3.934.800	

TOTALES POR SUBSISTEMAS

TOTALES SALUD

Código EPS	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	UPC Adicional	Incapacidades		Licencia Maternidad		Días Mora	Valor Mora Cotización	Valor Mora UPC	Total a Pagar	No. Afiliados
					No. Autorización	Valor	No. Autorización	Valor					
EPS005	Sanitas EPS	800251440-6	200.000	0		0		0	1	200	0	200.200	1
EPS010	EPS Sura	800088702-2	200.000	0		0		0	1	200	0	200.200	1
EPS037	Nueva EPS	900156264-2	108.000	0		0		0	1	100	0	108.100	1

TOTALES PENSIÓN

Código AFP	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	Aporte Voluntario Afiliado	Aporte Voluntario Aportante	Aporte FSP - Solidaridad	Aporte FSP - Subsistencia	Días Mora	Valor Mora Cotización	Valor Mora FSP	Total a Pagar	No. Afiliados
230201	Proteccion (ING + Proteccion)	800229739-0	800.000	0	0	0	0	1	500	0	800.500	1
230301	Porvenir	800224808-8	1.232.000	0	0	0	0	1	800	0	1.232.800	2

TOTALES RIESGOS LABORALES

Código ARL	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	Incapacidades		Aportes Otros Sistemas	Valor Neto Cotización	Días Mora	Valor Mora Cotización	Subtotal Cotización	No. Radicado Saldo a Favor	Valor Saldo a Favor	Fondo Solidaridad	Total a Pagar	No. Afiliados
				No. Autorización	Valor										
14-4	Vida Colpatria S.A.	860002183-9	884.000				884.000	1	600	884.600			8.840	884.600	3

TOTALES CAJAS

Código CCF	Nombre	NIT	Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados
CCF24	Compensar Caja	860066942-7	508.000	1	400	508.400	3

TOTALES PARAFISCALES

Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados
SENA				
0	1	0	0	0
ICBF				
0	1	0	0	0
ESAP				
MEN				

TOTALES POR SUBSISTEMA

Tipo Administradora	No. Administradoras Reportadas	Valor antes de IGE, LMA, IRP y Mora	Total a Pagar
Salud	3	508.000	508.500
Pensión	2	2.032.000	2.033.300
Riesgos Laborales	1	884.000	884.600
CCF	1	508.000	508.400
ESAP	0	0	0
ICBF	0	0	0
MEN	0	0	0
SENA	0	0	0
TOTALES	7	3.932.000	3.934.800

PAGADA

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

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE						
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE		DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO
NI	900982213-1	Sermar Ingenieros SAS		CLL 128 BIS NO 131 B 15	3224259346	administrativa@sermaring.com
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL	CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO	
ÚNICA	C – MIPYME			BOGOTÁ D. C.	BOGOTÁ, D.C.	

EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
SI

DATOS DE LA PLANILLA						
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD	
					EMPLEADOS	UPC
					3	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR	
2025-07	2025-06	E	04/07/2025	87936199	$3.934.800	

DETALLE POR COTIZANTE

INFORMACIÓN COTIZANTE									INFORMACIÓN NOVEDADES																PENSIÓN							SALUD			RIESGOS LABORALES				CCF			PARAFISCALES				
No.	Tipo	No. de Identificación	Apellidos y Nombres	Cotizante	Subtipo	Extranjero	Colom. exterior	Estornado	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRL	CORRECCIÓN	Cód. AFP	IBC AFP	Cotización	Voluntario Afiliado	Voluntario Aportante	Fondo pensional de solidaridad	Fondo pensional de subsistencia	Cód. EPS	IBC EPS	Cotización / Valor UPC	Cód. ARL	IBC ARL	Clase de Riesgo	Cotización	Código CCF	IBC CCF	Aporte CCF	IBC otros parafiscales	Aporte SENA	Aporte ICBF	Aporte ESAP	Aporte MEN
1	CC	1018453872	BOHORQUEZ RANGEL JHOAN EMILIO	1	0			S																	230301	5.000.000	800.000	0	0	0	0	EPS005	5.000.000	200.000	14-4	5.000.000	5	348.000	CCF24	5.000.000	200.000	0	0	0	0	0
2	CC	1019059363	GARCIA MARTIN JUAN PABLO	1	0			S																	230201	5.000.000	800.000	0	0	0	0	EPS010	5.000.000	200.000	14-4	5.000.000	5	348.000	CCF24	5.000.000	200.000	0	0	0	0	0
3	CC	1111200339	MELO LINARES FRANCY LINDAY	1	0			S																	230301	2.700.000	432.000	0	0	0	0	EPS037	2.700.000	108.000	14-4	2.700.000	5	188.000	CCF24	2.700.000	108.000	0	0	0	0	0

PAGADA

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

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE						
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE	DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO	EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
NI	900982213-1	Sermar Ingenieros SAS	CLL 128 BIS NO 131 B 15	3224259346	administrativa@sermaring.com	
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL / CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO		
ÚNICA	C – MIPYME		BOGOTÁ D. C.	BOGOTÁ, D.C.		SI

DATOS DE LA PLANILLA						
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD	
					EMPLEADOS	UPC
					20	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR	
2025-07	2025-06	E	04/07/2025	87937201	$9.031.700	

TOTALES POR SUBSISTEMAS

TOTALES SALUD

Código EPS	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	UPC Adicional	Incapacidades		Licencia Maternidad		Días Mora	Valor Mora Cotización	Valor Mora UPC	Total a Pagar	No. Afiliados
					No. Autorización	Valor	No. Autorización	Valor					
EPS002	Salud Total EPS	800130907-4	88.000	0		0		0	1	100	0	88.100	1
EPS005	Sanitas EPS	800251440-6	114.000	0		0		0	1	100	0	114.100	2
EPS017	Famisanar EPS	830003564-7	176.000	0		0		0	1	200	0	176.200	2
EPS037	Nueva EPS	900156264-2	631.700	0		0		0	1	400	0	632.100	12
EPS041	NUEVA E.P.S. S.A. MOV	900156264-2	72.000	0		0		0	1	100	0	72.100	1
ESSC07	EPS-S Mutual Ser	806008394-7	57.000	0		0		0	1	100	0	57.100	1
ESSC62	ASMET SALUD EPS SAS	900935126-7	32.300	0		0		0	1	100	0	32.400	1

TOTALES PENSIÓN

Código AFP	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	Aporte Voluntario Afiliado	Aporte Voluntario Aportante	Aporte FSP - Solidaridad	Aporte FSP - Subsistencia	Días Mora	Valor Mora Cotización	Valor Mora FSP	Total a Pagar	No. Afiliados
230201	Proteccion (ING + Proteccion)	800229739-0	746.200	0	0	0	0	1	500	0	746.700	3
230301	Porvenir	800224808-8	3.631.700	0	0	0	0	1	2.300	0	3.634.000	15
25-14	Colpensiones	900336004-7	303.800	0	0	0	0	1	200	0	304.000	2

TOTALES RIESGOS LABORALES

Código ARL	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	Incapacidades		Aportes Otros Sistemas	Valor Neto Cotización	Días Mora	Valor Mora Cotización	Subtotal Cotización	No. Radicado Saldo a Favor	Valor Saldo a Favor	Fondo Solidaridad	Total a Pagar	No. Afiliados
				No. Autorización	Valor										
14-4	Vida Colpatria S.A.	860002183-9	2.014.600				2.014.600	1	1.300	2.015.900			20.146	2.015.900	20

TOTALES CAJAS

Código CCF	Nombre	NIT	Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados
CCF24	Compensar Caja	860066942-7	259.000	1	200	259.200	4
CCF34	Cofrem	892000146-3	228.000	1	200	228.200	4
CCF63	Comfamiliar Putumayo	891200337-8	671.100	1	500	671.600	12

PAGADA

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

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE						
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE		DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO	EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
NI	900982213-1	Sermar Ingenieros SAS		CLL 128 BIS NO 131 B 15	3224259346	administrativa@sermaring.com	
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL	CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO		
ÚNICA	C – MIPYME			BOGOTÁ D. C.	BOGOTÁ, D.C.		SI

DATOS DE LA PLANILLA						
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD	
					EMPLEADOS	UPC
					20	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR	
2025-07	2025-06	E	04/07/2025	87937201	$9.031.700	

TOTALES PARAFISCALES				
Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados
SENA				
0	1	0	0	0
ICBF				
0	1	0	0	0
ESAP				
MEN				

TOTALES POR SUBSISTEMA			
Tipo Administradora	No. Administradoras Reportadas	Valor antes de IGE, LMA, IRP y Mora	Total a Pagar
Salud	7	1.171.000	1.172.100
Pensión	3	4.681.700	4.684.700
Riesgos Laborales	1	2.014.600	2.015.900
CCF	3	1.158.100	1.159.000
ESAP	0	0	0
ICBF	0	0	0
MEN	0	0	0
SENA	0	0	0
TOTALES	14	9.025.400	9.031.700

PAGADA

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

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE						
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE		DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO
NI	900982213-1	Sermar Ingenieros SAS		CLL 128 BIS NO 131 B 15	3224259346	administrativa@sermaring.com
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL	CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO	EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
ÚNICA	C – MIPYME			BOGOTÁ D. C.	BOGOTÁ, D.C.	SI

DATOS DE LA PLANILLA						
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD	
					EMPLEADOS	UPC
					20	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR	
2025-07	2025-06	E	04/07/2025	87937201	$9.031.700	

DETALLE POR COTIZANTE

INFORMACIÓN COTIZANTE									INFORMACIÓN NOVEDADES																		PENSIÓN							SALUD			RIESGOS LABORALES				CCF			PARAFISCALES				
No.	Tipo	No. de Identificación	Apellidos y Nombres	Cotizante	Subtipo	Extranjero	Colom. exterior	Exonerado	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRL	CORRECCIÓN	Cód. AFP	IBC AFP	Cotización	Voluntario Afiliado	Voluntario Aportante	Fondo pensional de solidaridad	Fondo pensional de subsistencia	Cód. EPS	IBC EPS	Cotización / Valor UPC	Cód. ARL	IBC ARL	Clase de Riesgo	Cotización	Código CCF	IBC CCF	Aporte CCF	IBC otros parafiscales	Aporte SENA	Aporte ICBF	Aporte ESAP	Aporte MEN
1	CC	1001829892	ZAMBRANO LARA ADOLFO RAFAEL	1	0			S																	25-14	1.423.500	227.800	0	0	0	0	ESSC07	1.423.500	57.000	14-4	1.423.500	5	99.100	CCF34	1.423.500	57.000	0	0	0	0	0
2	CC	1006915754	GONZALEZ HENRY ANTONIO	1	0			S																	230301	1.423.500	227.800	0	0	0	0	EPS037	1.423.500	57.000	14-4	1.423.500	5	99.100	CCF34	1.423.500	57.000	0	0	0	0	0
3	CC	1053834865	CARDOZO OSCAR	1	0			S																	230301	2.050.000	328.000	0	0	0	0	EPS037	2.050.000	82.000	14-4	2.050.000	5	142.700	CCF63	2.050.000	82.000	0	0	0	0	0
4	CC	1072745846	BOHORQUEZ RANGEL ELVER	1	0			S																	230301	2.350.000	376.000	0	0	0	0	EPS017	2.350.000	94.000	14-4	2.350.000	5	163.600	CCF63	2.350.000	94.000	0	0	0	0	0
5	CC	1074960991	BRAVO CALVO JUAN CARLOS	1	0			S																	230301	1.281.150	205.000	0	0	0	0	EPS037	1.281.150	51.300	14-4	1.281.150	5	89.200	CCF63	1.281.150	51.300	0	0	0	0	0
6	CC	1074960991	BRAVO CALVO JUAN CARLOS	1	0			S										X							230301	142.350	22.800	0	0	0	0	EPS037	142.350	5.700	14-4	142.350	5	0	CCF63	142.350	0	0	0	0	0	0
7	CC	1038385554	GONZALEZ RODRIGUEZ OMER DAVID	1	0			S																	230201	1.423.500	227.800	0	0	0	0	EPS037	1.423.500	57.000	14-4	1.423.500	5	99.100	CCF63	1.423.500	57.000	0	0	0	0	0
8	CC	1083923502	CORDOBA ORTIZ CARLOS ALDUVER	1	0			S		X															230301	806.650	129.100	0	0	0	0	ESSC62	806.650	32.300	14-4	806.650	5	56.200	CCF63	806.650	32.300	0	0	0	0	0
9	CC	1090149473	IDARRAGA GUZMAN DIANA CAROLINA	1	0			S	X																230201	1.440.000	230.400	0	0	0	0	EPS037	1.440.000	57.600	14-4	1.440.000	5	100.300	CCF63	1.440.000	57.600	0	0	0	0	0
10	CC	1075310084	CESPEDES GORRON MAURA LILIANA	1	0			S																	230201	1.620.000	259.200	0	0	0	0	EPS041	1.620.000	64.800	14-4	1.620.000	5	112.800	CCF63	1.620.000	64.800	0	0	0	0	0
11	CC	1075310084	CESPEDES GORRON MAURA LILIANA	1	0			S										X							230201	180.000	28.800	0	0	0	0	EPS041	180.000	7.200	14-4	180.000	5	0	CCF63	180.000	0	0	0	0	0	0
12	CC	1082158535	ARCE SANTOFIMIO JUAN MANUEL	1	0			S		X															230301	427.050	68.400	0	0	0	0	EPS037	427.050	17.100	14-4	427.050	5	29.800	CCF63	427.050	17.100	0	0	0	0	0
13	CC	1148185326	RODRIGUEZ URIANA JULIO ALBERTO	1	0			S																	230301	1.423.500	227.800	0	0	0	0	EPS005	1.423.500	57.000	14-4	1.423.500	5	99.100	CCF34	1.423.500	57.000	0	0	0	0	0
14	CC	1124866932	GOMEZ MOLINA BRAYAN ALEXANDER	1	0			S																	230301	1.423.500	227.800	0	0	0	0	EPS037	1.423.500	57.000	14-4	1.423.500	5	99.100	CCF63	1.423.500	57.000	0	0	0	0	0
15	CC	1127071749	ORTIZ LASSO JUAN CARLOS	1	0			S		X															25-14	474.500	76.000	0	0	0	0	EPS037	474.500	19.000	14-4	474.500	5	33.100	CCF63	474.500	19.000	0	0	0	0	0
16	CC	1148185329	RODRIGUEZ URIANA JOSE FRANCISCO	1	0			S																	230301	1.423.500	227.800	0	0	0	0	EPS037	1.423.500	57.000	14-4	1.423.500	5	99.100	CCF24	1.423.500	57.000	0	0	0	0	0
17	CC	13686044	SANCHEZ SANCHEZ CARLOS EFREN	1	0			S																	230301	1.423.500	227.800	0	0	0	0	EPS037	1.423.500	57.000	14-4	1.423.500	5	99.100	CCF24	1.423.500	57.000	0	0	0	0	0
18	CC	84060304	GARCIA GARCIA SEGUNDO FRANCISCO	1	0			S																	230301	1.423.500	227.800	0	0	0	0	EPS037	1.423.500	57.000	14-4	1.423.500	5	99.100	CCF24	1.423.500	57.000	0	0	0	0	0
19	PT	6790496	MARTINEZ TORRES JESUS EDUARDO	1	0			S																	230301	1.423.500	227.800	0	0	0	0	EPS037	1.423.500	57.000	14-4	1.423.500	5	99.100	CCF34	1.423.500	57.000	0	0	0	0	0
20	CC	1121869745	CANCELADA GONZALEZ CRISTOBAL RENE	1	0			S																	230301	2.200.000	352.000	0	0	0	0	EPS002	2.200.000	88.000	14-4	2.200.000	5	153.200	CCF24	2.200.000	88.000	0	0	0	0	0
21	CC	5934971	PAEZ RIVERA LUIS ALFONSO	1	0			S																	230301	2.050.000	328.000	0	0	0	0	EPS017	2.050.000	82.000	14-4	2.050.000	5	142.700	CCF63	2.050.000	82.000	0	0	0	0	0
22	CC	1083871639	TRUJILLO TRUJILLO DAGO STIVEN	1	0			S																	230301	1.423.500	227.800	0	0	0	0	EPS005	1.423.500	57.000	14-4	1.423.500	5	99.100	CCF63	1.423.500	57.000	0	0	0	0	0

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

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE						
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE	DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO	EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
NI	900982213-1	Sermar Ingenieros SAS	CLL 128 BIS NO 131 B 15	3224259346	administrativa@sermaring.com	
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL / CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO		
ÚNICA	C – MIPYME		BOGOTÁ D. C.	BOGOTÁ, D.C.		SI

DATOS DE LA PLANILLA						
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD	
					EMPLEADOS	UPC
					22	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR	
2025-07	2025-06	E	04/07/2025	87940152	$10.486.900	

TOTALES POR SUBSISTEMAS

TOTALES SALUD

Código EPS	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	UPC Adicional	Incapacidades		Licencia Maternidad		Días Mora	Valor Mora Cotización	Valor Mora UPC	Total a Pagar	No. Afiliados
					No. Autorización	Valor	No. Autorización	Valor					
EPS002	Salud Total EPS	800130907-4	395.200	0		0		0	1	300	0	395.500	7
EPS005	Sanitas EPS	800251440-6	84.000	0		0		0	1	100	0	84.100	1
EPS010	EPS Sura	800088702-2	57.000	0		0		0	1	100	0	57.100	1
EPS017	Famisanar EPS	830003564-7	171.000	0		0		0	1	200	0	171.200	3
EPS037	Nueva EPS	900156264-2	585.300	0		0		0	1	400	0	585.700	9
EPS041	NUEVA E.P.S. S.A. MOV	900156264-2	62.000	0		0		0	1	100	0	62.100	1

TOTALES PENSIÓN

Código AFP	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	Aporte Voluntario Afiliado	Aporte Voluntario Aportante	Aporte FSP - Solidaridad	Aporte FSP - Subsistencia	Días Mora	Valor Mora Cotización	Valor Mora FSP	Total a Pagar	No. Afiliados
230201	Proteccion (ING + Proteccion)	800229739-0	683.400	0	0	0	0	1	500	0	683.900	3
230301	Porvenir	800224808-8	3.807.200	0	0	0	0	1	2.400	0	3.809.600	15
231001	Colfondos	800227940-6	227.800	0	0	0	0	1	200	0	228.000	1
25-14	Colpensiones	900336004-7	696.400	0	0	0	0	1	500	0	696.900	3

TOTALES RIESGOS LABORALES

Código ARL	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	Incapacidades		Aportes Otros Sistemas	Valor Neto Cotización	Días Mora	Valor Mora Cotización	Subtotal Cotización	No. Radicado Saldo a Favor	Valor Saldo a Favor	Fondo Solidaridad	Total a Pagar	No. Afiliados
				No. Autorización	Valor										
14-4	Vida Colpatria S.A.	860002183-9	2.355.800				2.355.800	1	1.500	2.357.300			23.558	2.357.300	22

TOTALES CAJAS

Código CCF	Nombre	NIT	Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados
CCF24	Compensar Caja	860066942-7	379.000	1	300	379.300	5
CCF34	Cofrem	892000146-3	57.000	1	100	57.100	1
CCF63	Comfamiliar Putumayo	891200337-8	918.500	1	600	919.100	16

PAGADA

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

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE						
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE		DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO	EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
NI	900982213-1	Sermar Ingenieros SAS		CLL 128 BIS NO 131 B 15	3224259346	administrativa@sermaring.com	
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL	CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO		
ÚNICA	C – MIPYME			BOGOTÁ D. C.	BOGOTÁ, D.C.		SI

DATOS DE LA PLANILLA						
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD	
					EMPLEADOS	UPC
					22	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR	
2025-07	2025-06	E	04/07/2025	87940152	$10.486.900	

TOTALES PARAFISCALES

Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados
SENA				
0	1	0	0	0
ICBF				
0	1	0	0	0
ESAP				
MEN				

TOTALES POR SUBSISTEMA

Tipo Administradora	No. Administradoras Reportadas	Valor antes de IGE, LMA, IRP y Mora	Total a Pagar
Salud	6	1.354.500	1.355.700
Pensión	4	5.414.800	5.418.400
Riesgos Laborales	1	2.355.800	2.357.300
CCF	3	1.354.500	1.355.500
ESAP	0	0	0
ICBF	0	0	0
MEN	0	0	0
SENA	0	0	0
TOTALES	14	10.479.600	10.486.900

PAGADA

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

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE						
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE		DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO
NI	900982213-1	Sermar Ingenieros SAS		CLL 128 BIS NO 131 B 15	3224259346	administrativa@sermaring.com
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL	CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO	EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
ÚNICA	C – MIPYME			BOGOTÁ D. C.	BOGOTÁ, D.C.	SI

DATOS DE LA PLANILLA						
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD	
					EMPLEADOS	UPC
					22	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR	
2025-07	2025-06	E	04/07/2025	87940152	$10.486.900	

DETALLE POR COTIZANTE

INFORMACIÓN COTIZANTE									INFORMACIÓN NOVEDADES																		PENSIÓN							SALUD			RIESGOS LABORALES				CCF			PARAFISCALES				
No.	Tipo	No. de Identificación	Apellidos y Nombres	Cotizante	Subtipo	Extranjero	Colom. exterior	Exonerado	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRL	CORRECCIÓN	Cód. AFP	IBC AFP	Cotización	Voluntario Afiliado	Voluntario Aportante	Fondo pensional de solidaridad	Fondo pensional de subsistencia	Cód. EPS	IBC EPS	Cotización / Valor UPC	Cód. ARL	IBC ARL	Clase de Riesgo	Cotización	Código CCF	IBC CCF	Aporte CCF	IBC otros parafiscales	Aporte SENA	Aporte ICBF	Aporte ESAP	Aporte MEN
1	CC	1001846157	INCEL CUESTA JHON ANDYS	1	0			S		X															25-14	1.328.600	212.600	0	0	0	0	EPS002	1.328.600	53.200	14-4	1.328.600	5	92.500	CCF63	1.328.600	53.200	0	0	0	0	0
2	CC	1001847425	PALACIO PEREA JADER	1	0			S	X																230301	1.281.150	205.000	0	0	0	0	EPS037	1.281.150	51.300	14-4	1.281.150	5	89.200	CCF63	1.281.150	51.300	0	0	0	0	0
3	CC	1039082081	CASTILLO MARIN JOSE MARIA	1	0			S																	230301	1.423.500	227.800	0	0	0	0	EPS010	1.423.500	57.000	14-4	1.423.500	5	99.100	CCF63	1.423.500	57.000	0	0	0	0	0
4	CC	1075020445	PALACIOS MOSQUERA ALEXANDER	1	0			S																	230301	1.423.500	227.800	0	0	0	0	EPS002	1.423.500	57.000	14-4	1.423.500	5	99.100	CCF63	1.423.500	57.000	0	0	0	0	0
5	CC	1077600602	VALENCIA MOSQUERA FERNANDES	1	0			S																	230301	1.423.500	227.800	0	0	0	0	EPS002	1.423.500	57.000	14-4	1.423.500	5	99.100	CCF63	1.423.500	57.000	0	0	0	0	0
6	CC	1134192112	URIANA NERVIN JESUS	1	0			S																	230301	1.423.500	227.800	0	0	0	0	EPS017	1.423.500	57.000	14-4	1.423.500	5	99.100	CCF34	1.423.500	57.000	0	0	0	0	0
7	CC	1104129681	DIAZ RANGEL OSNAIDE	1	0			S																	230301	2.050.000	328.000	0	0	0	0	EPS037	2.050.000	82.000	14-4	2.050.000	5	142.700	CCF24	2.050.000	82.000	0	0	0	0	0
8	CC	1133679921	FONSECA GOMEZ ALEJANDRO	1	0			S																	230301	1.423.500	227.800	0	0	0	0	EPS037	1.423.500	57.000	14-4	1.423.500	5	99.100	CCF63	1.423.500	57.000	0	0	0	0	0
9	CC	7255593	SOTO JIMENEZ RAUL ESTEBAN	1	0			S																	230301	1.650.000	264.000	0	0	0	0	EPS037	1.650.000	66.000	14-4	1.650.000	5	114.900	CCF63	1.650.000	66.000	0	0	0	0	0
10	CC	8115419	ASPRILLA ASPRILLA SANTOS AURELIO	1	0			S																	230201	1.423.500	227.800	0	0	0	0	EPS002	1.423.500	57.000	14-4	1.423.500	5	99.100	CCF63	1.423.500	57.000	0	0	0	0	0
11	CC	18127799	BURBANO CHICUNQUE EDISON ANDRES	1	0			S																	25-14	1.600.000	256.000	0	0	0	0	EPS037	1.600.000	64.000	14-4	1.600.000	5	111.400	CCF63	1.600.000	64.000	0	0	0	0	0
12	CC	14013436	SANCHEZ RODRIGUEZ LUIS ENRIQUE	1	0			S																	230301	2.350.000	376.000	0	0	0	0	EPS037	2.350.000	94.000	14-4	2.350.000	5	163.600	CCF24	2.350.000	94.000	0	0	0	0	0
13	CC	71753607	SALAS ASPRILLA FELICINDO	1	0			S																	230301	1.423.500	227.800	0	0	0	0	EPS037	1.423.500	57.000	14-4	1.423.500	5	99.100	CCF63	1.423.500	57.000	0	0	0	0	0
14	CC	82060092	MOSQUERA MARTINEZ LEONARDO FAVIO	1	0			S																	25-14	1.423.500	227.800	0	0	0	0	EPS002	1.423.500	57.000	14-4	1.423.500	5	99.100	CCF63	1.423.500	57.000	0	0	0	0	0
15	CC	11794102	HINESTROZA MOSQUERA MANUEL ANTONIO	1	0			S																	230301	1.423.500	227.800	0	0	0	0	EPS037	1.423.500	57.000	14-4	1.423.500	5	99.100	CCF63	1.423.500	57.000	0	0	0	0	0
16	PT	5999475	GIL DANIEL JOSE	1	0			S																	230301	1.423.500	227.800	0	0	0	0	EPS037	1.423.500	57.000	14-4	1.423.500	5	99.100	CCF63	1.423.500	57.000	0	0	0	0	0
17	CC	1072748638	SANCHEZ BOHORQUEZ CARLOS MARIO	1	0			S																	230301	1.550.000	248.000	0	0	0	0	EPS041	1.550.000	62.000	14-4	1.550.000	5	107.900	CCF24	1.550.000	62.000	0	0	0	0	0
18	CC	1072748704	GRISALES LASSO ELIANA MARIA	1	0			S																	230301	2.100.000	336.000	0	0	0	0	EPS005	2.100.000	84.000	14-4	2.100.000	5	146.200	CCF24	2.100.000	84.000	0	0	0	0	0
19	PT	5957957	CASTILLO JORGE ALBERTO	1	0			S																	230201	1.423.500	227.800	0	0	0	0	EPS002	1.423.500	57.000	14-4	1.423.500	5	99.100	CCF63	1.423.500	57.000	0	0	0	0	0
20	CC	1032375337	LOPEZ VILLAREAL ALEXANDER ALBERTO	1	0			S																	231001	1.423.500	227.800	0	0	0	0	EPS017	1.423.500	57.000	14-4	1.423.500	5	99.100	CCF24	1.423.500	57.000	0	0	0	0	0
21	CC	11936555	ORDOÑEZ MURILLO VICTOR ADIAM	1	0			S																	230301	1.423.500	227.800	0	0	0	0	EPS017	1.423.500	57.000	14-4	1.423.500	5	99.100	CCF63	1.423.500	57.000	0	0	0	0	0
22	CC	14013566	ROBLES BARRETO JESUS ORLANDO	1	0			S																	230201	1.423.500	227.800	0	0	0	0	EPS002	1.423.500	57.000	14-4	1.423.500	5	99.100	CCF63	1.423.500	57.000	0	0	0	0	0

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

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE						
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE	DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO	EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
NI	900982213-1	Sermar Ingenieros SAS	CLL 128 BIS NO 131 B 15	3224259346	administrativa@sermaring.com	
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL / CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO		
ÚNICA	C – MIPYME		BOGOTÁ D. C.	BOGOTÁ, D.C.		SI

DATOS DE LA PLANILLA						
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD EMPLEADOS	CANTIDAD UPC
					9	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR	
2025-07	2025-06	E	04/07/2025	87963054	$4.743.000	

TOTALES POR SUBSISTEMAS

TOTALES SALUD

Código EPS	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	UPC Adicional	Incapacidades		Licencia Maternidad		Días Mora	Valor Mora Cotización	Valor Mora UPC	Total a Pagar	No. Afiliados
					No. Autorización	Valor	No. Autorización	Valor					
EPS002	Salud Total EPS	800130907-4	57.000	0		0		0	1	100	0	57.100	1
EPS005	Sanitas EPS	800251440-6	82.000	0		0		0	1	100	0	82.100	1
EPS017	Famisanar EPS	830003564-7	244.000	0		0		0	1	200	0	244.200	3
EPS037	Nueva EPS	900156264-2	171.000	0		0		0	1	200	0	171.200	3
EPS041	NUEVA E.P.S. S.A. MOV	900156264-2	57.000	0		0		0	1	100	0	57.100	1

TOTALES PENSIÓN

Código AFP	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	Aporte Voluntario Afiliado	Aporte Voluntario Aportante	Aporte FSP - Solidaridad	Aporte FSP - Subsistencia	Días Mora	Valor Mora Cotización	Valor Mora FSP	Total a Pagar	No. Afiliados
230201	Proteccion (ING + Proteccion)	800229739-0	632.100	0	0	0	0	1	400	0	632.500	2
230301	Porvenir	800224808-8	1.011.400	0	0	0	0	1	700	0	1.012.100	4
231001	Colfondos	800227940-6	603.900	0	0	0	0	1	400	0	604.300	2
25-14	Colpensiones	900336004-7	227.800	0	0	0	0	1	200	0	228.000	1

TOTALES RIESGOS LABORALES

Código ARL	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	Incapacidades		Aportes Otros Sistemas	Valor Neto Cotización	Días Mora	Valor Mora Cotización	Subtotal Cotización	No. Radicado Saldo a Favor	Valor Saldo a Favor	Fondo Solidaridad	Total a Pagar	No. Afiliados
				No. Autorización	Valor										
14-4	Vida Colpatria S.A.	860002183-9	1.042.200				1.042.200	1	700	1.042.900			10.422	1.042.900	9

TOTALES CAJAS

Código CCF	Nombre	NIT	Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados
CCF04	Comfama	890900841-9	57.000	1	100	57.100	1
CCF24	Compensar Caja	860066942-7	554.000	1	400	554.400	8

PAGADA

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

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE						
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE		DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO	EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
NI	900982213-1	Sermar Ingenieros SAS		CLL 128 BIS NO 131 B 15	3224259346	administrativa@sermaring.com	
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL	CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO		
ÚNICA	C – MIPYME			BOGOTÁ D. C.	BOGOTÁ, D.C.		SI

DATOS DE LA PLANILLA						
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD	
					EMPLEADOS	UPC
					9	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR	
2025-07	2025-06	E	04/07/2025	87963054	$4.743.000	

TOTALES PARAFISCALES				
Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados
SENA				
0	1	0	0	0
ICBF				
0	1	0	0	0
ESAP				
MEN				

TOTALES POR SUBSISTEMA			
Tipo Administradora	No. Administradoras Reportadas	Valor antes de IGE, LMA, IRP y Mora	Total a Pagar
Salud	5	611.000	611.700
Pensión	4	2.475.200	2.476.900
Riesgos Laborales	1	1.042.200	1.042.900
CCF	2	611.000	611.500
ESAP	0	0	0
ICBF	0	0	0
MEN	0	0	0
SENA	0	0	0
TOTALES	12	4.739.400	4.743.000

PAGADA

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

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE						
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE		DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO
NI	900982213-1	Sermar Ingenieros SAS		CLL 128 BIS NO 131 B 15	3224259346	administrativa@sermaring.com
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL	CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO	EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
ÚNICA	C – MIPYME			BOGOTÁ D. C.	BOGOTÁ, D.C.	SI

DATOS DE LA PLANILLA						
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD	
					EMPLEADOS	UPC
					9	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR	
2025-07	2025-06	E	04/07/2025	87963054	$4.743.000	

DETALLE POR COTIZANTE

INFORMACIÓN COTIZANTE									INFORMACIÓN NOVEDADES																PENSIÓN							SALUD			RIESGOS LABORALES				CCF			PARAFISCALES				
No.	Tipo	No. de Identificación	Apellidos y Nombres	Cotizante	Subtipo	Extranjero	Colom. exterior	Exonerado	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRL	CORRECCIÓN	Cód. AFP	IBC AFP	Cotización	Voluntario Afiliado	Voluntario Aportante	Fondo pensional de solidaridad	Fondo pensional de subsistencia	Cód. EPS	IBC EPS	Cotización / Valor UPC	Cód. ARL	IBC ARL	Clase de Riesgo	Cotización	Código CCF	IBC CCF	Aporte CCF	IBC otros parafiscales	Aporte SENA	Aporte ICBF	Aporte ESAP	Aporte MEN
1	CC	1095484178	PEDROZO FLORIAN ALEXI JUNIOR	1	0			S																	230301	1.423.500	227.800	0	0	0	0	EPS037	1.423.500	57.000	14-4	1.423.500	5	99.100	CCF24	1.423.500	57.000	0	0	0	0	0
2	CC	1098708062	LIZARAZO VARGAS HECTOR EDILSO	1	0			S																	230301	1.423.500	227.800	0	0	0	0	EPS037	1.423.500	57.000	14-4	1.423.500	5	99.100	CCF04	1.423.500	57.000	0	0	0	0	0
3	CC	1193131297	ANAYA MENDOZA DAMASO ALBERTO	1	0			S																	230301	1.423.500	227.800	0	0	0	0	EPS041	1.423.500	57.000	14-4	1.423.500	5	99.100	CCF24	1.423.500	57.000	0	0	0	0	0
4	CC	7251345	HILARION CAMARGO LUIS EFREN	1	0			S																	231001	1.423.500	227.800	0	0	0	0	EPS037	1.423.500	57.000	14-4	1.423.500	5	99.100	CCF24	1.423.500	57.000	0	0	0	0	0
5	CC	3239248	CORTES TOQUICA JOSE LIBARDO	1	0			S																	231001	2.193.334	351.000	0	0	0	0	EPS017	2.193.334	87.800	14-4	2.193.334	5	152.700	CCF24	2.193.334	87.800	0	0	0	0	0
6	CC	3239248	CORTES TOQUICA JOSE LIBARDO	1	0			S												X					231001	156.667	25.100	0	0	0	0	EPS017	156.667	6.300	14-4	156.667	5	0	CCF24	156.667	6.300	0	0	0	0	0
7	PT	5650218	CEBALLOS GARCIA JOSE LUIS	1	0			S																	230301	2.050.000	328.000	0	0	0	0	EPS005	2.050.000	82.000	14-4	2.050.000	5	142.700	CCF24	2.050.000	82.000	0	0	0	0	0
8	CC	80435836	SANCHEZ SANCHEZ WILSON HORACIO	1	0			S																	25-14	1.423.500	227.800	0	0	0	0	EPS002	1.423.500	57.000	14-4	1.423.500	5	99.100	CCF24	1.423.500	57.000	0	0	0	0	0
9	CC	1111756500	MANCILLA BALANTA LEIDY JHOANA	1	0			S																	230201	1.900.000	304.000	0	0	0	0	EPS017	1.900.000	76.000	14-4	1.900.000	5	132.300	CCF24	1.900.000	76.000	0	0	0	0	0
10	CC	4245562	BLANCO CAMARGO MARCOS ARTURO	1	0			S																	230201	1.708.334	273.400	0	0	0	0	EPS017	1.708.334	68.400	14-4	1.708.334	5	119.000	CCF24	1.708.334	68.400	0	0	0	0	0
11	CC	4245562	BLANCO CAMARGO MARCOS ARTURO	1	0			S									X								230201	205.000	32.800	0	0	0	0	EPS017	205.000	0	14-4	205.000	5	0	CCF24	205.000	0	0	0	0	0	0
12	CC	4245562	BLANCO CAMARGO MARCOS ARTURO	1	0			S													X				230201	136.667	21.900	0	0	0	0	EPS017	136.667	5.500	14-4	136.667	5	0	CCF24	136.667	5.500	0	0	0	0	0

PAGADA

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

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE						
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE	DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO	EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
CC	1014208326	DAVID LEONARDO OCHOA CRUZ	calle 63 b bis # 118a - 35	2384572	dakumox@gmail.com	
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL / CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO		
ÚNICA	I – Independiente		BOGOTÁ D. C.	BOGOTÁ, D.C.		NO

DATOS DE LA PLANILLA						
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD	
					EMPLEADOS	UPC
					1	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR	
2025-05	2025-05	I	05/06/2025	87129943	$405.800	

TOTALES POR SUBSISTEMAS

TOTALES SALUD

Código EPS	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	UPC Adicional	Incapacidades		Licencia Maternidad		Días Mora	Valor Mora Cotización	Valor Mora UPC	Total a Pagar	No. Afiliados
					No. Autorización	Valor	No. Autorización	Valor					
EPS005	Sanitas EPS	800251440-6	178.000	0		0		0	0	0	0	178.000	1

TOTALES PENSIÓN

Código AFP	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	Aporte Voluntario Afiliado	Aporte Voluntario Aportante	Aporte FSP - Solidaridad	Aporte FSP - Subsistencia	Días Mora	Valor Mora Cotización	Valor Mora FSP	Total a Pagar	No. Afiliados
230301	Porvenir	800224808-8	227.800	0	0	0	0	0	0		227.800	1

TOTALES RIESGOS LABORALES

Código ARL	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	Incapacidades		Aportes Otros Sistemas	Valor Neto Cotización	Días Mora	Valor Mora Cotización	Subtotal Cotización	No. Radicado Saldo a Favor	Valor Saldo a Favor	Fondo Solidaridad	Total a Pagar	No. Afiliados
				No. Autorización	Valor										

TOTALES CAJAS

Código CCF	Nombre	NIT	Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados

TOTALES PARAFISCALES

Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados
SENA				
0	0	0	0	0
ICBF				
0	0	0	0	0
ESAP				
MEN				

TOTALES POR SUBSISTEMA

Tipo Administradora	No. Administradoras Reportadas	Valor antes de IGE, LMA, IRP y Mora	Total a Pagar
Salud	1	178.000	178.000
Pensión	1	227.800	227.800
Riesgos Laborales	0	0	0
CCF	0	0	0
ESAP	0	0	0
ICBF	0	0	0
MEN	0	0	0
SENA	0	0	0
TOTALES	2	405.800	405.800

PAGADA

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

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE						
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE		DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO
CC	1014208326	DAVID LEONARDO OCHOA CRUZ		calle 63 b bis # 118a - 35	2384572	dakumox@gmail.com
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL	CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO	
ÚNICA	I – Independiente			BOGOTÁ D. C.	BOGOTÁ, D.C.	

EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
NO

DATOS DE LA PLANILLA						
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD	
					EMPLEADOS	UPC
					1	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR	
2025-05	2025-05	I	05/06/2025	87129943	$405.800	

DETALLE POR COTIZANTE

INFORMACIÓN COTIZANTE									INFORMACIÓN NOVEDADES																PENSIÓN							SALUD			RIESGOS LABORALES				CCF			PARAFISCALES				
No.	Tipo	No. de Identificación	Apellidos y Nombres	Cotizante	Subtipo	Extranjero	Colom. exterior	Estudiante	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRL	CORRECCIÓN	Cód. AFP	IBC AFP	Cotización	Voluntario Afiliado	Voluntario Aportante	Fondo pensional de solidaridad	Fondo pensional de subsistencia	Cód. EPS	IBC EPS	Cotización / Valor UPC	Cód. ARL	IBC ARL	Clase de Riesgo	Cotización	Código CCF	IBC CCF	Aporte CCF	IBC otros parafiscales	Aporte SENA	Aporte ICBF	Aporte ESAP	Aporte MEN
1	CC	1014208326	OCHOA CRUZ DAVID LEONARDO	3	0			N																	230301	1.423.500	227.800	0	0	0	0	EPS005	1.423.500	178.000		0		0		0	0	0	0	0	0	0

PAGADA

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

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
SOPORTE DE PAGO GENERAL

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

TIPO IDENTIFICACIÓN:	CÉDULA DE CIUDADANÍA	NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN:	1059905552
NOMBRE Ó RAZÓN SOCIAL:			HERNAN EDUARDO RENDON PEREZ
CIUDAD/MUNICIPIO:	POPAYAN	DEPARTAMENTO:	CAUCA
DIRECCIÓN:	BARRIO EL.CAMPIN	TELÉFONO:	8261204
TIPO APORTANTE:	02-INDEPENDIENTE	CLASE APORTANTE:	I-INDEPENDIENTE
TIPO EMPRESA:	PRIVADA	ACTIVIDAD ECONOMICA:	Comercio al por mayor de computadores, equipo per
FORMA DE PRESENTACIÓN:	ÚNICO		
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):			NO

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA

NÚMERO PLANILLA:		**4608799628**	TIPO DE PLANILLA:		I-INDEPENDIENTES
PERIODO COTIZACIÓN OTROS	MES junio AÑO	2025	PERIODO COTIZACIÓN SALUD:	MES junio AÑO	2025
DÍAS DE MORA:		0			
FECHA PAGO (aaaa/mm/dd):		2025/06/19	NÚMERO AUTORIZACIÓN:		9993058037

TOTAL APORTES A PENSIÓN

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	COTIZACIÓN	APORTES VOLUNTARIOS		FSP		MORA		TOTALES		
CÓDIGO	NOMBRE			EMPLEADOR	COTIZANTE	SOLIDARIDAD	SUBSISTENCIA	COTIZACIÓN	FSP	APORTES	MORA	VALOR PAGADO
25-14	25-14 COLPENSIONES	1	$ 256.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 256.000	$ 0	$ 256.000
SUBTOTALES:										**$ 256.000**	**$ 0**	**$ 256.000**

TOTAL APORTES A SALUD

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	INCAPACIDAD POR ENFERMEDAD		LICENCIA MATERNIDAD		SALDO A FAVOR		LIQUIDACIÓN		MORA		TOTALES			
CÓDIGO	NOMBRE		NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	PLANILLA	VALOR	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	APORTES	MORA	DESCUENTO	VALOR PAGADO
ESSC62	ESSC62-ASMET SALUD EPS	1		$ 0		$ 0		$ 0	$ 200.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 200.000	$ 0	$ 0	$ 200.000
SUBTOTALES:													**$ 200.000**	**$ 0**	**$ 0**	**$ 200.000**

Planilla Pagada

LIQUIDACIÓN DETALLADA APORTES

DATOS DEL COTIZANTE									NOVEDADES																SEGURIDAD SOCIAL																				PARAFISCALES						
																									PENSIÓN									SALUD							ARP													
																											FSP		APORTES VOLUNTARIOS																								
Nº	IDENTIFICACIÓN	NOMBRES	TIPO COTIZANTE	SUBTIPO COTIZANTE	SALARIO BÁSICO	TIPO DE SALARIO	COLOMBIANO	EXTRANJERO	REFORMA TRIBUTARIA	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	COR	VSP	VST	SLN	COM	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	ADMIN	DÍAS COT	IBC	COTIZACIÓN	SUBSISTENCIA	SOLIDARIDAD	EMPLEADOR	EMPLEADO	INDICADOR TARIFA ESPECIAL	TOTAL APORTE	ADMIN	DÍAS COT	IBC	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	TOTAL APORTE	ADMIN	DÍAS COT	IBC	CENTRO DE TRABAJO	TOTAL APORTE	DÍAS COT	IBC	ADMIN	TOTAL APORTE	SENA	ICBF	ESAP	MINEDU
1	CC 1059905552	RENDON PEREZ HERNAN EDUARDO	INDEPEND		$ 1.600.000				NO																	25-14 COLPENSIONES	30	$ 1.600.000	$ 256.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 256.000	ESSC62-ASMET SALUD EPS	30	$ 1.600.000	$ 200.000	$ 0	$ 200.000			$ 0		$ 0		$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0

TOTAL PAGADO: $ 456.000

Planilla Pagada

aportes en línea

Certificado de Aportes

Se certifica que SERVICIOS GEOLOGICOS INTEGRADOS S.A.S SGI S.AS identificado(a) con NI 800217975 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social para EDWIN FERNANDO TRUJILLO VELA identificado(a) con CC 1012416305

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	
9487263552	1560145523	E	2025-06-17	EPS	EPS017	FAMISANAR	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2025-06	30																		4%	$80,000
9487263552	1560145523	E	2025-06-17	AFP	230301	PORVENIR	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2025-05	30																		16%	$320,000
9487263552	1560145523	E	2025-06-17	AFP	230301	PORVENIR	FONDO DE SOLIDARIDAD PENSIONAL	2025-05	30																			$0
9487263552	1560145523	E	2025-06-17	AFP	230301	SUBCUENTA DE SUBSISTENCIA	SUBCUENTA DE SUBSISTENCIA	2025-05	30																			$0
9487263552	1560145523	E	2025-06-17	AFP	230301	PORVENIR	COTIZACIÓN VOLUNTARIA EMPLEADOR	2025-05	30																		0%	$0
9487263552	1560145523	E	2025-06-17	AFP	230301	PORVENIR	COTIZACIÓN VOLUNTARIA AFILADO	2025-05	30																		0%	$0
9487263552	1560145523	E	2025-06-17	ARL	14-25	COLMENA	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2025-05	30																		6.96%	$139,200
9487263552	1560145523	E	2025-06-17	CCF	CCF22	COLSUBSIDIO	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2025-05	30																		4%	$80,000

Este certificado se expide el día 2025-06-17 a las 08:28.

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
SOPORTE DE PAGO GENERAL

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

TIPO IDENTIFICACIÓN:	CÉDULA DE CIUDADANÍA	NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN:	1075313317
NOMBRE Ó RAZÓN SOCIAL:			LUIS ALBERTO MANRIQUE PENAGOS
CIUDAD/MUNICIPIO:	NEIVA	DEPARTAMENTO:	HUILA
DIRECCIÓN:	CLL26B SUR# 22-62	TELÉFONO:	9999999
TIPO APORTANTE:	02-INDEPENDIENTE	CLASE APORTANTE:	I-INDEPENDIENTE
TIPO EMPRESA:	PRIVADA	ACTIVIDAD ECONOMICA:	Comercio al por mayor de computadores, equipo per
FORMA DE PRESENTACIÓN:	ÚNICO		
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):			NO

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA

NÚMERO PLANILLA:	**4608557969**	TIPO DE PLANILLA:	I-INDEPENDIENTES
PERIODO COTIZACIÓN OTROS	MES junio AÑO 2025	PERIODO COTIZACIÓN SALUD:	MES junio AÑO 2025
DÍAS DE MORA:	0		
FECHA PAGO (aaaa/mm/dd):	2025/06/16	NÚMERO AUTORIZACIÓN:	9993023009

TOTAL APORTES A PENSIÓN

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	COTIZACIÓN	APORTES VOLUNTARIOS		FSP		MORA		TOTALES		
CÓDIGO	NOMBRE			EMPLEADOR	COTIZANTE	SOLIDARIDAD	SUBSISTENCIA	COTIZACIÓN	FSP	APORTES	MORA	VALOR PAGADO
230201	230201- PROTECCION	1	$ 128.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 128.000	$ 0	$ 128.000
SUBTOTALES:										**$ 128.000**	**$ 0**	**$ 128.000**

TOTAL APORTES A SALUD

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	INCAPACIDAD POR ENFERMEDAD		LICENCIA MATERNIDAD		SALDO A FAVOR		LIQUIDACIÓN		MORA		TOTALES			
CÓDIGO	NOMBRE		NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	PLANILLA	VALOR	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	APORTES	MORA	DESCUENTO	VALOR PAGADO
EPS041	NUEVA EPS CM	1		$ 0		$ 0		$ 0	$ 100.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 100.000	$ 0	$ 0	$ 100.000
SUBTOTALES:													**$ 100.000**	**$ 0**	**$ 0**	**$ 100.000**

TOTAL APORTES A CAJA DE COMPENSACIÓN FAMILIAR

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	TOTALES		
CÓDIGO	NOMBRE		APORTES	MORA	VALOR PAGADO
CCF32	CCF32-COMFAMILIAR DEL HUILA	1	$ 4.800	$ 0	$ 4.800
SUBTOTALES:			**$ 4.800**	**$ 0**	**$ 4.800**

LIQUIDACIÓN DETALLADA APORTES

DATOS DEL COTIZANTE										NOVEDADES																SEGURIDAD SOCIAL																					PARAFISCALES								
																										PENSIÓN									SALUD					ARP																	
Nº	IDENTIFICACIÓN	NOMBRES	TIPO COTIZANTE	SUBTIPO COTIZANTE	SALARIO BÁSICO	TIPO DE SALARIO	COLOMBIANO	EXTRANJERO	REFORMA TRIBUTARIA	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	COR	VSP	VST	SLN	COM	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	ADMIN	DIAS COT	IBC	COTIZACIÓN	FSP SUBSISTENCIA	FSP SOLIDARIDAD	APORTES VOLUNTARIOS EMPLEADOR	APORTES VOLUNTARIOS EMPLEADO	INDICADOR TARIFA ESPECIAL	TOTAL APORTE	ADMIN	DIAS COT	IBC	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	TOTAL APORTE	ADMIN	DIAS COT	IBC	CENTRO DE TRABAJO	TOTAL APORTE	DIAS COT	IBC	CCF ADMIN	CCF TOTAL APORTE	SENA TOTAL APORTE	ICBF TOTAL APORTE	ESAP TOTAL APORTE	MINEDU TOTAL APORTE
1	CC 1075313317	MANRIQUE PENAGOS LUIS ALBERTO	INDEPEND		$ 1.500.000				NO	15																230201-PROTECCION	16	$ 800.000	$ 128.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 128.000	NUEVA EPS CM	16	$ 800.000	$ 100.000	$ 0	$ 100.000			$ 0		$ 0	16	$ 800.000	CCF32-COMFAMILIAR DEL HUILA	$ 4.800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0

TOTAL PAGADO: $ 232.800

aportes en línea

Certificado de Aportes

Se certifica que SERVICIOS GEOLOGICOS INTEGRADOS S.A.S SGI S.AS identificado(a) con NI 800217975 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social para VICTOR ANDRES TORRADO PEREZ identificado(a) con CC 1091667661

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	
9487263552	1560145523	E	2025-06-17	EPS	EPS041	NUEVA EPS MOVILIDAD	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2025-06	30																		4%	$80,000
9487263552	1560145523	E	2025-06-17	AFP	230301	PORVENIR	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2025-05	30																		16%	$320,000
9487263552	1560145523	E	2025-06-17	AFP	230301	PORVENIR	FONDO DE SOLIDARIDAD PENSIONAL	2025-05	30																			$0
9487263552	1560145523	E	2025-06-17	AFP	230301	SUBCUENTA DE SUBSISTENCIA	SUBCUENTA DE SUBSISTENCIA	2025-05	30																			$0
9487263552	1560145523	E	2025-06-17	AFP	230301	PORVENIR	COTIZACIÓN VOLUNTARIA EMPLEADOR	2025-05	30																		0%	$0
9487263552	1560145523	E	2025-06-17	AFP	230301	PORVENIR	COTIZACIÓN VOLUNTARIA AFILADO	2025-05	30																		0%	$0
9487263552	1560145523	E	2025-06-17	ARL	14-25	COLMENA	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2025-05	30																		6.96%	$139,200
9487263552	1560145523	E	2025-06-17	CCF	CCF22	COLSUBSIDIO	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2025-05	30																		4%	$80,000

Este certificado se expide el día 2025-06-17 a las 08:27.

Certificado de Aportes

Se certifica que SERVICIOS GEOLOGICOS INTEGRADOS S.A.S SGI S.AS identificado(a) con NI 800217975 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social para OSCAR GREGORIO GARZON AGUILERA identificado(a) con CC 80073110

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	
9487263552	1560145523	E	2025-06-17	EPS	EPS005	SANITAS	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2025-06	30																	4%	$200,000
9487263552	1560145523	E	2025-06-17	AFP	230301	PORVENIR	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2025-05	30																	16%	$800,000
9487263552	1560145523	E	2025-06-17	AFP	230301	PORVENIR	FONDO DE SOLIDARIDAD PENSIONAL	2025-05	30																		$0
9487263552	1560145523	E	2025-06-17	AFP	230301	SUBCUENTA DE SUBSISTENCIA	SUBCUENTA DE SUBSISTENCIA	2025-05	30																		$0
9487263552	1560145523	E	2025-06-17	AFP	230301	PORVENIR	COTIZACIÓN VOLUNTARIA EMPLEADOR	2025-05	30																	0%	$0
9487263552	1560145523	E	2025-06-17	AFP	230301	PORVENIR	COTIZACIÓN VOLUNTARIA AFILADO	2025-05	30																	0%	$0
9487263552	1560145523	E	2025-06-17	ARL	14-25	COLMENA	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2025-05	30																	6.96%	$348,000
9487263552	1560145523	E	2025-06-17	CCF	CCF22	COLSUBSIDIO	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2025-05	30																	4%	$200,000

Este certificado se expide el día 2025-06-17 a las 08:26.

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
SOPORTE DE PAGO GENERAL

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

TIPO IDENTIFICACIÓN:	CÉDULA DE CIUDADANÍA	NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN:	1098785504
NOMBRE Ó RAZÓN SOCIAL:			VLADIMIR ANDRES BELTRAN TIRADO
CIUDAD/MUNICIPIO:	BUCARAMANGA	DEPARTAMENTO:	SANTANDER
DIRECCIÓN:	CALLE 113 33A42	TELÉFONO:	6367380
TIPO APORTANTE:	02-INDEPENDIENTE	CLASE APORTANTE:	I-INDEPENDIENTE
TIPO EMPRESA:	PRIVADA	ACTIVIDAD ECONOMICA:	Actividades reguladoras y facilitadoras de la act
FORMA DE PRESENTACIÓN:	ÚNICO		
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):			NO

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA

NÚMERO PLANILLA:	**4608429308**	TIPO DE PLANILLA:	N-CORRECCIONES
PERIODO COTIZACIÓN OTROS	MES junio AÑO 2025	PERIODO COTIZACIÓN SALUD:	MES junio AÑO 2025
DÍAS DE MORA:	0		
FECHA PAGO (aaaa/mm/dd):	2025/06/13	NÚMERO AUTORIZACIÓN:	9993003992
NÚMERO DE LA PLANILLA ASOCIADA:	4608397155	FECHA DE PAGO DE LA PLANILLA ASOCIADA:	2025/06/13

TOTAL APORTES A PENSIÓN

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	COTIZACIÓN	APORTES VOLUNTARIOS		FSP		MORA		TOTALES		
CÓDIGO	NOMBRE			EMPLEADOR	COTIZANTE	SOLIDARIDAD	SUBSISTENCIA	COTIZACIÓN	FSP	APORTES	MORA	VALOR PAGADO
230201	230201- PROTECCION	1	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
SUBTOTALES:										**$ 0**	**$ 0**	**$ 0**

TOTAL APORTES A SALUD

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	INCAPACIDAD POR ENFERMEDAD		LICENCIA MATERNIDAD		SALDO A FAVOR		LIQUIDACIÓN		MORA		TOTALES			
CÓDIGO	NOMBRE		NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	PLANILLA	VALOR	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	APORTES	MORA	DESCUENTO	VALOR PAGADO
EPS002	EPS002-SALUD TOTAL	1		$ 0		$ 0		$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
SUBTOTALES:													**$ 0**	**$ 0**	**$ 0**	**$ 0**

TOTAL APORTES A CAJA DE COMPENSACIÓN FAMILIAR

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	TOTALES		
CÓDIGO	NOMBRE		APORTES	MORA	VALOR PAGADO
CCF40	CCF40-COMFENALCO SANTANDER	1	$ 5.400	$ 0	$ 5.400
SUBTOTALES:			**$ 5.400**	**$ 0**	**$ 5.400**

LIQUIDACIÓN DETALLADA APORTES

DATOS DEL COTIZANTE										NOVEDADES																SEGURIDAD SOCIAL																					PARAFISCALES									
																										PENSIÓN									SALUD						ARP																			
Nº	IDENTIFICACIÓN	NOMBRES	TIPO COTIZANTE	SUBTIPO COTIZANTE	SALARIO BÁSICO	TIPO DE SALARIO	COLOMBIANO	EXTRANJERO	REFORMA TRIBUTARIA	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	COR	VSP	VST	SLN	COM	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	ADMIN	DIAS COT	IBC	COTIZACIÓN	FSP SUBSISTENCIA	FSP SOLIDARIDAD	APORTES VOLUNTARIOS EMPLEADOR	APORTES VOLUNTARIOS EMPLEADO	INDICADOR TARIFA ESPECIAL	TOTAL APORTE	ADMIN	DIAS COT	IBC	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	TOTAL APORTE	ADMIN	DIAS COT	IBC	CENTRO DE TRABAJO	TOTAL APORTE	DIAS COT	IBC	ADMIN	CCF TOTAL APORTE	SENA TOTAL APORTE	ICBF TOTAL APORTE	ESAP TOTAL APORTE	MINEDU TOTAL APORTE
1	CC	1098785504 BELTRAN TIRADO VLADIMIR ANDRES	INDEPEND		$ 1.500.000				NO	13						A										230201-PROTECCION	18	$ 900.000	$ 144.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 144.000	EPS002-SALUD TOTAL	18	$ 900.000	$ 112.500	$ 0	$ 112.500			$ 0		$ 0	0	$ 0	CCF40-COMFENALCO SANTANDER	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
2	CC	1098785504 BELTRAN TIRADO VLADIMIR ANDRES	INDEPEND		$ 1.500.000				NO	13						C										230201-PROTECCION	18	$ 900.000	$ 144.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 144.000	EPS002-SALUD TOTAL	18	$ 900.000	$ 112.500	$ 0	$ 112.500			$ 0		$ 0	18	$ 900.000	CCF40-COMFENALCO SANTANDER	$ 5.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
3	CC	1098785504 BELTRAN TIRADO VLADIMIR ANDRES	INDEPEND		$ 1.500.000				NO	13						R										230201-PROTECCION	0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 0	EPS002-SALUD TOTAL	0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0			$ 0		$ 0	18	$ 900.000	CCF40-COMFENALCO SANTANDER	$ 5.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0

TOTAL PAGADO: $ 5.400

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE						
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE	DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO	EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
CC	1010219305	ANDREA CAROLINA TAVERA CASTRILLON	Calle 78 Bis sur #94-27 APTO 3064 TO 17	2211823	andrea.carolina.violetorchi@gmail.com	
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL / CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO		
ÚNICA	I – Independiente		BOGOTÁ D. C.	BOGOTÁ, D.C.		NO

DATOS DE LA PLANILLA						
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD EMPLEADOS	CANTIDAD UPC
					1	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR	
2025-06	2025-06	I	05/06/2025	87075708	$464.400	

TOTALES POR SUBSISTEMAS

TOTALES SALUD

Código EPS	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	UPC Adicional	Incapacidades		Licencia Maternidad		Días Mora	Valor Mora Cotización	Valor Mora UPC	Total a Pagar	No. Afiliados
					No. Autorización	Valor	No. Autorización	Valor					
EPS002	Salud Total EPS	800130907-4	200.000	0		0		0	0	0	0	200.000	1

TOTALES PENSIÓN

Código AFP	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	Aporte Voluntario Afiliado	Aporte Voluntario Aportante	Aporte FSP - Solidaridad	Aporte FSP - Subsistencia	Días Mora	Valor Mora Cotización	Valor Mora FSP	Total a Pagar	No. Afiliados
230301	Porvenir	800224808-8	256.000	0	0	0	0	0	0		256.000	1

TOTALES RIESGOS LABORALES

Código ARL	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	Incapacidades		Aportes Otros Sistemas	Valor Neto Cotización	Días Mora	Valor Mora Cotización	Subtotal Cotización	No. Radicado Saldo a Favor	Valor Saldo a Favor	Fondo Solidaridad	Total a Pagar	No. Afiliados
				No. Autorización	Valor										
14-25	Riesgos prof Colmena	800226175-3	8.400				8.400	0	0	8.400			84	8.400	1

TOTALES CAJAS

Código CCF	Nombre	NIT	Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados

TOTALES PARAFISCALES

Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados
SENA				
0	0	0	0	0
ICBF				
0	0	0	0	0
ESAP				
MEN				

TOTALES POR SUBSISTEMA

Tipo Administradora	No. Administradoras Reportadas	Valor antes de IGE, LMA, IRP y Mora	Total a Pagar
Salud	1	200.000	200.000
Pensión	1	256.000	256.000
Riesgos Laborales	1	8.400	8.400
CCF	0	0	0
ESAP	0	0	0
ICBF	0	0	0
MEN	0	0	0
SENA	0	0	0
TOTALES	3	464.400	464.400

PAGADA

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

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE						
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE	DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO	EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
CC	1010219305	ANDREA CAROLINA TAVERA CASTRILLON	Calle 78 Bis sur #94-27 APTO 3064 TO 17	2211823	andrea.carolina.violetorchi@gmail.com	
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL / CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO		
ÚNICA	I – Independiente		BOGOTÁ D. C.	BOGOTÁ, D.C.		NO

DATOS DE LA PLANILLA						
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD	
					EMPLEADOS	UPC
					1	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR	
2025-06	2025-06	I	05/06/2025	87075708	$464.400	

DETALLE POR COTIZANTE

INFORMACIÓN COTIZANTE									INFORMACIÓN NOVEDADES																			PENSIÓN							SALUD			RIESGOS LABORALES				CCF			PARAFISCALES					
No.	Tipo	No. de Identificación	Apellidos y Nombres	Cotizante	Subtipo	Extranjero	Colom. exterior	Estornado	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRL	CORRECCIÓN	Cód. AFP	IBC AFP	Cotización	Voluntario Afiliado	Voluntario Aportante	Fondo pensional de solidaridad	Fondo pensional de subsistencia	Cód. EPS	IBC EPS	Cotización / Valor UPC	Cód. ARL	IBC ARL	Clase de Riesgo	Cotización	Código CCF	IBC CCF	Aporte CCF	IBC otros parafiscales	Aporte SENA	Aporte ICBF	Aporte ESAP	Aporte MEN
1	CC	1010219305	TAVERA CASTRILLON ANDREA CAROLINA	59	0			N																	230301	1.600.000	256.000	0	0	0	0	EPS002	1.600.000	200.000	14-25	1.600.000	1	8.400		0	0	0	0	0	0	0	0

PAGADA

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

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
COMPROBANTE DE PAGO

Bancolombia

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

TIPO IDENTIFICACIÓN:	CÉDULA DE CIUDADANÍA	NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN:	1061805433
NOMBRE Ó RAZÓN SOCIAL:			CAMILO JOSE LOPEZ DUYMOVIC
CIUDAD/MUNICIPIO:	CALI	DEPARTAMENTO:	VALLE
DIRECCIÓN:	CALLE 4 # 42 - 17	TELÉFONO:	8327792
TIPO APORTANTE:	02-INDEPENDIENTE	CLASE APORTANTE:	I-INDEPENDIENTE
TIPO EMPRESA:	PRIVADA	ACTIVIDAD ECONOMICA:	Servicios de apoyo a la silvicultura.
FORMA DE PRESENTACIÓN:	ÚNICO		
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):			NO

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA

NÚMERO PLANILLA:	**7971476103**	TIPO DE PLANILLA:	I-INDEPENDIENTES		
PERIODO COTIZACIÓN	MES: mayo	PERIODO COTIZACIÓN	MES: mayo		
OTROS SUBSISTEMAS:	AÑO: 2025	SALUD:	AÑO: 2025		
DÍAS DE MORA:	0				
FECHA PAGO (aaaa/mm/dd):	2025/05/14	NÚMERO AUTORIZACIÓN:	1480212910		

NOVEDADES

ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	COR	VSP	VST	SLN	COM	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP

LIQUIDACIÓN GENERAL

			TOTALES	
			COTIZANTES	TOTAL PAGADO
PENSIÓN				
		ADMINISTRADORA		
NIT	CÓDIGO	NOMBRE		
9003360047	25-14	25-14 COLPENSIONES	1	$ 227.800
		SUBTOTAL:	1	**$ 227.800**
SALUD				
		ADMINISTRADORA		
NIT	CÓDIGO	NOMBRE		
8002514406	EPS005	EPS005-SANITAS S.A.	1	$ 178.000
		SUBTOTAL:	1	**$ 178.000**

VALOR SIN MORA:	**$ 405.800**
VALOR MORA:	**$ 0**
TOTAL PAGADO:	**$ 405.800**

Planilla Pagada

EPS FAMISANAR S.A.S.

NIT. 830.003.564

CERTIFICA QUE:

Apellidos y Nombres Cotizante: VARGAS PINTO CAROLINA

Identificación Cotizante: CC 52269486

Registra aportes por concepto de Cotizaciones al SGSSS, desde 01/05/2025 a 01/06/2025 de la siguiente manera:

Periodo	Ingreso Base	Aporte	Días	Fecha Pago	Identificación	Razón Social	Planilla
01/05/2025	$ 5.649.335	$ 226.000	30	09/05/2025	NT 901901583	CONSORCIO HUMEDAL	86391663
Suma Total Aportes		$ 226.000					

Nota: La anterior información es extraída del Sistema de Información de Pagos de EPS FAMISANAR S.A.S., ésta constancia no constituye paz y salvo.

Para constancia se firma el día 11 de Junio de 2025.



ASOPAGOS s.a.

Certificación de Pago

Se certifica que la empresa , identificada con CC-75105798 sucursal 0, canceló los aportes de seguridad social y parafiscales de la siguiente manera:

REFERENCIA POR TIPO DE PLANILLA		CÓDIGO ENTIDAD	NIT	NOMBRE ADMINISTRADORA	Nro. AFILIADOS	DÍAS MORA	COTIZACIÓN	INTERES	VALOR TOTAL
Período pensión:	2025-05	230301	800224808	PORVENIR	1	0	227.800	0	227.800
Período salud:	2025-05	EPS002	800130907	SALUD TOTAL	1	0	178.000	0	178.000
Planilla Nro.:	33097412 Tipo I	14-23	860011153	POSITIVA	1	0	34.700	0	34.700
Clase de aportante:	I	SINCCF	0	SIN CCF	1	0	0	0	0
Fecha transacción:	2025-05-07	PASENA	899999034	SENA	0	0	0	0	0
Banco:	BANCOLOMBIA	PAICBF	899999239	ICBF	0	0	0	0	0
Transacción:	1464594000	PAESAP	899999054	ESAP	0	0	0	0	0
		PAMIED	899999001	MINEDU	0	0	0	0	0
						GRAN TOTAL			$ 440.500

PAGADO

MEDELLIN, 05 de junio de 2025

Señor(a)
CRISTIAN MARTIN MUÑETON LOZANO
CC80183561
BOGOTA D.C.

Estamos anexando la información relativa a los pagos efectuados al Sistema de Seguridad Social correspondientes de los tres (3) meses anteriores a la fecha actual, en lo que se refiere a las cotizaciones efectuadas a Salud, Pensión, Riesgos Profesionales y Parafiscales (Sena,Instituto Colombiano de Bienestar Familiar y Caja de Compensación Familiar).

Pensión

Período	Referencia pago (PIN) / Número planilla	Tipo Admin	Entidad	IBC	Ap. Obligatorio	FSP	Total
202505	78221131	AFP	230301 - PORVENIR	$ 816.667	$ 130.700	$ 0	$ 130.700
202505	78221131	AFP	230301 - PORVENIR	$ 1.229.334	$ 196.700	$ 0	$ 196.700
202504	77692862	AFP	230301 - PORVENIR	$ 4.736.667	$ 757.900	$ 0	$ 757.900
202504	77692862	AFP	230301 - PORVENIR	$ 163.333	$ 26.200	$ 0	$ 26.200
202503	77058621	AFP	230301 - PORVENIR	$ 4.900.000	$ 784.000	$ 0	$ 784.000

Salud

Período	Referencia pago (PIN) / Número planilla	Tipo Admin	Entidad	IBC	Aporte Obligatorio
202505	78221131	EPS	EPS017 - FAMISANAR EPS	$ 816.667	$ 32.700
202505	78221131	EPS	EPS017 - FAMISANAR EPS	$ 1.229.334	$ 49.200
202504	77692862	EPS	EPS017 - FAMISANAR EPS	$ 4.736.667	$ 189.500
202504	77692862	EPS	EPS017 - FAMISANAR EPS	$ 163.333	$ 6.600
202503	77058621	EPS	EPS017 - FAMISANAR EPS	$ 4.900.000	$ 196.000

Riesgos profesionales

Período	Referencia Pago(PIN) / Número planilla	Tipo Admin	Entidad	IBC	Aporte Obligatorio
202505	78221131	ARP	14-7 - SEGUROS BOLIVAR	$ 816.667	$ 0
202505	78221131	ARP	14-7 - SEGUROS BOLIVAR	$ 1.229.334	$ 85.600
202504	77692862	ARP	14-7 - SEGUROS BOLIVAR	$ 4.736.667	$ 329.700
202504	77692862	ARP	14-7 - SEGUROS BOLIVAR	$ 163.333	$ 0
202503	77058621	ARP	14-7 - SEGUROS BOLIVAR	$ 4.900.000	$ 341.100

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.

Caja de compensación familiar

Período	Referencia pago (PIN)/Número planilla	Tipo Admin	Entidad	IBC	Aporte Obligatorio
202505	78221131	CCF	CCF24 - COMPENSAR CCF	$ 816.667	$ 32.700
202505	78221131	CCF	CCF24 - COMPENSAR CCF	$ 1.695.400	$ 67.900
202504	77692862	CCF	CCF24 - COMPENSAR CCF	$ 4.736.667	$ 189.500
202504	77692862	CCF	CCF24 - COMPENSAR CCF	$ 163.333	$ 6.600
202503	77058621	CCF	CCF24 - COMPENSAR CCF	$ 4.900.000	$ 196.000

Atentamente,

_____

SERVICIOS AMBIENTALES Y GEOGRAFICOS SA

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.

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE						
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE	DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO	EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
CC	79864941	HENRY DAVID BENITEZ CASTAÑEDA	CALLE 89 No. 94G-04	6155995	hedabezcas@yahoo.com	
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL / CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO		
ÚNICA	I – Independiente		BOGOTÁ D. C.	BOGOTÁ, D.C.		NO

DATOS DE LA PLANILLA						
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD	
					EMPLEADOS	UPC
					1	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR	
2024-10	2024-10	I	13/11/2024	81278545	$370.500	

TOTALES POR SUBSISTEMAS

TOTALES SALUD

Código EPS	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	UPC Adicional	Incapacidades		Licencia Maternidad		Días Mora	Valor Mora Cotización	Valor Mora UPC	Total a Pagar	No. Afiliados
					No. Autorización	Valor	No. Autorización	Valor					
EPS005	Sanitas EPS	800251440-6	162.500	0		0		0	0	0	0	162.500	1

TOTALES PENSIÓN

Código AFP	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	Aporte Voluntario Afiliado	Aporte Voluntario Aportante	Aporte FSP - Solidaridad	Aporte FSP - Subsistencia	Días Mora	Valor Mora Cotización	Valor Mora FSP	Total a Pagar	No. Afiliados
230301	Porvenir	800224808-8	208.000	0	0	0	0	0	0		208.000	1

TOTALES RIESGOS LABORALES

Código ARL	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	Incapacidades		Aportes Otros Sistemas	Valor Neto Cotización	Días Mora	Valor Mora Cotización	Subtotal Cotización	No. Radicado Saldo a Favor	Valor Saldo a Favor	Fondo Solidaridad	Total a Pagar	No. Afiliados
				No. Autorización	Valor										

TOTALES CAJAS

Código CCF	Nombre	NIT	Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados

TOTALES PARAFISCALES

Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados
SENA				
0	0	0	0	0
ICBF				
0	0	0	0	0
ESAP				
MEN				

TOTALES POR SUBSISTEMA

Tipo Administradora	No. Administradoras Reportadas	Valor antes de IGE, LMA, IRP y Mora	Total a Pagar
Salud	1	162.500	162.500
Pensión	1	208.000	208.000
Riesgos Laborales	0	0	0
CCF	0	0	0
ESAP	0	0	0
ICBF	0	0	0
MEN	0	0	0
SENA	0	0	0
TOTALES	2	370.500	370.500

PAGADA

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

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE						
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE	DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO	EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
CC	79864941	HENRY DAVID BENITEZ CASTAÑEDA	CALLE 89 No. 94G-04	6155995	hedabezcas@yahoo.com	
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL / CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO		
ÚNICA	I – Independiente		BOGOTÁ D. C.	BOGOTÁ, D.C.		NO

DATOS DE LA PLANILLA						
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD	
					EMPLEADOS	UPC
					1	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR	
2024-10	2024-10	I	13/11/2024	81278545	$370.500	

DETALLE POR COTIZANTE

INFORMACIÓN COTIZANTE									INFORMACIÓN NOVEDADES																PENSIÓN							SALUD			RIESGOS LABORALES				CCF			PARAFISCALES				
No.	Tipo	No. de Identificación	Apellidos y Nombres	Cotizante	Subtipo	Extranjero	Colom. exterior	Estornado	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRL	CORRECCIÓN	Cód. AFP	IBC AFP	Cotización	Voluntario Afiliado	Voluntario Aportante	Fondo pensional de solidaridad	Fondo pensional de subsistencia	Cód. EPS	IBC EPS	Cotización / Valor UPC	Cód. ARL	IBC ARL	Clase de Riesgo	Cotización	Código CCF	IBC CCF	Aporte CCF	IBC otros parafiscales	Aporte SENA	Aporte ICBF	Aporte ESAP	Aporte MEN
1	CC	79864941	BENITEZ CASTAÑEDA HENRY DAVID	3	0			N																	230301	1.300.000	208.000	0	0	0	0	EPS005	1.300.000	162.500		0		0		0	0	0	0	0	0	0

PAGADA

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

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
SOPORTE DE PAGO GENERAL

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

TIPO IDENTIFICACIÓN:	CÉDULA DE CIUDADANÍA	NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN:	1059905552
NOMBRE Ó RAZÓN SOCIAL:			HERNAN EDUARDO RENDON PEREZ
CIUDAD/MUNICIPIO:	POPAYAN	DEPARTAMENTO:	CAUCA
DIRECCIÓN:	BARRIO EL.CAMPIN	TELÉFONO:	8261204
TIPO APORTANTE:	02-INDEPENDIENTE	CLASE APORTANTE:	I-INDEPENDIENTE
TIPO EMPRESA:	PRIVADA	ACTIVIDAD ECONOMICA:	Comercio al por mayor de computadores, equipo per
FORMA DE PRESENTACIÓN:	ÚNICO		
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):			NO

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA

NÚMERO PLANILLA:		**4608799628**	TIPO DE PLANILLA:		I-INDEPENDIENTES
PERIODO COTIZACIÓN OTROS	MES junio AÑO	2025	PERIODO COTIZACIÓN SALUD:	MES junio AÑO	2025
DÍAS DE MORA:		0			
FECHA PAGO (aaaa/mm/dd):		2025/06/19	NÚMERO AUTORIZACIÓN:		9993058037

TOTAL APORTES A PENSIÓN

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	COTIZACIÓN	APORTES VOLUNTARIOS		FSP		MORA		TOTALES		
CÓDIGO	NOMBRE			EMPLEADOR	COTIZANTE	SOLIDARIDAD	SUBSISTENCIA	COTIZACIÓN	FSP	APORTES	MORA	VALOR PAGADO
25-14	25-14 COLPENSIONES	1	$ 256.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 256.000	$ 0	$ 256.000
SUBTOTALES:										**$ 256.000**	**$ 0**	**$ 256.000**

TOTAL APORTES A SALUD

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	INCAPACIDAD POR ENFERMEDAD		LICENCIA MATERNIDAD		SALDO A FAVOR		LIQUIDACIÓN		MORA		TOTALES			
CÓDIGO	NOMBRE		NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	PLANILLA	VALOR	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	APORTES	MORA	DESCUENTO	VALOR PAGADO
ESSC62	ESSC62-ASMET SALUD EPS	1		$ 0		$ 0		$ 0	$ 200.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 200.000	$ 0	$ 0	$ 200.000
SUBTOTALES:													**$ 200.000**	**$ 0**	**$ 0**	**$ 200.000**

Planilla Pagada

LIQUIDACIÓN DETALLADA APORTES

DATOS DEL COTIZANTE									NOVEDADES																SEGURIDAD SOCIAL																				PARAFISCALES						
																									PENSIÓN									SALUD							ARP													
																												FSP		APORTES VOLUNTARIOS																								
Nº	IDENTIFICACIÓN	NOMBRES	TIPO COTIZANTE	SUBTIPO COTIZANTE	SALARIO BÁSICO	TIPO DE SALARIO	COLOMBIANO	EXTRANJERO	REFORMA TRIBUTARIA	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	COR	VSP	VST	SLN	COM	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	ADMIN	DÍAS COT	IBC	COTIZACIÓN	SUBSISTENCIA	SOLIDARIDAD	EMPLEADOR	EMPLEADO	INDICADOR TARIFA ESPECIAL	TOTAL APORTE	ADMIN	DÍAS COT	IBC	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	TOTAL APORTE	ADMIN	DÍAS COT	IBC	CENTRO DE TRABAJO	TOTAL APORTE	DÍAS COT	IBC	ADMIN	TOTAL APORTE	SENA	ICBF	ESAP	MINEDU
1	CC 1059905552	RENDON PEREZ HERNAN EDUARDO	INDEPEND		$ 1.600.000				NO																	25-14 COLPENSIONES	30	$ 1.600.000	$ 256.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 256.000	ESSC62-ASMET SALUD EPS	30	$ 1.600.000	$ 200.000	$ 0	$ 200.000			$ 0		$ 0		$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0

TOTAL PAGADO: $ 456.000

Planilla Pagada

ASOPAGOS s.a.

Certificación de Pago

Se certifica que la empresa , identificada con CC-1110582960 sucursal 0, canceló los aportes de seguridad social y parafiscales de la siguiente manera:

REFERENCIA POR TIPO DE PLANILLA		CÓDIGO ENTIDAD	NIT	NOMBRE ADMINISTRADORA	Nro. AFILIADOS	DÍAS MORA	COTIZACIÓN	INTERES	VALOR TOTAL
Período pensión:	2025-06	230301	800224808	PORVENIR	1	0	227.800	0	227.800
Período salud:	2025-06	EPS037	900156264	NUEVA E.P.S. S.A.	1	0	178.000	0	178.000
Planilla Nro.:	33723574 Tipo I	SINARP	0	SINARP	0	0	0	0	0
Clase de aportante:	I	SINCCF	0	SIN CCF	1	0	0	0	0
Fecha transacción:	2025-06-10	PASENA	899999034	SENA	0	0	0	0	0
Banco:	BANCOLOMBIA	PAICBF	899999239	ICBF	0	0	0	0	0
Transacción:	1544467270	PAESAP	899999054	ESAP	0	0	0	0	0
		PAMIED	899999001	MINEDU	0	0	0	0	0
						GRAN TOTAL			$ 405.800

PAGADO

aportes en línea

Certificado de Aportes

Se certifica que JUAN CARLOS MORA TORRES identificado(a) con CC 80736247 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social.

APORTANTE: CONSORCIO BANCAL NI 901543165

Clave Planilla	Clave Pago	Tipo Planilla	Fecha Pago	Riesgo	Código	Administradora	Concepto	Periodo	Días	Novedades																
										ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip
9485851148	1467994528	E	2025-05-08	EPS	EPS008	COMPENSAR	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2025-05	30																	
9485851148	1467994528	E	2025-05-08	AFP	230301	PORVENIR	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2025-04	30																	
9485851148	1467994528	E	2025-05-08	ARL	14-4	COLPATRIA ARP	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2025-04	30																	
9485851148	1467994528	E	2025-05-08	CCF	CCF24	COMPENSAR	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2025-04	30																	
9484559054	1401850289	E	2025-04-10	EPS	EPS008	COMPENSAR	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2025-04	30																	
9484559054	1401850289	E	2025-04-10	AFP	230301	PORVENIR	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2025-03	30																	
9484559054	1401850289	E	2025-04-10	ARL	14-4	COLPATRIA ARP	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2025-03	30																	
9484559054	1401850289	E	2025-04-10	CCF	CCF24	COMPENSAR	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2025-03	30																	

APORTANTE: MORA TORRES JUAN CARLOS CC 80736247

Clave Planilla	Clave Pago	Tipo Planilla	Fecha Pago	Riesgo	Código	Administradora	Concepto	Periodo	Días	Novedades																
										ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip
9485144678	1486693803	I	2025-05-16	EPS	EPS008	COMPENSAR	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2025-04	30																	
9485144678	1486693803	I	2025-05-16	AFP	230301	PORVENIR	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2025-04	30																	
9485144678	1486693803	I	2025-05-16	ARL	14-23	POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2025-04	30																	

APORTANTE: CONSORCIO GIS USAQUEN VIAL NI 901899680

Clave Planilla	Clave Pago	Tipo Planilla	Fecha Pago	Riesgo	Código	Administradora	Concepto	Periodo	Días	Novedades																
										ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip
9486000639	1480145893	Y	2025-05-14	ARL	14-7	SEGUROS BOLIVAR	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2025-04	30																	

Este certificado se expide el día 2025-05-16 a las 13:05.

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
RECIBO PARA PAGO

Bancoomeva

DATOS GENERALES DEL APORTANTE			
TIPO IDENTIFICACIÓN:	CÉDULA DE CIUDADANÍA	NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN:	1061703274
NOMBRE Ó RAZÓN SOCIAL:			JULIAN EDUARDO RIVERA COLLAZOS
CIUDAD/MUNICIPIO:	POPAYAN	DEPARTAMENTO:	CAUCA
DIRECCIÓN:	BARRIO MODELO	TELÉFONO:	2222222
TIPO APORTANTE:	02-INDEPENDIENTE	CLASE APORTANTE:	I-INDEPENDIENTE
TIPO EMPRESA:	PRIVADA	ACTIVIDAD ECONOMICA:	Actividades reguladoras y
FORMA DE PRESENTACIÓN:	ÚNICO		
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):			NO

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA					
NÚMERO PLANILLA:	**4608800065**		TIPO DE PLANILLA:	I-INDEPENDIENTES	
PERIODO COTIZACIÓN	MES:	junio	PERIODO COTIZACIÓN	MES:	junio
OTROS SUBSISTEMAS:	AÑO:	2025	SALUD:	AÑO:	2025

INFORMACIÓN FECHAS DE PAGO			
FECHA LIMITE DE PAGO	DIAS DE MORA	VALOR DE LA MORA	VALOR POR PAGAR
2025/07/16	0	$ 0	$ 692.000
2025/07/17	1	$ 600	$ 692.600
2025/07/18	2	$ 1.000	$ 693.000
2025/07/21	5	$ 2.300	$ 694.300
2025/07/22	6	$ 2.800	$ 694.800
2025/07/23	7	$ 3.300	$ 695.300

NOVEDADES																
ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	COR	VSP	VST	SLN	COM	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP

LIQUIDACIÓN GENERAL				
			TOTALES	
			COTIZANTES	TOTAL PAGADO
PENSIÓN				
ADMINISTRADORA				
NIT	CÓDIGO	NOMBRE		
8002248088	230301	230301-PORVENIR	1	$ 357.900
		SUBTOTAL:	1	**$ 357.900**
SALUD				
ADMINISTRADORA				
NIT	CÓDIGO	NOMBRE		
9001562642	EPS037	EPS037-NUEVA EPS	1	$ 279.600
		SUBTOTAL:	1	**$ 279.600**
RIESGOS PROFESIONALES				
ADMINISTRADORA				
NIT	CÓDIGO	NOMBRE		
8600111536	14-23	14-23-POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS S.A.	1	$ 54.500
		SUBTOTAL:	1	**$ 54.500**

TOTAL POR PAGAR:	**$ 692.000**

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
CC 1026285855		MOLINA GALINDO MICHELLE	INDEPENDIENTE	PRINCIPAL	Cra 72C 22A -25 T.1 apto 706	BOGOTA-BOGOTA D.E.	3112474145	No

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2025-05	2025-05	1474238471	9485910506	I	2025/06/13	2025/05/12	SCOTIABANK COLPATRIA	0	$1,174,300

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 (1 Afiliados)					$3,849,855	$616,000			$3,849,855	$481,300			$3,849,855	$77,000			$0	$0		$0	$0
Centro de Trabajo: PRINCIPAL (1 Afiliados)					$3,849,855	$616,000			$3,849,855	$481,300			$3,849,855	$77,000			$0	$0		$0	$0
Ciudad: BOGOTA Depto: BOGOTA D.E. (1 Afiliados)					$3,849,855	$616,000			$3,849,855	$481,300			$3,849,855	$77,000			$0	$0		$0	$0
1	CC 1026285855	MOLINA MICHELLE	25-14	30	$3,849,855	$616,000	EPS008	30	$3,849,855	$481,300	CCF22	30	$3,849,855	$77,000		0	$0	$0	30	$0	$0
Total Afiliados(1)					$3,849,855	$616,000			$3,849,855	$481,300			$3,849,855	$77,000			$0	$0		$0	$0

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
CC 1026285855		MOLINA GALINDO MICHELLE	INDEPENDIENTE	PRINCIPAL	Cra 72C 22A -25 T.1 apto 706	BOGOTA-BOGOTA D.E.	3112474145	No

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2025-05	2025-05	1474238471	9485910506	I	2025/06/13	2025/05/12	SCOTIABANK COLPATRIA	0	$1,174,300

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$616,000	$0	$0	$616,000
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	1	$616,000	$0	$0	$616,000
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$77,000	$0	$0	$77,000
COLSUBSIDIO	CCF22	860,007,336	1	1	$77,000	$0	$0	$77,000
EPS (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$481,300	$0	$0	$481,300
COMPENSAR	EPS008	860,066,942	7	1	$481,300	$0	$0	$481,300
TOTAL				**1**	**$1,174,300**	**$0**	**$0**	**$1,174,300**

aportes en línea

Certificado de Aportes

Se certifica que SAHRA MARIA RODRIGUEZ PEREZ identificado(a) con CC 1001477226 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social.

APORTANTE: RODRIGUEZ PEREZ SAHRA MARIA CC 1001477226																										
Clave Planilla	Clave Pago	Tipo Planilla	Fecha Pago	Riesgo	Código	Administradora	Concepto	Periodo	Días	Novedades																
										ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip
9487754131	1580415169	I	2025-06-26	EPS	EPS037	NUEVA E.P.S.	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2025-06	30	X	X															
9487754131	1580415169	I	2025-06-26	AFP	230301	PORVENIR	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2025-06	30	X	X															

Este certificado se expide el día 2025-06-26 a las 11:06.

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE						
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE	DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO	EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
NI	900928890-7	INGENIERÍA CORREA CORREA SAS	Calle 147 # 95-34	3167596494	orlandocorrea@ingenieriacorrea correa.com	
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL	CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO	
SUCURSAL	B – menos de 200 c	PRINCIPAL	PPAL	BOGOTÁ D. C.	BOGOTÁ, D.C.	NO

DATOS DE LA PLANILLA						
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD	
					EMPLEADOS	UPC
					8	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR	
2025-06	2025-05	E		87629450	$7.007.500	

TOTALES POR SUBSISTEMAS

TOTALES SALUD

Código EPS	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	UPC Adicional	Incapacidades		Licencia Maternidad		Días Mora	Valor Mora Cotización	Valor Mora UPC	Total a Pagar	No. Afiliados
					No. Autorización	Valor	No. Autorización	Valor					
EPS005	Sanitas EPS	800251440-6	178.000	0		0		0	0	0	0	178.000	1
EPS008	Compensar EPS	860066942-7	453.000	0		0		0	0	0	0	453.000	2
EPS017	Famisanar EPS	830003564-7	1.249.400	0		0		0	0	0	0	1.249.400	4
EPS037	Nueva EPS	900156264-2	89.700	0		0		0	0	0	0	89.700	1

TOTALES PENSIÓN

Código AFP	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	Aporte Voluntario Afiliado	Aporte Voluntario Aportante	Aporte FSP - Solidaridad	Aporte FSP - Subsistencia	Días Mora	Valor Mora Cotización	Valor Mora FSP	Total a Pagar	No. Afiliados
230201	Proteccion (ING + Proteccion)	800229739-0	227.800	0	0	0	0	0	0		227.800	1
230301	Porvenir	800224808-8	859.800	0	0	0	0	0	0		859.800	3
25-14	Colpensiones	900336004-7	1.433.800	0	0	0	0	0	0		1.433.800	4

TOTALES RIESGOS LABORALES

Código ARL	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	Incapacidades		Aportes Otros Sistemas	Valor Neto Cotización	Días Mora	Valor Mora Cotización	Subtotal Cotización	No. Radicado Saldo a Favor	Valor Saldo a Favor	Fondo Solidaridad	Total a Pagar	No. Afiliados
				No. Autorización	Valor										
14-11	ARL SURA	890903790-5	1.097.100				1.097.100	0	0	1.097.100			10.971	1.097.100	8

TOTALES CAJAS

Código CCF	Nombre	NIT	Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados
CCF24	Compensar Caja	860066942-7	630.500	0	0	630.500	8

TOTALES PARAFISCALES

Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados
SENA				
315.300	0	0	315.300	8
ICBF				
473.100	0	0	473.100	8
ESAP				
MEN				

TOTALES POR SUBSISTEMA

Tipo Administradora	No. Administradoras Reportadas	Valor antes de IGE, LMA, IRP y Mora	Total a Pagar
Salud	4	1.970.100	1.970.100
Pensión	3	2.521.400	2.521.400
Riesgos Laborales	1	1.097.100	1.097.100
CCF	1	630.500	630.500
ESAP	0	0	0
ICBF	1	473.100	473.100
MEN	0	0	0
SENA	1	315.300	315.300
TOTALES	11	7.007.500	7.007.500

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

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE						
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE		DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO
NI	900928890-7	INGENIERÍA CORREA CORREA SAS		Calle 147 # 95-34	3167596494	orlandocorrea@ingenieriacorrea correa.com
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL	CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO	
SUCURSAL	B – menos de 200 c	PRINCIPAL	PPAL	BOGOTÁ D. C.	BOGOTÁ, D.C.	

EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
NO

DATOS DE LA PLANILLA						
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD	
					EMPLEADOS	UPC
					8	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR	
2025-06	2025-05	E		87629450	$7.007.500	

DETALLE POR COTIZANTE

INFORMACIÓN COTIZANTE									INFORMACIÓN NOVEDADES																PENSIÓN							SALUD			RIESGOS LABORALES				CCF			PARAFISCALES				
No.	Tipo	No. de Identificación	Apellidos y Nombres	Cotizante	Subtipo	Extranjero	Colom. exterior	Estudiante	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRL	CORRECCIÓN	Cód. AFP	IBC AFP	Cotización	Voluntario Afiliado	Voluntario Aportante	Fondo pensional de solidaridad	Fondo pensional de subsistencia	Cód. EPS	IBC EPS	Cotización / Valor UPC	Cód. ARL	IBC ARL	Clase de Riesgo	Cotización	Código CCF	IBC CCF	Aporte CCF	IBC otros parafiscales	Aporte SENA	Aporte ICBF	Aporte ESAP	Aporte MEN
1	CC	1014279646	MARTINEZ CORREA NATALIA	1	0			N																	230301	1.423.500	227.800	0	0	0	0	EPS005	1.423.500	178.000	14-11	1.423.500	5	99.100	CCF24	1.423.500	57.000	1.423.500	28.500	42.800	0	0
2	CC	1051266846	PEREZ LOZANO EDUAR OCTAVIO	1	0			N																	25-14	1.423.500	227.800	0	0	0	0	EPS008	1.423.500	178.000	14-11	1.423.500	5	99.100	CCF24	1.423.500	57.000	1.423.500	28.500	42.800	0	0
3	CC	1054226663	GALVIS NIÑO MARIA ALEJANDRA	1	0			N																	230301	2.200.000	352.000	0	0	0	0	EPS008	2.200.000	275.000	14-11	2.200.000	5	153.200	CCF24	2.200.000	88.000	2.200.000	44.000	66.000	0	0
4	CC	79917140	CORREA BASTO ORLANDO	1	0			N																	25-14	3.410.000	545.600	0	0	0	0	EPS017	3.410.000	426.300	14-11	3.410.000	5	237.400	CCF24	3.410.000	136.400	3.410.000	68.200	102.300	0	0
5	CC	80183407	CORREA BASTO ELIECER	1	0			N																	25-14	3.410.000	545.600	0	0	0	0	EPS017	3.410.000	426.300	14-11	3.410.000	5	237.400	CCF24	3.410.000	136.400	3.410.000	68.200	102.300	0	0
6	CC	80750019	CARRILLO RIAÑO JOSE OMAR	1	0			N	X																25-14	717.392	114.800	0	0	0	0	EPS037	717.392	89.700	14-11	717.392	5	50.000	CCF24	717.392	28.700	717.392	14.400	21.600	0	0
7	CC	80185743	BAEZ BASTO ALVARO	1	0			N																	230301	1.750.000	280.000	0	0	0	0	EPS017	1.750.000	218.800	14-11	1.750.000	5	121.800	CCF24	1.750.000	70.000	1.750.000	35.000	52.500	0	0
8	CC	3199968	LUQUE BASTO OSCAR RAMIRO	1	0			N																	230201	1.423.500	227.800	0	0	0	0	EPS017	1.423.500	178.000	14-11	1.423.500	5	99.100	CCF24	1.423.500	57.000	1.423.500	28.500	42.800	0	0

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

aportes en línea

Certificado de Aportes

Se certifica que JOYCO CONSULTORES S.A.S. identificado(a) con NI 900676433 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social para CESAR AUGUSTO GOMEZ ROJAS identificado(a) con CC 91252330

Clave Planilla	Clave Pago	Tipo Planilla	Fecha Pago	Riesgo	Código	Administradora	Concepto	Periodo	Días	Novedades																IBC	Tarifa	Cotización
										ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip			
9488669401	1613287857	E	2025-07-08	EPS	EPS010	EPS SURA (ANTES SUSALUD)	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2025-07	30																		$6,000,000	4%	$240,000
9488669401	1613287857	E	2025-07-08	AFP	230301	PORVENIR	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2025-06	30																		$6,000,000	16%	$960,000
9488669401	1613287857	E	2025-07-08	AFP	230301	PORVENIR	FONDO DE SOLIDARIDAD PENSIONAL	2025-06	30																		$6,000,000		$30,000
9488669401	1613287857	E	2025-07-08	AFP	230301	SUBCUENTA DE SUBSISTENCIA	SUBCUENTA DE SUBSISTENCIA	2025-06	30																		$6,000,000		$30,000
9488669401	1613287857	E	2025-07-08	AFP	230301	PORVENIR	COTIZACIÓN VOLUNTARIA EMPLEADOR	2025-06	30																		$0	0%	$0
9488669401	1613287857	E	2025-07-08	AFP	230301	PORVENIR	COTIZACIÓN VOLUNTARIA AFILADO	2025-06	30																		$0	0%	$0
9488669401	1613287857	E	2025-07-08	ARL	14-11	ARL SURA	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2025-06	30																		$6,000,000	6.96%	$417,600
9488669401	1613287857	E	2025-07-08	CCF	CCF63	COMFAMILIAR PUTUMAYO	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2025-06	30																		$6,000,000	4%	$240,000

Este certificado se expide el día 2025-07-16 a las 12:25.

aportes en línea

Certificado de Aportes

Se certifica que JOYCO CONSULTORES S.A.S. identificado(a) con NI 900676433 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social para MARIO ALEJANDRO BEDOYA MUÑOZ identificado(a) con CC 18130466

Clave Planilla	Clave Pago	Tipo Planilla	Fecha Pago	Riesgo	Código	Administradora	Concepto	Periodo	Días	Novedades																IBC	Tarifa	Cotización
										ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip			
9488669401	1613287857	E	2025-07-08	EPS	EPS037	NUEVA E.P.S.	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2025-07	30																		$2,500,000	4%	$100,000
9488669401	1613287857	E	2025-07-08	AFP	25-14	COLPENSIONES	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2025-06	30																		$2,500,000	16%	$400,000
9488669401	1613287857	E	2025-07-08	AFP	25-14	COLPENSIONES	FONDO DE SOLIDARIDAD PENSIONAL	2025-06	30																		$2,500,000		$0
9488669401	1613287857	E	2025-07-08	AFP	25-14	SUBCUENTA DE SUBSISTENCIA	SUBCUENTA DE SUBSISTENCIA	2025-06	30																		$2,500,000		$0
9488669401	1613287857	E	2025-07-08	AFP	25-14	COLPENSIONES	COTIZACIÓN VOLUNTARIA EMPLEADOR	2025-06	30																		$0	0%	$0
9488669401	1613287857	E	2025-07-08	AFP	25-14	COLPENSIONES	COTIZACIÓN VOLUNTARIA AFILADO	2025-06	30																		$0	0%	$0
9488669401	1613287857	E	2025-07-08	ARL	14-11	ARL SURA	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2025-06	30																		$2,500,000	6.96%	$174,000
9488669401	1613287857	E	2025-07-08	CCF	CCF63	COMFAMILIAR PUTUMAYO	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2025-06	30																		$2,500,000	4%	$100,000

Este certificado se expide el día 2025-07-16 a las 12:25.

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

FECHA: 31/07/2025

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE MODERNIZACIÓN DE CARRETERAS NACIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** PUTUMAYO

CONTRATO DE OBRA No: 964 DE 2021 **CONTRATISTA:** CONSTRUCCIONES EL CONDOR

MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL: jul-25 **PROYECTO:** CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA VARIANTE SAN FRANCISCO MOCOA TRAMO 3 (FRENTE MOCOA), DEPARTAMENTO DE PUTUMAYO, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VIAS PARA LA LEGALIDAD Y REACTIVACIÓN VISIÓN 2030". MODULO 2,

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

ESTADO GENERAL DEL TIEMPO

Clase de tiempo	DÍAS DEL MES																													
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Total
Seco	8	14	8	-1	14	21	15	16	2	12	-7	3	6	22	16	18	10	11	6	24	22	18	16	15	20	15	21	15	19	20	19	418
Lluvias moderadas	14	7	14	20	4	3	5	7	20	10	22	16	18	0	0	3	11	11	12	0	0	1	6	4	2	3	3	8	4	0	4	232
Lluvias intensas	2	3	2	5	6		4	1	2	2	9	5		2	8	3	3	2	6		2	5	2	5	2	6		1	1	4	1	94
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	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:

Tramo 3 K10+598 - K11+600 Sector Campucana

Firma
Nombre: JUAN GABRIEL OCHOA CORREA
Director de obra
Matrícula Profesional No.: 05202-214414 ANT

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 ESTADO GENERAL DEL TIEMPO	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-10
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	1

FECHA: 31/07/2025

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE MODERNIZACIÓN DE CARRETERAS NACIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** PUTUMAYO

CONTRATO DE OBRA No: 964 DE 2021 **CONTRATISTA:** CONSTRUCCIONES EL CONDOR

MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL: jul-25 **PROYECTO:** CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA VARIANTE SAN FRANCISCO MOCOA TRAMO 3 (FRENTE MOCOA), DEPARTAMENTO DE PUTUMAYO, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VIAS PARA LA LEGALIDAD Y REACTIVACIÓN VISIÓN 2030". MODULO 2,

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

ESTADO GENERAL DEL TIEMPO

Clase de tiempo	DÍAS DEL MES																													
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Total
Seco	16	16	11	9	12	24	13	14	16	17	15	15	24	12	13	17	19	16	14	24	10	12	18	18	20	15	24	11	18	12	15	490
Lluvias moderadas	6	5	11	10	6		7	9	6	5		4		10	3	4	2	6	4		12	7	4	1	2	3		12	5	8	8	160
Lluvias intensas	2	3	2	5	6		4	1	2	2	9	5		2	8	3	3	2	6		2	5	2	5	2	6		1	1	4	1	94
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	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:

VÍA EXISTENTE SAN FRANCISCO - EL PEPINO RUTA 1003

Firma
Nombre: JUAN GABRIEL OCHOA CORREA
Director de obra
Matrícula Profesional No.: 05202-214414 ANT

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	30/07/2025 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE MODERNIZACIÓN DE CARRETERAS NACIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:**

CONTRATO DE OBRA No.: 964-2021 **CONTRATISTA:** CONSTRUCCIONES EL CONDOR

MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL: Julio de 2025 **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
9264	21/06/2025	Granulometría AF Mocoa + Mocoa	INV E 213 - EFNARC	Planta PD-01 K4+800	1	Franja INVIAS 2013	Dentro de la franja	Si	AF Mocoa+Mocoa
9265	21/06/2025	Límites AF Mocoa + Mocoa	INV E 125 - EFNARC	Planta PD-01 K4+800	1	NP	NP	Si	AF Mocoa+Mocoa
9266	21/06/2025	Granulometría AF Mocoa	INV E 213 - 13	Planta PD-01 K4+800	1	Franja INVIAS 2013	Se sale de la franja	Si	"Se valida por desempeño satisfactorio de la mezcla de concreto, según INV-630.2.2.1 y se controla según gradaciones teóricas conjuntas"
9267	21/06/2025	Límites AF Mocoa	INV E 125 - 13	Planta PD-01 K4+800	1	NP	NP	Si	AF Mocoa
9268	21/06/2025	Granulometría AG25 Mocoa	INV E 213 - 13	Planta PD-01 K4+800	1	Franja INVIAS 2013	Dentro de la franja	Si	AG25 Mocoa
9269	21/06/2025	Resistencia a la compresión de concreto a 7 días Mocoa 28 (Mpa) Convencional	INV E 410 - 13	Viga cabezal Muro 2 Modulo 2. Sector 3 Km 10+870 Car. Der	3		27,83 MPa	Si	Resistencia a 7 días , Tipo de concreto convencional de 28Mpa, fecha toma de la muestra 14/06/2025
9270	21/06/2025	Resistencia a la compresión de concreto a 7 días Mocoa 28 (Mpa) Lanzado	INV E 410 - 13	Concreto lanzado con fibra talud 8B Terraza 4 Fila E15 a E32. Sector 3 Km 11+400 Car. Izq.	3		26,47 MPa	Si	Resistencia a 7 días , Tipo de concreto lanzado de 28Mpa, fecha toma de la muestra 14/06/2025
9271	21/06/2025	Resistencia a la compresión de concreto a 28 días Mocoa 28 (Mpa) Lanzado	INV E 410 - 13	Concreto lanzado con fibra Talud 7 Terraza 1 Talud unico. Sector 3 Km 11+275/11+350. Car. Der	3	≥ 24,5Mpa	37,34 MPa	Si	Resistencia a 28 días , Tipo de concreto lanzado de 28Mpa, fecha toma de la muestra 24/05/2025
9272	23/06/2025	Granulometría AF Mocoa	INV E 213 - 13	Planta PD-01 K4+800	1	Franja INVIAS 2013	Se sale de la franja	Si	"Se valida por desempeño satisfactorio de la mezcla de concreto, según INV-630.2.2.1 y se controla según gradaciones teóricas conjuntas"
9273	23/06/2025	Límites AF Mocoa	INV E 125 - 13	Planta PD-01 K4+800	1	NP	NP	Si	AF Mocoa
9274	23/06/2025	Equivalente Arena AF Mocoa	INV E 133 - 13	Planta PD-01 K4+800	1	> 60%	64%	Si	AF Mocoa
9275	23/06/2025	Azul de metileno AF Mocoa	INV E 235 - 13	Planta PD-01 K4+800	1	<= 5	2,25	Si	AF Mocoa
9276	23/06/2025	Mat organica color AF Mocoa	INV E 212 - 13	Planta PD-01 K4+800	1	<= 3	3	Si	AF Mocoa
9277	23/06/2025	Terrones de arcilla y partículas deleznables AF Mocoa	INV E 211 - 13	Planta PD-01 K4+800	1	<= 1%	0,25%	Si	AF Mocoa
9278	23/06/2025	Particulas Livianas AF Mocoa	INV E 221 - 13	Planta PD-01 K4+800	1	<= 0,5%	0,060%	Si	AF Mocoa
9279	23/06/2025	Gravedad especifica y absorción AF Mocoa	INV E 222 - 13	Planta PD-01 K4+800	1	<= 4%	2,170%	Si	AF Mocoa
9280	23/06/2025	Granulometría AG25 Mocoa	INV E 213 - 13	Planta PD-01 K4+800	1	Franja INVIAS 2013	Dentro de la franja	Si	AG25 Mocoa
9281	23/06/2025	Índices de aplanamiento AG25 Mocoa	INV E 230 - 13	Planta PD-01 K4+800	1	<= 25%	14%	Si	AG25 Mocoa
9282	23/06/2025	Índices de alargamiento AG25 Mocoa	INV E 230 - 13	Planta PD-01 K4+800	1	<= 25%	19%	Si	AG25 Mocoa
9283	23/06/2025	Terrones de arcilla y partículas deleznables AG25 Mocoa	INV E 211 - 13	Planta PD-01 K4+800	1	<= 0,25%	0,060%	Si	AG25 Mocoa
9284	23/06/2025	Particulas Livianas AG25 Mocoa	INV E 221 - 13	Planta PD-01 K4+800	1	<= 0,5%	0,003%	Si	AG25 Mocoa
9285	23/06/2025	Granulometría AF Mocoa + Mocoa	INV E 213 - EFNARC	Planta PD-01 K4+800	1	Franja INVIAS 2013	Dentro de la franja	Si	AF Mocoa+Mocoa
9286	23/06/2025	Límites AF Mocoa + Mocoa	INV E 125 - EFNARC	Planta PD-01 K4+800	1	NP	NP	Si	AF Mocoa+Mocoa
9287	23/06/2025	Equivalente Arena AF Mocoa + Mocoa	INV E 133 - EFNARC	Planta PD-01 K4+800	1	> 60%	66%	Si	AF Mocoa+Mocoa
9288	23/06/2025	Azul de metileno AF Mocoa + Mocoa	INV E 235 - EFNARC	Planta PD-01 K4+800	1	<= 5	1,75	Si	AF Mocoa+Mocoa
9289	23/06/2025	Mat organica color AF Mocoa + Mocoa	INV E 212 - EFNARC	Planta PD-01 K4+800	1	<= 3	2	Si	AF Mocoa+Mocoa
9290	23/06/2025	Terrones de arcilla y partículas deleznables AF Mocoa + Mocoa	INV E 211 - EFNARC	Planta PD-01 K4+800	1	<= 1%	0,31%	Si	AF Mocoa+Mocoa
9291	23/06/2025	Particulas Livianas AF Mocoa + Mocoa	INV E 221 - EFNARC	Planta PD-01 K4+800	1	<= 0,5%	0,045%	Si	AF Mocoa+Mocoa
9292	23/06/2025	Gravedad especifica y absorción AF Mocoa + Mocoa	INV E 222 - EFNARC	Planta PD-01 K4+800	1	<= 4%	1,940%	Si	AF Mocoa+Mocoa
9293	23/06/2025	Contenido de fibra	EFNARC 9.6	Concreto lanzado con fibra protección, Talud 9 Terraza 2 Fila B Entre anclajes B1 B16.	1	75%	90%	Si	Dosis de fibra 7.25kg/m3 Sika fiber force - 60
9294	23/06/2025	Resistencia a la compresión de concreto a 7 días Mocoa 28 (Mpa) Lanzado	INV E 410 - 13	Concreto lanzado con fibra talud 7 Terraza 2 Fila D24 a D32. Sector 3 Km 11+270 - Km 11+300	3		28,63 MPa	Si	Resistencia a 7 días , Tipo de concreto lanzado de 28Mpa, fecha toma de la muestra 16/06/2025
9295	23/06/2025	Resistencia a la compresión de concreto a 7 días Mocoa 28 (Mpa) Acelerado	INV E 410 - 13	10 unidades dados prefabricados Talud 8A Linea E12, 13, 15, 17 y 26. Sector 3 Km 11+300 Car. Izq	3		28,47 MPa	Si	Resistencia a 7 días , Tipo de concreto Acelerado de 28Mpa, fecha toma de la muestra 16/06/2025
9296	24/06/2025	Resistencia a la compresión de concreto a 28 días Mocoa 30 (Mpa) Lechada	INV E 410 - 13	Inyección de pernos pasivos Talud 1, terraza 2, Fila D Pernos 10 al 24 sector 3 K 10+600 Carril Izq	3	≥ 26,5Mpa	32,74 MPa	Si	Resistencia a 28 días , Tipo de concreto lechada Convencional de 30 Mpa, fecha toma de la muestra 27/05/2025
9297	24/06/2025	Resistencia a la compresión de concreto a 28 días Mocoa 30 (Mpa) Lechada	INV E 410 - 13	Inyección de pernos pasivos Talud 1, terraza 2, Fila D Pernos 10 al 24 sector 4 K 10+600 Carril Izq	3	≥ 26,5Mpa	32,74 MPa	Si	Resistencia a 28 días , Tipo de concreto lechada Convencional de 30 Mpa, fecha toma de la muestra 27/05/2025
9298	24/06/2025	Resistencia a la compresión de concreto a 28 días Mocoa 28 (Mpa) Acelerado	INV E 410 - 13	Dados prefabricados 32 unidades 1.1X1.1 sector 3 K 10+890 Carril Der	3	≥ 24,5Mpa	36,54 MPa	Si	Resistencia a 28 días , Tipo de concreto Acelerado de 28Mpa, fecha toma de la muestra 27/05/2025
9299	24/06/2025	Resistencia a la compresión de concreto a 7 días Mocoa 28 (Mpa) Convencional	INV E 410 - 13	Losa de aproximación Puente campucanita Sector 3 Km 10+600 Car. Der. Muestra tomada en planta	3		28,65 MPa	Si	Resistencia a 7 días , Tipo de concreto convencional de 28Mpa, fecha toma de la muestra 17/06/2025
9300	24/06/2025	Resistencia a la compresión de concreto a 7 días Mocoa 28 (Mpa) Convencional	INV E 410 - 13	Losa de aproximación Puente campucanita Sector 3 Km 10+600 Car. Der. Muestra tomada en obra	3		27,53 MPa	Si	Resistencia a 7 días , Tipo de concreto convencional de 28Mpa, fecha toma de la muestra 17/06/2025
9301	24/06/2025	Resistencia a la compresión de concreto a 7 días Mocoa 28 (Mpa) Acelerado	INV E 410 - 13	Dados en sitio,9 Unidades,Talud 1 Fila B#1,2 C31,2 Fila D#5.6.7.10.21 Sector 3 Km 10+640 Car. Izq	3		28,21 MPa	Si	Resistencia a 7 días , Tipo de concreto Acelerado de 28Mpa, fecha toma de la muestra 17/06/2025
9302	24/06/2025	Granulometría AF Mocoa + Mocoa	INV E 213 - EFNARC	Planta PD-01 K4+800	1	Franja INVIAS 2013	Dentro de la franja	Si	AF Mocoa+Mocoa
9303	24/06/2025	Límites AF Mocoa + Mocoa	INV E 125 - EFNARC	Planta PD-01 K4+800	1	NP	NP	Si	AF Mocoa+Mocoa
9304	24/06/2025	Granulometría AF Mocoa	INV E 213 - 13	Planta PD-01 K4+800	1	Franja INVIAS 2013	Se sale de la franja	Si	"Se valida por desempeño satisfactorio de la mezcla de concreto, según INV-630.2.2.1 y se controla según gradaciones teóricas conjuntas"
9305	24/06/2025	Límites AF Mocoa	INV E 125 - 13	Planta PD-01 K4+800	1	NP	NP	Si	AF Mocoa
9306	24/06/2025	Granulometría AG25 Mocoa	INV E 213 - 13	Planta PD-01 K4+800	1	Franja INVIAS 2013	Dentro de la franja	Si	AG25 Mocoa
9307	25/06/2025	Granulometría AF Mocoa	INV E 213 - 13	Planta PD-01 K4+800	1	Franja INVIAS 2013	Se sale de la franja	Si	"Se valida por desempeño satisfactorio de la mezcla de concreto, según INV-630.2.2.1 y se controla según gradaciones teóricas conjuntas"
9308	25/06/2025	Límites AF Mocoa	INV E 125 - 13	Planta PD-01 K4+800	1	NP	NP	Si	AF Mocoa
9309	25/06/2025	Granulometría AG25 Mocoa	INV E 213 - 13	Planta PD-01 K4+800	1	Franja INVIAS 2013	Dentro de la franja	Si	AG25 Mocoa
9310	25/06/2025	Resistencia a la compresión de concreto a 7 días Mocoa 28 (Mpa) Lanzado	INV E 410 - 13	Concreto lanzado con fibra talud 3 Terraza 2 entre anclajes fila A#1 AL A#15. Sector 3 Km 10+840 Car. Izq	3		28,16 MPa	Si	Resistencia a 7 días , Tipo de concreto lanzado de 28Mpa, fecha toma de la muestra 18/06/2025
9311	25/06/2025	Resistencia a la compresión de concreto a 7 días Mocoa 28 (Mpa) Acelerado	INV E 410 - 13	Dados prefabricados 11 unidades. Sector 3 Km 11+100 Car. Izq	3		27,07 MPa	Si	Resistencia a 7 días , Tipo de concreto Acelerado de 28Mpa, fecha toma de la muestra 18/06/2025
9312	25/06/2025	Resistencia a la compresión de concreto a 28 días Mocoa 28 (Mpa) Acelerado	INV E 410 - 13	Dados prefabricados 10 unidades sector 3 K 11+200 Carril Izq	3	≥ 24,5Mpa	35,91 MPa	Si	Resistencia a 28 días , Tipo de concreto Acelerado de 28Mpa, fecha toma de la muestra 28/05/2025
9313	25/06/2025	Resistencia a la compresión de concreto a 28 días Mocoa 28 (Mpa) Lanzado	INV E 410 - 13	Concreto lanzado talud 8B terraza 4, anclajes D1 al D10 sector 3 K 11+350 / 11+400 Carril Izq	3	≥ 24,5Mpa	35,73 MPa	Si	Resistencia a 28 días , Tipo de concreto Lanzado de 28Mpa, fecha toma de la muestra 28/05/2025
9314	26/06/2025	Resistencia a la compresión de concreto a 7 días Mocoa 30 (Mpa) Lechada	INV E 410 - 13	Inyección de anclajes activos talud 9, terraza 2, fila A, anclaje N°10. Sector 3 Km 11+500 Car. Izq. Inyección de anclajes activos talud 8B, terraza 4, fila D, anclajes N°23 al N°30, sector 3 Km 11+400 Car. Izq	3		28,32 MPa	Si	Resistencia a 7 días , Tipo de concreto Lechada de 30Mpa, fecha toma de la muestra 19/06/2025
9315	26/06/2025	Resistencia a la compresión de concreto a 7 días Mocoa 28 (Mpa) Acelerado	INV E 410 - 13	Dados en sitio 10 unidades ,Talud 4 Sobre terreno natural. Sector 3 Km 10+890. Car. Der	3		29,14 MPa	Si	Resistencia a 7 días , Tipo de concreto Acelerado de 28Mpa, fecha toma de la muestra 19/06/2025
9316	26/06/2025	Granulometría AF Mocoa	INV E 213 - 13	Planta PD-01 K4+800	1	Franja INVIAS 2013	Se sale de la franja	Si	"Se valida por desempeño satisfactorio de la mezcla de concreto, según INV-630.2.2.1 y se controla según gradaciones teóricas conjuntas"
9317	26/06/2025	Límites AF Mocoa	INV E 125 - 13	Planta PD-01 K4+800	1	NP	NP	Si	AF Mocoa
9318	26/06/2025	Granulometría AG25 Mocoa	INV E 213 - 13	Planta PD-01 K4+800	1	Franja INVIAS 2013	Dentro de la franja	Si	AG25 Mocoa
9319	26/06/2025	Resistencia a la compresión de concreto a 28 días Mocoa 28 (Mpa) Acelerado	INV E 410 - 13	Dados prefabricados en sitio talud 9B, terraza 2 líneas A1-A8, B3-B8, C12, C14, C15 y C16 sector 3 K 11+500 Carril Izq	3	≥ 24,5Mpa	37,54 MPa	Si	Resistencia a 28 días , Tipo de concreto Acelerado de 28Mpa, fecha toma de la muestra 29/05/2025
9320	27/06/2025	Resistencia a la compresión de concreto a 7 días Mocoa 30 (Mpa) Lechada	INV E 410 - 13	Inyección de anclajes activos talud 8B, terraza 4, fila D, anclajes N°10 a N°17. Sector 3 Km 11+400 Car. Izq	3		28,75 MPa	Si	Resistencia a 7 días , Tipo de concreto Lechada de 30Mpa, fecha toma de la muestra 20/06/2025
9321	27/06/2025	Límites AF Mocoa	INV E 125 - 13	Planta PD-01 K4+800	1	NP	NP	Si	AF Mocoa
9322	27/06/2025	Granulometría AG25 Mocoa	INV E 213 - 13	Planta PD-01 K4+800	1	Franja INVIAS 2013	Dentro de la franja	Si	AG25 Mocoa
9323	27/06/2025	Resistencia a la compresión de concreto a 7 días Mocoa 28 (Mpa) Convencional	INV E 410 - 13	Viga Cabezal Muro 2 Modulo 3. Sector 3 Km 10+870 Car. Der. Muestra tomada en planta	3		27,48 MPa	Si	Resistencia a 7 días , Tipo de concreto Convencional de 28Mpa, fecha toma de la muestra 20/06/2025
9324	27/06/2025	Resistencia a la compresión de concreto a 7 días Mocoa 28 (Mpa) Convencional	INV E 410 - 13	Viga Cabezal Muro 2 Modulo 3. Sector 3 Km 10+870 Car. Der. Muestra tomada en Obra	3		26,65 MPa	Si	Resistencia a 7 días , Tipo de concreto Convencional de 28Mpa, fecha toma de la muestra 20/06/2025
9325	28/06/2025	Resistencia a la compresión de concreto a 7 días Mocoa 28 (Mpa) Lanzado	INV E 410 - 13	Concreto lanzado con fibra protección muro 4 Modulo 2 y 3. Sector 3 Km 11+100. Car. Der	3		26,91 MPa	Si	Resistencia a 7 días , Tipo de concreto lanzado de 28Mpa, fecha toma de la muestra 21/06/2025
9326	28/06/2025	Resistencia a la compresión de concreto a 7 días Mocoa 28 (Mpa) Acelerado	INV E 410 - 13	Dados prefabricados 11 unidades. Sector 3 Km 11+100 Car. Izq	3		28,1 MPa	Si	Resistencia a 7 días , Tipo de concreto Acelerado de 28Mpa, fecha toma de la muestra 21/06/2025
9327	28/06/2025	Resistencia a la compresión de concreto a 28 días Mocoa 21 (Mpa) Convencional	INV E 410 - 13	Solado Muro 2 modulo 2 Sector 3 K10+600 Cla. Úni. Car. Der	3	≥ 17,5Mpa	26,92 MPa	Si	Resistencia a 28 días , Tipo de concreto Convencional de 21Mpa, fecha toma de la muestra 31/05/2025
9328	28/06/2025	Resistencia a la compresión de concreto a 7 días Mocoa 30 (Mpa) Lechada	INV E 410 - 13	Inyección de anclajes activos talud 8B, terraza 4, fila D, anclajes N°17 a N°24. Sector 3 Km 11+400 Car. Izq	3		28,04 MPa	Si	Resistencia a 7 días , Tipo de concreto Lechada de 30Mpa, fecha toma de la muestra 21/06/2025
9329	30/06/2025	Resistencia a la compresión de concreto a 7 días Mocoa 28 (Mpa) Convencional	INV E 410 - 13	Vastago primera elevacion Muro 2 Modulo 3. Sector 3 Km 10+870 Car. Der	3		26,97 MPa	Si	Resistencia a 7 días , Tipo de concreto Convencional de 28Mpa, fecha toma de la muestra 23/06/2025
9330	30/06/2025	Resistencia a la compresión de concreto a 7 días Mocoa 28 (Mpa) Lanzado	INV E 410 - 13	Concreto lanzado de proteccion, Talud 9 Terraza 2 Fila B Entre anclajes B1 B16. Sector 3 Km 11+450 Car. Izq	3		28,02 MPa	Si	Resistencia a 7 días , Tipo de concreto Acelerado de 28Mpa, fecha toma de la muestra 23/06/2025
9331	1/07/2025	Resistencia a la compresión de concreto a 7 días Mocoa 28 (Mpa) Acelerado	INV E 410 - 13	Dados prefabricados 11 unidades. Sector 3 Km 11+100 Car. Izq. Dados en sitio Talud 9 Terraza 2 Fila A entre anclajes A2 y A14. Sector 3 Km 11+450/11+500 Car. Izq	3		28,23 MPa	Si	Resistencia a 7 días , Tipo de concreto Acelerado de 28Mpa, fecha toma de la muestra 24/06/2025
9332	1/07/2025	Resistencia a la compresión de concreto a 7 días Mocoa 28 (Mpa) Lanzado	INV E 410 - 13	Concreto lanzado de proteccion, Talud 9 Terraza 2 Fila B Entre anclajes B1 B16. Sector 3 Km 11+450/11+500 Car. Izq	3		26,42 MPa	Si	Resistencia a 7 días , Tipo de concreto Acelerado de 28Mpa, fecha toma de la muestra 24/06/2025
9333	1/07/2025	Resistencia a la compresión de concreto a 7 días Mocoa 30 (Mpa) Lechada	INV E 410 - 13	Inyección de anclajes activos, talud 5, terraza 2, fila A, lleno de anclaje N°17. Inyección de anclajes activos, talud 5, fila G, anclajes N°4, N°5, N°7, N°9. Inyección de anclajes activos, talud 5, fila H, presión de anclajes N°4, N°6, N°8. Sector 3 Km 10+600/1100 Car. Izq.	3		30,94 MPa	Si	Resistencia a 7 días , Tipo de concreto Lechada de 30Mpa, fecha toma de la muestra 24/06/2025
9334	2/07/2025	Resistencia a la compresión de concreto a 7 días Mocoa 21 (Mpa) Convencional	INV E 410 - 13	Solado Muro 4 Modulo 3. Sector 3 Km 11+010 Car. Der	3		20,34 MPa	Si	Resistencia a 7 días , Tipo de concreto Convencional de 21Mpa, fecha toma de la muestra 25/06/2025
9335	2/07/2025	Granulometría AF Mocoa	INV E 213 - 13	Planta PD-01 K4+800	1	Franja INVIAS 2013	Se sale de la franja	Si	"Se valida por desempeño satisfactorio de la mezcla de concreto, según INV-630.2.2.1 y se controla según gradaciones teóricas conjuntas"
9336	2/07/2025	Límites AF Mocoa	INV E 125 - 13	Planta PD-01 K4+800	1	NP	NP	Si	AF Mocoa
9337	2/07/2025	Equivalente Arena AF Mocoa	INV E 133 - 13	Planta PD-01 K4+800	1	> 60%	67%	Si	AF Mocoa
9338	2/07/2025	Azul de metileno AF Mocoa	INV E 235 - 13	Planta PD-01 K4+800	1	<= 5	1,9	Si	AF Mocoa
9339	2/07/2025	Mat organica color AF Mocoa	INV E 212 - 13	Planta PD-01 K4+800	1	<= 3	2	Si	AF Mocoa
9340	2/07/2025	Terrones de arcilla y partículas deleznables AF Mocoa	INV E 211 - 13	Planta PD-01 K4+800	1	<= 1%	0,23%	Si	AF Mocoa
9341	2/07/2025	Solidez Sulfato de Sodio AF Mocoa	INV E 220 - 13	Planta PD-01 K4+800	1	<= 12%	4%	Si	AF Mocoa
9342	2/07/2025	Solidez Sulfato de Magnesio AF Mocoa	INV E 220 - 13	Planta PD-01 K4+800	1	<= 18%	6%	Si	AF Mocoa
9343	2/07/2025	Particulas Livianas AF Mocoa	INV E 221 - 13	Planta PD-01 K4+800	1	<= 0,5%	0,070%	Si	AF Mocoa
9344	2/07/2025	Gravedad especifica y absorción AF Mocoa	INV E 222 - 13	Planta PD-01 K4+800	1	<= 4%	2,720%	Si	AF Mocoa
9345	2/07/2025	Granulometría AG25 Mocoa	INV E 213 - 13	Planta PD-01 K4+800	1	Franja INVIAS 2013	Dentro de la franja	Si	AG25 Mocoa
9346	2/07/2025	Índices de aplanamiento AG25 Mocoa	INV E 230 - 13	Planta PD-01 K4+800	1	<= 25%	21%	Si	AG25 Mocoa
9347	2/07/2025	Índices de alargamiento AG25 Mocoa	INV E 230 - 13	Planta PD-01 K4+800	1	<= 25%	22%	Si	AG25 Mocoa
9348	2/07/2025	Terrones de arcilla y partículas deleznables AG25 Mocoa	INV E 211 - 13	Planta PD-01 K4+800	1	<= 0,25%	0,050%	Si	AG25 Mocoa
9349	2/07/2025	Resistencia a la degradación de los agregados menores a 11/2" por medio de la maquina de los ángeles - 100Rev AG25 Mocoa	INV E 218 - 13	Planta PD-01 K4+800	1	<=8%	4,00%	Si	AG25 Mocoa
9350	2/07/2025	Resistencia a la degradación de los agregados menores a 11/2" por medio de la maquina de los ángeles - 500Rev AG25 Mocoa	INV E 218 - 13	Planta PD-01 K4+800	1	<=40%	18,1%	Si	AG25 Mocoa
9351	2/07/2025	Solidez Sulfato de Sodio AG25 Mocoa	INV E 220 - 13	Planta PD-01 K4+800	1	<= 12%	1%	Si	AG25 Mocoa
9352	2/07/2025	Solidez Sulfato de Magnesio AG25 Mocoa	INV E 220 - 13	Planta PD-01 K4+800	1	<= 18%	3%	Si	AG25 Mocoa
9353	2/07/2025	Particulas Livianas AG25 Mocoa	INV E 221 - 13	Planta PD-01 K4+800	1	<= 0,5%	0,003%	Si	AG25 Mocoa
9354	2/07/2025	Resistencia a la compresión de concreto a 28 días Mocoa 28 (Mpa) Lanzado	INV E 410 - 13	Concreto lanzado con fibra, muro 2, modulo 2 sector 3 K 10+870 Carril Der. Concreto lanzado con fibra talud 8B, terraza 4, anclajes DH10, al DH20, sector 3 K11+392 Car. Izq	3	≥ 24,5Mpa	36,02 MPa	Si	Resistencia a 28 días , Tipo de concreto Lanzado de 28Mpa, fecha toma de la muestra 04/06/2025
9355	2/07/2025	Resistencia a la compresión de concreto a 28 días Mocoa 30 (Mpa) Lechada	INV E 410 - 13	Inyección de anclajes activos talud 8B, terraza 4, fila C, anclajes del 19 al 21. Fila D, anclajes del 8 al 13. Sector 3 K 11+400 Carril Izq. Inyección de anclajes activos talud 8, terraza 4, fila D, anclajes 38 y 39. Sector 3 K11+300 Car. Izq	3	≥ 26,5Mpa	38,61 MPa	Si	Resistencia a 28 días , Tipo de concreto lechada Convencional de 30 Mpa, fecha toma de la muestra 04/06/2025
9356	3/07/2025	Resistencia a la compresión de concreto a 28 días Mocoa 30 (Mpa) Lechada	INV E 410 - 13	Inyección de anclajes activos talud 8B, terraza 4, fila D, anclajes del 6 al 12. Sector 3 K11+400 Car. Izq	3	≥ 26,5Mpa	37,66 MPa	Si	Resistencia a 28 días , Tipo de concreto lechada Convencional de 30 Mpa, fecha toma de la muestra 05/06/2025
9357	3/07/2025	Resistencia a la compresión de concreto a 7 días Mocoa 28 (Mpa) Acelerado	INV E 410 - 13	Dados prefabricados Talud 4, terreno natural fila B, C, y D. Sector 3 Km 10+890 Car. Der	3		28,56 MPa	Si	Resistencia a 7 días , Tipo de concreto Acelerado de 28Mpa, fecha toma de la muestra 26/06/2025
9358	4/07/2025	Resistencia a la compresión de concreto a 28 días Mocoa 30 (Mpa) Lechada	INV E 410 - 13	Inyección de pernos pasivos talud 1, terraza 2, fila D, pernos del 1 al 9. Sector 3 K10+600 Car. Izq	3	≥ 26,5Mpa	34,23 MPa	Si	Resistencia a 28 días , Tipo de concreto lechada Convencional de 30 Mpa, fecha toma de la muestra 06/06/2025
9359	4/07/2025	Resistencia a la compresión de concreto a 28 días Mocoa 30 (Mpa) Lechada	INV E 410 - 13	Inyección de pernos pasivos talud 1, terraza 2, fila D, pernos del 1 al 9. Sector 4 K10+600 Car. Izq	3	≥ 26,5Mpa	34,23 MPa	Si	Resistencia a 28 días , Tipo de concreto lechada Convencional de 30 Mpa, fecha toma de la muestra 06/06/2025
9360	4/07/2025	Resistencia a la compresión de concreto a 7 días Mocoa 28 (Mpa) Convencional	INV E 410 - 13	Vastago Muro 2 Modulo 2, segunda etapa. Sector 3 Km 10+870 Car. Der. Muestra tomada en planta	3		26,69 MPa	Si	Resistencia a 7 días , Tipo de concreto Convencional de 28Mpa, fecha toma de la muestra 27/06/2025
9361	4/07/2025	Resistencia a la compresión de concreto a 7 días Mocoa 28 (Mpa) Convencional	INV E 410 - 13	Vastago Muro 2 Modulo 2, segunda etapa. Sector 3 Km 10+870 Car. Der. Muestra tomada en obra	3		28,06 MPa	Si	Resistencia a 7 días , Tipo de concreto Convencional de 28Mpa, fecha toma de la muestra 27/06/2025
9362	5/07/2025	Resistencia a la compresión de concreto a 28 días Mocoa 28 (Mpa) Lanzado	INV E 410 - 13	Concreto lanzado con fibra, talud 5 línea G y H anclajes 1 al 32, sector 3 K11+275 / K11+300 Car. Izq	3	≥ 24,5Mpa	35,93 MPa	Si	Resistencia a 28 días , Tipo de concreto Lanzado de 28Mpa, fecha toma de la muestra 07/06/2025
9363	5/07/2025	Resistencia a la compresión de concreto a 28 días Mocoa 28 (Mpa) Convencional	INV E 410 - 13	Losa de aproximación eje 1 y 2 puente campucanita. Sector 4 K10+600 Cla. Úni. Car. Der	3	≥ 24,5Mpa	35,67 MPa	Si	Resistencia a 28 días , Tipo de concreto Convencional de 28Mpa, fecha toma de la muestra 07/06/2025
9364	6/07/2025	Granulometría AF Mocoa + Mocoa	INV E 213 - EFNARC	Planta PD-01 K4+800	1	Franja INVIAS 2013	Dentro de la franja	Si	AF Mocoa+Mocoa
9365	6/07/2025	Límites AF Mocoa + Mocoa	INV E 125 - EFNARC	Planta PD-01 K4+800	1	NP	NP	Si	AF Mocoa+Mocoa
9366	6/07/2025	Equivalente Arena AF Mocoa + Mocoa	INV E 133 - EFNARC	Planta PD-01 K4+800	1	> 60%	64%	Si	AF Mocoa+Mocoa
9367	6/07/2025	Azul de metileno AF Mocoa + Mocoa	INV E 235 - EFNARC	Planta PD-01 K4+800	1	<= 5	1,65	Si	AF Mocoa+Mocoa
9368	6/07/2025	Mat organica color AF Mocoa + Mocoa	INV E 212 - EFNARC	Planta PD-01 K4+800	1	<= 3	2	Si	AF Mocoa+Mocoa
9369	6/07/2025	Terrones de arcilla y partículas deleznables AF Mocoa + Mocoa	INV E 211 - EFNARC	Planta PD-01 K4+800	1	<= 1%	0,35%	Si	AF Mocoa+Mocoa
9370	6/07/2025	Particulas Livianas AF Mocoa + Mocoa	INV E 221 - EFNARC	Planta PD-01 K4+800	1	<= 0,5%	0,025%	Si	AF Mocoa+Mocoa
9371	6/07/2025	Gravedad especifica y absorción AF Mocoa + Mocoa	INV E 222 - EFNARC	Planta PD-01 K4+800	1	<= 4%	2,260%	Si	AF Mocoa+Mocoa
9372	6/07/2025	Solidez Sulfato de Sodio AF Mocoa + Mocoa	INV E 220 - EFNARC	Planta PD-01 K4+800	1	<= 12%	3%	Si	AF Mocoa+Mocoa
9373	6/07/2025	Solidez Sulfato de Magnesio AF Mocoa + Mocoa	INV E 220 - EFNARC	Planta PD-01 K4+800	1	<= 18%	5%	Si	AF Mocoa+Mocoa
9374	6/07/2025	Contenido de fibra	EFNARC 9.6	Concreto lanzado con fibra Talud 9 Protección terreno natural, avance vía industrial	1	75%	96%	Si	Dosis de fibra 7.25kg/m3 Sika fiber force -60
9375	6/07/2025	Granulometría AF Mocoa	INV E 213 - 13	Planta PD-01 K4+800	1	Franja INVIAS 2013	Se sale de la franja	Si	"Se valida por desempeño satisfactorio de la mezcla de concreto, según INV-630.2.2.1 y se controla según gradaciones teóricas conjuntas"
9376	6/07/2025	Límites AF Mocoa	INV E 125 - 13	Planta PD-01 K4+800	1	NP	NP	Si	AF Mocoa
9377	6/07/2025	Granulometría AG25 Mocoa	INV E 213 - 13	Planta PD-01 K4+800	1	Franja INVIAS 2013	Dentro de la franja	Si	AG25 Mocoa
9378	7/07/2025	Granulometría AF Mocoa	INV E 213 - 13	Planta PD-01 K4+800	1	Franja INVIAS 2013	Se sale de la franja	Si	"Se valida por desempeño satisfactorio de la mezcla de concreto, según INV-630.2.2.1 y se controla según gradaciones teóricas conjuntas"
9379	7/07/2025	Límites AF Mocoa	INV E 125 - 13	Planta PD-01 K4+800	1	NP	NP	Si	AF Mocoa
9380	7/07/2025	Equivalente Arena AF Mocoa	INV E 133 - 13	Planta PD-01 K4+800	1	> 60%	65%	Si	AF Mocoa

9381	7/07/2025	Azul de metileno AF Mocoa	INV E 235 - 13	Planta PD-01 K4+800	1	<= 5	1,85	Si	AF Mocoa
9382	7/07/2025	Mat organica color AF Mocoa	INV E 212 - 13	Planta PD-01 K4+800	1	<= 3	2	Si	AF Mocoa
9383	7/07/2025	Terrones de arcilla y partículas deleznables AF Mocoa	INV E 211 - 13	Planta PD-01 K4+800	1	<= 1%	0,52%	Si	AF Mocoa
9384	7/07/2025	Particulas Livianas AF Mocoa	INV E 221 - 13	Planta PD-01 K4+800	1	<= 0,5%	0,060%	Si	AF Mocoa
9385	7/07/2025	Gravedad especifica y absorción AF Mocoa	INV E 222 - 13	Planta PD-01 K4+800	1	<= 4%	2,360%	Si	AF Mocoa
9386	7/07/2025	Granulometría AG25 Mocoa	INV E 213 - 13	Planta PD-01 K4+800	1	Franja INVIAS 2013	Dentro de la franja	Si	AG25 Mocoa
9387	7/07/2025	Índices de aplanamiento AG25 Mocoa	INV E 230 - 13	Planta PD-01 K4+800	1	<= 25%	20%	Si	AG25 Mocoa
9388	7/07/2025	Índices de alargamiento AG25 Mocoa	INV E 230 - 13	Planta PD-01 K4+800	1	<= 25%	21%	Si	AG25 Mocoa
9389	7/07/2025	Terrones de arcilla y partículas deleznables AG25 Mocoa	INV E 211 - 13	Planta PD-01 K4+800	1	<= 0,25%	0,030%	Si	AG25 Mocoa
9390	7/07/2025	Particulas Livianas AG25 Mocoa	INV E 221 - 13	Planta PD-01 K4+800	1	<= 0,5%	0,009%	Si	AG25 Mocoa
9391	7/07/2025	Resistencia a la compresión de concreto a 28 días Mocoa 28 (Mpa) Lanzado	INV E 410 - 13	Concreto lanzado con fibra, talud 2 y 3 entre anclajes línea A1 a línea A10 sector 3 K10+810 / K10+860 Car. Izq	3	≥ 24,5Mpa	37,17 MPa	Si	Resistencia a 28 días , Tipo de concreto Lanzado de 28Mpa, fecha toma de la muestra 09/06/2025
9392	7/07/2025	Resistencia a la compresión de concreto a 28 días Mocoa 30 (Mpa) Lechada	INV E 410 - 13	Inyección de pernos pasivos, talud 1, terraza 2, fila C, pernos 1, 2 y 3 sector 3 K 10+600 Carril Izq	3	≥ 26,5Mpa	32,28 MPa	Si	Resistencia a 28 días , Tipo de concreto lechada Convencional de 30 Mpa, fecha toma de la muestra 09/06/2025
9393	7/07/2025	Resistencia a la compresión de concreto a 28 días Mocoa 30 (Mpa) Lechada	INV E 410 - 13	Inyección de pernos pasivos, talud 1, terraza 2, fila C, pernos 1, 2 y 3 sector 4 K 10+600 Carril Izq	3	≥ 26,5Mpa	32,28 MPa	Si	Resistencia a 28 días , Tipo de concreto lechada Convencional de 30 Mpa, fecha toma de la muestra 09/06/2025
9394	8/07/2025	Resistencia a la compresión de concreto a 28 días Mocoa 28 (Mpa) Lanzado	INV E 410 - 13	Concreto lanzado con fibra, talud 7 terraza 2 entre anclajes línea D24 a línea D32 sector 3 K11+275 / K11+300 Car. Izq	3	≥ 24,5Mpa	35,88 MPa	Si	Resistencia a 28 días , Tipo de concreto Lanzado de 28Mpa, fecha toma de la muestra 10/06/2025
9395	8/07/2025	Resistencia a la compresión de concreto a 28 días Mocoa 21 (Mpa) Convencional	INV E 410 - 13	Solado Muro 2, modulo 2. Sector 3 K10+870 Clz. Úni. Car Der	3	≥ 17,5Mpa	26,45 MPa	Si	Resistencia a 28 días , Tipo de concreto Convencional de 21Mpa, fecha toma de la muestra 10/06/2025
9396	8/07/2025	Granulometría AF Mocoa	INV E 213 - 13	Planta PD-01 K4+800	1	Franja INVIAS 2013	Se sale de la franja	Si	"Se valida por desempeño satisfactorio de la mezcla de concreto, según INV-630.2.2.1 y se controla según gradaciones teóricas conjuntas"
9397	8/07/2025	Límites AF Mocoa	INV E 125 - 13	Planta PD-01 K4+800	1	NP	NP	Si	AF Mocoa
9398	8/07/2025	Granulometría AG25 Mocoa	INV E 213 - 13	Planta PD-01 K4+800	1	Franja INVIAS 2013	Dentro de la franja	Si	AG25 Mocoa
9399	9/07/2025	Resistencia a la compresión de concreto a 7 días Mocoa 28 (Mpa) Acelerado	INV E 410 - 13	Dados en sitio, Talud 7, terraza 2. Sector 3 Km 10+890/ 11+260. Car. Izq	3		31,54 MPa	Si	Resistencia a 7 días , Tipo de concreto Acelerado de 28Mpa, fecha toma de la muestra 02/07/2025
9400	9/07/2025	Resistencia a la compresión de concreto a 28 días Mocoa 28 (Mpa) Lanzado	INV E 410 - 13	Concreto lanzado con fibra talud 2 entre anclajes Línea A1 a línea A10 sector 3 K 10+810 / 10+860 Carril Izq. Talud 8B terraza 4 sector 3 K 11+300 Carril Izq.	3	≥ 24,5Mpa	36,39 MPa	Si	Resistencia a 28 días , Tipo de concreto Lanzado de 28Mpa, fecha toma de la muestra 11/06/2025
9401	9/07/2025	Resistencia a la compresión de concreto a 28 días Mocoa 30 (Mpa) Lechada	INV E 410 - 13	Inyección anclajes activos talud 8, terraza 4, fila de dados C, anclajes 37.Carril Izq. talud 8B, terraza 4, fila de dados C, anclajes 2 al 9 lleno 10 y 11 sector 3 K 11+500 Carril Izq	3	≥ 26,5Mpa	38,51 MPa	Si	Resistencia a 28 días , Tipo de concreto lechada Convencional de 30 Mpa, fecha toma de la muestra 11/06/2025
9402	10/07/2025	Granulometría AF Mocoa	INV E 213 - 13	Planta PD-01 K4+800	1	Franja INVIAS 2013	Se sale de la franja	Si	"Se valida por desempeño satisfactorio de la mezcla de concreto, según INV-630.2.2.1 y se controla según gradaciones teóricas conjuntas"
9403	10/07/2025	Límites AF Mocoa	INV E 125 - 13	Planta PD-01 K4+800	1	NP	NP	Si	AF Mocoa
9404	10/07/2025	Granulometría AG25 Mocoa	INV E 213 - 13	Planta PD-01 K4+800	1	Franja INVIAS 2013	Dentro de la franja	Si	AG25 Mocoa
9405	10/07/2025	Resistencia a la compresión de concreto a 28 días Mocoa 28 (Mpa) Acelerado	INV E 410 - 13	Dados prefabricados talud 8A, terraza 4 línea E. sector 3 K 11+300 Carril Izq	3	≥ 24,5Mpa	37,08 MPa	Si	Resistencia a 28 días , Tipo de concreto Acelerado de 28Mpa, fecha toma de la muestra 12/06/2025
9406	10/07/2025	Resistencia a la compresión de concreto a 28 días Mocoa 28 (Mpa) Lanzado	INV E 410 - 13	Concreto lanzado con fibra talud 2 entre anclajes Línea A sector 3 K 10+810 / 10+860 Carril Izq.	3	≥ 24,5Mpa	35,59 MPa	Si	Resistencia a 28 días , Tipo de concreto Lanzado de 28Mpa, fecha toma de la muestra 12/06/2025
9407	11/07/2025	Resistencia a la compresión de concreto a 28 días Mocoa 28 (Mpa) Acelerado	INV E 410 - 13	Dados prefabricados talud 8A, terraza 4 línea E12, E13, E15, E16y E26. Línea C4, a C6 y de línea C8 a C11 sector 3 K 11+300 /K11+400 Carril Izq	3	≥ 24,5Mpa	37,25 MPa	Si	Resistencia a 28 días , Tipo de concreto Acelerado de 28Mpa, fecha toma de la muestra 13/06/2025
9408	11/07/2025	Resistencia a la compresión de concreto a 28 días Mocoa 21 (Mpa) Convencional	INV E 410 - 13	Solado Muro 2 modulo 2 Sector 3 K10+870 Cla. Úni. Car. Der	3	≥ 17,5Mpa	26,87 MPa	Si	Resistencia a 28 días , Tipo de concreto convencional de 21Mpa, fecha toma de la muestra 13/06/2025
9409	11/07/2025	Granulometría AF Mocoa	INV E 213 - 13	Planta PD-01 K4+800	1	Franja INVIAS 2013	Se sale de la franja	Si	"Se valida por desempeño satisfactorio de la mezcla de concreto, según INV-630.2.2.1 y se controla según gradaciones teóricas conjuntas"
9410	11/07/2025	Límites AF Mocoa	INV E 125 - 13	Planta PD-01 K4+800	1	NP	NP	Si	AF Mocoa
9411	11/07/2025	Granulometría AG25 Mocoa	INV E 213 - 13	Planta PD-01 K4+800	1	Franja INVIAS 2013	Dentro de la franja	Si	AG25 Mocoa
9412	11/07/2025	Granulometría AF Mocoa + Mocoa	INV E 213 - EFNARC	Planta PD-01 K4+800	1	Franja INVIAS 2013	Dentro de la franja	Si	AF Mocoa+Mocoa
9413	11/07/2025	Límites AF Mocoa + Mocoa	INV E 125 - EFNARC	Planta PD-01 K4+800	1	NP	NP	Si	AF Mocoa+Mocoa
9414	11/07/2025	Equivalente Arena AF Mocoa + Mocoa	INV E 133 - EFNARC	Planta PD-01 K4+800	1	> 60%	64%	Si	AF Mocoa+Mocoa
9415	11/07/2025	Azul de metileno AF Mocoa + Mocoa	INV E 235 - EFNARC	Planta PD-01 K4+800	1	<= 5	1,85	Si	AF Mocoa+Mocoa
9416	11/07/2025	Mat organica color AF Mocoa + Mocoa	INV E 212 - EFNARC	Planta PD-01 K4+800	1	<= 3	2	Si	AF Mocoa+Mocoa
9417	11/07/2025	Terrones de arcilla y partículas deleznables AF Mocoa + Mocoa	INV E 211 - EFNARC	Planta PD-01 K4+800	1	<= 1%	0,35%	Si	AF Mocoa+Mocoa
9418	11/07/2025	Particulas Livianas AF Mocoa + Mocoa	INV E 221 - EFNARC	Planta PD-01 K4+800	1	<= 0,5%	0,060%	Si	AF Mocoa+Mocoa
9419	11/07/2025	Gravedad especifica y absorción AF Mocoa + Mocoa	INV E 222 - EFNARC	Planta PD-01 K4+800	1	<= 4%	2,020%	Si	AF Mocoa+Mocoa
9420	11/07/2025	Contenido de fibra	EFNARC 9.6	Concreto lanzado con fibra Talud 9A Terraza 2 Entre anclajes Bl B12	1	75%	100%	Si	Dosis de fibra 7.25kg/m3 Sika fiber force -60
9421	11/07/2025	Resistencia a la compresión de concreto a 28 días Mocoa 30 (Mpa) Lechada	INV E 410 - 13	Inyección anclajes activos talud 8B, terraza 4, fila de dados D, anclajes 1 al 5 y 14-15. Lleno de anclajes N23 y N24 sector 3 K 11+400 Carril Izq	3	≥ 26,5Mpa	39,54 MPa	Si	Resistencia a 28 días , Tipo de concreto lechada Convencional de 30 Mpa, fecha toma de la muestra 13/06/2025
9422	12/07/2025	Resistencia a la compresión de concreto a 28 días Mocoa 28 (Mpa) Convencional	INV E 410 - 13	Viga cabezal Muro 2 Modulo 2. Sector 3 Km 10+870 Car. Der	3	≥ 24,5Mpa	35,29 MPa	Si	Resistencia a 28 días , Tipo de concreto convencional de 28Mpa, fecha toma de la muestra 14/06/2025
9423	12/07/2025	Resistencia a la compresión de concreto a 28 días Mocoa 28 (Mpa) Lanzado	INV E 410 - 13	Concreto lanzado con fibra talud 8B Terraza 4 Fila E15 a E32. Sector 3 Km 11+400 Car. Izq.	3	≥ 24,5Mpa	37,37 MPa	Si	Resistencia a 28 días , Tipo de concreto lanzado de 28Mpa, fecha toma de la muestra 14/06/2025
9424	12/07/2025	Granulometría AF Mocoa	INV E 213 - 13	Planta PD-01 K4+800	1	Franja INVIAS 2013	Se sale de la franja	Si	"Se valida por desempeño satisfactorio de la mezcla de concreto, según INV-630.2.2.1 y se controla según gradaciones teóricas conjuntas"
9425	12/07/2025	Límites AF Mocoa	INV E 125 - 13	Planta PD-01 K4+800	1	NP	NP	Si	AF Mocoa
9426	12/07/2025	Granulometría AG25 Mocoa	INV E 213 - 13	Planta PD-01 K4+800	1	Franja INVIAS 2013	Dentro de la franja	Si	AG25 Mocoa
9427	12/07/2025	Granulometría AF Mocoa + Mocoa	INV E 213 - EFNARC	Planta PD-01 K4+800	1	Franja INVIAS 2013	Dentro de la franja	Si	AF Mocoa+Mocoa
9428	12/07/2025	Límites AF Mocoa + Mocoa	INV E 125 - EFNARC	Planta PD-01 K4+800	1	NP	NP	Si	AF Mocoa+Mocoa
9429	13/07/2025	Resistencia a la compresión de concreto a 7 días Mocoa 30 (Mpa) Lechada	INV E 410 - 13	Inyección de anclajes activos talud 5, terraza 1, fila C anclaje 4, fila H anclaje 2, fila A anclaje 3, fila G anclaje 1. Sector Km 11+000 Car. Izq	3		28,37 MPa	Si	Resistencia a 7 días , Tipo de concreto lechada de 30Mpa, fecha toma de la muestra 06/07/2025
9430	13/07/2025	Resistencia a la compresión de concreto a 7 días Mocoa 28 (Mpa) Convencional	INV E 410 - 13	Vastago primera elevación Muro 2 Modulo 3. Sector 3 Km 10+870 Car. Der. Muestra tomada en planta	3		27,78 MPa	Si	Resistencia a 7 días , Tipo de concreto Convencional de 28Mpa, fecha toma de la muestra 06/07/2025
9431	13/07/2025	Resistencia a la compresión de concreto a 7 días Mocoa 28 (Mpa) Convencional	INV E 410 - 13	Vastago primera elevación Muro 2 Modulo 3. Sector 3 Km 10+870 Car. Der. Muestra tomada en Obra	3		28,66 MPa	Si	Resistencia a 7 días , Tipo de concreto Convencional de 28Mpa, fecha toma de la muestra 06/07/2025
9432	13/07/2025	Resistencia a la compresión de concreto a 7 días Mocoa 28 (Mpa) Lanzado	INV E 410 - 13	Concreto lanzado con fibra Talud 9 Protección Terreno Natural avance via industrial. Sector 3 Km 11+450/11+500. Car. Izq	3		27,47 MPa	Si	Resistencia a 7 días , Tipo de concreto Acelerado de 28Mpa, fecha toma de la muestra 06/07/2025
9433	14/07/2025	Granulometría AF Mocoa	INV E 213 - 13	Planta PD-01 K4+800	1	Franja INVIAS 2013	Se sale de la franja	Si	"Se valida por desempeño satisfactorio de la mezcla de concreto, según INV-630.2.2.1 y se controla según gradaciones teóricas conjuntas"
9434	14/07/2025	Límites AF Mocoa	INV E 125 - 13	Planta PD-01 K4+800	1	NP	NP	Si	AF Mocoa
9435	14/07/2025	Equivalente Arena AF Mocoa	INV E 133 - 13	Planta PD-01 K4+800	1	> 60%	65%	Si	AF Mocoa
9436	14/07/2025	Azul de metileno AF Mocoa	INV E 235 - 13	Planta PD-01 K4+800	1	<= 5	2	Si	AF Mocoa
9437	14/07/2025	Mat organica color AF Mocoa	INV E 212 - 13	Planta PD-01 K4+800	1	<= 3	1	Si	AF Mocoa
9438	14/07/2025	Terrones de arcilla y partículas deleznables AF Mocoa	INV E 211 - 13	Planta PD-01 K4+800	1	<= 1%	0,09%	Si	AF Mocoa
9439	14/07/2025	Particulas Livianas AF Mocoa	INV E 221 - 13	Planta PD-01 K4+800	1	<= 0,5%	0,035%	Si	AF Mocoa
9440	14/07/2025	Gravedad especifica y absorción AF Mocoa	INV E 222 - 13	Planta PD-01 K4+800	1	<= 4%	1,710%	Si	AF Mocoa
9441	14/07/2025	Granulometría AG25 Mocoa	INV E 213 - 13	Planta PD-01 K4+800	1	Franja INVIAS 2013	Dentro de la franja	Si	AG25 Mocoa
9442	14/07/2025	Índices de aplanamiento AG25 Mocoa	INV E 230 - 13	Planta PD-01 K4+800	1	<= 25%	13%	Si	AG25 Mocoa
9443	14/07/2025	Índices de alargamiento AG25 Mocoa	INV E 230 - 13	Planta PD-01 K4+800	1	<= 25%	21%	Si	AG25 Mocoa
9444	14/07/2025	Terrones de arcilla y partículas deleznables AG25 Mocoa	INV E 211 - 13	Planta PD-01 K4+800	1	<= 0,25%	0,160%	Si	AG25 Mocoa
9445	14/07/2025	Particulas Livianas AG25 Mocoa	INV E 221 - 13	Planta PD-01 K4+800	1	<= 0,5%	0,008%	Si	AG25 Mocoa
9446	14/07/2025	Granulometría AF Mocoa + Mocoa	INV E 213 - EFNARC	Planta PD-01 K4+800	1	Franja INVIAS 2013	Dentro de la franja	Si	AF Mocoa+Mocoa
9447	14/07/2025	Límites AF Mocoa + Mocoa	INV E 125 - EFNARC	Planta PD-01 K4+800	1	NP	NP	Si	AF Mocoa+Mocoa
9448	14/07/2025	Equivalente Arena AF Mocoa + Mocoa	INV E 133 - EFNARC	Planta PD-01 K4+800	1	> 60%	62%	Si	AF Mocoa+Mocoa
9449	14/07/2025	Azul de metileno AF Mocoa + Mocoa	INV E 235 - EFNARC	Planta PD-01 K4+800	1	<= 5	1,6	Si	AF Mocoa+Mocoa
9450	14/07/2025	Mat organica color AF Mocoa + Mocoa	INV E 212 - EFNARC	Planta PD-01 K4+800	1	<= 3	1	Si	AF Mocoa+Mocoa
9451	14/07/2025	Terrones de arcilla y partículas deleznables AF Mocoa + Mocoa	INV E 211 - EFNARC	Planta PD-01 K4+800	1	<= 1%	0,07%	Si	AF Mocoa+Mocoa
9452	14/07/2025	Particulas Livianas AF Mocoa + Mocoa	INV E 221 - EFNARC	Planta PD-01 K4+800	1	<= 0,5%	0,040%	Si	AF Mocoa+Mocoa
9453	14/07/2025	Gravedad especifica y absorción AF Mocoa + Mocoa	INV E 222 - EFNARC	Planta PD-01 K4+800	1	<= 4%	2,160%	Si	AF Mocoa+Mocoa
9454	14/07/2025	Contenido de fibra	EFNARC 9.6	Concreto lanzado con fibra Talud 3 fila C Terraza 2	1	75%	100%	Si	Dosis de fibra 7.25kg/m3 Sika fiber force -60
9455	14/07/2025	Resistencia a la compresión de concreto a 7 días Mocoa 28 (Mpa) Acelerado	INV E 410 - 13	Dados en sitio Talud 4, 17 Unidades Linea A,B Y C. Sector 3 Km 10+890 Car. Der. Dados prefabricados 11 unidades. Sector 3 Km 11+100 Car. Izq	3		31,29 MPa	Si	Resistencia a 7 días , Tipo de concreto Acelerado de 28Mpa, fecha toma de la muestra 07/07/2025
9456	14/07/2025	Resistencia a la compresión de concreto a 28 días Mocoa 28 (Mpa) Lanzado	INV E 410 - 13	Concreto lanzado con fibra talud 7 Terraza 2 Fila D24 a D32. Sector 3 Km 11+270 - Km 11+300	3	≥ 24,5Mpa	36,87 MPa	Si	Resistencia a 28 días , Tipo de concreto lanzado de 28Mpa, fecha toma de la muestra 16/06/2025
9457	14/07/2025	Resistencia a la compresión de concreto a 28 días Mocoa 28 (Mpa) Acelerado	INV E 410 - 13	10 unidades dados prefabricados Talud 8A Linea E12, 13, 15, 17 y 26. Sector 3 Km 11+300 Car. Izq	3	≥ 24,5Mpa	37,06 MPa	Si	Resistencia a 28 días , Tipo de concreto Acelerado de 28Mpa, fecha toma de la muestra 16/06/2025
9458	15/07/2025	Resistencia a la compresión de concreto a 7 días Mocoa 28 (Mpa) Convencional	INV E 410 - 13	Viga cabezal 4, módulo 2. Sector 3 Km 11+100 Car. Der. Muestra tomada en planta	3		27,92 MPa	Si	Resistencia a 7 días , Tipo de concreto Convencional de 28Mpa, fecha toma de la muestra 08/07/2025
9459	15/07/2025	Resistencia a la compresión de concreto a 7 días Mocoa 28 (Mpa) Convencional	INV E 410 - 13	Viga cabezal 4, módulo 2. Sector 3 Km 11+100 Car. Der. Muestra tomada en Obra	3		28,16 MPa	Si	Resistencia a 7 días , Tipo de concreto Convencional de 28Mpa, fecha toma de la muestra 08/07/2025
9460	15/07/2025	Granulometría AF Mocoa	INV E 213 - 13	Planta PD-01 K4+800	1	Franja INVIAS 2013	Se sale de la franja	Si	"Se valida por desempeño satisfactorio de la mezcla de concreto, según INV-630.2.2.1 y se controla según gradaciones teóricas conjuntas"
9461	15/07/2025	Límites AF Mocoa	INV E 125 - 13	Planta PD-01 K4+800	1	NP	NP	Si	AF Mocoa
9462	15/07/2025	Granulometría AG25 Mocoa	INV E 213 - 13	Planta PD-01 K4+800	1	Franja INVIAS 2013	Dentro de la franja	Si	AG25 Mocoa
9463	15/07/2025	Resistencia a la compresión de concreto a 28 días Mocoa 28 (Mpa) Convencional	INV E 410 - 13	Losa de aproximación Puente campucanita Sector 3 Km 10+600 Car. Der. Muestra tomada en planta	3	≥ 24,5Mpa	35,21 MPa	Si	Resistencia a 28 días , Tipo de concreto convencional de 28Mpa, fecha toma de la muestra 17/06/2025
9464	15/07/2025	Resistencia a la compresión de concreto a 28 días Mocoa 28 (Mpa) Convencional	INV E 410 - 13	Losa de aproximación Puente campucanita Sector 3 Km 10+600 Car. Der. Muestra tomada en obra	3	≥ 24,5Mpa	36,51 MPa	Si	Resistencia a 28 días , Tipo de concreto convencional de 28Mpa, fecha toma de la muestra 17/06/2025
9465	15/07/2025	Resistencia a la compresión de concreto a 28 días Mocoa 28 (Mpa) Acelerado	INV E 410 - 13	Dados en sitio,9 Unidades,Talud 1 Fila B#1,2 C31,2 Fila D#5.6.7.10.21 Sector 3 Km 10+640 Car. Izq	3	≥ 24,5Mpa	36,34 MPa	Si	Resistencia a 28 días , Tipo de concreto Acelerado de 28Mpa, fecha toma de la muestra 17/06/2025
9466	16/07/2025	Resistencia a la compresión de concreto a 7 días Mocoa 30 (Mpa) Lechada	INV E 410 - 13	Inyección de anclajes activos Talud 3, terraza 2, fila B anclajes N°11, N°13, N°15, Fila A anclaje N°13. Pernos autoperforante Fila A perno N°10, N°12, N°14, N°16, N°18, Fila B pernos N°8, N°10, N°12, N°13 y N°14. Sector 3 Km 10+900 Car Izq.	3		26,6 MPa	Si	Resistencia a 7 días , Tipo de concreto Lechada de 30Mpa, fecha toma de la muestra 9/07/2025
9467	16/07/2025	Granulometría AF Mocoa	INV E 213 - 13	Planta PD-01 K4+800	1	Franja INVIAS 2013	Se sale de la franja	Si	"Se valida por desempeño satisfactorio de la mezcla de concreto, según INV-630.2.2.1 y se controla según gradaciones teóricas conjuntas"
9468	16/07/2025	Límites AF Mocoa	INV E 125 - 13	Planta PD-01 K4+800	1	NP	NP	Si	AF Mocoa
9469	16/07/2025	Granulometría AG25 Mocoa	INV E 213 - 13	Planta PD-01 K4+800	1	Franja INVIAS 2013	Dentro de la franja	Si	AG25 Mocoa
9470	16/07/2025	Resistencia a la compresión de concreto a 28 días Mocoa 28 (Mpa) Lanzado	INV E 410 - 13	Concreto lanzado con fibra talud 3 Terraza 2 entre anclajes fila A#1 AL A#15. Sector 3 Km 10+840 Car. Izq	3	≥ 24,5Mpa	35,39 MPa	Si	Resistencia a 28 días , Tipo de concreto lanzado de 28Mpa, fecha toma de la muestra 18/06/2025
9471	16/07/2025	Resistencia a la compresión de concreto a 28 días Mocoa 28 (Mpa) Acelerado	INV E 410 - 13	Dados prefabricados 11 unidades. Sector 3 Km 11+100 Car. Izq	3	≥ 24,5Mpa	36,79 MPa	Si	Resistencia a 28 días , Tipo de concreto Acelerado de 28Mpa, fecha toma de la muestra 18/06/2025
9472	17/07/2025	Resistencia a la compresión de concreto a 7 días Mocoa 30 (Mpa) Lechada	INV E 410 - 13	Inyección de anclajes activos talud 9, Terraza 2, Fila A anclajes N°12 a N°15, presión de anclajes fila B anclajes N°8 a N°13. Sector Km 11+500 Car. Izq	3		23,21 MPa	Si	Resistencia a 7 días , Tipo de concreto Lechada de 30Mpa, fecha toma de la muestra 10/07/2025
9473	17/07/2025	Resistencia a la compresión de concreto a 7 días Mocoa 30 (Mpa) Lechada	INV E 410 - 13	Inyección de anclajes activos Talud 3, terraza 2, Fila A anclaje N13 y N15, Fila B anclaje N°11, N°13 y N°15. Sector 3 Km 10+900 Car. Izq	3		27,35 MPa	Si	Resistencia a 7 días , Tipo de concreto Lechada de 30Mpa, fecha toma de la muestra 10/07/2025
9474	17/07/2025	Granulometría AF Mocoa	INV E 213 - 13	Planta PD-01 K4+800	1	Franja INVIAS 2013	Se sale de la franja	Si	"Se valida por desempeño satisfactorio de la mezcla de concreto, según INV-630.2.2.1 y se controla según gradaciones teóricas conjuntas"
9475	17/07/2025	Límites AF Mocoa	INV E 125 - 13	Planta PD-01 K4+800	1	NP	NP	Si	AF Mocoa
9476	17/07/2025	Granulometría AG25 Mocoa	INV E 213 - 13	Planta PD-01 K4+800	1	Franja INVIAS 2013	Dentro de la franja	Si	AG25 Mocoa
9477	17/07/2025	Resistencia a la compresión de concreto a 7 días Mocoa 28 (Mpa) Acelerado	INV E 410 - 13	13 unidades de dados en sitio talud 3, línea B y C. Sector 3 Km 10+880. Car. Der	3		28,5 MPa	Si	Resistencia a 7 días , Tipo de concreto Acelerado de 28Mpa, fecha toma de la muestra 10/07/2025
9478	17/07/2025	Resistencia a la compresión de concreto a 7 días Mocoa 28 (Mpa) Convencional	INV E 410 - 13	Vástago segunda elevación, muro 2 módulo 3. Sector 3 Km 10+870 Car. Der. Muestra tomada en planta	3		27,1 MPa	Si	Resistencia a 7 días , Tipo de concreto Convencional de 28Mpa, fecha toma de la muestra 10/07/2025
9479	17/07/2025	Resistencia a la compresión de concreto a 7 días Mocoa 28 (Mpa) Convencional	INV E 410 - 13	Vástago segunda elevación, muro 2 módulo 3. Sector 3 Km 10+870 Car. Der. Muestra tomada en Obra	3		28,95 MPa	Si	Resistencia a 7 días , Tipo de concreto Convencional de 28Mpa, fecha toma de la muestra 10/07/2025
9480	17/07/2025	Resistencia a la compresión de concreto a 28 días Mocoa 28 (Mpa) Acelerado	INV E 410 - 13	Dados en sitio 10 unidades ,Talud 4 Sobre terreno natural. Sector 3 Km 10+890. Car. Der	3	≥ 24,5Mpa	36,01 MPa	Si	Resistencia a 28 días , Tipo de concreto Acelerado de 28Mpa, fecha toma de la muestra 19/06/2025
9481	17/07/2025	Resistencia a la compresión de concreto a 28 días Mocoa 30 (Mpa) Lechada	INV E 410 - 13	Inyección de anclajes activos talud 9, terraza 2, fila A, anclaje N°10. Sector 3 Km 11+500 Car. Izq. Inyección de anclajes activos talud 8B, terraza 4, fila D, anclajes N°23 al N°30, sector 3 Km 11+400 Car. Izq	3	≥ 26,5Mpa	37,55 MPa	Si	Resistencia a 28 días , Tipo de concreto Lechada de 30Mpa, fecha toma de la muestra 19/06/2025
9482	18/07/2025	Granulometría AF Mocoa	INV E 213 - 13	Planta PD-01 K4+800	1	Franja INVIAS 2013	Se sale de la franja	Si	"Se valida por desempeño satisfactorio de la mezcla de concreto, según INV-630.2.2.1 y se controla según gradaciones teóricas conjuntas"
9483	18/07/2025	Límites AF Mocoa	INV E 125 - 13	Planta PD-01 K4+800	1	NP	NP	Si	AF Mocoa

9484	18/07/2025	Granulometría AG25 Mocoa	INV E 213 - 13	Planta PD-01 K4+800	1	Franja INVIAS 2013	Dentro de la franja	Si	AG25 Mocoa
9485	18/07/2025	Resistencia a la compresión de concreto a 7 días Mocoa 28 (Mpa) Tremie	INV E 410 - 13	Caisson 10 Modulo 4 Muro 6. Sector 3 Km 11+260 Car. Der. Muestra tomada en planta	3		27,65 MPa	Si	Resistencia a 7 días , Tipo de concreto Tremie de 28Mpa, fecha toma de la muestra 11/07/2025
9486	18/07/2025	Resistencia a la compresión de concreto a 7 días Mocoa 28 (Mpa) Tremie	INV E 410 - 13	Caisson 10 Modulo 4 Muro 6. Sector 3 Km 11+260 Car. Der. Muestra tomada en Obra	3		28,48 MPa	Si	Resistencia a 7 días , Tipo de concreto Tremie de 28Mpa, fecha toma de la muestra 11/07/2025
9487	18/07/2025	Resistencia a la compresión de concreto a 7 días Mocoa 28 (Mpa) Lanzado	INV E 410 - 13	Concreto lanzado con fibra Talud 9A Terraza 2 Entre anclajes B#1 al B# 12. Sector 3 Km 11+500 Car. Izq	3		27,24 MPa	Si	Resistencia a 7 días , Tipo de concreto Lanzado de 28Mpa, fecha toma de la muestra 11/07/2025
9488	18/07/2025	Resistencia a la compresión de concreto a 28 días Mocoa 30 (Mpa) Lechada	INV E 410 - 13	Inyección de anclajes activos talud 8B, terraza 4, fila D, anclajes N°10 a N°17. Sector 3 Km 11+400 Car. Izq	3	≥ 26,5Mpa	34,61 MPa	Si	Resistencia a 28 días , Tipo de concreto Lechada de 30Mpa, fecha toma de la muestra 20/06/2025
9489	18/07/2025	Resistencia a la compresión de concreto a 28 días Mocoa 28 (Mpa) Convencional	INV E 410 - 13	Viga Cabezal Muro 2 Modulo 3. Sector 3 Km 10+870 Car. Der. Muestra tomada en planta	3	≥ 24,5Mpa	36,44 MPa	Si	Resistencia a 28 días , Tipo de concreto Convencional de 28Mpa, fecha toma de la muestra 20/06/2025
9490	18/07/2025	Resistencia a la compresión de concreto a 28 días Mocoa 28 (Mpa) Convencional	INV E 410 - 13	Viga Cabezal Muro 2 Modulo 3. Sector 3 Km 10+870 Car. Der. Muestra tomada en Obra	3	≥ 24,5Mpa	35,12 MPa	Si	Resistencia a 28 días , Tipo de concreto Convencional de 28Mpa, fecha toma de la muestra 20/06/2025
9491	19/07/2025	Resistencia a la compresión de concreto a 7 días Mocoa 28 (Mpa) Acelerado	INV E 410 - 13	Dados en sitio Talud 9. Linea B#1 a B#13. Sector 3 Km 11+500 Car. Izq.	3		33,21 MPa	Si	Resistencia a 7 días , Tipo de concreto Acelerado de 28Mpa, fecha toma de la muestra 12/07/2025
9492	19/07/2025	Resistencia a la compresión de concreto a 7 días Mocoa 28 (Mpa) Lanzado	INV E 410 - 13	Concreto lanzado con fibra Talud 9 Terraza 2 Entre anclajes B#1 al B# 12. Sector 3 Km 11+392/11+500 Car. Izq	3		27,86 MPa	Si	Resistencia a 7 días , Tipo de concreto Lanzado de 28Mpa, fecha toma de la muestra 12/07/2025
9493	19/07/2025	Granulometría AF Mocoa	INV E 213 - 13	Planta PD-01 K4+800	1	Franja INVIAS 2013	Se sale de la franja	Si	"Se valida por desempeño satisfactorio de la mezcla de concreto, según INV-630.2.2.1 y se controla según gradaciones teóricas conjuntas"
9494	19/07/2025	Límites AF Mocoa	INV E 125 - 13	Planta PD-01 K4+800	1	NP	NP	Si	AF Mocoa
9495	19/07/2025	Granulometría AG25 Mocoa	INV E 213 - 13	Planta PD-01 K4+800	1	Franja INVIAS 2013	Dentro de la franja	Si	AG25 Mocoa
9496	19/07/2025	Resistencia a la compresión de concreto a 28 días Mocoa 28 (Mpa) Lanzado	INV E 410 - 13	Concreto lanzado con fibra protección muro 4 Modulo 2 y 3. Sector 3 Km 11+100. Car. Der	3	≥ 24,5Mpa	36,91 MPa	Si	Resistencia a 28 días , Tipo de concreto lanzado de 28Mpa, fecha toma de la muestra 21/06/2025
9497	19/07/2025	Resistencia a la compresión de concreto a 28 días Mocoa 28 (Mpa) Acelerado	INV E 410 - 13	Dados prefabricados 11 unidades. Sector 3 Km 11+100 Car. Izq	3	≥ 24,5Mpa	36,66 MPa	Si	Resistencia a 28 días , Tipo de concreto Acelerado de 28Mpa, fecha toma de la muestra 21/06/2025
9498	19/07/2025	Resistencia a la compresión de concreto a 28 días Mocoa 30 (Mpa) Lechada	INV E 410 - 13	Inyección de anclajes activos talud 8B, terraza 4, fila D, anclajes N°17 a N°24. Sector 3 Km 11+400 Car. Izq	3	≥ 26,5Mpa	33,66 MPa	Si	Resistencia a 28 días , Tipo de concreto Lechada de 30Mpa, fecha toma de la muestra 21/06/2025

NOTAS:

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

Firma

Nombre: JUAN GABRIEL OCHOA
Director de Obra
Matrícula No.: 05202-214414 ANT

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.

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**	24/05/2025 a 20/07/2025
Tipo de producción	Premezclado	**Fuente de agregado grueso**		**Fuente de agregado fino**		**Fecha de actualización**	26/07/2025

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														MEDIA MÓVIL 28 DÍAS (MPa) (fm)	CRITERIOS DE ACEPTACIÓN			PROCEDENCIA	56 DÍAS
												RESISTENCIA A 7 DÍAS								RESISTENCIA A 28 DÍAS												
												FECHA FALLA 7d			RESISTENCIA (MPa)			PROMEDIO (MPa)	%	FECHA FALLA 28d			RESISTENCIA (MPa)			PROMEDIO (MPa) (fi)	%		fi ≥ (f´c - k1)	fm ≥ f´c	ACEPTA		
					D	M	A					D	M	A						D	M	A										
2936	Planta	2,0	28,2		31	5	2025	SECTOR 3 10+600 / 64+200 Clz. Úni. Car. Der.	Solado Muro 2 Modulo 2 - 3116	19,7		7	6	2025	20,48	19,17	20,07	19,91	95	28	6	2025	25,94	27,56	27,26	26,92	128	26,92	OK	OK	OK	PD-01	No
2941	Planta	1,3	26,5		10	6	2025	SECTOR 3 10+870 / 10+870 Clz. Úni. Car. Der.	Solado Muro 2 Modulo 2 - 3141	20,3		17	6	2025	21,96	20,46	21,65	21,36	102	8	7	2025	27,35	26,25	25,76	26,45	126	26,69	OK	OK	OK	PD-01	No
2946	Planta	3,5	27,8		13	6	2025	SECTOR 3 10+870 / 10+870 Clz. Úni. Car. Der.	Solado Muro 2 Modulo 2 - 3158	19,1		20	6	2025	21,73	20,66	21,20	21,20	101	11	7	2025	27,03	26,85	26,73	26,87	128	26,75	OK	OK	OK	PD-01	No
2977	Planta	3,5	28,1		25	6	2025	SECTOR 3 11+010 / 11+010 Clz. Úni. Car. Der.	Solado Muro 4 Modulo 3 - 3203	19,7		2	7	2025	20,16	21,11	19,74	20,34	97	23	7	2025				0,00	0	26,75		OK		PD-01	
Promedio																**20,7**								**26,7**			**26,8**							

Elaboró

Juan David Londoño Jaramillo

Aprobó

Wilson Enrique Ureña

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	Convencional	**Resistencia (f'c) (MPa)**	28	**Criterio aceptación (f'c-k1) [MPa]**	24,5	**Periodo**	24/05/2025 a 20/07/2025
Tipo de producción	Premezclado	**Fuente de agregado grueso**		**Fuente de agregado fino**		**Fecha de actualización**	26/07/2025

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										
2948	Planta	26,0	29,5		14	6	2025	SECTOR 3 10+870 / 10+870 Clz. Úni. Car. Der.	Viga cabezal Muro 2 Modulo 2 - 3162	19,1		21	6	2025	26,34	28,50	28,66	27,83	99	12	7	2025	36,06	35,31	34,51	35,29	126	35,29	OK	OK	OK	PD-01	No
2963	Planta	14,2	27,7		17	6	2025	SECTOR 3 10+600 / 10+600 Clz. Úni. Car. Der.	Losa de aproximación Puente campucanita - 3170	19,7		24	6	2025	28,77	28,15	29,03	28,65	102	15	7	2025	35,35	34,00	36,29	35,21	126	35,25	OK	OK	OK	PD-01	No
2964	Obra	14,2	27,9		17	6	2025	SECTOR 3 10+600 / 10+600 Clz. Úni. Car. Der.	Losa de aproximación Puente campucanita - 3170A	19,1		24	6	2025	27,64	27,06	27,89	27,53	98	15	7	2025	37,64	36,23	35,66	36,51	130	35,67	OK	OK	OK	PD-01	No
2969	Planta	26,0	28,6		20	6	2025	SECTOR 3 10+870 / 10+870 Clz. Úni. Car. Der.	Viga Cabezal Muro 2 Modulo 3 - 3187	20,3		27	6	2025	26,98	27,43	28,02	27,48	98	18	7	2025	37,27	36,78	35,27	36,44	130	36,05	OK	OK	OK	PD-01	No
2970	Obra	26,0	28		20	6	2025	SECTOR 3 10+870 / 10+870 Clz. Úni. Car. Der.	Viga Cabezal Muro 2 Modulo 3 - 3187A	19,7		27	6	2025	25,48	26,32	28,16	26,65	95	18	7	2025	36,77	34,21	34,39	35,12	125	36,02	OK	OK	OK	PD-01	No
2974	Planta	12,0	28,8		23	6	2025	SECTOR 3 10+870 / 10+870 Clz. Úni. Car. Der.	Vastago primera elevación Muro 2 Modulo 3 - 3195A	20,1		30	6	2025	27,77	26,94	26,19	26,97	96	21	7	2025				0,00	0	36,02		OK		PD-01	
2979	Planta	8,0	28		27	6	2025	SECTOR 3 10+870 / 10+870 Clz. Úni. Car. Der.	Vástago, Muro 2 Modulo 2. Segunda etapa - 3213	20,3		4	7	2025	27,15	26,00	26,91	26,69	95	25	7	2025				0,00	0	36,02		OK		PD-01	
2980	Obra	8,0	28,5		27	6	2025	SECTOR 3 10+870 / 10+870 Clz. Úni. Car. Der.	Vástago, Muro 2 Modulo 2. Segunda etapa - 3213A	19,5		4	7	2025	26,79	28,16	29,24	28,06	100	25	7	2025				0,00	0	36,02		OK		PD-01	

2986	Planta	15,5	27,6		6	7	2025	SECTOR 3 10+870 / 10+870 Clz. Úni. Car. Der.	Vástago primera elevación Muro 2 Modulo 3 - 3237	19,7		13	7	2025	27,87	27,01	28,47	27,78	99	3	8	2025				0,00	0	36,02		OK		PD-01	
2987	Obra	15,5	27,9		6	7	2025	SECTOR 3 10+870 / 10+870 Clz. Úni. Car. Der.	Vástago primera elevación Muro 2 Modulo 3 - 3237A	19,1		13	7	2025	29,23	28,74	28,01	28,66	102	3	8	2025				0,00	0	36,02		OK		PD-01	
2990	Planta	26,0	26,1		8	7	2025	SECTOR 3 11+000 / 11+000 Clz. Úni. Car. Der.	Viga cabezal 4, módulo 2 - 3244	20,3		15	7	2025	27,93	28,90	26,94	27,92	100	5	8	2025				0,00	0	36,02		OK		PD-01	
2991	Obra	26,0	28,5		8	7	2025	SECTOR 3 11+000 / 11+000 Clz. Úni. Car. Der.	Viga cabezal 4, módulo 2 - 3244A	1905,0		15	7	2025	26,64	28,10	29,74	28,16	101	5	8	2025				0,00	0	36,02		OK		PD-01	
2993	Planta	8,2	26,4		10	7	2025	SECTOR 3 10+870 / 10+870 Clz. Úni. Car. Der.	Vástago segunda elevación, muro 2 módulo 3 - 3252B	19,7		17	7	2025	28,33	26,87	26,09	27,10	97	7	8	2025				0,00	0	36,02		OK		PD-01	
2994	Obra	8,2	27		10	7	2025	SECTOR 3 10+870 / 10+870 Clz. Úni. Car. Der.	Vástago segunda elevación, muro 2 módulo 3 - 3252C	19,1		17	7	2025	29,60	28,15	29,10	28,95	103	7	8	2025				0,00	0	36,02		OK		PD-01	
Promedio																**27,7**							**35,7**			**35,9**							

Elaboró



Juan David Londoño Jaramillo

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	Lanzados	**Resistencia (f'c) (MPa)**	28	**Criterio aceptación (f'c-k1) [MPa]**	24,5	**Periodo**	24/05/2025 a 20/07/2025
Tipo de producción	Premezclado	**Fuente de agregado grueso**		**Fuente de agregado fino**		**Fecha de actualización**	26/07/2025

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										
2931	Obra	18,0	28,5	10	24	5	2025	SECTOR 3 11+275 / 11+350 Clz. Úni. Car. Der.	Concreto lanzado con fibra Talud 7 Terraza 1 Talud unico - 3090	19,1		31	5	2025	26,78	27,94	27,07	27,26	97	21	6	2025	37,88	36,68	37,47	37,34	133	37,34	OK	OK	OK	PD-01	No
2933	Planta	6,0	28,4	10	28	5	2025	SECTOR 3 11+350 / 11+400 Clz. Úni. Car. Izq.	Concreto lanzado talud 8B Terraza 4 entre Anclajes D1 a D10 - 3103	19,1		4	6	2025	28,80	27,10	27,57	27,82	99	25	6	2025	36,72	35,14	35,32	35,73	128	36,54	OK	OK	OK	PD-01	No
2937	Obra	15,5	28,6	10	4	6	2025	SECTOR 3 10+870 / 10+870 Clz. Úni. Car. Der. , SECTOR 3 11+392 / 11+392 Clz. Úni. Car. Izq.	Concreto lanzado Muro 2 Modulo 2 - 3126 / Concreto lanzado Talud 8B Terraza 4 anclajes DH10 al DH20 - 3126	20,3		11	6	2025	26,98	28,06	26,14	27,06	97	2	7	2025	35,66	37,97	34,42	36,02	129	36,36	OK	OK	OK	PD-01	No
2939	Obra	12,0	31	10	7	6	2025	SECTOR 3 11+275 / 11+300 Clz. Úni. Car. Izq.	Concreto lanzado Talud 5 línea G y H anclajes de 1 a 32 - 3135	20,3		14	6	2025	26,70	27,27	26,51	26,83	96	5	7	2025	34,72	36,10	36,97	35,93	128	35,89	OK	OK	OK	PD-01	No
2940	Obra	6,0	28,7	10	9	6	2025	SECTOR 3 10+810 / 10+860 Clz. Úni. Car. Izq.	Concreto lanzado talud 2-3 entre anclajes línea A1 - línea A-10 -	20,3		16	6	2025	28,63	29,00	27,48	28,37	101	7	7	2025	36,10	37,21	38,21	37,17	133	36,37	OK	OK	OK	PD-01	No

									3140																									
2942	Obra	6,0	30,8	10	10	6	2025	SECTOR 3 11+275 / 11+300 Clz. Úni. Car. Todos	Concreto lanzado talud 7 Terraza 2 entre anclajes fila D#24 al D#32 - 3146	19,7		17	6	2025	29,70	29,10	27,91	28,90	103	8	7	2025	36,03	37,21	34,41	35,88	128	36,33	OK	OK	OK	PD-01	No
2943	Planta	12,5	28,5	10	11	6	2025	SECTOR 3 10+810 / 10+860 Clz. Úni. Car. Izq. , SECTOR 3 11+300 / 11+300 Clz. Úni. Car. Izq.	Talud 2 entre anclajes linea A1 - A10 - 3147 / Talud 8B Terraza 4 fila D - 3147	19,4		18	6	2025	28,10	29,43	28,92	28,82	103	9	7	2025	36,50	37,79	34,88	36,39	130	36,48	OK	OK	OK	PD-01	No
2944	Obra	10,0	28,2	10	12	6	2025	SECTOR 3 10+810 / 10+860 Clz. Úni. Car. Izq.	Talud 2 entre anclajes línea A - 3152	19,7		19	6	2025	26,70	27,41	26,24	26,78	96	10	7	2025	33,67	36,87	36,22	35,59	127	35,95	OK	OK	OK	PD-01	No
2949	Obra	4,0	29,4	10	14	6	2025	SECTOR 3 11+400 / 11+400 Clz. Úni. Car. Izq.	Talud 8B Terraza 4 Fila E15 a E32 - 3163	19,7		21	6	2025	25,80	27,99	25,62	26,47	95	12	7	2025	35,70	36,92	39,50	37,37	133	36,45	OK	OK	OK	PD-01	No
2961	Obra	6,0	29,1	10	16	6	2025	SECTOR 3 11+270 / 11+300 Clz. Úni.	Concreto lanzado con fibra talud 7 Terraza 2 Fila D24 a D32 - 3165	19,7		23	6	2025	29,66	29,17	27,06	28,63	102	14	7	2025	38,71	36,19	35,70	36,87	132	36,61	OK	OK	OK	PD-01	No
2967	Obra	12,0	28,5	10	18	6	2025	SECTOR 3 10+840 / 10+840 Clz. Úni. Car. Izq.	Concreto lanzado con fibra talud 3 Terraza 2 entre anclajes fila A#1 AL A#15 - 3180	20,3		25	6	2025	29,70	27,74	27,04	28,16	101	16	7	2025	35,19	36,62	34,37	35,39	126	36,54	OK	OK	OK	PD-01	No
2971	Obra	10,0	28,8	10	21	6	2025	SECTOR 3 11+100 / 11+100 Clz. Úni. Car. Der.	Concreto lanzado con fibra de protección muro 4 Modulo 2 y 3 - 3190	19,7		28	6	2025	28,39	26,75	25,58	26,91	96	19	7	2025	36,15	37,84	36,73	36,91	132	36,39	OK	OK	OK	PD-01	No
2973	Obra	6,5	29,7	10	23	6	2025	SECTOR 3 11+450 / 11+500 Clz. Úni. Car. Izq.	Concreto lanzado con fibra protección, Talud 9 Terraza 2 Fila B Entre anclajes B1 B16 - 3197	19,7		30	6	2025	28,17	26,44	29,44	28,02	100	21	7	2025				0,00	0	36,39		OK		PD-01	
2976	Obra	4,5	29,1	10	24	6	2025	SECTOR 3 11+450 / 11+500 Clz. Úni.	Concreto lanzado con fibra	19,7		1	7	2025	27,66	26,49	25,12	26,42	94	22	7	2025				0,00	0	36,39		OK		PD-01	

								Car. Izq.	protección talud 9 Terraza 2 Fila B entre anclajes B1 Y B16 - 3200																						
2988	Obra	6,0	28,8	10	6	7	2025	SECTOR 3 11+450 / 11+500 Clz. Úni. Car. Izq.	Concreto lanzado con fibra Talud 9 Protección Terreno Natural avance vía industrial - 3239	19,7		13	7	2025	27,18	28,31	26,92	27,47	98	3	8	2025				0,00	0	36,39		OK		PD-01	
2997	Obra	6,5	28,4	10	11	7	2025	SECTOR 3 11+500 / 11+500 Clz. Úni. Car. Izq.	Concreto lanzado con fibra talud 9A Terraza 2 Entre anclajes B#1 al B#12 - 3259	20,3		18	7	2025	26,71	27,83	27,18	27,24	97	8	8	2025				0,00	0	36,39		OK		PD-01	
2999	Obra	7,0	27,1	10	12	7	2025	SECTOR 3 11+392 / 11+500 Clz. Úni. Car. Izq.	Concreto lanzado con fibra Talud 9 Terraza 2 Entre anclajes B#1 al B# 12 - 3266	19,1		19	7	2025	27,10	28,58	27,91	27,86	100	9	8	2025				0,00	0	36,39		OK		PD-01	
Promedio																**27,6**							**36,4**			**36,4**					

Elaboró



Juan David Londoño Jaramillo

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**	24/05/2025 a 20/07/2025
Tipo de producción	Premezclado	**Fuente de agregado grueso**		**Fuente de agregado fino**		**Fecha de actualización**	26/07/2025

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										
2995	Planta	34,2	26,1		11	7	2025	SECTOR 3 11+260 / 11+260 Clz. Úni. Car. Der.	Caisson 10 Modulo 4 Muro6 - 3253	21,8		18	7	2025	28,82	27,49	26,64	27,65	99	8	8	2025				0,00	0	0,00				PD-01	
2996	Obra	34,2	26,4		11	7	2025	SECTOR 3 11+260 / 11+260 Clz. Úni. Car. Der.	Caisson 10 Modulo 4 Muro6 - 3253A	20,3		18	7	2025	29,20	27,77	28,47	28,48	102	8	8	2025				0,00	0	0,00				PD-01	
Promedio																**28,1**								**0,0**			**0,0**					

Elaboró

Juan David Londoño Jaramillo

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**	24/05/2025 a 20/07/2025
Tipo de producción	Preparación en obra	**Fuente de agregado grueso**		**Fuente de agregado fino**		**Fecha de actualización**	26/07/2025

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										
2959	Obra	1,0	27,7		27	5	2025	SECTOR 3 10+600 / 10+600 Clz. Úni. Car. Izq.	Inyección de pernos pasivos talud 1, terraza 2, fila D, pernos 10 al 24. - 305C	0,0	63	3	6	2025	29,20	27,61	27,92	28,24	94	24	6	2025	31,31	34,73	32,19	32,74	109	32,74	OK	OK	OK	SECTOR 3 10+600 / 10+600. Contratista: Villalobos	No
2958	Obra	1,0	27,8		4	6	2025	SECTOR 3 11+400 / 11+400 Clz. Úni. Car. Izq. , SECTOR 3 11+300 / 11+300 Clz. Úni. Car. Izq.	Inyección de anclajes activos talud 8B, terraza 4 y talud terraza 4	0,0	60	11	6	2025	30,05	29,53	32,43	30,67	102	2	7	2025	39,28	36,81	39,74	38,61	129	35,68	OK	OK	OK	SECTOR 3 11+400 / 11+400. Contratista: Construcciones el Cóndor	No
2957	Obra	1,0	28,7		5	6	2025	SECTOR 3 11+400 / 11+400 Clz. Úni. Car. Izq.	Inyección de anclajes activos talud 8B, terraza 4, fila D, anclajes del 6 al 12.	0,0	58	12	6	2025	26,93	28,02	29,33	28,09	94	3	7	2025	37,58	36,14	39,25	37,66	126	36,34	OK	OK	OK	SECTOR 3 11+400 / 11+400. Contratista: Construcciones el Cóndor	No
2956	Obra	1,0	28,2		6	6	2025	SECTOR 3 10+600 / 10+600 Clz. Úni. Car. Izq.	Inyección de pernos pasivos talud 1, terraza 2, fila D, pernos 1 al 9. - 308C	0,0	64	13	6	2025	29,15	28,20	28,08	28,48	95	4	7	2025	33,57	34,93	34,20	34,23	114	36,83	OK	OK	OK	SECTOR 3 10+600 / 10+600. Contratista: Villalobos	No
2955	Obra	1,0	28,6		9	6	2025	SECTOR 3 10+600 / 10+600 Clz. Úni. Car. Izq.	Inyección de pernos pasivos talud 1, terraza 2, fila C, pernos 1, 2 3	0,0	59	16	6	2025	26,25	25,10	28,37	26,57	89	7	7	2025	30,50	32,20	34,14	32,28	108	34,72	OK	OK	OK	SECTOR 3 10+600 / 10+600. Contratista: Villalobos	No
2954	Obra	1,0	28,4		11	6	2025	SECTOR 3 11+400 / 11+400 Clz. Úni. Car. Izq. , SECTOR 3 11+500 / 11+500 Clz. Úni. Car. Izq.	Inyección de anclajes activos talud 8B terraza 4 y talud 9 terraza 1	0,0	65	18	6	2025	29,09	27,28	27,97	28,11	94	9	7	2025	37,63	39,86	38,03	38,51	128	35,01	OK	OK	OK	SECTOR 3 11+400 / 11+400. Contratista: Construcciones el Cóndor	No

2960	Obra	1,0	29		13	6	2025	SECTOR 3 11+400 / 11+400 Clz. Úni. Car. Izq.	Inyección de anclajes activos talud 8B terraza 4 fila D, anclajes 1 al 5 y 14-15 a presión. Lleno anclajes N°23 y N°24. - 311C	0,0	62	20	6	2025	25,37	26,53	28,68	26,86	90	11	7	2025	39,72	39,64	39,25	39,54	132	36,77	OK	OK	OK	SECTOR 3 11+400 / 11+400. Contratista: Construcciones el Cóndor	No
2982	Obra	1,0	28,4		19	6	2025	SECTOR 3 11+500 / 11+500 Clz. Úni. Car. Izq. , SECTOR 3 11+400 / 11+400 Clz. Úni. Car. Izq.	Inyección de anclajes activos talud 8B, terraza 4, fila de anclajes D. Talud 9, terraza 2 fila de anclajes A	0,0	60	26	6	2025	27,21	27,62	30,12	28,32	94	17	7	2025	38,74	37,22	36,70	37,55	125	38,53	OK	OK	OK	SECTOR 3 11+400 / 11+400. Contratista: Construcciones el Cóndor	No
2983	Obra	1,0	28,1		20	6	2025	SECTOR 3 11+400 / 11+400 Clz. Úni. Car. Izq.	Inyección de anclajes activos talud 8B, terraza 4, fila D, anclajes N°10 a N°17	0,0	69	27	6	2025	28,70	28,10	29,45	28,75	96	18	7	2025	36,77	33,68	33,39	34,61	115	37,23	OK	OK	OK	SECTOR 3 11+400 / 11+400. Contratista: Villalobos	No
2984	Obra	1,0	28,3		21	6	2025	SECTOR 3 11+400 / 11+400 Clz. Úni. Car. Izq.	Inyección de anclajes activos talud 8B, terraza 4, fila D, anclajes N°17 a N°24	0,0	65	28	6	2025	26,98	27,59	29,55	28,04	93	19	7	2025	31,81	35,62	33,56	33,66	112	35,28	OK	OK	OK	SECTOR 3 11+400 / 11+400. Contratista: Villalobos	No
2985	Obra	1,0	28,9		24	6	2025	SECTOR 3 10+600 / 11+000 Clz. Úni. Car. Izq. , SECTOR 3 10+600 / 11+000 Clz. Úni. Car. Izq. , SECTOR 3 10+600 / 11+000 Clz. Úni. Car. Izq.	Inyección de anclajes activos, talud 5, terraza 2, fila A, lleno de anclaje N17. Fila G, presión de anclajes N°4, N°6 y N°8	0,0	58	1	7	2025	30,55	30,68	31,59	30,94	103	22	7	2025				0,00	0	35,28		OK		SECTOR 3 11+000 / 11+000. Contratista: Construcciones el Cóndor	
3010	Obra	1,0	28,6		6	7	2025	SECTOR 3 11+000 / 11+000 Clz. Úni. Car. Izq.	Inyección de anclajes activos talud 5, terraza 1, fila C anclaje 4, fila H anclaje 2, fila A anclaje 3, fila G anclaje 1. - 316C	0,0	68	13	7	2025	28,79	29,40	26,92	28,37	95	3	8	2025				0,00	0	35,28		OK		SECTOR 3 11+000 / 11+000. Contratista: Villalobos	
3012	Obra	1,0	28,1		9	7	2025	SECTOR 3 10+900 / 10+900 Clz. Úni. Car. Izq.	Inyección de anclajes activos Talud 3, terraza 2, fila B anclajes N°11, N°13, N°15, Fila A anclaje N°13.	0,0	68	16	7	2025	24,37	25,50	29,94	26,60	89	6	8	2025				0,00	0	35,28		OK		SECTOR 3 10+900 / 10+900. Contratista: Villalobos	

									Pernos autoperforante Fila A perno N°10, N°12, N°14, N°16, N°18, Fila B pernos N°8, N°10, N°12, N°13 y N°14. - 317C																							
3013	Obra	1,0	28,2		10	7	2025	SECTOR 3 11+500 / 11+500 Clz. Úni. Car. Izq.	Inyección de anclajes activos talud 9, Terraza 2, Fila A anclajes N°12 a N°15, presión de anclajes fila B anclajes N°8 a N°13. - 319C	0,0	60	17	7	2025	23,53	21,18	24,92	23,21	77	7	8	2025			0,00	0	35,28		OK		SECTOR 3 11+500 / 11+500. Contratista: Construcciones el Cóndor	
3011	Obra	1,0	28,4		10	7	2025	SECTOR 3 10+900 / 10+900 Clz. Úni. Car. Izq.	Inyección de anclajes activos Talud 3, terraza 2, Fila A anclaje N13 y N15, Fila B anclaje N°11, N°13 y N°15	0,0	61	17	7	2025	26,56	27,92	27,56	27,35	91	7	8	2025			0,00	0	35,28		OK		SECTOR 3 10+900 / 10+900. Contratista: Villalobos	
Promedio																**27,9**							**35,9**		**35,7**						

Elaboró



Juan David Londoño Jaramillo

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	Convencional	**Resistencia (f'c) (MPa)**	35	**Criterio aceptación (f'c-k1) [MPa]**	31,5	**Periodo**	22/05/2025 a 20/07/2025
Tipo de producción	Premezclado	**Fuente de agregado grueso**		**Fuente de agregado fino**		**Fecha de actualización**	28/07/2025

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										
2934	Planta	5,4	28,4		28	5	2025	SECTOR 3 11+200 / 75+723 Clz. Úni. Car. Izq.	10 unidades dados prefabricados - 3104	19,7		4	6	2025	27,57	26,84	27,82	27,41	78	25	6	2025	36,71	35,65	35,38	35,91	103	35,91	OK	OK	OK	PD-01	No
2972	Planta	6,5	29,8		21	6	2025	SECTOR 3 11+100 / 11+100 Clz. Úni. Car. Der.	Dados prefabricados 11 unidades - 3191	17,8		28	6	2025	27,39	28,06	28,86	28,10	80	19	7	2025	38,01	36,25	35,73	36,66	105	36,29	OK	OK	OK	PD-01	No
2975	Planta	13,5	28,9		24	6	2025	SECTOR 3 11+100 / 11+100 Clz. Úni. Car. Izq. , SECTOR 3 11+450 / 11+500 Clz. Úni. Car. Izq.	Dados prefabricados 11 unidades - 3199 / Dados en sitio Talud 9 Terraza 2 Fila A entre anclajes A2 y A14 - 3199	19,4		1	7	2025	28,17	27,24	29,29	28,23	81	22	7	2025	36,08	35,23	35,86	35,72	102	36,10	OK	OK	OK	PD-01	No
2981	Planta	4,0	27,1		2	7	2025	SECTOR 3 10+890 / 11+260 Clz. Úni. Car. Izq.	Dados en sitio, Talud 7, terraza 2 - 3226	19,7		9	7	2025	32,71	31,49	30,42	31,54	90	30	7	2025				0,00	0	36,10		OK		PD-01	
2989	Planta	15,4	26		7	7	2025	SECTOR 3 10+890 / 10+890 Clz. Úni. Car. Der. , SECTOR 3 11+100 / 11+100 Clz. Úni. Car. Izq.	Dados en sitio Talud 4, 17 Unidades Línea A,B Y C - 3242 / Dados prefabricados 11 unidades - 3242	19,7		14	7	2025	31,58	32,47	29,81	31,29	89	4	8	2025				0,00	0	36,10		OK		PD-01	
2992	Planta	8,5	27		10	7	2025	SECTOR 3 10+880 / 10+880 Clz. Úni. Car. Der.	13 unidades de dados en sitio talud 3, línea B y C - 3251	20,3		17	7	2025	28,87	27,33	29,29	28,50	81	7	8	2025				0,00	0	36,10		OK		PD-01	
2998	Planta	7,0	27,2		12	7	2025	SECTOR 3 11+500 / 11+500 Clz. Úni. Car. Izq.	Dados en sitio Talud 9. Línea B#1 a B#13 - 3262	19,7		19	7	2025	32,78	33,74	33,11	33,21	95	9	8	2025				0,00	0	36,10		OK		PD-01	
Promedio																**29,8**								**36,1**			**36,1**						

Elaboró



Juan David Londoño Jaramillo

Laboratorista

Aprobó



Wilson Enrique Ureña

Ingeniero de Materiales

Construcciones EL CONDOR S.A.
Ingeniería de Infraestructura e Inversiones

AG - CONCRETO ESTRUCTURAL

CÓDIGO INTERNO	MP-ART-630-22-017
FECHA	26/07/2025

PROYECTO	MOCOA - PUTUMAYO	**PROCEDENCIA**	MOCOA			**LOCALIZACIÓN**	SECTOR 3 10+600 / 23+571
PERIODO	21/06/2025 AL 20/07/2025	**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	PARTÍCULAS LIVIANAS	DESGASTE MAQUINA DE LOS ANGELES		SOLIDEZ SULFATO DE SODIO	SOLIDEZ SULFATO DE MAGNESIO	
						% 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	RESULTADO PARA ENSAYOS EXT. E INT.	DESGASTE SECO 100 REV	DESGASTE SECO 500 REV	PERDIDA TOTAL GRUESOS	PERDIDA TOTAL GRUESOS	
						>=0 Y <=10	>=0 Y <=5	<=100 Y >=100	>=95 Y <=100		>=20 Y <=55	<=25	<=25	<=0,25	<=1	<=8	<=40	<=12	<=18	
FRECUENCIA						JORNADA						SEMANAL		SEMANAL	MENSUAL	MENSUAL		MENSUAL	MENSUAL	
DÍA	MES	AÑO	MUESTRA	LOCALIZACIÓN	PROCEDENCIA															CUMPLE
21	6	2025	MP-AG25-13-1245	SECTOR 3 10+600 / 23+571 CLZ. UNI. PRODUCCIÓN DE CONCRETO PD-01 - REG. BITÁCORA - 4617	MOCOA	3.0	2.1	100.0	100.0	59.5	29.4									SÍ
23	6	2025	MP-AG25-13-1246	SECTOR 3 10+600 / 23+571 CLZ. UNI. PRODUCCIÓN DE CONCRETO PD-01 - REG. BITÁCORA - 4627	MOCOA	3.2	2.2	100.0	100.0	65.3	31.4	14	19	0.06	0.003					SÍ
24	6	2025	MP-AG25-13-1247	SECTOR 3 10+600 / 23+571 CLZ. UNI. PRODUCCIÓN DE CONCRETO PD-01 - REG. BITÁCORA - 4635	MOCOA	2.8	2.2	100.0	100.0	52.4	23.8									SÍ
25	6	2025	MP-AG25-13-1248	SECTOR 3 10+600 / 23+571 CLZ. UNI. PRODUCCIÓN DE CONCRETO PD-01 - REG. BITÁCORA - 4644	MOCOA	4.5	2.6	100.0	100.0	57.5	27.4									SÍ
26	6	2025	MP-AG25-13-1249	SECTOR 3 10+600 / 23+571 CLZ. UNI. PRODUCCIÓN DE CONCRETO PD-01 - REG. BITÁCORA - 4655	MOCOA	4.2	2.7	100.0	100.0	63.5	32.8									SÍ
27	6	2025	MP-AG25-13-1250	SECTOR 3 10+600 / 23+571 CLZ. UNI. PRODUCCIÓN DE CONCRETO PD-01 - REG. BITÁCORA - 4665	MOCOA	5.3	3.4	100.0	100.0	61.4	30.9									SÍ
2	7	2025	MP-AG25-13-1256	SECTOR 3 10+600 / 23+571 CLZ. UNI. PRODUCCIÓN DE CONCRETO PD-01 - REG. BITÁCORA - 4689	MOCOA	6.4	4.2	100.0	100.0	57.6	29.9	21	22	0.05	0.003	4	18.1	1	3.00	SÍ
6	7	2025	MP-AG25-13-1259	SECTOR 3 10+600 / 23+571 CLZ. UNI. PRODUCCIÓN DE CONCRETO PD-01 - REG. BITÁCORA - 4730	MOCOA	3.8	1.6	100.0	100.0	61.1	29.0									SÍ
7	7	2025	MP-AG25-13-1258	SECTOR 3 10+600 / 23+571 CLZ. UNI. PRODUCCIÓN DE CONCRETO PD-01 - REG. BITÁCORA - 4734	MOCOA	4.8	4.1	100.0	100.0	55.5	23.2	20	21	0.03	0.009					SÍ
8	7	2025	MP-AG25-13-1257	SECTOR 3 10+600 / 23+571 CLZ. UNI. PRODUCCIÓN DE	MOCOA	4.3	3.2	100.0	100.0	67.9	35.8									SÍ

				CONCRETO PD-01 - REG. BITÁCORA - 4742																
10	**7**	**2025**	**MP-AG25-13-1260**	SECTOR 3 10+600 / 23+571 CLZ. UNI. PRODUCCIÓN DE CONCRETO PD-01 - REG. BITÁCORA - 4760	MOCOA	**4.8**	**3.3**	**100.0**	**100.0**	**67.7**	**33.5**									SÍ
11	**7**	**2025**	**MP-AG25-13-1261**	SECTOR 3 10+600 / 23+571 CLZ. UNI. PRODUCCIÓN DE CONCRETO PD-01 - REG. BITÁCORA - 4768	MOCOA	**5.2**	**3.3**	**100.0**	**100.0**	**64.8**	**32.4**									SÍ
12	**7**	**2025**	**MP-AG25-13-1272**	SECTOR 3 10+600 / 23+571 CLZ. UNI. PRODUCCIÓN DE CONCRETO PD-01 - REG. BITÁCORA - 4777	MOCOA	**4.4**	**2.8**	**100.0**	**100.0**	**53.1**	**22.3**									SÍ
14	**7**	**2025**	**MP-AG25-13-1273**	SECTOR 3 10+600 / 23+571 CLZ. UNI. PRODUCCIÓN DE CONCRETO PD-01 - REG. BITÁCORA - 4790	MOCOA	**5.4**	**3.9**	**100.0**	**100.0**	**61.1**	**30.6**	**13**	**21**	**0.16**	**0.008**					SÍ
15	**7**	**2025**	**MP-AG25-13-1280**	SECTOR 3 10+600 / 23+571 CLZ. UNI. PRODUCCIÓN DE CONCRETO PD-01 - REG. BITÁCORA - 4798	MOCOA	**4.9**	**4.0**	**100.0**	**100.0**	**58.8**	**22.4**									SÍ
16	**7**	**2025**	**MP-AG25-13-1281**	SECTOR 3 10+600 / 23+571 CLZ. UNI. PRODUCCIÓN DE CONCRETO PD-01 - REG. BITÁCORA - 4806	MOCOA	**4.7**	**3.1**	**100.0**	**100.0**	**68.3**	**32.8**									SÍ
17	**7**	**2025**	**MP-AG25-13-1282**	SECTOR 3 10+600 / 23+571 CLZ. UNI. PRODUCCIÓN DE CONCRETO PD-01 - REG. BITÁCORA - 4813	MOCOA	**4.1**	**2.7**	**100.0**	**100.0**	**65.8**	**32.0**									SÍ
18	**7**	**2025**	**MP-AG25-13-1283**	SECTOR 3 10+600 / 23+571 CLZ. UNI. PRODUCCIÓN DE CONCRETO PD-01 - REG. BITÁCORA - 4823	MOCOA	**3.7**	**2.3**	**100.0**	**100.0**	**59.6**	**26.6**									SÍ
19	**7**	**2025**	**MP-AG25-13-1284**	SECTOR 3 10+600 / 23+571 CLZ. UNI. PRODUCCIÓN DE CONCRETO PD-01 - REG. BITÁCORA - 4833	MOCOA	**5.5**	**3.6**	**100.0**	**100.0**	**63.4**	**31.2**									SÍ
PROMEDIO						**4.48**	**3.02**	**100.00**	**100.00**	**61.28**	**29.33**	**17.07**	**20.97**	**0.08**	**0.01**	**4.00**	**18.06**	**2.00**	**2.00**	

ELABORÓ



Juan David Londoño Jaramillo
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-630-22-135
FECHA	26/07/2025

PROYECTO	MOCOA - PUTUMAYO	**PROCEDENCIA**	MOCOA			**LOCALIZACIÓN**	SECTOR 3 10+600 / 23+571
PERIODO	21/06/2025 AL 20/07/2025	**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	6	2025	MP-AF-13-1239	SECTOR 3 10+600 / 23+571 CLZ. UNI. PRODUCCIÓN DE CONCRETO PD-01 - REG. BITÁCORA - 4618	MOCOA	89.2	74.8	58.9	37.9	21.8	12.5	100.0	NP	NL									SÍ
23	6	2025	MP-AF-13-1240	SECTOR 3 10+600 / 23+571 CLZ. UNI. PRODUCCIÓN DE CONCRETO PD-01 - REG. BITÁCORA - 4628	MOCOA	87.4	69.5	50.6	27.0	24.7	11.8	100.0	NP	NL	64	2.25	3.00	0.25	2.17	0.060			SÍ
24	6	2025	MP-AF-13-1241	SECTOR 3 10+600 / 23+571 CLZ. UNI. PRODUCCIÓN DE CONCRETO PD-01 - REG. BITÁCORA - 4637	MOCOA	87.6	73.4	57.3	36.8	16.9	10.0	100.0	NP	NL									SÍ
25	6	2025	MP-AF-13-1242	SECTOR 3 10+600 / 23+571 CLZ. UNI. PRODUCCIÓN DE CONCRETO PD-01 - REG. BITÁCORA - 4645	MOCOA	88.4	77.7	63.5	45.8	24.7	8.5	100.0	NP	NL									SÍ
26	6	2025	MP-AF-13-1243	SECTOR 3 10+600 / 23+571 CLZ. UNI. PRODUCCIÓN DE CONCRETO PD-01 - REG. BITÁCORA - 4658	MOCOA	88.0	73.1	57.1	36.7	17.8	9.2	100.0	NP	NL									SÍ
27	6	2025	MP-AF-13-1244	SECTOR 3 10+600 / 23+571 CLZ. UNI. PRODUCCIÓN DE CONCRETO PD-01 - REG. BITÁCORA - 4666	MOCOA	85.3	72.4	56.5	35.1	18.4	11.3	100.0	NP	NL									SÍ
2	7	2025	MP-AF-13-	SECTOR 3 10+600 /	MOCOA	87.3	73.5	59.0	37.3	18.0	11.5	100.0	NP	NL	67	1.90	2.00	0.23	2.72	0.070	4	6.00	SÍ

			1262	23+571 CLZ. UNI. PRODUCCIÓN DE CONCRETO PD-01 - REG. BITÁCORA - 4690																			
6	**7**	**2025**	**MP-AF-13-1263**	SECTOR 3 10+600 / 23+571 CLZ. UNI. PRODUCCIÓN DE CONCRETO PMC-03 - REG. BITÁCORA - 4731	MOCOA	**91.2**	**81.0**	**67.1**	**40.2**	**15.4**	**8.9**	**100.0**	**NP**	**NL**									SÍ
7	**7**	**2025**	**MP-AF-13-1265**	SECTOR 3 10+600 / 23+571 CLZ. UNI. PRODUCCIÓN DE CONCRETO PMC-03 - REG. BITÁCORA - 4735	MOCOA	**88.5**	**74.5**	**58.8**	**37.3**	**20.3**	**10.1**	**100.0**	**NP**	**NL**	**65**	**1.85**	**2.00**	**0.52**	**2.36**	**0.060**			SÍ
8	**7**	**2025**	**MP-AF-13-1266**	SECTOR 3 10+600 / 23+571 CLZ. UNI. PRODUCCIÓN DE CONCRETO PD-01 - REG. BITÁCORA - 4743	MOCOA	**88.1**	**73.9**	**58.7**	**37.2**	**18.8**	**10.6**	**100.0**	**NP**	**NL**									SÍ
10	**7**	**2025**	**MP-AF-13-1267**	SECTOR 3 10+600 / 23+571 CLZ. UNI. PRODUCCIÓN DE CONCRETO PD-01 - REG. BITÁCORA - 4759	MOCOA	**85.3**	**71.7**	**57.1**	**35.1**	**16.8**	**9.6**	**100.0**	**NP**	**NL**									SÍ
11	**7**	**2025**	**MP-AF-13-1268**	SECTOR 3 10+600 / 23+571 CLZ. UNI. PRODUCCIÓN DE CONCRETO PD-01 - REG. BITÁCORA - 4769	MOCOA	**86.7**	**73.1**	**59.7**	**39.9**	**17.3**	**9.3**	**100.0**	**NP**	**NL**									SÍ
12	**7**	**2025**	**MP-AF-13-1271**	SECTOR 3 10+600 / 23+571 CLZ. UNI. PRODUCCIÓN DE CONCRETO PD-01 - REG. BITÁCORA - 4778	MOCOA	**85.3**	**72.4**	**57.3**	**35.3**	**17.2**	**9.9**	**100.0**	**NP**	**NL**									SÍ
14	**7**	**2025**	**MP-AF-13-1274**	SECTOR 3 10+600 / 23+571 CLZ. UNI. PRODUCCIÓN DE CONCRETO PD-01 - REG. BITÁCORA - 4787	MOCOA	**86.7**	**74.0**	**59.1**	**36.7**	**15.8**	**8.5**	**100.0**	**NP**	**NL**	**65**	**2.00**	**1.00**	**0.09**	**1.71**	**0.035**			SÍ
15	**7**	**2025**	**MP-AF-13-1275**	SECTOR 3 10+600 / 23+571 CLZ. UNI. PRODUCCIÓN DE CONCRETO PD-01 - REG. BITÁCORA - 4799	MOCOA	**88.1**	**74.5**	**60.5**	**38.6**	**15.9**	**8.3**	**100.0**	**NP**	**NL**									SÍ
16	**7**	**2025**	**MP-AF-13-1276**	SECTOR 3 10+600 / 23+571 CLZ. UNI. PRODUCCIÓN DE CONCRETO PD-01 - REG. BITÁCORA - 4807	MOCOA	**88.0**	**74.0**	**57.7**	**36.3**	**19.4**	**9.7**	**100.0**	**NP**	**NL**									SÍ
17	**7**	**2025**	**MP-AF-13-1277**	SECTOR 3 10+600 / 23+571 CLZ. UNI. PRODUCCIÓN DE CONCRETO PD-01 -	MOCOA	**85.7**	**73.7**	**60.6**	**42.4**	**22.1**	**11.6**	**100.0**	**NP**	**NL**									SÍ

				REG. BITÁCORA - 4814																		
18	**7**	**2025**	**MP-AF-13-1278**	SECTOR 3 10+600 / 23+571 CLZ. UNI. PRODUCCIÓN DE CONCRETO PD-01 - REG. BITÁCORA - 4825	MOCOA	**83.2**	**70.0**	**57.2**	**39.4**	**20.5**	**11.3**	**100.0**	**NP**	**NL**								SÍ
19	**7**	**2025**	**MP-AF-13-1279**	SECTOR 3 10+600 / 23+571 CLZ. UNI. PRODUCCIÓN DE CONCRETO PD-01 - REG. BITÁCORA - 4834	MOCOA	**85.4**	**72.0**	**58.5**	**40.1**	**20.8**	**11.4**	**100.0**	**NP**	**NL**								SÍ
				PROMEDIO		**87.14**	**73.64**	**58.69**	**37.64**	**19.09**	**10.20**	**100.00**	**0.00**		**65.25**	**2.00**	**2.00**	**0.27**	**2.24**	**0.06**	**5.00**	**5.00**	

ELABORÓ APROBÓ





Juan David Londoño Jaramillo Wilson Enrique Ureña

Laboratorista Ingeniero de Materiales

Construcciones EL CONDOR S.A.
Ingeniería de Infraestructura e Inversiones

AF -13 CONCRETO ESTRUCTURAL

CÓDIGO INTERNO	MP-ART-630-22-136
FECHA	26/07/2025

PROYECTO	MOCOA - PUTUMAYO	**PROCEDENCIA**	- ARENA MIXTA LANZADO- MOCOA+MOCOA		**LOCALIZACIÓN**	SECTOR 3 10+600 / 23+571	
PERIODO	21/06/2025 AL 20/07/2025	**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	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	
						>=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
21	6	2025	MP-AF-EFNARC-1253	SECTOR 3 10+600 / 23+571 CLZ. UNI. PRODUCCIÓN DE CONCRETO PD-01 - REG. BITÁCORA - 4619	- ARENA MIXTA LANZADO- MOCOA+MOCOA	89.7	72.5	52.8	34.9	20.9	11.8	100.0	NP	NL									SÍ
23	6	2025	MP-AF-EFNARC-1254	SECTOR 3 10+600 / 23+571 CLZ. UNI. PRODUCCIÓN DE CONCRETO PD-01 - REG. BITÁCORA - 4629	- ARENA MIXTA LANZADO- MOCOA+MOCOA	86.2	66.3	49.8	33.6	19.7	11.4	100.0	NP	NL	66	1.75	2.00	0.31	1.94	0.045			SÍ
24	6	2025	MP-AF-EFNARC-1255	SECTOR 3 10+600 / 23+571 CLZ. UNI. PRODUCCIÓN DE CONCRETO PD-01 - REG. BITÁCORA - 4634A	- ARENA MIXTA LANZADO- MOCOA+MOCOA	86.9	72.9	53.4	34.9	21.4	11.5	100.0	NP	NL									SÍ
6	7	2025	MP-AF-EFNARC-1264	SECTOR 3 10+600 / 23+571 CLZ. UNI. PRODUCCIÓN DE CONCRETO PD-01 - REG. BITÁCORA - 4732	- ARENA MIXTA LANZADO- MOCOA+MOCOA	86.0	71.5	54.5	36.4	19.7	9.8	100.0	NP	NL	64	1.65	2.00	0.35	2.26	0.025	3	5.00	SÍ
11	7	2025	MP-AF-EFNARC-1269	SECTOR 3 10+600 / 23+571 CLZ. UNI. PRODUCCIÓN DE CONCRETO PD-01 - REG. BITÁCORA - 4757	- ARENA MIXTA LANZADO- MOCOA+MOCOA	86.0	71.5	54.5	36.4	19.7	9.8	100.0	NP	NL	64	1.85	2.00	0.35	2.02	0.060			SÍ
12	7	2025	MP-AF-EFNARC-1270	SECTOR 3 10+600 / 23+571 CLZ. UNI. PRODUCCIÓN DE CONCRETO PD-01 - REG. BITÁCORA - 4779	- ARENA MIXTA LANZADO- MOCOA+MOCOA	85.4	68.0	53.0	36.1	19.8	11.9	100.0	NP	NL									SÍ
14	7	2025	MP-AF-	SECTOR 3 10+600 /	- ARENA MIXTA	83.9	68.0	52.7	36.8	22.7	11.5	100.0	NP	NL	62	1.60	1.00	0.07	2.16	0.040			SÍ

			EFNARC-1271	23+571 CLZ. UNI. PRODUCCIÓN DE CONCRETO PD-01 - REG. BITÁCORA - 4788	LANZADO-MOCOA+MOCOA																
PROMEDIO					**86.30**	**70.10**	**52.97**	**35.58**	**20.57**	**11.08**	**100.00**	**0.00**		**64.00**	**1.71**	**1.75**	**0.27**	**2.09**	**0.04**	**4.00**	**4.00**	

ELABORÓ



Juan David Londoño Jaramillo
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-028
		FECHA	26/07/2025

PROYECTO	MOCOA - PUTUMAYO	**PROCEDENCIA**	PD-01			**LOCALIZACIÓN**	SECTOR 3 10+600 / 23+571
PERIODO	21/06/2025 AL 20/07/2025	**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**
23	**6**	**2025**	**MP-LANZADO MOCOA-835**	SECTOR 3 11+450 / 11+500 CLZ. UNI. CAR. IZQ. CONCRETO LANZADO CON FIBRA PROTECCIÓN, TALUD 9 TERRAZA 2 FILA B ENTRE ANCLAJES B1 B16. DOSIS DE FIBRA 7.25KG/M3 SIKA FIBER FORCE - 60		PD-01	**90**	SÍ
6	**7**	**2025**	**MP-LANZADO MOCOA-1270**	SECTOR 3 11+450 / 11+500 CLZ. UNI. CAR. IZQ. CONCRETO LANZADO CON FIBRA TALUD 9 PROTECCIÓN TERRENO NATURAL, AVANCE VÍA INDUSTRIAL. DOSIS DE FIBRA 7.25KG/M3 SIKA FIBER FORCE - 60		PD-01	**96**	SÍ
11	**7**	**2025**	**MP-LANZADO MOCOA-837**	SECTOR 3 11+500 / 11+500 CLZ. UNI. CAR. IZQ. CONCRETO LANZADO CON FIBRA TALUD 9A TERRAZA 2 ENTRE ANCLAJES B1 B12. DOSIS DE FIBRA 7.25KG/M3 SIKA FIBER FORCE - 60		PD-01	**100**	SÍ
14	**7**	**2025**	**MP-LANZADO MOCOA-1271**	SECTOR 3 10+810 / 10+840 CLZ. UNI. CAR. IZQ. CONCRETO LANZADO CON FIBRA TALUD 3 FILA C TERRAZA 2. DOSIS DE FIBRA 7.25KG/M3 SIKA FIBER FORCE - 60		PD-01	**100**	SÍ
PROMEDIO							**96.57**	

ELABORÓ



Juan David Londoño Jaramillo
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-630-22-135
FECHA	26/07/2025

PROYECTO	MOCOA - PUTUMAYO	**PROCEDENCIA**	MOCOA			**LOCALIZACIÓN**	SECTOR 3 10+600 / 23+571
PERIODO	21/06/2025 AL 20/07/2025	**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	6	2025	MP-AF-13-1239	SECTOR 3 10+600 / 23+571 CLZ. UNI. PRODUCCIÓN DE CONCRETO PD-01 - REG. BITÁCORA - 4618	MOCOA	89.2	74.8	58.9	37.9	21.8	12.5	100.0	NP	NL									SÍ
23	6	2025	MP-AF-13-1240	SECTOR 3 10+600 / 23+571 CLZ. UNI. PRODUCCIÓN DE CONCRETO PD-01 - REG. BITÁCORA - 4628	MOCOA	87.4	69.5	50.6	27.0	24.7	11.8	100.0	NP	NL	64	2.25	3.00	0.25	2.17	0.060			SÍ
24	6	2025	MP-AF-13-1241	SECTOR 3 10+600 / 23+571 CLZ. UNI. PRODUCCIÓN DE CONCRETO PD-01 - REG. BITÁCORA - 4637	MOCOA	87.6	73.4	57.3	36.8	16.9	10.0	100.0	NP	NL									SÍ
25	6	2025	MP-AF-13-1242	SECTOR 3 10+600 / 23+571 CLZ. UNI. PRODUCCIÓN DE CONCRETO PD-01 - REG. BITÁCORA - 4645	MOCOA	88.4	77.7	63.5	45.8	24.7	8.5	100.0	NP	NL									SÍ
26	6	2025	MP-AF-13-1243	SECTOR 3 10+600 / 23+571 CLZ. UNI. PRODUCCIÓN DE CONCRETO PD-01 - REG. BITÁCORA - 4658	MOCOA	88.0	73.1	57.1	36.7	17.8	9.2	100.0	NP	NL									SÍ
27	6	2025	MP-AF-13-1244	SECTOR 3 10+600 / 23+571 CLZ. UNI. PRODUCCIÓN DE CONCRETO PD-01 - REG. BITÁCORA - 4666	MOCOA	85.3	72.4	56.5	35.1	18.4	11.3	100.0	NP	NL									SÍ
2	7	2025	MP-AF-13-	SECTOR 3 10+600 /	MOCOA	87.3	73.5	59.0	37.3	18.0	11.5	100.0	NP	NL	67	1.90	2.00	0.23	2.72	0.070	4	6.00	SÍ

			1262	23+571 CLZ. UNI. PRODUCCIÓN DE CONCRETO PD-01 - REG. BITÁCORA - 4690																			
6	**7**	**2025**	**MP-AF-13-1263**	SECTOR 3 10+600 / 23+571 CLZ. UNI. PRODUCCIÓN DE CONCRETO PMC-03 - REG. BITÁCORA - 4731	MOCOA	**91.2**	**81.0**	**67.1**	**40.2**	**15.4**	**8.9**	**100.0**	**NP**	**NL**									SÍ
7	**7**	**2025**	**MP-AF-13-1265**	SECTOR 3 10+600 / 23+571 CLZ. UNI. PRODUCCIÓN DE CONCRETO PMC-03 - REG. BITÁCORA - 4735	MOCOA	**88.5**	**74.5**	**58.8**	**37.3**	**20.3**	**10.1**	**100.0**	**NP**	**NL**	**65**	**1.85**	**2.00**	**0.52**	**2.36**	**0.060**			SÍ
8	**7**	**2025**	**MP-AF-13-1266**	SECTOR 3 10+600 / 23+571 CLZ. UNI. PRODUCCIÓN DE CONCRETO PD-01 - REG. BITÁCORA - 4743	MOCOA	**88.1**	**73.9**	**58.7**	**37.2**	**18.8**	**10.6**	**100.0**	**NP**	**NL**									SÍ
10	**7**	**2025**	**MP-AF-13-1267**	SECTOR 3 10+600 / 23+571 CLZ. UNI. PRODUCCIÓN DE CONCRETO PD-01 - REG. BITÁCORA - 4759	MOCOA	**85.3**	**71.7**	**57.1**	**35.1**	**16.8**	**9.6**	**100.0**	**NP**	**NL**									SÍ
11	**7**	**2025**	**MP-AF-13-1268**	SECTOR 3 10+600 / 23+571 CLZ. UNI. PRODUCCIÓN DE CONCRETO PD-01 - REG. BITÁCORA - 4769	MOCOA	**86.7**	**73.1**	**59.7**	**39.9**	**17.3**	**9.3**	**100.0**	**NP**	**NL**									SÍ
12	**7**	**2025**	**MP-AF-13-1271**	SECTOR 3 10+600 / 23+571 CLZ. UNI. PRODUCCIÓN DE CONCRETO PD-01 - REG. BITÁCORA - 4778	MOCOA	**85.3**	**72.4**	**57.3**	**35.3**	**17.2**	**9.9**	**100.0**	**NP**	**NL**									SÍ
14	**7**	**2025**	**MP-AF-13-1274**	SECTOR 3 10+600 / 23+571 CLZ. UNI. PRODUCCIÓN DE CONCRETO PD-01 - REG. BITÁCORA - 4787	MOCOA	**86.7**	**74.0**	**59.1**	**36.7**	**15.8**	**8.5**	**100.0**	**NP**	**NL**	**65**	**2.00**	**1.00**	**0.09**	**1.71**	**0.035**			SÍ
15	**7**	**2025**	**MP-AF-13-1275**	SECTOR 3 10+600 / 23+571 CLZ. UNI. PRODUCCIÓN DE CONCRETO PD-01 - REG. BITÁCORA - 4799	MOCOA	**88.1**	**74.5**	**60.5**	**38.6**	**15.9**	**8.3**	**100.0**	**NP**	**NL**									SÍ
16	**7**	**2025**	**MP-AF-13-1276**	SECTOR 3 10+600 / 23+571 CLZ. UNI. PRODUCCIÓN DE CONCRETO PD-01 - REG. BITÁCORA - 4807	MOCOA	**88.0**	**74.0**	**57.7**	**36.3**	**19.4**	**9.7**	**100.0**	**NP**	**NL**									SÍ
17	**7**	**2025**	**MP-AF-13-1277**	SECTOR 3 10+600 / 23+571 CLZ. UNI. PRODUCCIÓN DE CONCRETO PD-01 -	MOCOA	**85.7**	**73.7**	**60.6**	**42.4**	**22.1**	**11.6**	**100.0**	**NP**	**NL**									SÍ

				REG. BITÁCORA - 4814																		
18	**7**	**2025**	**MP-AF-13-1278**	SECTOR 3 10+600 / 23+571 CLZ. UNI. PRODUCCIÓN DE CONCRETO PD-01 - REG. BITÁCORA - 4825	MOCOA	**83.2**	**70.0**	**57.2**	**39.4**	**20.5**	**11.3**	**100.0**	**NP**	**NL**								SÍ
19	**7**	**2025**	**MP-AF-13-1279**	SECTOR 3 10+600 / 23+571 CLZ. UNI. PRODUCCIÓN DE CONCRETO PD-01 - REG. BITÁCORA - 4834	MOCOA	**85.4**	**72.0**	**58.5**	**40.1**	**20.8**	**11.4**	**100.0**	**NP**	**NL**								SÍ
				PROMEDIO		**87.14**	**73.64**	**58.69**	**37.64**	**19.09**	**10.20**	**100.00**	**0.00**		**65.25**	**2.00**	**2.00**	**0.27**	**2.24**	**0.06**	**5.00**	**5.00**	

ELABORÓ APROBÓ





Juan David Londoño Jaramillo Wilson Enrique Ureña

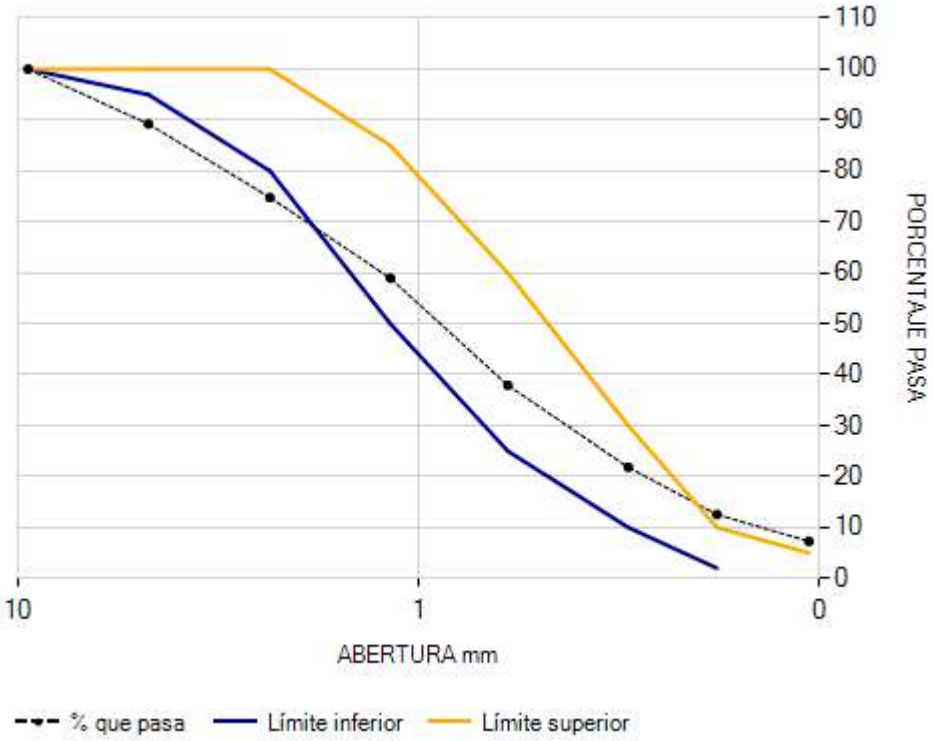
Laboratorista Ingeniero de Materiales

Construcciones EL CONDOR S.A.	**Análisis Granulométrico de Agregados Gruesos y Finos** **INV E-213**	Versión	6
		Página	

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-AF-13-1239-001-1
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-AF-13-1239
Material	AF - Concreto estructural AF-13	Fecha	21/06/2025
Localizacion	SECTOR 3 10+600 / 23+571 Clz. Úni. Producción de concreto PD-01 - Reg. Bitácora - 4618	Observaciones	
Especificación	INV-2013	Parámetro	INV E-123, INV E-213
Equipos utilizados	LBL3100-03, LHE-18		

PESO SECO INICIAL		1873.90	**¿LAVÓ LA MUESTRA?**	Sí	**PESO SECO DESPUÉS DE LAVADO**		1751.30
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**	201.70	10.8	10.8	89.2	95	100
Nº 8	**2.36**	270.40	14.4	25.2	74.8	80	100
N° 16	**1.18**	297.20	15.9	41.1	58.9	50	85
N° 30	**0.600**	393.90	21.0	62.1	37.9	25	60
Nº 50	**0.300**	302.00	16.1	78.2	21.8	10	30
Nº 100	**0.150**	173.60	9.3	87.5	12.5	2	10
N° 200	**0.075**	98.60	5.3	92.7	7.3		5
FONDO		13.90					
FONDO CON LAVADO		136.5					
TOTALES		1873.9					

Grava (%)	10.8	**Arena (%)**	82.0	**Pasa 200 (%)**	7.3
Módulo de finura	3.05				



Ensayo de límites	Límite líquido	Índice de plasticidad
MP-AF-13-1239-002-2	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 Anggy lizeth liscano

Aprobó

Anggy Lizeth Liscano Solano
Ayudante de Laboratorio

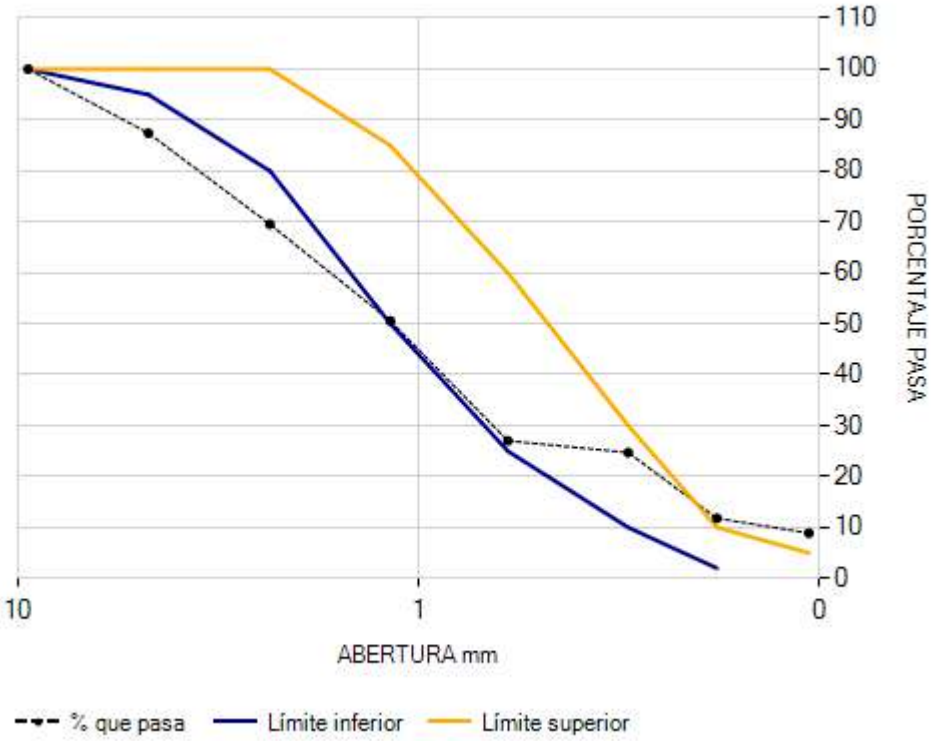
Juan David Londoño Jaramillo
Laboratorista

Construcciones EL CONDOR S.A.	**Análisis Granulométrico de Agregados Gruesos y Finos** **INV E-213**	Versión	6
		Página	

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-AF-13-1240-001-3
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-AF-13-1240
Material	AF - Concreto estructural AF-13	Fecha	23/06/2025
Localizacion	SECTOR 3 10+600 / 23+571 Clz. Úni. Producción de concreto PD-01 - Reg. Bitácora - 4628	Observaciones	
Especificación	INV-2013	Parámetro	INV E-123, INV E-213
Equipos utilizados	LBL3100-03, LHE-18		

PESO SECO INICIAL		1390.30	**¿LAVÓ LA MUESTRA?**	Sí	**PESO SECO DESPUÉS DE LAVADO**		1295.80
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**	143.20	12.6	12.6	87.4	95	100
Nº 8	**2.36**	204.20	17.9	30.5	69.5	80	100
N° 16	**1.18**	216.30	19.0	49.4	50.6	50	85
N° 30	**0.600**	268.40	23.5	73.0	27.0	25	60
Nº 50	**0.300**	26.50	2.3	75.3	24.7	10	30
Nº 100	**0.150**	147.00	12.9	88.2	11.8	2	10
N° 200	**0.075**	33.20	2.9	91.1	8.9		5
FONDO		7.00					
FONDO CON LAVADO		101.5					
TOTALES		1140.3					

Grava (%)	12.6	**Arena (%)**	78.5	**Pasa 200 (%)**	8.9
Módulo de finura	3.29				



Ensayo de límites	Límite líquido	Índice de plasticidad
MP-AF-13-1240-002-5	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 Anggy lizeth liscano

Anggy Lizeth Liscano Solano

Ayudante de Laboratorio

Aprobó

Juan David Londoño Jaramillo

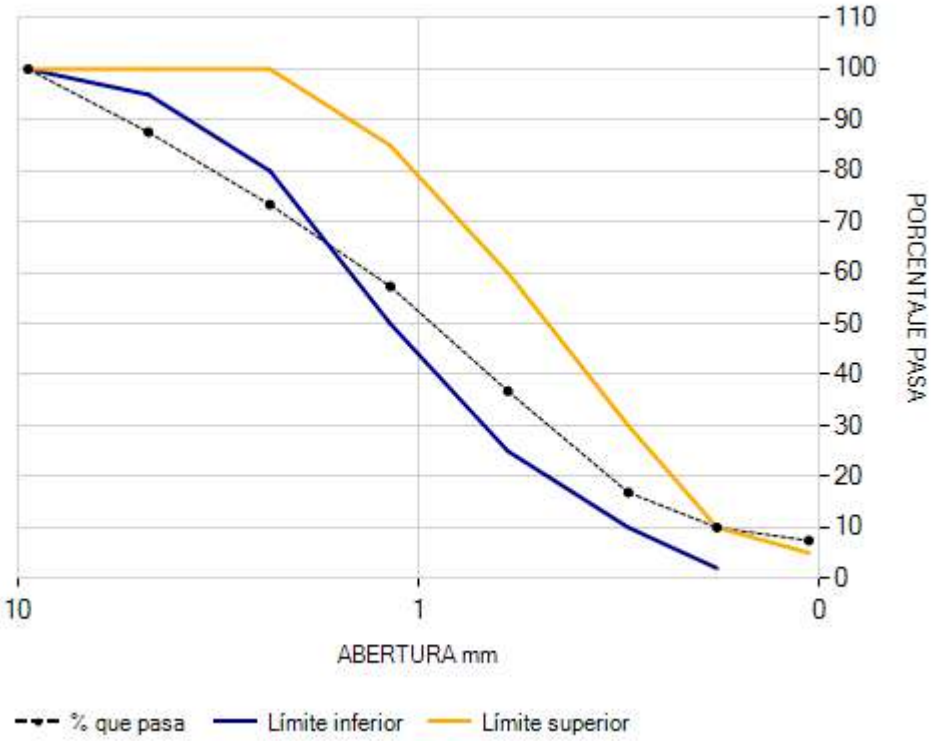
Laboratorista

Construcciones EL CONDOR S.A.	**Análisis Granulométrico de Agregados Gruesos y Finos** **INV E-213**	Versión	6
		Página	

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-AF-13-1241-001-1
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-AF-13-1241
Material	AF - Concreto estructural AF-13	Fecha	24/06/2025
Localizacion	SECTOR 3 10+600 / 23+571 Clz. Úni. Producción de concreto PD-01 - Reg. Bitácora - 4637	Observaciones	
Especificación	INV-2013	Parámetro	INV E-123, INV E-213
Equipos utilizados	LBL3100-03, LHE-18		

PESO SECO INICIAL		1134.40	**¿LAVÓ LA MUESTRA?**	Sí	**PESO SECO DESPUÉS DE LAVADO**		1059.40
TAMIZ		**PESO RETENIDO INDIVIDUAL**	**% RETENIDO INDIVIDUAL**	**% RETENIDO ACUMULADO**	**% QUE PASA**	**ESPECIFICACIÓN**	
Número	**mm**					**LIMITE INF**	**LIMITE SUP**
3/8"	**9.5**	0.00	0.0	0.0	100.0	100	100
Nº 4	**4.75**	140.40	12.4	12.4	87.6	95	100
Nº 8	**2.36**	161.50	14.2	26.6	73.4	80	100
N° 16	**1.18**	182.20	16.1	42.7	57.3	50	85
N° 30	**0.600**	233.10	20.5	63.2	36.8	25	60
Nº 50	**0.300**	225.80	19.9	83.1	16.9	10	30
Nº 100	**0.150**	78.10	6.9	90.0	10.0	2	10
N° 200	**0.075**	29.20	2.6	92.6	7.4		5
FONDO		9.30					
FONDO CON LAVADO		84.3					
TOTALES		1134.6					

Grava (%)	12.4	**Arena (%)**	80.2	**Pasa 200 (%)**	7.4
Módulo de finura	3.18				



Ensayo de límites	Límite líquido	Índice de plasticidad
MP-AF-13-1241-002-2	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 Anggy lizeth liscano

Anggy Lizeth Liscano Solano

Ayudante de Laboratorio

Aprobó

Juan David Londoño Jaramillo

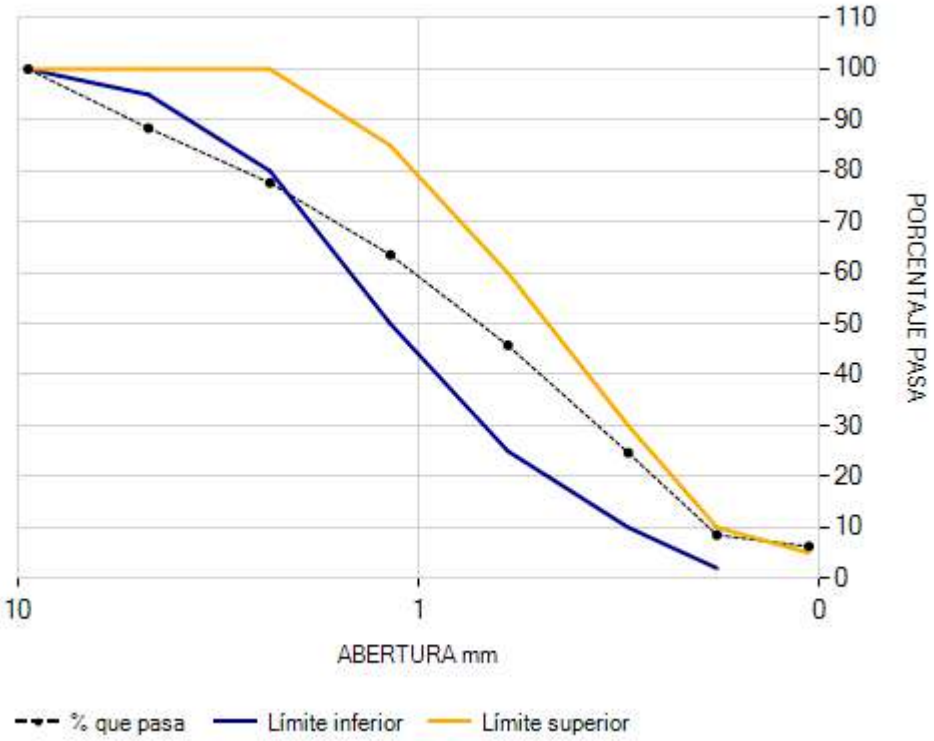
Laboratorista

Construcciones EL CONDOR S.A.	**Análisis Granulométrico de Agregados Gruesos y Finos** **INV E-213**	Versión	6
		Página	

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-AF-13-1242-001-1
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-AF-13-1242
Material	AF - Concreto estructural AF-13	Fecha	25/06/2025
Localizacion	SECTOR 3 10+600 / 23+571 Clz. Úni. Producción de concreto PD-01 - Reg. Bitácora - 4645	Observaciones	
Especificación	INV-2013	Parámetro	INV E-123, INV E-213
Equipos utilizados	LBL3100-03, LHE-18		

PESO SECO INICIAL		1259.80	**¿LAVÓ LA MUESTRA?**	Sí	**PESO SECO DESPUÉS DE LAVADO**		1186.80
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**	145.90	11.6	11.6	88.4	95	100
Nº 8	**2.36**	135.50	10.8	22.3	77.7	80	100
N° 16	**1.18**	177.90	14.1	36.5	63.5	50	85
N° 30	**0.600**	223.80	17.8	54.2	45.8	25	60
Nº 50	**0.300**	265.90	21.1	75.3	24.7	10	30
Nº 100	**0.150**	203.60	16.2	91.5	8.5	2	10
N° 200	**0.075**	28.10	2.2	93.7	6.3		5
FONDO		6.10					
FONDO CON LAVADO		79.1					
TOTALES		1259.8					

Grava (%)	11.6	**Arena (%)**	82.1	**Pasa 200 (%)**	6.3
Módulo de finura	2.91				



Ensayo de límites	Límite líquido	Índice de plasticidad
MP-AF-13-1242-002-2	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 Anggy lizeth liscano

Anggy Lizeth Liscano Solano

Ayudante de Laboratorio

Aprobó

Juan David Londoño Jaramillo

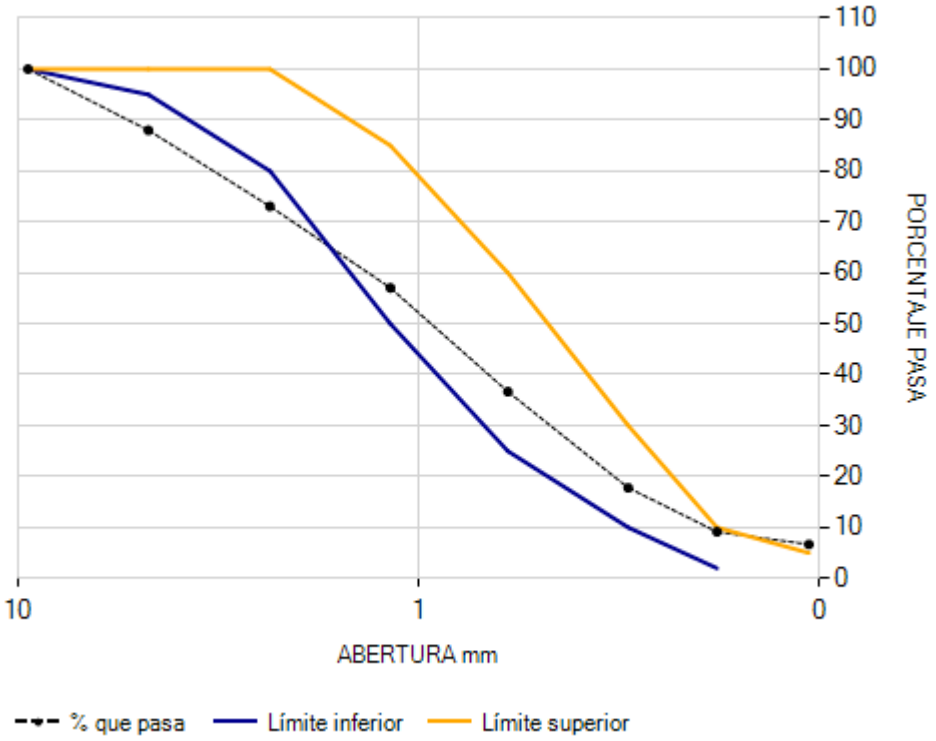
Laboratorista

Construcciones EL CONDOR S.A.	**Análisis Granulométrico de Agregados Gruesos y Finos** **INV E-213**	Versión	6
		Página	

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-AF-13-1243-001-1
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-AF-13-1243
Material	AF - Concreto estructural AF-13	Fecha	26/06/2025
Localizacion	SECTOR 3 10+600 / 23+571 Clz. Úni. Producción de concreto PD-01 - Reg. Bitácora - 4658	Observaciones	
Especificación	INV-2013	Parámetro	INV E-123, INV E-213
Equipos utilizados	LBL3100-03, LHE-18		

PESO SECO INICIAL		1220.70	**¿LAVÓ LA MUESTRA?**	Sí	**PESO SECO DESPUÉS DE LAVADO**		1142.90
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**	146.50	12.0	12.0	88.0	95	100
Nº 8	**2.36**	182.30	14.9	26.9	73.1	80	100
N° 16	**1.18**	195.40	16.0	42.9	57.1	50	85
N° 30	**0.600**	248.80	20.4	63.3	36.7	25	60
Nº 50	**0.300**	230.50	18.9	82.2	17.8	10	30
Nº 100	**0.150**	105.50	8.6	90.8	9.2	2	10
N° 200	**0.075**	30.10	2.5	93.3	6.7		5
FONDO		3.80					
FONDO CON LAVADO		81.6					
TOTALES		1220.7					

Grava (%)	12.0	**Arena (%)**	81.3	**Pasa 200 (%)**	6.7
Módulo de finura	3.18				



Ensayo de límites	Límite líquido	Índice de plasticidad
MP-AF-13-1243-002-2	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 Anggy lizeth liscano

Anggy Lizeth Liscano Solano

Ayudante de Laboratorio

Aprobó

Juan David Londoño Jaramillo

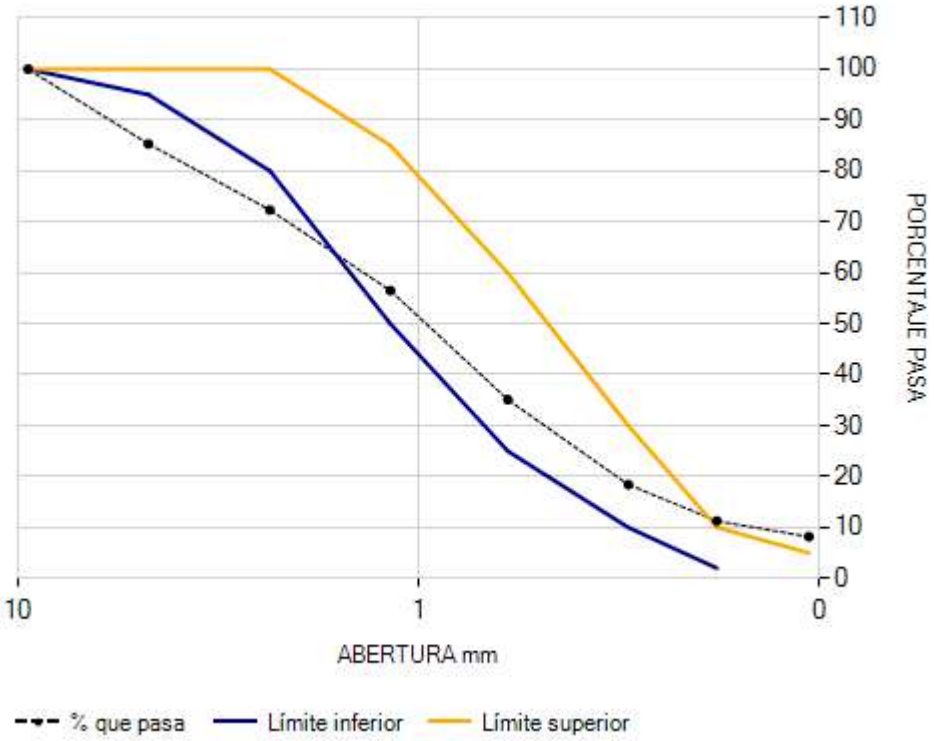
Laboratorista

Construcciones EL CONDOR S.A.	**Análisis Granulométrico de Agregados Gruesos y Finos** **INV E-213**	Versión	6
		Página	

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-AF-13-1244-001-1
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-AF-13-1244
Material	AF - Concreto estructural AF-13	Fecha	27/06/2025
Localizacion	SECTOR 3 10+600 / 23+571 Clz. Úni. Producción de concreto PD-01 - Reg. Bitácora - 4666	Observaciones	
Especificación	INV-2013	Parámetro	INV E-123, INV E-213
Equipos utilizados	LBL3100-03, LHE-18		

PESO SECO INICIAL		1398.00	**¿LAVÓ LA MUESTRA?**	Sí	**PESO SECO DESPUÉS DE LAVADO**		1292.80
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**	205.30	14.7	14.7	85.3	95	100
Nº 8	**2.36**	181.20	13.0	27.6	72.4	80	100
N° 16	**1.18**	221.40	15.8	43.5	56.5	50	85
N° 30	**0.600**	299.40	21.4	64.9	35.1	25	60
Nº 50	**0.300**	233.20	16.7	81.6	18.4	10	30
Nº 100	**0.150**	100.00	7.2	88.7	11.3	2	10
N° 200	**0.075**	43.00	3.1	91.8	8.2		5
FONDO		9.30					
FONDO CON LAVADO		114.5					
TOTALES		1398.0					

Grava (%)	14.7	**Arena (%)**	77.1	**Pasa 200 (%)**	8.2
Módulo de finura	3.21				



Ensayo de límites	Límite líquido	Índice de plasticidad
MP-AF-13-1244-002-2	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 Anggy lizeth liscano

Anggy Lizeth Liscano Solano

Ayudante de Laboratorio

Aprobó

Juan David Londoño Jaramillo

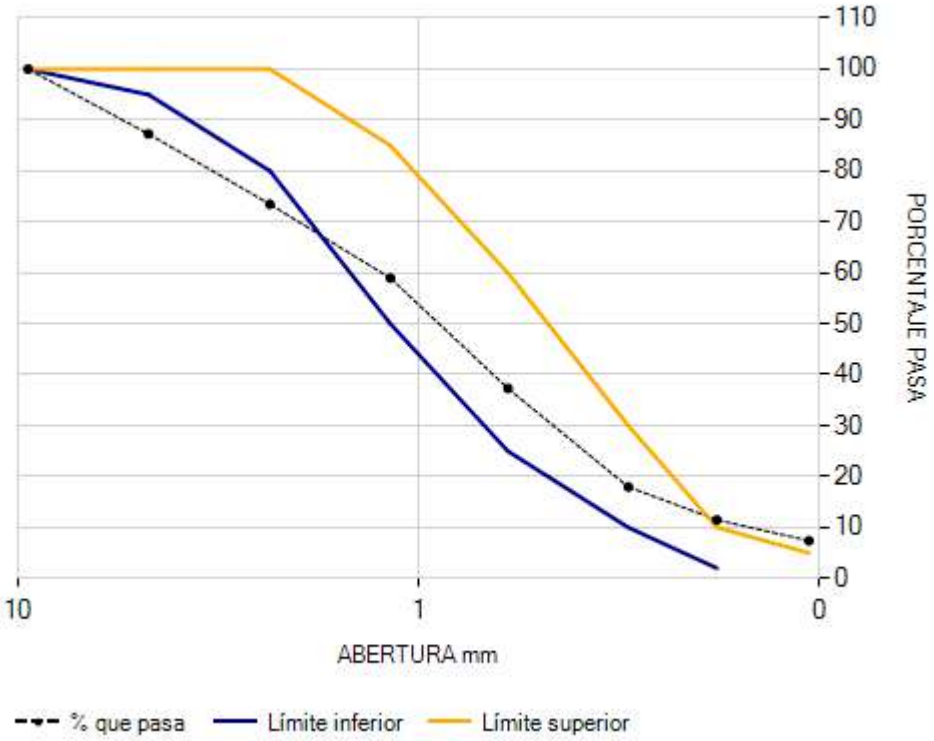
Laboratorista

Construcciones EL CONDOR S.A.	**Análisis Granulométrico de Agregados Gruesos y Finos** **INV E-213**	Versión	6
		Página	

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-AF-13-1262-001-3
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-AF-13-1262
Material	AF - Concreto estructural AF-13	Fecha	02/07/2025
Localizacion	SECTOR 3 10+600 / 23+571 Clz. Úni. Producción de concreto PD-01 - Reg. Bitácora - 4690	Observaciones	
Especificación	INV-2013	Parámetro	INV E-123, INV E-213
Equipos utilizados	LBL3000-01, LHE-18		

PESO SECO INICIAL		1562.30	**¿LAVÓ LA MUESTRA?**	Sí	**PESO SECO DESPUÉS DE LAVADO**		1478.30
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**	198.50	12.7	12.7	87.3	95	100
Nº 8	**2.36**	215.90	13.8	26.5	73.5	80	100
N° 16	**1.18**	226.50	14.5	41.0	59.0	50	85
N° 30	**0.600**	338.50	21.7	62.7	37.3	25	60
Nº 50	**0.300**	302.20	19.3	82.0	18.0	10	30
Nº 100	**0.150**	101.20	6.5	88.5	11.5	2	10
N° 200	**0.075**	64.00	4.1	92.6	7.4		5
FONDO		31.50					
FONDO CON LAVADO		115.5					
TOTALES		1562.3					

Grava (%)	12.7	**Arena (%)**	79.9	**Pasa 200 (%)**	7.4
Módulo de finura	3.13				



Ensayo de límites	Límite líquido	Índice de plasticidad
SAM-S-AF-13-3925-002-5	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 Anggy lizeth liscano

Anggy Lizeth Liscano Solano

Ayudante de Laboratorio

Aprobó

Juan David Londoño Jaramillo

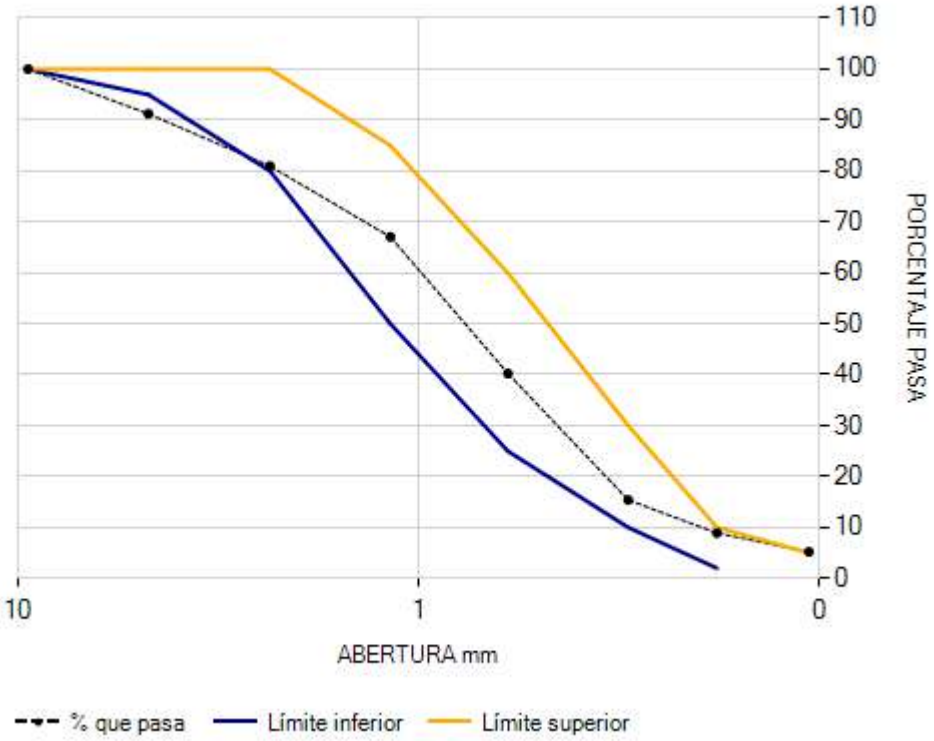
Laboratorista

Construcciones EL CONDOR S.A.	**Análisis Granulométrico de Agregados Gruesos y Finos** **INV E-213**	Versión	6
		Página	

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-AF-13-1263-001-1
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-AF-13-1263
Material	AF - Concreto estructural AF-13	Fecha	06/07/2025
Localizacion	SECTOR 3 10+600 / 23+571 Clz. Úni. Producción de concreto PMC-03 - Reg. Bitácora - 4731	Observaciones	
Especificación	INV-2013	Parámetro	INV E-123, INV E-213
Equipos utilizados	LBL3100-03, LHE-18		

PESO SECO INICIAL		1549.60	**¿LAVÓ LA MUESTRA?**	Sí	**PESO SECO DESPUÉS DE LAVADO**		1476.90
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**	135.80	8.8	8.8	91.2	95	100
Nº 8	**2.36**	159.20	10.3	19.0	81.0	80	100
N° 16	**1.18**	215.40	13.9	32.9	67.1	50	85
N° 30	**0.600**	415.50	26.8	59.8	40.2	25	60
Nº 50	**0.300**	385.20	24.9	84.6	15.4	10	30
Nº 100	**0.150**	100.50	6.5	91.1	8.9	2	10
N° 200	**0.075**	56.80	3.7	94.8	5.2		5
FONDO		8.50					
FONDO CON LAVADO		81.2					
TOTALES		1549.6					

Grava (%)	8.8	**Arena (%)**	86.0	**Pasa 200 (%)**	5.2
Módulo de finura	2.96				



Ensayo de límites	Límite líquido	Índice de plasticidad
SAM-S-AF-13-3937-002-2	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 Anggy lizeth liscano

Anggy Lizeth Liscano Solano

Ayudante de Laboratorio

Aprobó

Juan David Londoño Jaramillo

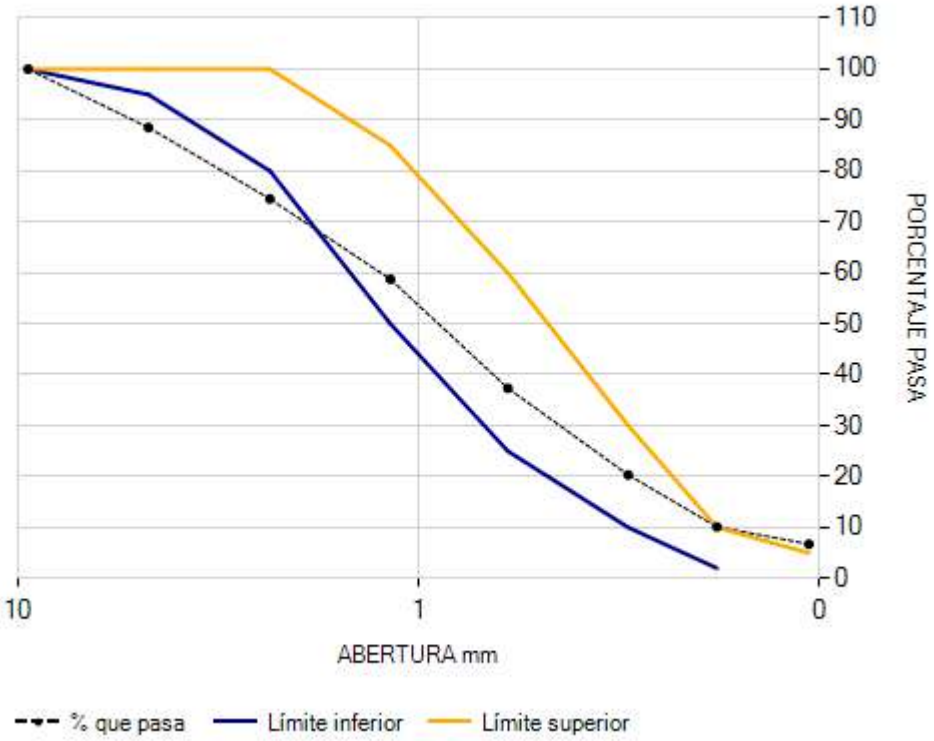
Laboratorista

Construcciones EL CONDOR S.A.	**Análisis Granulométrico de Agregados Gruesos y Finos** **INV E-213**	Versión	6
		Página	

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-AF-13-1265-001-3
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-AF-13-1265
Material	AF - Concreto estructural AF-13	Fecha	07/07/2025
Localizacion	SECTOR 3 10+600 / 23+571 Clz. Úni. Producción de concreto PMC-03 - Reg. Bitácora - 4735	Observaciones	
Especificación	INV-2013	Parámetro	INV E-123, INV E-213
Equipos utilizados	LBL3100-03, LHE-18		

PESO SECO INICIAL		947.00	**¿LAVÓ LA MUESTRA?**	Sí	**PESO SECO DESPUÉS DE LAVADO**		888.00
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**	108.50	11.5	11.5	88.5	95	100
Nº 8	**2.36**	132.80	14.0	25.5	74.5	80	100
N° 16	**1.18**	149.30	15.8	41.2	58.8	50	85
N° 30	**0.600**	202.70	21.4	62.7	37.3	25	60
Nº 50	**0.300**	161.20	17.0	79.7	20.3	10	30
Nº 100	**0.150**	96.70	10.2	89.9	10.1	2	10
N° 200	**0.075**	32.10	3.4	93.3	6.7		5
FONDO		4.70					
FONDO CON LAVADO		63.7					
TOTALES		947.0					

Grava (%)	11.5	**Arena (%)**	81.8	**Pasa 200 (%)**	6.7
Módulo de finura	3.10				



Ensayo de límites	Límite líquido	Índice de plasticidad
SAM-S-AF-13-3942-002-5	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 Anggy lizeth liscano

Anggy Lizeth Liscano Solano

Ayudante de Laboratorio

Aprobó

Juan David Londoño Jaramillo

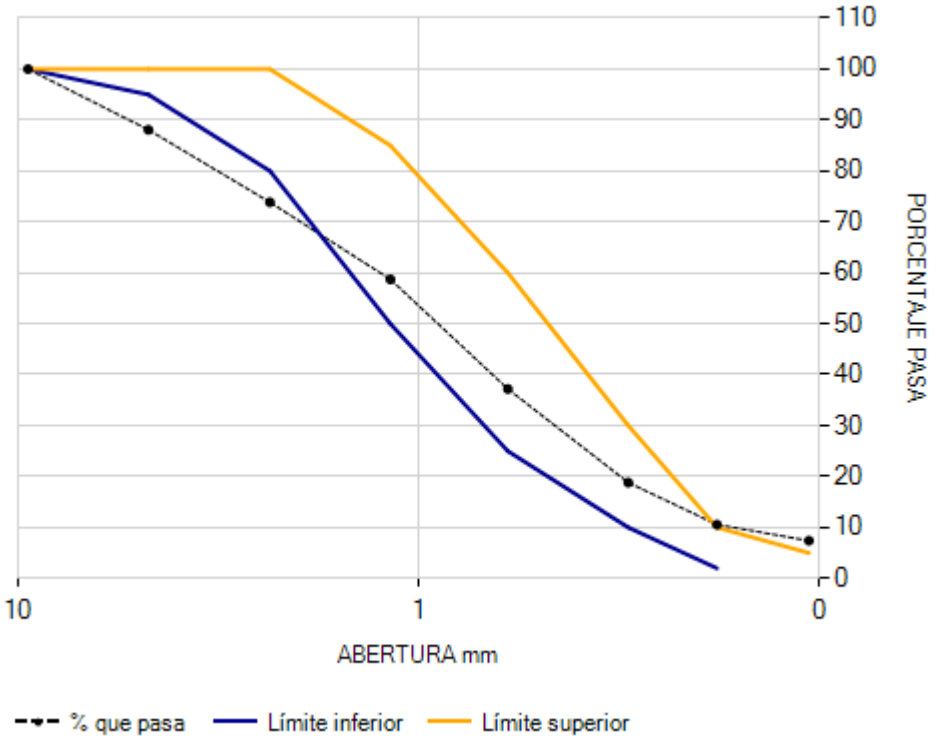
Laboratorista

Construcciones EL CONDOR S.A.	**Análisis Granulométrico de Agregados Gruesos y Finos** **INV E-213**	Versión	6
		Página	

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-AF-13-1266-001-1
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-AF-13-1266
Material	AF - Concreto estructural AF-13	Fecha	08/07/2025
Localizacion	SECTOR 3 10+600 / 23+571 Clz. Úni. Producción de concreto PD-01 - Reg. Bitácora - 4743	Observaciones	
Especificación	INV-2013	Parámetro	INV E-123, INV E-213
Equipos utilizados	LBL3100-03, LHE-18		

PESO SECO INICIAL		1030.80	**¿LAVÓ LA MUESTRA?**	Sí	**PESO SECO DESPUÉS DE LAVADO**		966.60
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**	117.90	11.9	11.9	88.1	95	100
Nº 8	**2.36**	141.10	14.2	26.1	73.9	80	100
N° 16	**1.18**	149.90	15.1	41.3	58.7	50	85
N° 30	**0.600**	213.30	21.5	62.8	37.2	25	60
Nº 50	**0.300**	182.10	18.4	81.2	18.8	10	30
Nº 100	**0.150**	81.80	8.3	89.4	10.6	2	10
N° 200	**0.075**	31.20	3.1	92.6	7.4		5
FONDO		9.30					
FONDO CON LAVADO		73.5					
TOTALES		990.8					

Grava (%)	11.9	**Arena (%)**	80.7	**Pasa 200 (%)**	7.4
Módulo de finura	3.13				



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 Anggy Lizeth Liscano

Anggy Lizeth Liscano Solano

Ayudante de Laboratorio

Aprobó

Juan David Londoño Jaramillo

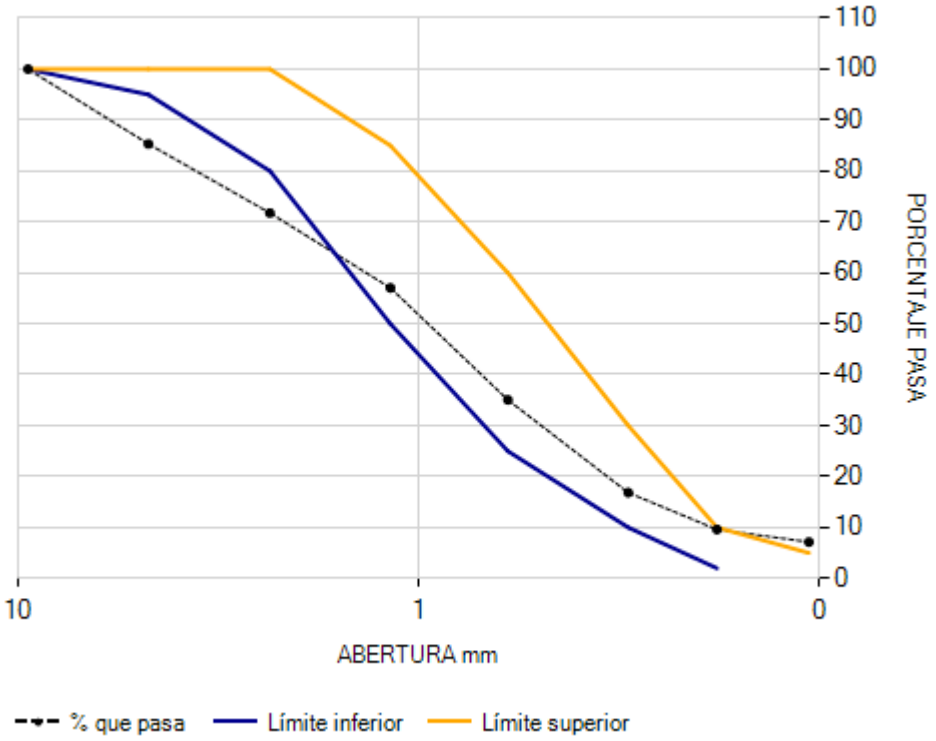
Laboratorista

Construcciones EL CONDOR S.A.	**Análisis Granulométrico de Agregados Gruesos y Finos** **INV E-213**	Versión	6
		Página	

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-AF-13-1267-001-1
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-AF-13-1267
Material	AF - Concreto estructural AF-13	Fecha	10/07/2025
Localizacion	SECTOR 3 10+600 / 23+571 Clz. Úni. Producción de concreto PD-01 - Reg. Bitácora - 4759	Observaciones	
Especificación	INV-2013	Parámetro	INV E-123, INV E-213
Equipos utilizados	LBL3100-03, LHE-18		

PESO SECO INICIAL		1304.40	**¿LAVÓ LA MUESTRA?**	Sí	**PESO SECO DESPUÉS DE LAVADO**		1216.00
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**	191.60	14.7	14.7	85.3	95	100
Nº 8	**2.36**	176.90	13.6	28.3	71.7	80	100
N° 16	**1.18**	191.60	14.7	42.9	57.1	50	85
N° 30	**0.600**	287.00	22.0	64.9	35.1	25	60
Nº 50	**0.300**	237.60	18.2	83.2	16.8	10	30
Nº 100	**0.150**	94.40	7.2	90.4	9.6	2	10
N° 200	**0.075**	32.00	2.5	92.8	7.2		5
FONDO		4.90					
FONDO CON LAVADO		93.3					
TOTALES		1304.4					

Grava (%)	14.7	**Arena (%)**	78.2	**Pasa 200 (%)**	7.2
Módulo de finura	3.24				



Ensayo de límites	Límite líquido	Índice de plasticidad
SAM-S-AF-13-3940-002-2	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 Anggy lizeth liscano

Anggy Lizeth Liscano Solano

Ayudante de Laboratorio

Aprobó

Juan David Londoño Jaramillo

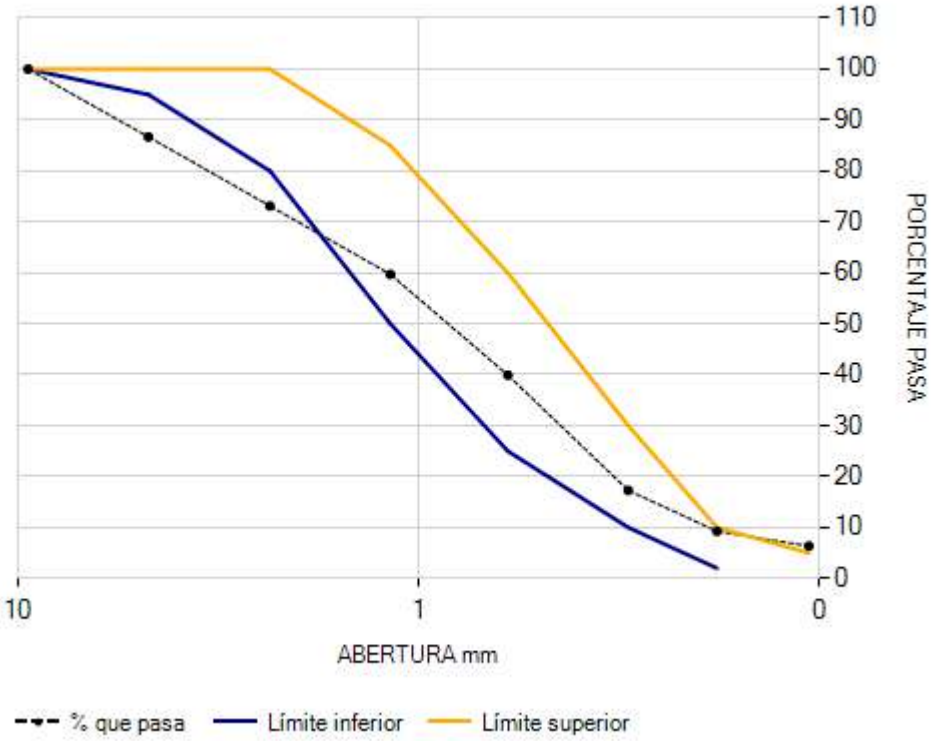
Laboratorista

Construcciones EL CONDOR S.A.	**Análisis Granulométrico de Agregados Gruesos y Finos** **INV E-213**	Versión	6
		Página	

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-AF-13-1268-001-1
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-AF-13-1268
Material	AF - Concreto estructural AF-13	Fecha	11/07/2025
Localizacion	SECTOR 3 10+600 / 23+571 Clz. Úni. Producción de concreto PD-01 - Reg. Bitácora - 4769	Observaciones	
Especificación	INV-2013	Parámetro	INV E-123, INV E-213
Equipos utilizados	LBL3100-03, LHE-18		

PESO SECO INICIAL		1569.70	**¿LAVÓ LA MUESTRA?**	Sí	**PESO SECO DESPUÉS DE LAVADO**		1483.80
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**	208.70	13.3	13.3	86.7	95	100
Nº 8	**2.36**	213.00	13.6	26.9	73.1	80	100
N° 16	**1.18**	210.70	13.4	40.3	59.7	50	85
N° 30	**0.600**	310.60	19.8	60.1	39.9	25	60
Nº 50	**0.300**	355.30	22.6	82.7	17.3	10	30
Nº 100	**0.150**	126.10	8.0	90.7	9.3	2	10
N° 200	**0.075**	45.60	2.9	93.6	6.4		5
FONDO		13.80					
FONDO CON LAVADO		99.7					
TOTALES		1569.7					

Grava (%)	13.3	**Arena (%)**	80.4	**Pasa 200 (%)**	6.4
Módulo de finura	3.14				



Ensayo de límites	Límite líquido	Índice de plasticidad
SAM-S-AF-13-3945-002-2	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 Anggy lizeth liscano

Anggy Lizeth Liscano Solano

Ayudante de Laboratorio

Aprobó

Juan David Londoño Jaramillo

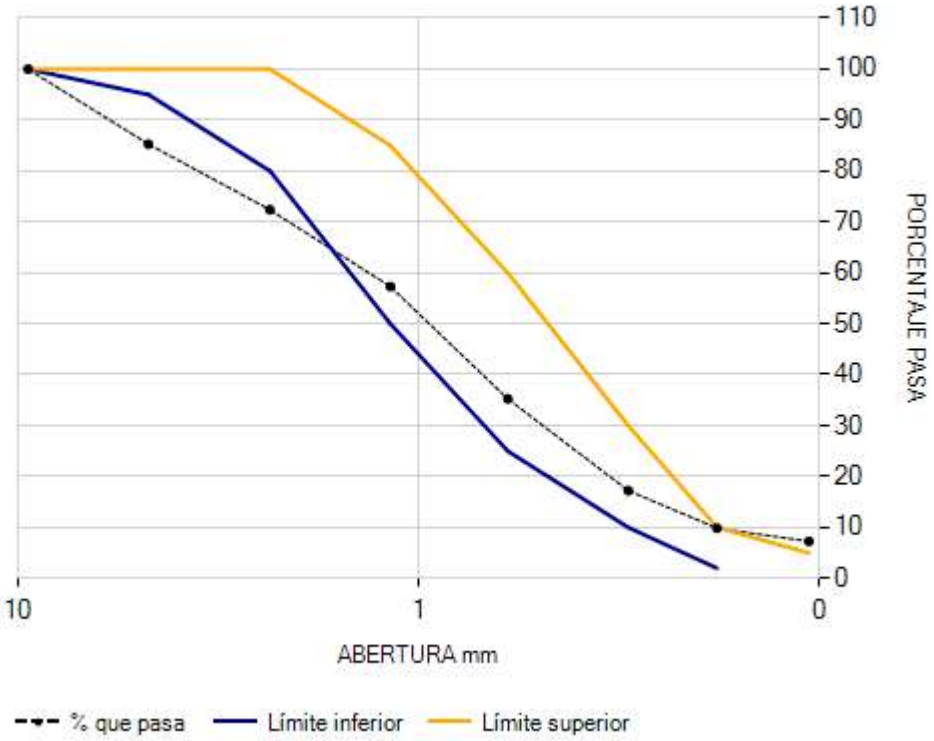
Laboratorista

Construcciones EL CONDOR S.A.	**Análisis Granulométrico de Agregados Gruesos y Finos** **INV E-213**	Versión	6
		Página	

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-AF-13-1271-001-1
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-AF-13-1271
Material	AF - Concreto estructural AF-13	Fecha	12/07/2025
Localizacion	SECTOR 3 10+600 / 23+571 Clz. Úni. Producción de concreto PD-01 - Reg. Bitácora - 4778	Observaciones	
Especificación	INV-2013	Parámetro	INV E-123, INV E-213
Equipos utilizados	LBL3100-03, LHE-18		

PESO SECO INICIAL		1424.30	**¿LAVÓ LA MUESTRA?**	Sí	**PESO SECO DESPUÉS DE LAVADO**		1326.80
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**	209.80	14.7	14.7	85.3	95	100
Nº 8	**2.36**	183.50	12.9	27.6	72.4	80	100
N° 16	**1.18**	214.90	15.1	42.7	57.3	50	85
N° 30	**0.600**	314.00	22.0	64.7	35.3	25	60
Nº 50	**0.300**	256.60	18.0	82.8	17.2	10	30
Nº 100	**0.150**	105.00	7.4	90.1	9.9	2	10
N° 200	**0.075**	37.00	2.6	92.7	7.3		5
FONDO		6.00					
FONDO CON LAVADO		103.5					
TOTALES		1424.3					

Grava (%)	14.7	**Arena (%)**	78.0	**Pasa 200 (%)**	7.3
Módulo de finura	3.23				



Ensayo de límites	Límite líquido	Índice de plasticidad
SAM-S-AF-13-3962-002-2	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 Anggy lizeth liscano

Anggy Lizeth Liscano Solano

Ayudante de Laboratorio

Aprobó

Juan David Londoño Jaramillo

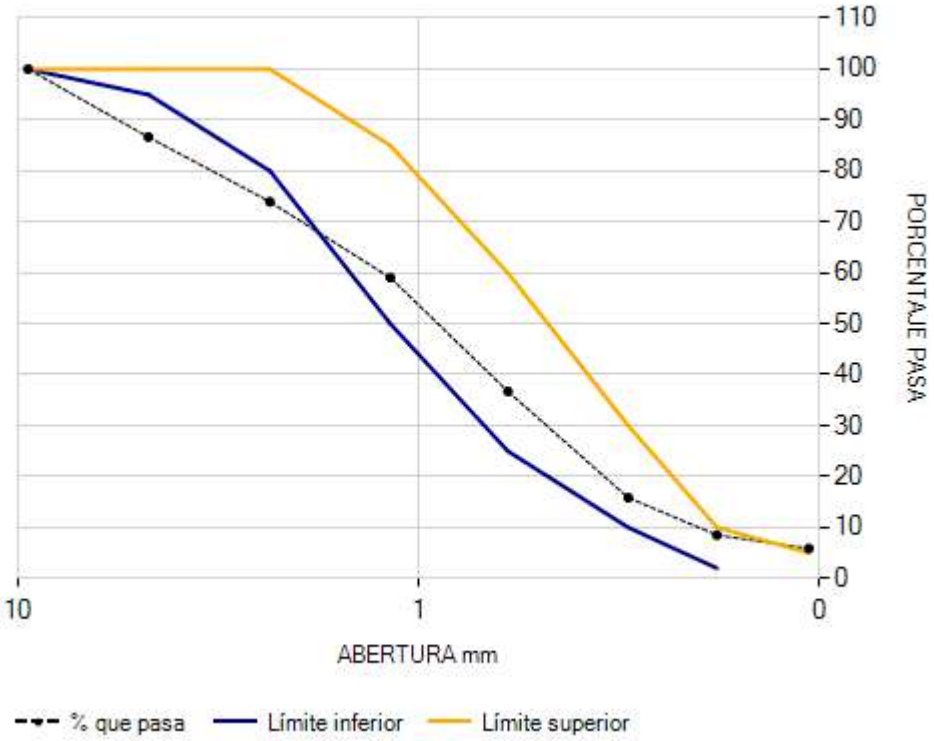
Laboratorista

Construcciones EL CONDOR S.A.	**Análisis Granulométrico de Agregados Gruesos y Finos** **INV E-213**	Versión	6
		Página	

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-AF-13-1274-001-3
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-AF-13-1274
Material	AF - Concreto estructural AF-13	Fecha	14/07/2025
Localizacion	SECTOR 3 10+600 / 23+571 Clz. Úni. Producción de concreto PD-01 - Reg. Bitácora - 4787	Observaciones	
Especificación	INV-2013	Parámetro	INV E-123, INV E-213
Equipos utilizados	LBL3100-03, LHE-18		

PESO SECO INICIAL		1343.70	**¿LAVÓ LA MUESTRA?**	Sí	**PESO SECO DESPUÉS DE LAVADO**		1269.50
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**	179.30	13.3	13.3	86.7	95	100
Nº 8	**2.36**	170.60	12.7	26.0	74.0	80	100
N° 16	**1.18**	200.20	14.9	40.9	59.1	50	85
N° 30	**0.600**	300.10	22.3	63.3	36.7	25	60
Nº 50	**0.300**	280.60	20.9	84.2	15.8	10	30
Nº 100	**0.150**	98.60	7.3	91.5	8.5	2	10
N° 200	**0.075**	35.50	2.6	94.1	5.9		5
FONDO		4.60					
FONDO CON LAVADO		78.8					
TOTALES		1343.7					

Grava (%)	13.3	**Arena (%)**	80.8	**Pasa 200 (%)**	5.9
Módulo de finura	3.19				



Ensayo de límites	Límite líquido	Índice de plasticidad
SAM-S-AF-13-3970-002-5	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 Anggy lizeth liscano

Anggy Lizeth Liscano Solano

Ayudante de Laboratorio

Aprobó

Juan David Londoño Jaramillo

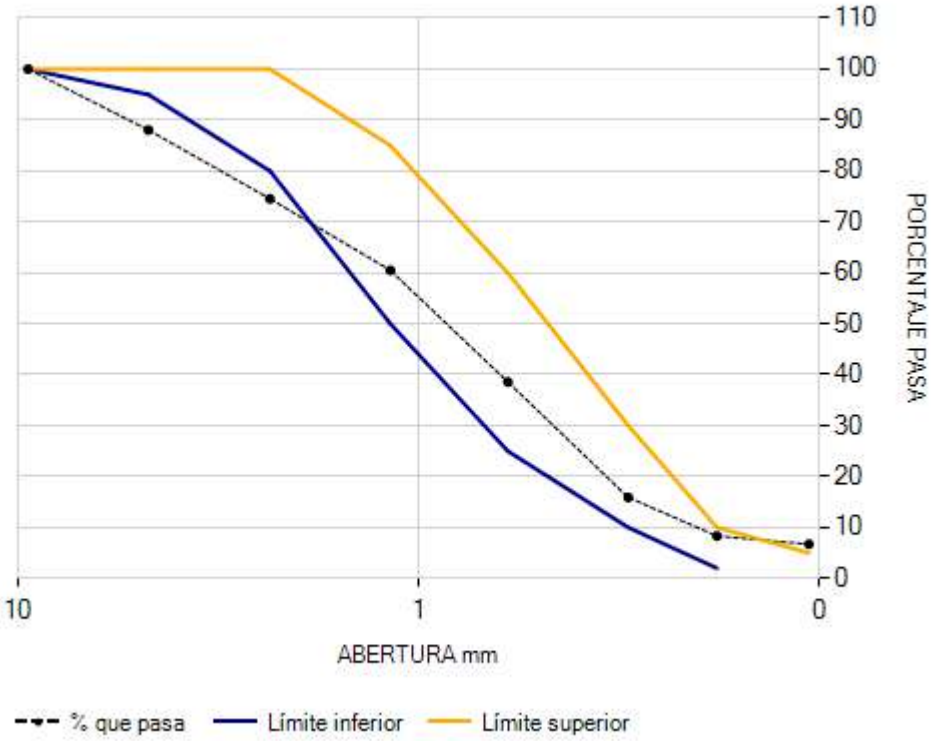
Laboratorista

Construcciones EL CONDOR S.A.	**Análisis Granulométrico de Agregados Gruesos y Finos** **INV E-213**	Versión	6
		Página	

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-AF-13-1275-001-1
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-AF-13-1275
Material	AF - Concreto estructural AF-13	Fecha	15/07/2025
Localizacion	SECTOR 3 10+600 / 23+571 Clz. Úni. Producción de concreto PD-01 - Reg. Bitácora - 4799	Observaciones	
Especificación	INV-2013	Parámetro	INV E-123, INV E-213
Equipos utilizados	LBL3100-03, LHE-18		

PESO SECO INICIAL		1302.10	**¿LAVÓ LA MUESTRA?**	Sí	**PESO SECO DESPUÉS DE LAVADO**		1217.90
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**	155.60	11.9	11.9	88.1	95	100
Nº 8	**2.36**	175.90	13.5	25.5	74.5	80	100
N° 16	**1.18**	182.90	14.0	39.5	60.5	50	85
N° 30	**0.600**	285.50	21.9	61.4	38.6	25	60
Nº 50	**0.300**	295.20	22.7	84.1	15.9	10	30
Nº 100	**0.150**	98.50	7.6	91.7	8.3	2	10
N° 200	**0.075**	21.00	1.6	93.3	6.7		5
FONDO		3.30					
FONDO CON LAVADO		87.5					
TOTALES		1302.1					

Grava (%)	11.9	**Arena (%)**	81.3	**Pasa 200 (%)**	6.7
Módulo de finura	3.14				



Ensayo de límites	Límite líquido	Índice de plasticidad
SAM-S-AF-13-3974-002-2	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 Anggy lizeth liscano

Anggy Lizeth Liscano Solano

Ayudante de Laboratorio

Aprobó

Juan David Londoño Jaramillo

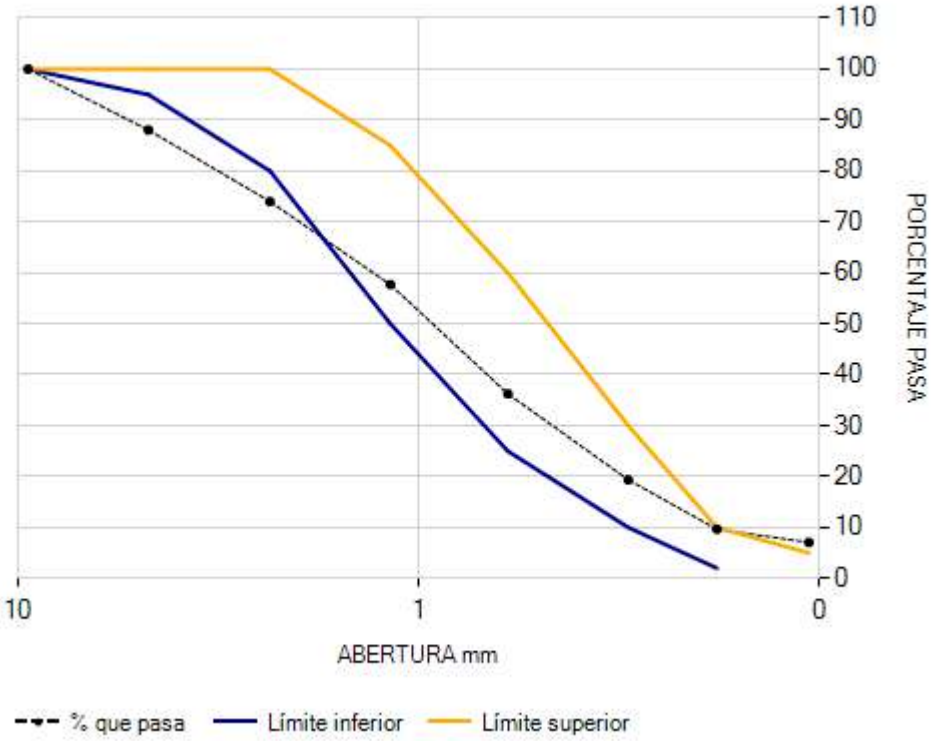
Laboratorista

Construcciones EL CONDOR S.A.	**Análisis Granulométrico de Agregados Gruesos y Finos** **INV E-213**	Versión	6
		Página	

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-AF-13-1276-001-1
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-AF-13-1276
Material	AF - Concreto estructural AF-13	Fecha	16/07/2025
Localizacion	SECTOR 3 10+600 / 23+571 Clz. Úni. Producción de concreto PD-01 - Reg. Bitácora - 4807	Observaciones	
Especificación	INV-2013	Parámetro	INV E-123, INV E-213
Equipos utilizados	LBL3100-03, LHE-18		

PESO SECO INICIAL		1491.50	**¿LAVÓ LA MUESTRA?**	Sí	**PESO SECO DESPUÉS DE LAVADO**		1398.50
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**	178.30	12.0	12.0	88.0	95	100
Nº 8	**2.36**	209.40	14.0	26.0	74.0	80	100
N° 16	**1.18**	243.30	16.3	42.3	57.7	50	85
N° 30	**0.600**	319.80	21.4	63.7	36.3	25	60
Nº 50	**0.300**	252.00	16.9	80.6	19.4	10	30
Nº 100	**0.150**	144.60	9.7	90.3	9.7	2	10
N° 200	**0.075**	38.80	2.6	92.9	7.1		5
FONDO		12.40					
FONDO CON LAVADO		105.4					
TOTALES		1491.6					

Grava (%)	12.0	**Arena (%)**	81.0	**Pasa 200 (%)**	7.1
Módulo de finura	3.15				



Ensayo de límites	Límite líquido	Índice de plasticidad
SAM-S-AF-13-3976-002-2	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 Anggy lizeth liscano

Anggy Lizeth Liscano Solano

Ayudante de Laboratorio

Aprobó

Juan David Londoño Jaramillo

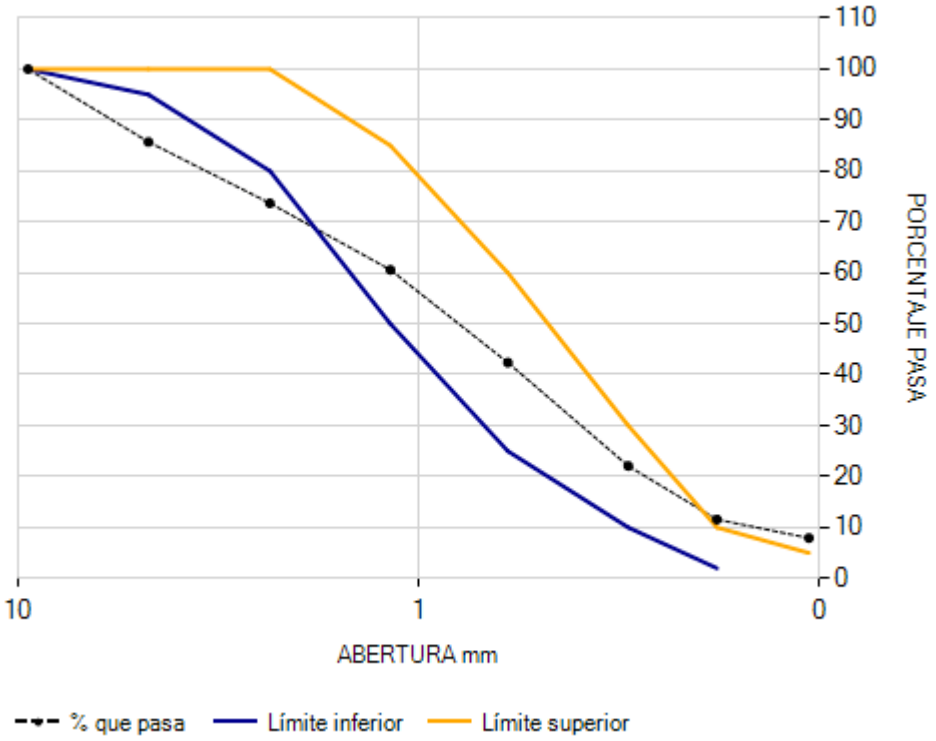
Laboratorista

Construcciones EL CONDOR S.A.	**Análisis Granulométrico de Agregados Gruesos y Finos** **INV E-213**	Versión	6
		Página	

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-AF-13-1277-001-1
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-AF-13-1277
Material	AF - Concreto estructural AF-13	Fecha	17/07/2025
Localizacion	SECTOR 3 10+600 / 23+571 Clz. Úni. Producción de concreto PD-01 - Reg. Bitácora - 4814	Observaciones	
Especificación	INV-2013	Parámetro	INV E-123, INV E-213
Equipos utilizados	LBL3100-03, LHE-18		

PESO SECO INICIAL		1571.40	**¿LAVÓ LA MUESTRA?**	Sí	**PESO SECO DESPUÉS DE LAVADO**		1461.80
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**	224.50	14.3	14.3	85.7	95	100
Nº 8	**2.36**	189.20	12.0	26.3	73.7	80	100
N° 16	**1.18**	205.50	13.1	39.4	60.6	50	85
N° 30	**0.600**	286.20	18.2	57.6	42.4	25	60
Nº 50	**0.300**	319.10	20.3	77.9	22.1	10	30
Nº 100	**0.150**	165.00	10.5	88.4	11.6	2	10
N° 200	**0.075**	57.40	3.7	92.1	7.9		5
FONDO		14.90					
FONDO CON LAVADO		124.5					
TOTALES		1571.4					

Grava (%)	14.3	**Arena (%)**	77.8	**Pasa 200 (%)**	7.9
Módulo de finura	3.04				



Ensayo de límites	Límite líquido	Índice de plasticidad
SAM-S-AF-13-3967-002-2	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 Anggy Lizeth Liscano

Anggy Lizeth Liscano Solano

Ayudante de Laboratorio

Aprobó

Juan David Londoño Jaramillo

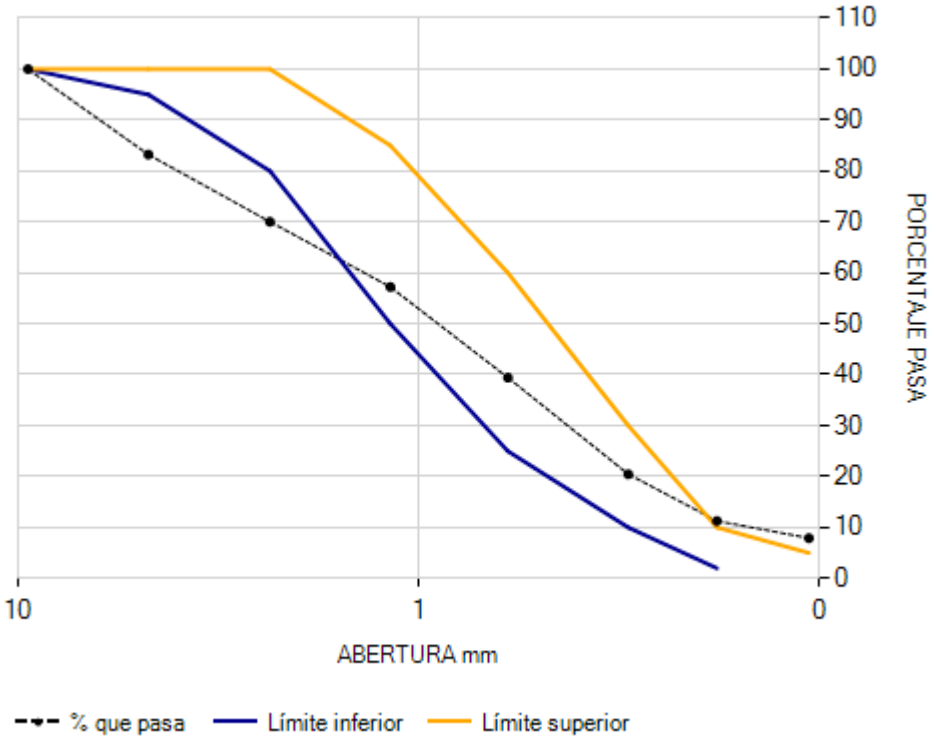
Laboratorista

Construcciones EL CONDOR S.A.	**Análisis Granulométrico de Agregados Gruesos y Finos** **INV E-213**	Versión	6
		Página	

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-AF-13-1278-001-1
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-AF-13-1278
Material	AF - Concreto estructural AF-13	Fecha	18/07/2025
Localizacion	SECTOR 3 10+600 / 23+571 Clz. Úni. Producción de concreto PD-01 - Reg. Bitácora - 4825	Observaciones	
Especificación	INV-2013	Parámetro	INV E-123, INV E-213
Equipos utilizados	LBL3100-03, LHE-18		

PESO SECO INICIAL		1439.00	**¿LAVÓ LA MUESTRA?**	Sí	**PESO SECO DESPUÉS DE LAVADO**		1333.70
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**	241.50	16.8	16.8	83.2	95	100
Nº 8	**2.36**	189.70	13.2	30.0	70.0	80	100
N° 16	**1.18**	184.30	12.8	42.8	57.2	50	85
N° 30	**0.600**	256.00	17.8	60.6	39.4	25	60
Nº 50	**0.300**	272.90	19.0	79.5	20.5	10	30
Nº 100	**0.150**	132.30	9.2	88.7	11.3	2	10
N° 200	**0.075**	48.40	3.4	92.1	7.9		5
FONDO		8.60					
FONDO CON LAVADO		113.9					
TOTALES		1439.0					

Grava (%)	16.8	**Arena (%)**	75.3	**Pasa 200 (%)**	7.9
Módulo de finura	3.18				



Ensayo de límites	Límite líquido	Índice de plasticidad
SAM-S-AF-13-3972-002-2	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 Anggy lizeth liscano

Anggy Lizeth Liscano Solano

Ayudante de Laboratorio

Aprobó

Juan David Londoño Jaramillo

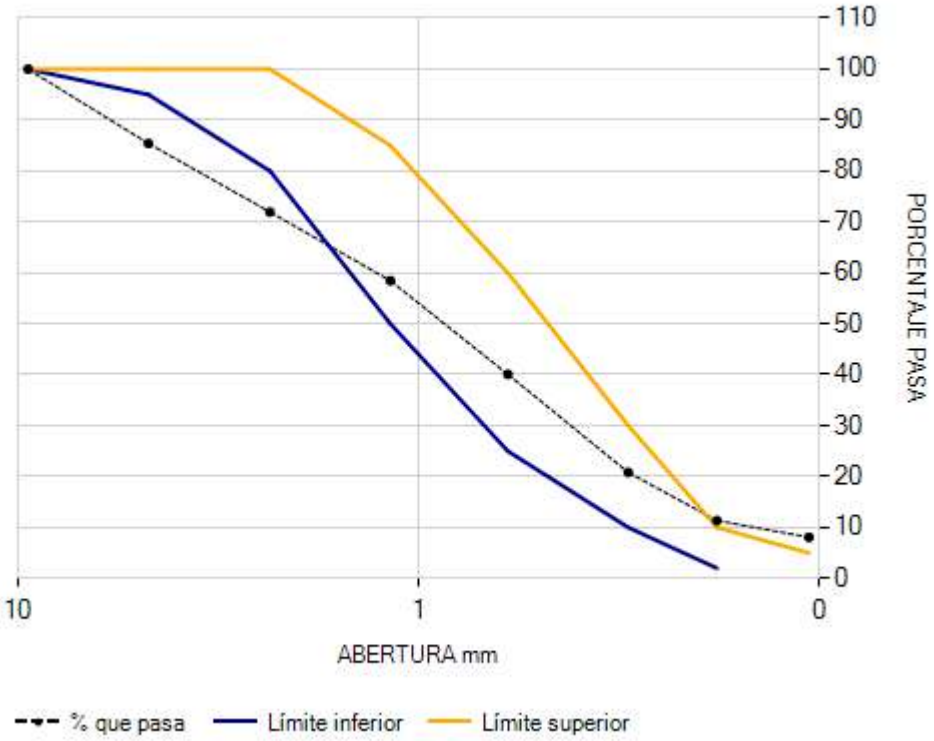
Laboratorista

Construcciones EL CONDOR S.A.	**Análisis Granulométrico de Agregados Gruesos y Finos** **INV E-213**	Versión	6
		Página	

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-AF-13-1279-001-1
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-AF-13-1279
Material	AF - Concreto estructural AF-13	Fecha	19/07/2025
Localizacion	SECTOR 3 10+600 / 23+571 Clz. Úni. Producción de concreto PD-01 - Reg. Bitácora - 4834	Observaciones	
Especificación	INV-2013	Parámetro	INV E-123, INV E-213
Equipos utilizados	LBL3100-03, LHE-18		

PESO SECO INICIAL		1363.60	**¿LAVÓ LA MUESTRA?**	Sí	**PESO SECO DESPUÉS DE LAVADO**		1260.00
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**	199.00	14.6	14.6	85.4	95	100
Nº 8	**2.36**	183.40	13.4	28.0	72.0	80	100
N° 16	**1.18**	184.10	13.5	41.5	58.5	50	85
N° 30	**0.600**	250.60	18.4	59.9	40.1	25	60
Nº 50	**0.300**	262.80	19.3	79.2	20.8	10	30
Nº 100	**0.150**	128.90	9.5	88.6	11.4	2	10
N° 200	**0.075**	44.50	3.3	91.9	8.1		5
FONDO		6.70					
FONDO CON LAVADO		110.3					
TOTALES		1363.6					

Grava (%)	14.6	**Arena (%)**	77.3	**Pasa 200 (%)**	8.1
Módulo de finura	3.12				



Ensayo de límites	Límite líquido	Índice de plasticidad
SAM-S-AF-13-3977-002-2	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 Anggy lizeth liscano

Anggy Lizeth Liscano Solano

Ayudante de Laboratorio

Aprobó

Juan David Londoño Jaramillo

Laboratorista

Construcciones EL CONDOR S.A.	**Solidez de los agregados frente a la acción de soluciones de sulfato de magnesio** **INV E-220**	Versión	6
		Página	

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-AF-13-1262-016-8
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-AF-13-1262
Material	AF - Concreto estructural AF-13	Fecha	02/07/2025
Localizacion	SECTOR 3 10+600 / 23+571 Clz. Úni. Producción de concreto PD-01 - Reg. Bitácora - 4690	Observaciones	
Especificación	INV-2013	Parámetro	INV E-220
Equipos utilizados	LBL3100-03, LHE-18		

SULFATO DE MAGNESIO Sí

ANÁLISIS CUANTITATIVO

FRACCIÓN FINA

FRACCIÓN DE ANÁLSIS			GRADACIÓN ORIGINAL (%)	GRADACIÓN ORIGINAL PONDERADO (%)	PESO FRACCIÓN ANTES DEL ENSAYO (g)	PESO FRACCIÓN DESPUÉS DEL ENSAYO (g)	PÉRDIDA EN EL ENSAYO POR FRACCIÓN (%)	PÉRDIDA PONDERADA (%)
PASA TAMIZ	RETENIDO TAMIZ	PESO REQUERIDO (g)						
3/8"	Nº4	100 ± 1	12.7	15.5	100	95	5.0	0.8
Nº4	Nº8	100 ± 1	13.8	16.8	100	95	5.0	0.8
Nº8	Nº16	100 ± 1	14.5	17.7	100	94	6.0	1.1
Nº16	Nº30	100 ± 1	21.7	26.5	100	94	6.0	1.6
Nº30	Nº50	100 ± 1	19.3	23.5	100	93	7.0	1.6
							PÉRDIDA TOTAL	6.00
							ESPECIFICACIÓN	15

Observaciones

Elaboró Anggy Lizeth Liscano

Anggy Lizeth Liscano Solano
Ayudante de Laboratorio

Aprobó

Juan David Londoño Jaramillo
Laboratorista

Construcciones EL CONDOR S.A.	**Límites de Consistencia** **INV E-125**	Versión	6
		Página	

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-AF-13-1239-002-2
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-AF-13-1239
Material	AF - Concreto estructural AF-13	Fecha	21/06/2025
Localizacion	SECTOR 3 10+600 / 23+571 Clz. Úni. Producción de concreto PD-01 - Reg. Bitácora - 4618	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 Anggy lizeth liscano Aprobó

Anggy Lizeth Liscano Solano
Ayudante de Laboratorio

Juan David Londoño Jaramillo
Laboratorista

Construcciones EL CONDOR S.A.	**Límites de Consistencia** **INV E-125**	Versión	6
		Página	

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-AF-13-1240-002-5
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-AF-13-1240
Material	AF - Concreto estructural AF-13	Fecha	23/06/2025
Localizacion	SECTOR 3 10+600 / 23+571 Clz. Úni. Producción de concreto PD-01 - Reg. Bitácora - 4628	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 Anggy lizeth liscano

Aprobó

Anggy Lizeth Liscano Solano
Ayudante de Laboratorio

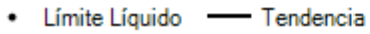
Juan David Londoño Jaramillo
Laboratorista

Construcciones EL CONDOR S.A.	**Límites de Consistencia** **INV E-125**	Versión	6
		Página	

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-AF-13-1241-002-2
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-AF-13-1241
Material	AF - Concreto estructural AF-13	Fecha	24/06/2025
Localizacion	SECTOR 3 10+600 / 23+571 Clz. Úni. Producción de concreto PD-01 - Reg. Bitácora - 4637	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				

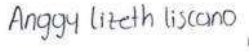
Límites de Consistencia



	Norma <=	Resultado
Límite Líquido %		NL
Límite Plástico %		NP
Índice de Plasticidad %	**0**	NP

Observaciones

Elaboró



Anggy Lizeth Liscano Solano

Ayudante de Laboratorio

Aprobó



Juan David Londoño Jaramillo

Laboratorista

Construcciones EL CONDOR S.A.	**Límites de Consistencia** **INV E-125**	Versión	6
		Página	

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-AF-13-1242-002-2
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-AF-13-1242
Material	AF - Concreto estructural AF-13	Fecha	25/06/2025
Localizacion	SECTOR 3 10+600 / 23+571 Clz. Úni. Producción de concreto PD-01 - Reg. Bitácora - 4645	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 Anggy lizeth liscano

Aprobó

Anggy Lizeth Liscano Solano
Ayudante de Laboratorio

Juan David Londoño Jaramillo
Laboratorista

Construcciones EL CONDOR S.A.	**Límites de Consistencia** **INV E-125**	Versión	6
		Página	

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-AF-13-1243-002-2
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-AF-13-1243
Material	AF - Concreto estructural AF-13	Fecha	26/06/2025
Localizacion	SECTOR 3 10+600 / 23+571 Clz. Úni. Producción de concreto PD-01 - Reg. Bitácora - 4658	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 Anggy lizeth liscano

Aprobó

Anggy Lizeth Liscano Solano
Ayudante de Laboratorio

Juan David Londoño Jaramillo
Laboratorista

Construcciones EL CONDOR S.A.	**Límites de Consistencia** **INV E-125**	Versión	6
		Página	

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-AF-13-1244-002-2
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-AF-13-1244
Material	AF - Concreto estructural AF-13	Fecha	27/06/2025
Localizacion	SECTOR 3 10+600 / 23+571 Clz. Úni. Producción de concreto PD-01 - Reg. Bitácora - 4666	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 Anggy lizeth liscano Aprobó

Anggy Lizeth Liscano Solano
Ayudante de Laboratorio

Juan David Londoño Jaramillo
Laboratorista

Construcciones EL CONDOR S.A.	**Límites de Consistencia** **INV E-125**	Versión	6
		Página	

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-AF-13-1262-002-5
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-AF-13-1262
Material	AF - Concreto estructural AF-13	Fecha	02/07/2025
Localizacion	SECTOR 3 10+600 / 23+571 Clz. Úni. Producción de concreto PD-01 - Reg. Bitácora - 4690	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 Anggy lizeth liscano Aprobó

Anggy Lizeth Liscano Solano
Ayudante de Laboratorio

Juan David Londoño Jaramillo
Laboratorista

Construcciones EL CONDOR S.A.	**Límites de Consistencia** **INV E-125**	Versión	6
		Página	

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-AF-13-1263-002-2
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-AF-13-1263
Material	AF - Concreto estructural AF-13	Fecha	06/07/2025
Localizacion	SECTOR 3 10+600 / 23+571 Clz. Úni. Producción de concreto PMC-03 - Reg. Bitácora - 4731	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 Anggy lizeth liscano

Aprobó

Anggy Lizeth Liscano Solano
Ayudante de Laboratorio

Juan David Londoño Jaramillo
Laboratorista

Construcciones EL CONDOR S.A.	**Límites de Consistencia** **INV E-125**	Versión	6
		Página	

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-AF-13-1265-002-5
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-AF-13-1265
Material	AF - Concreto estructural AF-13	Fecha	07/07/2025
Localizacion	SECTOR 3 10+600 / 23+571 Clz. Úni. Producción de concreto PMC-03 - Reg. Bitácora - 4735	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 Anggy lizeth liscano Aprobó

Anggy Lizeth Liscano Solano
Ayudante de Laboratorio

Juan David Londoño Jaramillo
Laboratorista

Construcciones EL CONDOR S.A.	**Límites de Consistencia** **INV E-125**	Versión	6
		Página	

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-AF-13-1266-002-2
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-AF-13-1266
Material	AF - Concreto estructural AF-13	Fecha	08/07/2025
Localizacion	SECTOR 3 10+600 / 23+571 Clz. Úni. Producción de concreto PD-01 - Reg. Bitácora - 4743	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 Anggy lizeth liscano

Aprobó

Anggy Lizeth Liscano Solano
Ayudante de Laboratorio

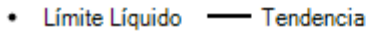
Juan David Londoño Jaramillo
Laboratorista

Construcciones EL CONDOR S.A.	**Límites de Consistencia** **INV E-125**	Versión	6
		Página	

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-AF-13-1267-002-2
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-AF-13-1267
Material	AF - Concreto estructural AF-13	Fecha	10/07/2025
Localizacion	SECTOR 3 10+600 / 23+571 Clz. Úni. Producción de concreto PD-01 - Reg. Bitácora - 4759	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				

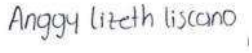
Límites de Consistencia



	Norma <=	Resultado
Límite Líquido %		NL
Límite Plástico %		NP
Índice de Plasticidad %	**0**	NP

Observaciones

Elaboró



Anggy Lizeth Liscano Solano

Ayudante de Laboratorio

Aprobó



Juan David Londoño Jaramillo

Laboratorista

Construcciones EL CONDOR S.A.	**Límites de Consistencia** **INV E-125**	Versión	6
		Página	

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-AF-13-1268-002-2
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-AF-13-1268
Material	AF - Concreto estructural AF-13	Fecha	11/07/2025
Localizacion	SECTOR 3 10+600 / 23+571 Clz. Úni. Producción de concreto PD-01 - Reg. Bitácora - 4769	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 Anggy lizeth liscano

Aprobó

Anggy Lizeth Liscano Solano
Ayudante de Laboratorio

Juan David Londoño Jaramillo
Laboratorista

Construcciones EL CONDOR S.A.	**Límites de Consistencia** **INV E-125**	Versión	6
		Página	

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-AF-13-1271-002-2
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-AF-13-1271
Material	AF - Concreto estructural AF-13	Fecha	12/07/2025
Localizacion	SECTOR 3 10+600 / 23+571 Clz. Úni. Producción de concreto PD-01 - Reg. Bitácora - 4778	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 Anggy lizeth liscano Aprobó

Anggy Lizeth Liscano Solano
Ayudante de Laboratorio

Juan David Londoño Jaramillo
Laboratorista

Construcciones EL CONDOR S.A.	**Límites de Consistencia** **INV E-125**	Versión	6
		Página	

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-AF-13-1274-002-5
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-AF-13-1274
Material	AF - Concreto estructural AF-13	Fecha	14/07/2025
Localizacion	SECTOR 3 10+600 / 23+571 Clz. Úni. Producción de concreto PD-01 - Reg. Bitácora - 4787	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 Anggy lizeth liscano

Aprobó

Anggy Lizeth Liscano Solano
Ayudante de Laboratorio

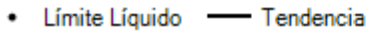
Juan David Londoño Jaramillo
Laboratorista

Construcciones EL CONDOR S.A.	**Límites de Consistencia** **INV E-125**	Versión	6
		Página	

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-AF-13-1275-002-2
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-AF-13-1275
Material	AF - Concreto estructural AF-13	Fecha	15/07/2025
Localizacion	SECTOR 3 10+600 / 23+571 Clz. Úni. Producción de concreto PD-01 - Reg. Bitácora - 4799	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				

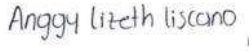
Límites de Consistencia



	Norma <=	Resultado
Límite Líquido %		NL
Límite Plástico %		NP
Índice de Plasticidad %	**0**	NP

Observaciones

Elaboró



Anggy Lizeth Liscano Solano

Ayudante de Laboratorio

Aprobó



Juan David Londoño Jaramillo

Laboratorista

Construcciones EL CONDOR S.A.	**Límites de Consistencia** **INV E-125**	Versión	6
		Página	

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-AF-13-1276-002-2
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-AF-13-1276
Material	AF - Concreto estructural AF-13	Fecha	16/07/2025
Localizacion	SECTOR 3 10+600 / 23+571 Clz. Úni. Producción de concreto PD-01 - Reg. Bitácora - 4807	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 Anggy lizeth liscano Aprobó

Anggy Lizeth Liscano Solano
Ayudante de Laboratorio

Juan David Londoño Jaramillo
Laboratorista

Construcciones EL CONDOR S.A.	**Límites de Consistencia** **INV E-125**	Versión	6
		Página	

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-AF-13-1277-002-2
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-AF-13-1277
Material	AF - Concreto estructural AF-13	Fecha	17/07/2025
Localizacion	SECTOR 3 10+600 / 23+571 Clz. Úni. Producción de concreto PD-01 - Reg. Bitácora - 4814	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 Anggy lizeth liscano

Aprobó

Anggy Lizeth Liscano Solano
Ayudante de Laboratorio

Juan David Londoño Jaramillo
Laboratorista

Construcciones EL CONDOR S.A.	**Límites de Consistencia** **INV E-125**	Versión	6
		Página	

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-AF-13-1278-002-2
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-AF-13-1278
Material	AF - Concreto estructural AF-13	Fecha	18/07/2025
Localizacion	SECTOR 3 10+600 / 23+571 Clz. Úni. Producción de concreto PD-01 - Reg. Bitácora - 4825	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 Anggy lizeth liscano

Aprobó

Anggy Lizeth Liscano Solano
Ayudante de Laboratorio

Juan David Londoño Jaramillo
Laboratorista

Construcciones EL CONDOR S.A.	**Límites de Consistencia** **INV E-125**	Versión	6
		Página	

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-AF-13-1279-002-2
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-AF-13-1279
Material	AF - Concreto estructural AF-13	Fecha	19/07/2025
Localizacion	SECTOR 3 10+600 / 23+571 Clz. Úni. Producción de concreto PD-01 - Reg. Bitácora - 4834	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 Anggy lizeth liscano Aprobó

Anggy Lizeth Liscano Solano
Ayudante de Laboratorio

Juan David Londoño Jaramillo
Laboratorista

Construcciones EL CONDOR S.A.	**Equivalente de Arena de Suelos y Agregados Finos** **INV E-133**	Versión	6
		Página	

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-AF-13-1240-012-2
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-AF-13-1240
Material	AF - Concreto estructural AF-13	Fecha	23/06/2025
Localizacion	SECTOR 3 10+600 / 23+571 Clz. Úni. Producción de concreto PD-01 - Reg. Bitácora - 4628	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	143.0	140.0	142.0	0.0	0.0	0.0
Lectura arena	89.0	88.0	90.0	0.0	0.0	0.0
Equivalente de arena (%)	63	63	64			
Equivalente de arena promedio (%)	64			**Especificación**		60

Observaciones

Elaboró Anggy Lizeth Liscano

Anggy Lizeth Liscano Solano
Ayudante de Laboratorio

Aprobó

Juan David Londoño Jaramillo
Laboratorista

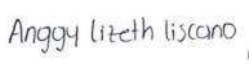
Construcciones EL CONDOR S.A.	**Equivalente de Arena de Suelos y Agregados Finos** **INV E-133**	Versión	6
		Página	

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-AF-13-1262-012-2
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-AF-13-1262
Material	AF - Concreto estructural AF-13	Fecha	02/07/2025
Localizacion	SECTOR 3 10+600 / 23+571 Clz. Úni. Producción de concreto PD-01 - Reg. Bitácora - 4690	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	170.0	169.0	170.0	0.0	0.0	0.0
Lectura arena	113.0	111.0	113.0	0.0	0.0	0.0
Equivalente de arena (%)	67	66	67			
Equivalente de arena promedio (%)	67			**Especificación**		60

Observaciones

Elaboró



Anggy Lizeth Liscano Solano
Ayudante de Laboratorio

Aprobó



Juan David Londoño Jaramillo
Laboratorista

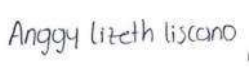
Construcciones EL CONDOR S.A.	**Equivalente de Arena de Suelos y Agregados Finos** **INV E-133**	Versión	6
		Página	

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-AF-13-1265-012-2
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-AF-13-1265
Material	AF - Concreto estructural AF-13	Fecha	07/07/2025
Localizacion	SECTOR 3 10+600 / 23+571 Clz. Úni. Producción de concreto PMC-03 - Reg. Bitácora - 4735	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	143.0	142.0	0.0	0.0	0.0
Lectura arena	90.0	94.0	90.0	0.0	0.0	0.0
Equivalente de arena (%)	63	66	64			
Equivalente de arena promedio (%)	65			**Especificación**		60

Observaciones

Elaboró



Anggy Lizeth Liscano Solano

Ayudante de Laboratorio

Aprobó



Juan David Londoño Jaramillo

Laboratorista

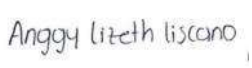
Construcciones EL CONDOR S.A.	**Equivalente de Arena de Suelos y Agregados Finos** **INV E-133**	Versión	6
		Página	

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-AF-13-1274-012-2
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-AF-13-1274
Material	AF - Concreto estructural AF-13	Fecha	14/07/2025
Localizacion	SECTOR 3 10+600 / 23+571 Clz. Úni. Producción de concreto PD-01 - Reg. Bitácora - 4787	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	155.0	148.0	150.0	0.0	0.0	0.0
Lectura arena	97.0	96.0	98.0	0.0	0.0	0.0
Equivalente de arena (%)	63	65	66			
Equivalente de arena promedio (%)	65			**Especificación**		60

Observaciones

Elaboró



Anggy Lizeth Liscano Solano

Ayudante de Laboratorio

Aprobó



Juan David Londoño Jaramillo

Laboratorista

Construcciones EL CONDOR S.A.	**Valor de azul de metileno en agregados finos** **INV E-235**	Versión	6
		Página	

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-AF-13-1240-008-1
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-AF-13-1240
Material	AF - Concreto estructural AF-13	Fecha	23/06/2025
Localizacion	SECTOR 3 10+600 / 23+571 Clz. Úni. Producción de concreto PD-01 - Reg. Bitácora - 4628	Observaciones	
Especificación	INV-2013	Parámetro	INV E-235
Equipos utilizados	LAE-01, LAM-04, LBL620-01, LHE-29		

Cantidad de material pasante del tamiz Nº4 (g)	200
Volumen de solución de azul de metileno añadido (ml)	45
Valor de azul de metileno (g de colorante / kg de material pasa Nº4)	2.25
Especificación	5

Observaciones

Elaboró Anggy lizeth liscano

Anggy Lizeth Liscano Solano
Ayudante de Laboratorio

Aprobó

Juan David Londoño Jaramillo
Laboratorista

Construcciones EL CONDOR S.A.	**Valor de azul de metileno en agregados finos** **INV E-235**	Versión	6
		Página	

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-AF-13-1262-008-1
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-AF-13-1262
Material	AF - Concreto estructural AF-13	Fecha	02/07/2025
Localizacion	SECTOR 3 10+600 / 23+571 Clz. Úni. Producción de concreto PD-01 - Reg. Bitácora - 4690	Observaciones	
Especificación	INV-2013	Parámetro	INV E-235
Equipos utilizados	LAE-01, LAM-04, LBL400-03-1, LHE-23		

Cantidad de material pasante del tamiz Nº4 (g)	200
Volumen de solución de azul de metileno añadido (ml)	38
Valor de azul de metileno (g de colorante / kg de material pasa Nº4)	1.90
Especificación	5

Observaciones

Elaboró Anggy lizeth liscano

Anggy Lizeth Liscano Solano
Ayudante de Laboratorio

Aprobó

Juan David Londoño Jaramillo
Laboratorista

Construcciones EL CONDOR S.A.	**Valor de azul de metileno en agregados finos** **INV E-235**	Versión	6
		Página	

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-AF-13-1265-008-1
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-AF-13-1265
Material	AF - Concreto estructural AF-13	Fecha	07/07/2025
Localizacion	SECTOR 3 10+600 / 23+571 Clz. Úni. Producción de concreto PMC-03 - Reg. Bitácora - 4735	Observaciones	
Especificación	INV-2013	Parámetro	INV E-235
Equipos utilizados	LAE-01, LAM-04, LBL400-03-1, LHE-29		

Cantidad de material pasante del tamiz Nº4 (g)	200
Volumen de solución de azul de metileno añadido (ml)	37
Valor de azul de metileno (g de colorante / kg de material pasa Nº4)	1.85
Especificación	5

Observaciones

Elaboró Anggy lizeth liscano

Anggy Lizeth Liscano Solano
Ayudante de Laboratorio

Aprobó

Juan David Londoño Jaramillo
Laboratorista

Construcciones EL CONDOR S.A.	**Valor de azul de metileno en agregados finos** **INV E-235**	Versión	6
		Página	

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-AF-13-1274-008-1
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-AF-13-1274
Material	AF - Concreto estructural AF-13	Fecha	14/07/2025
Localizacion	SECTOR 3 10+600 / 23+571 Clz. Úni. Producción de concreto PD-01 - Reg. Bitácora - 4787	Observaciones	
Especificación	INV-2013	Parámetro	INV E-235
Equipos utilizados	LAE-01, LAM-04, LBL400-03-1, LHE-23		

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 Anggy lizeth liscano

Anggy Lizeth Liscano Solano
Ayudante de Laboratorio

Aprobó

Juan David Londoño Jaramillo
Laboratorista

Construcciones EL CONDOR S.A.	**Contenido aproximado de materia orgánica en arenas usadas en la preparación de morteros o concretos** **E-212**	Versión	6
		Página	

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-AF-13-1240-023-6
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-AF-13-1240
Material	AF - Concreto estructural AF-13	Fecha	23/06/2025
Localizacion	SECTOR 3 10+600 / 23+571 Clz. Úni. Producción de concreto PD-01 - Reg. Bitácora - 4628	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 Anggy lizeth liscano

Anggy Lizeth Liscano Solano
Ayudante de Laboratorio

Aprobó

Juan David Londoño Jaramillo
Laboratorista

Construcciones EL CONDOR S.A.	**Contenido aproximado de materia orgánica en arenas usadas en la preparación de morteros o concretos** **E-212**	Versión	6
		Página	

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-AF-13-1262-023-6
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-AF-13-1262
Material	AF - Concreto estructural AF-13	Fecha	02/07/2025
Localizacion	SECTOR 3 10+600 / 23+571 Clz. Úni. Producción de concreto PD-01 - Reg. Bitácora - 4690	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	Sí	No	No	No

* Interpretación de los resultados: Se considera que la arena contiene componentes orgánicos posiblemente perjudiciales, cuando el valor del ensayo, es mayor que el color normal de referencia (3).

Observaciones

Elaboró Anggy lizeth liscano

Anggy Lizeth Liscano Solano
Ayudante de Laboratorio

Aprobó

Juan David Londoño Jaramillo
Laboratorista

Construcciones EL CONDOR S.A.	**Contenido aproximado de materia orgánica en arenas usadas en la preparación de morteros o concretos** **E-212**	Versión	6
		Página	

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-AF-13-1265-023-6
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-AF-13-1265
Material	AF - Concreto estructural AF-13	Fecha	07/07/2025
Localizacion	SECTOR 3 10+600 / 23+571 Clz. Úni. Producción de concreto PMC-03 - Reg. Bitácora - 4735	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	Sí	No	No	No

* Interpretación de los resultados: Se considera que la arena contiene componentes orgánicos posiblemente perjudiciales, cuando el valor del ensayo, es mayor que el color normal de referencia (3).

Observaciones

Elaboró Anggy lizeth liscano

Anggy Lizeth Liscano Solano
Ayudante de Laboratorio

Aprobó

Juan David Londoño Jaramillo
Laboratorista

Construcciones EL CONDOR S.A.	**Contenido aproximado de materia orgánica en arenas usadas en la preparación de morteros o concretos** **E-212**	Versión	6
		Página	

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-AF-13-1274-023-6
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-AF-13-1274
Material	AF - Concreto estructural AF-13	Fecha	14/07/2025
Localizacion	SECTOR 3 10+600 / 23+571 Clz. Úni. Producción de concreto PD-01 - Reg. Bitácora - 4787	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 Anggy lizeth liscano

Anggy Lizeth Liscano Solano
Ayudante de Laboratorio

Aprobó

Juan David Londoño Jaramillo
Laboratorista

Construcciones EL CONDOR S.A.	**Contenido de terrones de arcilla y partículas deleznables** **INV E-211**	Versión	6
		Página	

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-AF-13-1240-015-8
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-AF-13-1240
Material	AF - Concreto estructural AF-13	Fecha	23/06/2025
Localizacion	SECTOR 3 10+600 / 23+571 Clz. Úni. Producción de concreto PD-01 - Reg. Bitácora - 4628	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	36.9	320.80	318.60	0.69	0.25
TOTAL TERRONES DE ARCILLA Y PARTICULAS DELEZNABLES							0.25
ESPECIFICACIÓN							

Observaciones

Elaboró Anggy lizeth liscano

Anggy Lizeth Liscano Solano
Ayudante de Laboratorio

Aprobó

Juan David Londoño Jaramillo
Laboratorista

Construcciones EL CONDOR S.A.	**Contenido de terrones de arcilla y partículas deleznables** **INV E-211**	Versión	6
		Página	

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-AF-13-1262-015-10
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-AF-13-1262
Material	AF - Concreto estructural AF-13	Fecha	02/07/2025
Localizacion	SECTOR 3 10+600 / 23+571 Clz. Úni. Producción de concreto PD-01 - Reg. Bitácora - 4690	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	28.3	36.80	36.50	0.82	0.23
TOTAL TERRONES DE ARCILLA Y PARTICULAS DELEZNABLES							0.23
ESPECIFICACIÓN							

Observaciones

Elaboró Anggy lizeth liscano

Anggy Lizeth Liscano Solano
Ayudante de Laboratorio

Aprobó

Juan David Londoño Jaramillo
Laboratorista

Construcciones EL CONDOR S.A.	**Contenido de terrones de arcilla y partículas deleznables** **INV E-211**	Versión	6
		Página	

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-AF-13-1265-015-8
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-AF-13-1265
Material	AF - Concreto estructural AF-13	Fecha	07/07/2025
Localizacion	SECTOR 3 10+600 / 23+571 Clz. Úni. Producción de concreto PMC-03 - Reg. Bitácora - 4735	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	29.8	28.60	28.10	1.75	0.52
TOTAL TERRONES DE ARCILLA Y PARTICULAS DELEZNABLES							0.52
ESPECIFICACIÓN							

Observaciones

Elaboró Anggy lizeth liscano

Anggy Lizeth Liscano Solano
Ayudante de Laboratorio

Aprobó

Juan David Londoño Jaramillo
Laboratorista

Construcciones EL CONDOR S.A.	**Contenido de terrones de arcilla y partículas deleznables** **INV E-211**	Versión	6
		Página	

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-AF-13-1274-015-8
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-AF-13-1274
Material	AF - Concreto estructural AF-13	Fecha	14/07/2025
Localizacion	SECTOR 3 10+600 / 23+571 Clz. Úni. Producción de concreto PD-01 - Reg. Bitácora - 4787	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	27.6	87.40	87.10	0.34	0.09
TOTAL TERRONES DE ARCILLA Y PARTICULAS DELEZNABLES							0.09
ESPECIFICACIÓN							

Observaciones

Elaboró Anggy lizeth liscano

Anggy Lizeth Liscano Solano
Ayudante de Laboratorio

Aprobó

Juan David Londoño Jaramillo
Laboratorista

Construcciones EL CONDOR S.A.	**Gravedad especifica y absorcion agregado fino** **INV E-222**	Versión	6
		Página	

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-AF-13-1240-022-4
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-AF-13-1240
Material	AF - Concreto estructural AF-13	Fecha	23/06/2025
Localizacion	SECTOR 3 10+600 / 23+571 Clz. Úni. Producción de concreto PD-01 - Reg. Bitácora - 4628	Observaciones	
Especificación	INV-2013	Parámetro	INV E-222
Equipos utilizados	LBL3100-03, LHE-18, LMT-MOCOA, LPI-06, LTV_VI		

Ensayo N°	1	2	3	Promedio	Descripción
Temperatura	25.8	25.3	0.0		
B (g)	702.00	701.90	0.00		Masa del picnómetro aforado lleno de agua
C (g)	1011.10	1010.30	0.00		Masa total del picnómetro aforado con la muestra y lleno de agua
A (g)	489.40	489.60	0.00		Masa al aire de la muestra de seca al horno
S (g)	500.20	500.00	0.00		Masa de la muestra saturada y superficialmente seca
Vs = B + A - C	180.30	181.20	0.00		Volumen de sólidos
Ww = S - A (g)	10.80	10.40	0.00		Agua en los poros de las partículas
Vss = Vs + Ww	191.10	191.60	0.00		Volumen de sólidos saturados con humedad equivalente
Gsb = A / Vss	2.56	2.55		2.56	**Gravedad específica bulk**
Gsb sss = S / Vss	2.62	2.61		2.61	**Gravedad específica bulk saturada superficialmente seca**
Gsa = A / Vs	2.71	2.70		2.71	**Gravedad específica aparente**
Abs = Ww / A (%)	2.21	2.12		2.17	**Porcentaje de absorción**

Especificación Absorción (%)	4

Observaciones

Elaboró Anggy lizeth liscano

Aprobó

Anggy Lizeth Liscano Solano
Ayudante de Laboratorio

Juan David Londoño Jaramillo
Laboratorista

Construcciones EL CONDOR S.A.	**Gravedad especifica y absorcion agregado fino** **INV E-222**	Versión	6
		Página	

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-AF-13-1262-022-4
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-AF-13-1262
Material	AF - Concreto estructural AF-13	Fecha	02/07/2025
Localizacion	SECTOR 3 10+600 / 23+571 Clz. Úni. Producción de concreto PD-01 - Reg. Bitácora - 4690	Observaciones	
Especificación	INV-2013	Parámetro	INV E-222
Equipos utilizados	LBL3100-03, LHE-18, LMT-MOCOA, LPI-06, LTV_VI		

Ensayo N°	1	2	3	Promedio	Descripción
Temperatura	26.0	26.0	0.0		
B (g)	701.60	701.60	0.00		Masa del picnómetro aforado lleno de agua
C (g)	1011.00	1010.30	0.00		Masa total del picnómetro aforado con la muestra y lleno de agua
A (g)	487.60	488.00	0.00		Masa al aire de la muestra de seca al horno
S (g)	501.30	500.80	0.00		Masa de la muestra saturada y superficialmente seca
Vs = B + A - C	178.20	179.30	0.00		Volumen de sólidos
Ww = S - A (g)	13.70	12.80	0.00		Agua en los poros de las partículas
Vss = Vs + Ww	191.90	192.10	0.00		Volumen de sólidos saturados con humedad equivalente
Gsb = A / Vss	2.54	2.54		2.54	**Gravedad específica bulk**
Gsb sss = S / Vss	2.61	2.61		2.61	**Gravedad específica bulk saturada superficialmente seca**
Gsa = A / Vs	2.74	2.72		2.73	**Gravedad específica aparente**
Abs = Ww / A (%)	2.81	2.62		2.72	**Porcentaje de absorción**

Especificación Absorción (%)	4

Observaciones

Elaboró Anggy lizeth liscano

Aprobó

Anggy Lizeth Liscano Solano
Ayudante de Laboratorio

Juan David Londoño Jaramillo
Laboratorista

Construcciones EL CONDOR S.A.	**Gravedad especifica y absorcion agregado fino** **INV E-222**	Versión	6
		Página	

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-AF-13-1265-022-4
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-AF-13-1265
Material	AF - Concreto estructural AF-13	Fecha	07/07/2025
Localizacion	SECTOR 3 10+600 / 23+571 Clz. Úni. Producción de concreto PMC-03 - Reg. Bitácora - 4735	Observaciones	
Especificación	INV-2013	Parámetro	INV E-222
Equipos utilizados	LBL3100-03, LHE-18, LMT-MOCOA, LPI-06, LTV_VI		

Ensayo N°	1	2	3	Promedio	Descripción
Temperatura	27.0	27.0	0.0		
B (g)	701.80	701.80	0.00		Masa del picnómetro aforado lleno de agua
C (g)	1011.00	1011.80	0.00		Masa total del picnómetro aforado con la muestra y lleno de agua
A (g)	488.30	489.00	0.00		Masa al aire de la muestra de seca al horno
S (g)	500.30	500.10	0.00		Masa de la muestra saturada y superficialmente seca
Vs = B + A - C	179.10	179.00	0.00		Volumen de sólidos
Ww = S - A (g)	12.00	11.10	0.00		Agua en los poros de las partículas
Vss = Vs + Ww	191.10	190.10	0.00		Volumen de sólidos saturados con humedad equivalente
Gsb = A / Vss	2.56	2.57		2.56	**Gravedad específica bulk**
Gsb sss = S / Vss	2.62	2.63		2.62	**Gravedad específica bulk saturada superficialmente seca**
Gsa = A / Vs	2.73	2.73		2.73	**Gravedad específica aparente**
Abs = Ww / A (%)	2.46	2.27		2.36	**Porcentaje de absorción**

Especificación Absorción (%)	4

Observaciones

Elaboró Anggy lizeth liscano

Aprobó

Anggy Lizeth Liscano Solano
Ayudante de Laboratorio

Juan David Londoño Jaramillo
Laboratorista

Construcciones EL CONDOR S.A.	**Gravedad especifica y absorcion agregado fino** **INV E-222**	Versión	6
		Página	

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-AF-13-1274-022-4
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-AF-13-1274
Material	AF - Concreto estructural AF-13	Fecha	14/07/2025
Localizacion	SECTOR 3 10+600 / 23+571 Clz. Úni. Producción de concreto PD-01 - Reg. Bitácora - 4787	Observaciones	
Especificación	INV-2013	Parámetro	INV E-222
Equipos utilizados	LBL3100-03, LHE-18, LMT-MOCOA, LPI-06, LTV_VI		

Ensayo N°	1	2	3	Promedio	Descripción
Temperatura	26.0	26.0	0.0		
B (g)	702.20	702.20	0.00		Masa del picnómetro aforado lleno de agua
C (g)	1009.00	1010.10	0.00		Masa total del picnómetro aforado con la muestra y lleno de agua
A (g)	492.80	491.30	0.00		Masa al aire de la muestra de seca al horno
S (g)	500.70	500.20	0.00		Masa de la muestra saturada y superficialmente seca
Vs = B + A - C	186.00	183.40	0.00		Volumen de sólidos
Ww = S - A (g)	7.90	8.90	0.00		Agua en los poros de las partículas
Vss = Vs + Ww	193.90	192.30	0.00		Volumen de sólidos saturados con humedad equivalente
Gsb = A / Vss	2.54	2.56		2.55	**Gravedad específica bulk**
Gsb sss = S / Vss	2.58	2.60		2.59	**Gravedad específica bulk saturada superficialmente seca**
Gsa = A / Vs	2.65	2.68		2.66	**Gravedad específica aparente**
Abs = Ww / A (%)	1.60	1.81		1.71	**Porcentaje de absorción**

Especificación Absorción (%)	4

Observaciones

Elaboró Anggy lizeth liscano

Aprobó

Anggy Lizeth Liscano Solano
Ayudante de Laboratorio

Juan David Londoño Jaramillo
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-13-1240-021-7
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-AF-13-1240
Material	AF - Concreto estructural AF-13	Fecha	23/06/2025
Localizacion	SECTOR 3 10+600 / 23+571 Clz. Úni. Producción de concreto PD-01 - Reg. Bitácora - 4628	Observaciones	
Especificación	INV-2013	Parámetro	INV E-221
Equipos utilizados	LBL3100-03, LHE-18		

Peso Inicial Seco - M2 (g)	200.0	Peso Muestra Retenida en el Colador - M1 (g)	0.12	Gravedad Especifica Liquido (g/cm3)	2.00

% Particulas Livianas	0.060
% Especificacion	0.5

Observaciones

Elaboró Anggy Lizeth Liscano

Anggy Lizeth Liscano Solano
Ayudante de Laboratorio

Aprobó

Juan David Londoño Jaramillo
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-13-1262-021-7
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-AF-13-1262
Material	AF - Concreto estructural AF-13	Fecha	02/07/2025
Localizacion	SECTOR 3 10+600 / 23+571 Clz. Úni. Producción de concreto PD-01 - Reg. Bitácora - 4690	Observaciones	
Especificación	INV-2013	Parámetro	INV E-221
Equipos utilizados	LBL3100-03, LHE-18		

Peso Inicial Seco - M2 (g)	200.0	Peso Muestra Retenida en el Colador - M1 (g)	0.14	Gravedad Especifica Liquido (g/cm3)	2.00

% Particulas Livianas	0.070
% Especificacion	0.5

Observaciones

Elaboró Anggy Lizeth Liscano

Anggy Lizeth Liscano Solano
Ayudante de Laboratorio

Aprobó

Juan David Londoño Jaramillo
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-13-1265-021-7
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-AF-13-1265
Material	AF - Concreto estructural AF-13	Fecha	07/07/2025
Localizacion	SECTOR 3 10+600 / 23+571 Clz. Úni. Producción de concreto PMC-03 - Reg. Bitácora - 4735	Observaciones	
Especificación	INV-2013	Parámetro	INV E-221
Equipos utilizados	LBL3100-03, LHE-18		

Peso Inicial Seco - M2 (g)	200.0	Peso Muestra Retenida en el Colador - M1 (g)	0.12	Gravedad Especifica Liquido (g/cm3)	2.00

% Particulas Livianas	0.060
% Especificacion	0.5

Observaciones

Elaboró Anggy Lizeth Liscano

Anggy Lizeth Liscano Solano
Ayudante de Laboratorio

Aprobó

Juan David Londoño Jaramillo
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-13-1274-021-7
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-AF-13-1274
Material	AF - Concreto estructural AF-13	Fecha	14/07/2025
Localizacion	SECTOR 3 10+600 / 23+571 Clz. Úni. Producción de concreto PD-01 - Reg. Bitácora - 4787	Observaciones	
Especificación	INV-2013	Parámetro	INV E-221
Equipos utilizados	LBL3100-03, LHE-18		

Peso Inicial Seco - M2 (g)	200.0	Peso Muestra Retenida en el Colador - M1 (g)	0.07	Gravedad Especifica Liquido (g/cm3)	2.00

% Particulas Livianas	0.035
% Especificacion	0.5

Observaciones

Elaboró Anggy Lizeth Liscano

Anggy Lizeth Liscano Solano
Ayudante de Laboratorio

Aprobó

Juan David Londoño Jaramillo
Laboratorista

Construcciones EL CONDOR S.A. Ingeniería de Infraestructura e Inversiones	**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-13-1262-013-9
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-AF-13-1262
Material	AF - Concreto estructural AF-13	Fecha	02/07/2025
Localizacion	SECTOR 3 10+600 / 23+571 Clz. Úni. Producción de concreto PD-01 - Reg. Bitácora - 4690	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	12.7	15.5	100	97	3.0	0.5
Nº4	Nº8	100 ± 1	13.8	16.8	100	97	3.0	0.5
Nº8	Nº16	100 ± 1	14.5	17.7	100	97	3.0	0.5
Nº16	Nº30	100 ± 1	21.7	26.5	100	95	5.0	1.3
Nº30	Nº50	100 ± 1	19.3	23.5	100	96	4.0	0.9
							PÉRDIDA TOTAL	4
							ESPECIFICACIÓN	10

Observaciones

Elaboró Anggy Lizeth Liscano

Anggy Lizeth Liscano Solano
Ayudante de Laboratorio

Aprobó

Juan David Londoño Jaramillo
Laboratorista

Construcciones EL CONDOR S.A.
Ingeniería de Infraestructura e Inversiones

AG - CONCRETO ESTRUCTURAL

CÓDIGO INTERNO	MP-ART-630-22-017
FECHA	26/07/2025

PROYECTO	MOCOA - PUTUMAYO	**PROCEDENCIA**	MOCOA			**LOCALIZACIÓN**	SECTOR 3 10+600 / 23+571
PERIODO	21/06/2025 AL 20/07/2025	**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	PARTÍCULAS LIVIANAS	DESGASTE MAQUINA DE LOS ANGELES		SOLIDEZ SULFATO DE SODIO	SOLIDEZ SULFATO DE MAGNESIO	
						% 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	RESULTADO PARA ENSAYOS EXT. E INT.	DESGASTE SECO 100 REV	DESGASTE SECO 500 REV	PERDIDA TOTAL GRUESOS	PERDIDA TOTAL GRUESOS	
						>=0 Y <=10	>=0 Y <=5	<=100 Y >=100	>=95 Y <=100		>=20 Y <=55	<=25	<=25	<=0,25	<=1	<=8	<=40	<=12	<=18	
FRECUENCIA						JORNADA						SEMANAL		SEMANAL	MENSUAL	MENSUAL		MENSUAL	MENSUAL	
DÍA	MES	AÑO	MUESTRA	LOCALIZACIÓN	PROCEDENCIA															CUMPLE
21	6	2025	MP-AG25-13-1245	SECTOR 3 10+600 / 23+571 CLZ. UNI. PRODUCCIÓN DE CONCRETO PD-01 - REG. BITÁCORA - 4617	MOCOA	3.0	2.1	100.0	100.0	59.5	29.4									SÍ
23	6	2025	MP-AG25-13-1246	SECTOR 3 10+600 / 23+571 CLZ. UNI. PRODUCCIÓN DE CONCRETO PD-01 - REG. BITÁCORA - 4627	MOCOA	3.2	2.2	100.0	100.0	65.3	31.4	14	19	0.06	0.003					SÍ
24	6	2025	MP-AG25-13-1247	SECTOR 3 10+600 / 23+571 CLZ. UNI. PRODUCCIÓN DE CONCRETO PD-01 - REG. BITÁCORA - 4635	MOCOA	2.8	2.2	100.0	100.0	52.4	23.8									SÍ
25	6	2025	MP-AG25-13-1248	SECTOR 3 10+600 / 23+571 CLZ. UNI. PRODUCCIÓN DE CONCRETO PD-01 - REG. BITÁCORA - 4644	MOCOA	4.5	2.6	100.0	100.0	57.5	27.4									SÍ
26	6	2025	MP-AG25-13-1249	SECTOR 3 10+600 / 23+571 CLZ. UNI. PRODUCCIÓN DE CONCRETO PD-01 - REG. BITÁCORA - 4655	MOCOA	4.2	2.7	100.0	100.0	63.5	32.8									SÍ
27	6	2025	MP-AG25-13-1250	SECTOR 3 10+600 / 23+571 CLZ. UNI. PRODUCCIÓN DE CONCRETO PD-01 - REG. BITÁCORA - 4665	MOCOA	5.3	3.4	100.0	100.0	61.4	30.9									SÍ
2	7	2025	MP-AG25-13-1256	SECTOR 3 10+600 / 23+571 CLZ. UNI. PRODUCCIÓN DE CONCRETO PD-01 - REG. BITÁCORA - 4689	MOCOA	6.4	4.2	100.0	100.0	57.6	29.9	21	22	0.05	0.003	4	18.1	1	3.00	SÍ
6	7	2025	MP-AG25-13-1259	SECTOR 3 10+600 / 23+571 CLZ. UNI. PRODUCCIÓN DE CONCRETO PD-01 - REG. BITÁCORA - 4730	MOCOA	3.8	1.6	100.0	100.0	61.1	29.0									SÍ
7	7	2025	MP-AG25-13-1258	SECTOR 3 10+600 / 23+571 CLZ. UNI. PRODUCCIÓN DE CONCRETO PD-01 - REG. BITÁCORA - 4734	MOCOA	4.8	4.1	100.0	100.0	55.5	23.2	20	21	0.03	0.009					SÍ
8	7	2025	MP-AG25-13-1257	SECTOR 3 10+600 / 23+571 CLZ. UNI. PRODUCCIÓN DE	MOCOA	4.3	3.2	100.0	100.0	67.9	35.8									SÍ

				CONCRETO PD-01 - REG. BITÁCORA - 4742																
10	**7**	**2025**	**MP-AG25-13-1260**	SECTOR 3 10+600 / 23+571 CLZ. UNI. PRODUCCIÓN DE CONCRETO PD-01 - REG. BITÁCORA - 4760	MOCOA	**4.8**	**3.3**	**100.0**	**100.0**	**67.7**	**33.5**									SÍ
11	**7**	**2025**	**MP-AG25-13-1261**	SECTOR 3 10+600 / 23+571 CLZ. UNI. PRODUCCIÓN DE CONCRETO PD-01 - REG. BITÁCORA - 4768	MOCOA	**5.2**	**3.3**	**100.0**	**100.0**	**64.8**	**32.4**									SÍ
12	**7**	**2025**	**MP-AG25-13-1272**	SECTOR 3 10+600 / 23+571 CLZ. UNI. PRODUCCIÓN DE CONCRETO PD-01 - REG. BITÁCORA - 4777	MOCOA	**4.4**	**2.8**	**100.0**	**100.0**	**53.1**	**22.3**									SÍ
14	**7**	**2025**	**MP-AG25-13-1273**	SECTOR 3 10+600 / 23+571 CLZ. UNI. PRODUCCIÓN DE CONCRETO PD-01 - REG. BITÁCORA - 4790	MOCOA	**5.4**	**3.9**	**100.0**	**100.0**	**61.1**	**30.6**	**13**	**21**	**0.16**	**0.008**					SÍ
15	**7**	**2025**	**MP-AG25-13-1280**	SECTOR 3 10+600 / 23+571 CLZ. UNI. PRODUCCIÓN DE CONCRETO PD-01 - REG. BITÁCORA - 4798	MOCOA	**4.9**	**4.0**	**100.0**	**100.0**	**58.8**	**22.4**									SÍ
16	**7**	**2025**	**MP-AG25-13-1281**	SECTOR 3 10+600 / 23+571 CLZ. UNI. PRODUCCIÓN DE CONCRETO PD-01 - REG. BITÁCORA - 4806	MOCOA	**4.7**	**3.1**	**100.0**	**100.0**	**68.3**	**32.8**									SÍ
17	**7**	**2025**	**MP-AG25-13-1282**	SECTOR 3 10+600 / 23+571 CLZ. UNI. PRODUCCIÓN DE CONCRETO PD-01 - REG. BITÁCORA - 4813	MOCOA	**4.1**	**2.7**	**100.0**	**100.0**	**65.8**	**32.0**									SÍ
18	**7**	**2025**	**MP-AG25-13-1283**	SECTOR 3 10+600 / 23+571 CLZ. UNI. PRODUCCIÓN DE CONCRETO PD-01 - REG. BITÁCORA - 4823	MOCOA	**3.7**	**2.3**	**100.0**	**100.0**	**59.6**	**26.6**									SÍ
19	**7**	**2025**	**MP-AG25-13-1284**	SECTOR 3 10+600 / 23+571 CLZ. UNI. PRODUCCIÓN DE CONCRETO PD-01 - REG. BITÁCORA - 4833	MOCOA	**5.5**	**3.6**	**100.0**	**100.0**	**63.4**	**31.2**									SÍ
PROMEDIO						**4.48**	**3.02**	**100.00**	**100.00**	**61.28**	**29.33**	**17.07**	**20.97**	**0.08**	**0.01**	**4.00**	**18.06**	**2.00**	**2.00**	

ELABORÓ APROBÓ





Juan David Londoño Jaramillo Wilson Enrique Ureña

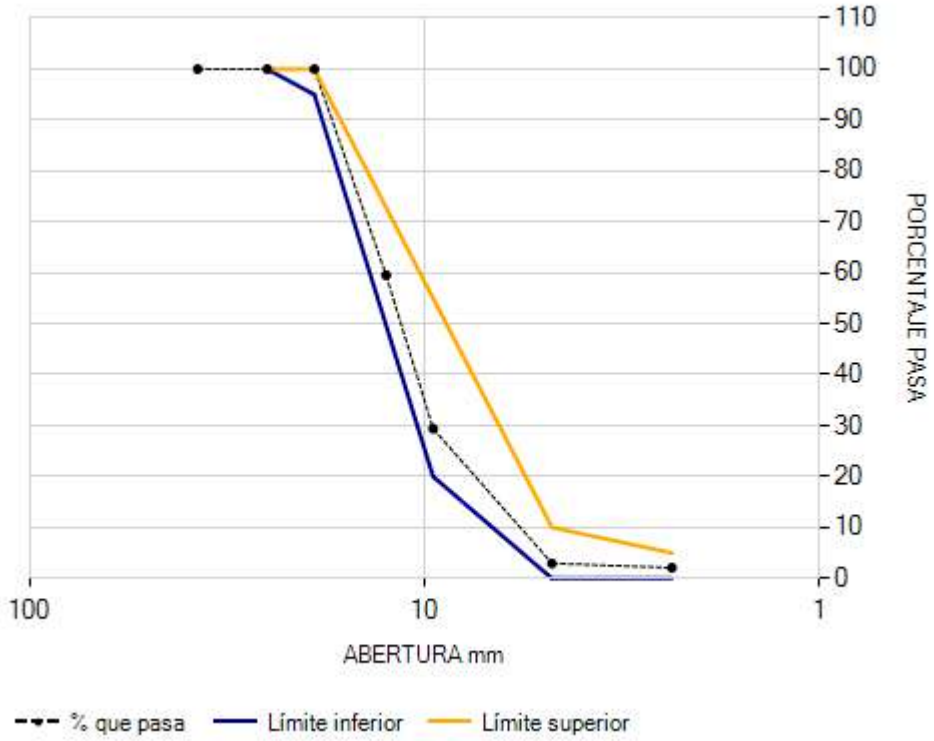
Laboratorista Ingeniero de Materiales

Construcciones EL CONDOR S.A.	**Análisis Granulométrico de Agregados Gruesos y Finos** **INV E-213**	Versión	6
		Página	

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-AG25-13-1245-001-1
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-AG25-13-1245
Material	AG - Concreto estructural AG25	Fecha	21/06/2025
Localizacion	SECTOR 3 10+600 / 23+571 Clz. Úni. Producción de concreto PD-01 - Reg. Bitácora - 4617	Observaciones	
Especificación	INV-2013	Parámetro	INV E-123, INV E-213
Equipos utilizados	LBL15000-01, LHE-18		

PESO SECO INICIAL		4890.10	**¿LAVÓ LA MUESTRA?**	Sí	**PESO SECO DESPUÉS DE LAVADO**	4857.00	
TAMIZ		**PESO RETENIDO INDIVIDUAL**	**% RETENIDO INDIVIDUAL**	**% RETENIDO ACUMULADO**	**% QUE PASA**	**ESPECIFICACIÓN**	
Número	**mm**					**LIMITE INF**	**LIMITE SUP**
1 1/2"	**37.5**	0.00	0.0	0.0	100.0		
1"	**25.0**	0.00	0.0	0.0	100.0	100	100
3/4"	**19.0**	0.00	0.0	0.0	100.0	95	100
1/2"	**12.5**	1978.50	40.5	40.5	59.5		
3/8"	**9.5**	1473.90	30.1	70.6	29.4	20	55
Nº 4	**4.75**	1293.40	26.4	97.0	3.0	0	10
Nº 8	**2.36**	41.70	0.9	97.9	2.1	0	5
FONDO		69.50					
FONDO CON LAVADO		102.6					
TOTALES		4890.1					

Grava (%)	97.0	**Arena (%)**	0.9	**Pasa 200 (%)**	2.1



Observaciones

Elaboró Anggy Lizeth Liscano

Aprobó

Anggy Lizeth Liscano Solano
Ayudante de Laboratorio

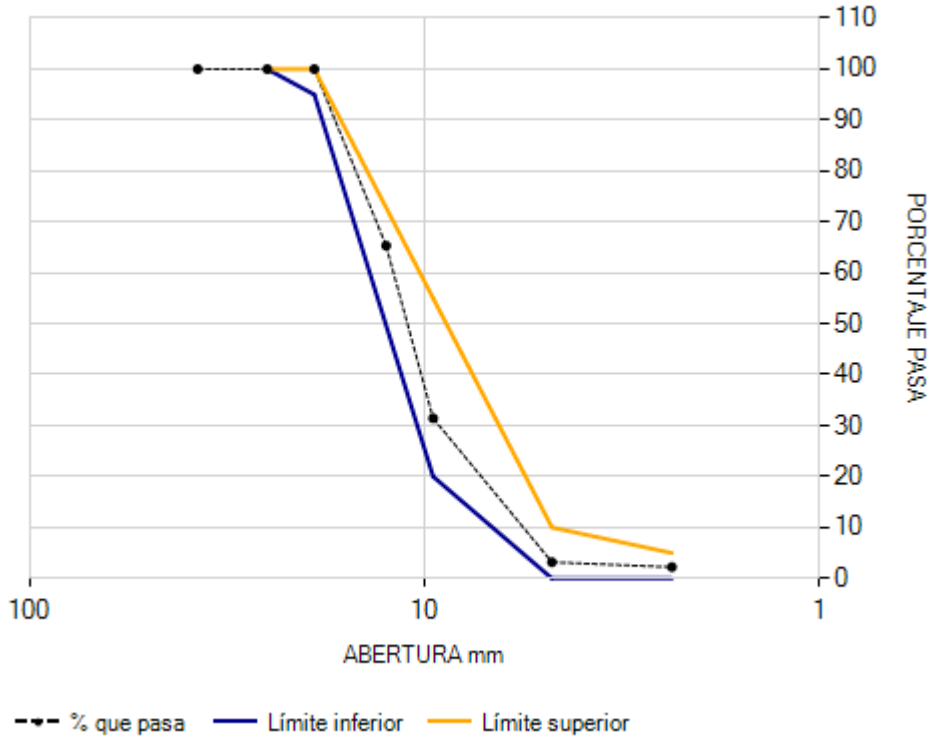
Juan David Londoño Jaramillo
Laboratorista

Construcciones EL CONDOR S.A.	**Análisis Granulométrico de Agregados Gruesos y Finos** **INV E-213**	Versión	6
		Página	

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-AG25-13-1246-001-1
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-AG25-13-1246
Material	AG - Concreto estructural AG25	Fecha	23/06/2025
Localizacion	SECTOR 3 10+600 / 23+571 Clz. Úni. Producción de concreto PD-01 - Reg. Bitácora - 4627	Observaciones	
Especificación	INV-2013	Parámetro	INV E-123, INV E-213
Equipos utilizados	LBL15000-01, LHE-18		

PESO SECO INICIAL		4455.50	**¿LAVÓ LA MUESTRA?**	Sí	**PESO SECO DESPUÉS DE LAVADO**	4419.20	
TAMIZ		**PESO RETENIDO INDIVIDUAL**	**% RETENIDO INDIVIDUAL**	**% RETENIDO ACUMULADO**	**% QUE PASA**	**ESPECIFICACIÓN**	
Número	**mm**					**LIMITE INF**	**LIMITE SUP**
1 1/2"	**37.5**	0.00	0.0	0.0	100.0		
1"	**25.0**	0.00	0.0	0.0	100.0	100	100
3/4"	**19.0**	0.00	0.0	0.0	100.0	95	100
1/2"	**12.5**	1544.40	34.7	34.7	65.3		
3/8"	**9.5**	1510.30	33.9	68.6	31.4	20	55
Nº 4	**4.75**	1258.90	28.3	96.8	3.2	0	10
Nº 8	**2.36**	42.70	1.0	97.8	2.2	0	5
FONDO		62.90					
FONDO CON LAVADO		99.2					
TOTALES		4455.5					

Grava (%)	96.8	**Arena (%)**	1.0	**Pasa 200 (%)**	2.2



Observaciones

Elaboró Anggy Lizeth Liscano

Anggy Lizeth Liscano Solano

Ayudante de Laboratorio

Aprobó

Juan David Londoño Jaramillo

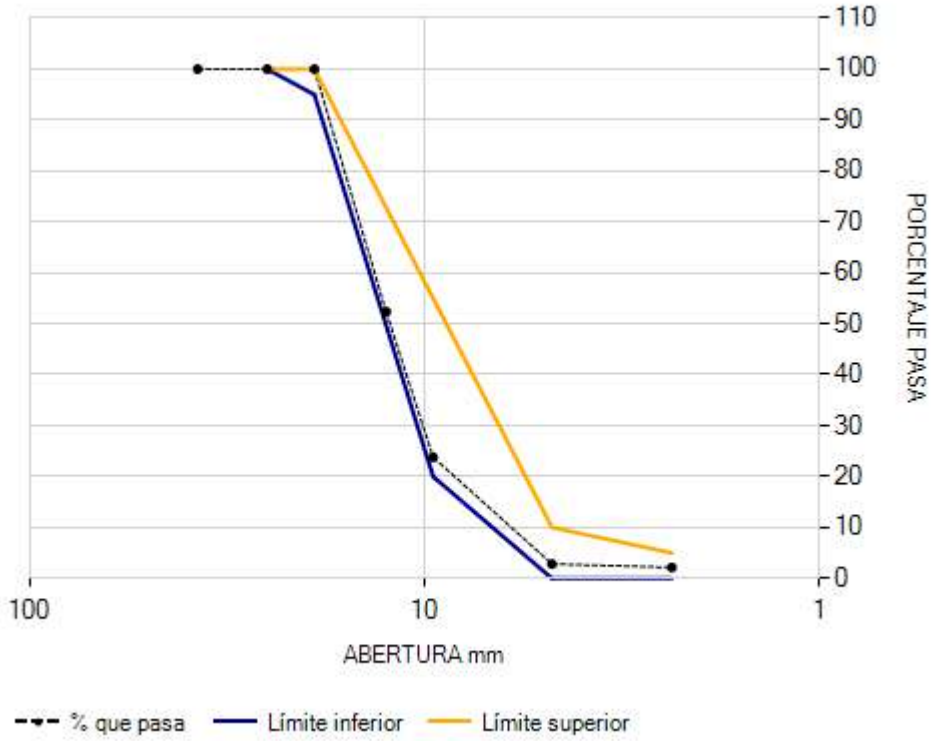
Laboratorista

Construcciones EL CONDOR S.A.	**Análisis Granulométrico de Agregados Gruesos y Finos** **INV E-213**	Versión	6
		Página	

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-AG25-13-1247-001-1
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-AG25-13-1247
Material	AG - Concreto estructural AG25	Fecha	24/06/2025
Localizacion	SECTOR 3 10+600 / 23+571 Clz. Úni. Producción de concreto PD-01 - Reg. Bitácora - 4635	Observaciones	
Especificación	INV-2013	Parámetro	INV E-123, INV E-213
Equipos utilizados	LBL15000-01, LHE-18		

PESO SECO INICIAL		5208.70	**¿LAVÓ LA MUESTRA?**	Sí	**PESO SECO DESPUÉS DE LAVADO**	5161.50	
TAMIZ		**PESO RETENIDO INDIVIDUAL**	**% RETENIDO INDIVIDUAL**	**% RETENIDO ACUMULADO**	**% QUE PASA**	**ESPECIFICACIÓN**	
Número	**mm**					**LIMITE INF**	**LIMITE SUP**
1 1/2"	**37.5**	0.00	0.0	0.0	100.0		
1"	**25.0**	0.00	0.0	0.0	100.0	100	100
3/4"	**19.0**	0.00	0.0	0.0	100.0	95	100
1/2"	**12.5**	2480.70	47.6	47.6	52.4		
3/8"	**9.5**	1489.20	28.6	76.2	23.8	20	55
Nº 4	**4.75**	1091.10	20.9	97.2	2.8	0	10
Nº 8	**2.36**	35.10	0.7	97.8	2.2	0	5
FONDO		65.40					
FONDO CON LAVADO		112.6					
TOTALES		5208.7					

Grava (%)	97.2	**Arena (%)**	0.7	**Pasa 200 (%)**	2.2



Observaciones

Elaboró Anggy Lizeth Liscano Aprobó

Anggy Lizeth Liscano Solano
Ayudante de Laboratorio

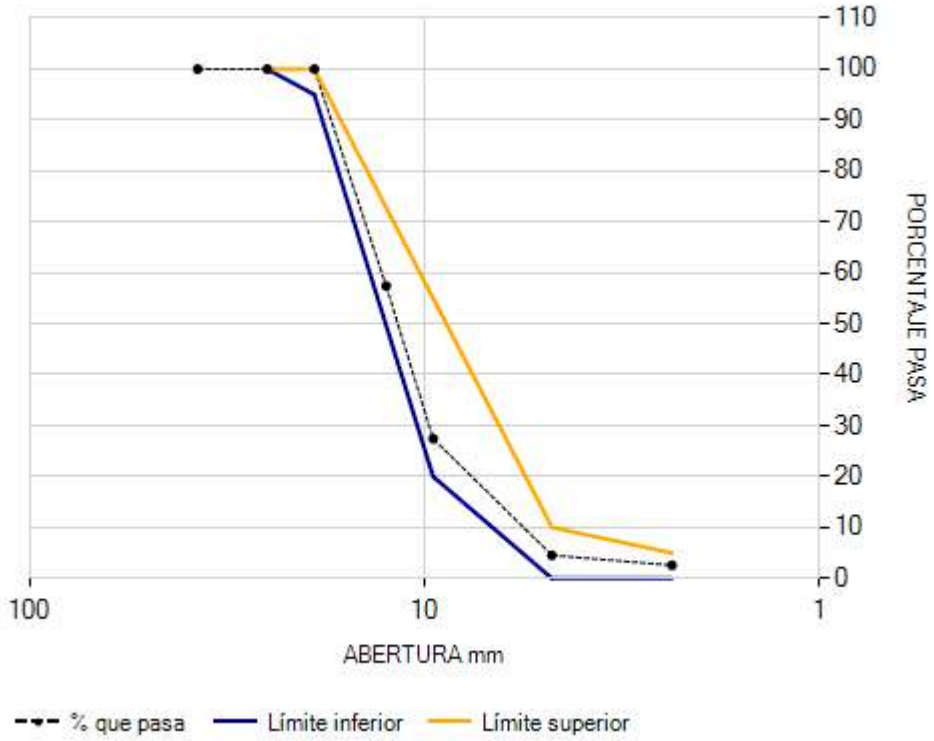
Juan David Londoño Jaramillo
Laboratorista

Construcciones EL CONDOR S.A.	**Análisis Granulométrico de Agregados Gruesos y Finos** **INV E-213**	Versión	6
		Página	

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-AG25-13-1248-001-1
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-AG25-13-1248
Material	AG - Concreto estructural AG25	Fecha	25/06/2025
Localizacion	SECTOR 3 10+600 / 23+571 Clz. Úni. Producción de concreto PD-01 - Reg. Bitácora - 4644	Observaciones	
Especificación	INV-2013	Parámetro	INV E-123, INV E-213
Equipos utilizados	LBL15000-01, LHE-18		

PESO SECO INICIAL		5402.90	**¿LAVÓ LA MUESTRA?**	Sí	**PESO SECO DESPUÉS DE LAVADO**	5348.80	
TAMIZ		**PESO RETENIDO INDIVIDUAL**	**% RETENIDO INDIVIDUAL**	**% RETENIDO ACUMULADO**	**% QUE PASA**	**ESPECIFICACIÓN**	
Número	**mm**					**LIMITE INF**	**LIMITE SUP**
1 1/2"	**37.5**	0.00	0.0	0.0	100.0		
1"	**25.0**	0.00	0.0	0.0	100.0	100	100
3/4"	**19.0**	0.00	0.0	0.0	100.0	95	100
1/2"	**12.5**	2298.50	42.5	42.5	57.5		
3/8"	**9.5**	1622.30	30.0	72.6	27.4	20	55
Nº 4	**4.75**	1236.90	22.9	95.5	4.5	0	10
Nº 8	**2.36**	105.50	2.0	97.4	2.6	0	5
FONDO		85.60					
FONDO CON LAVADO		139.7					
TOTALES		5402.9					

Grava (%)	95.5	**Arena (%)**	2.0	**Pasa 200 (%)**	2.6



Observaciones

Elaboró Anggy lizeth liscano

Aprobó

Anggy Lizeth Liscano Solano
Ayudante de Laboratorio

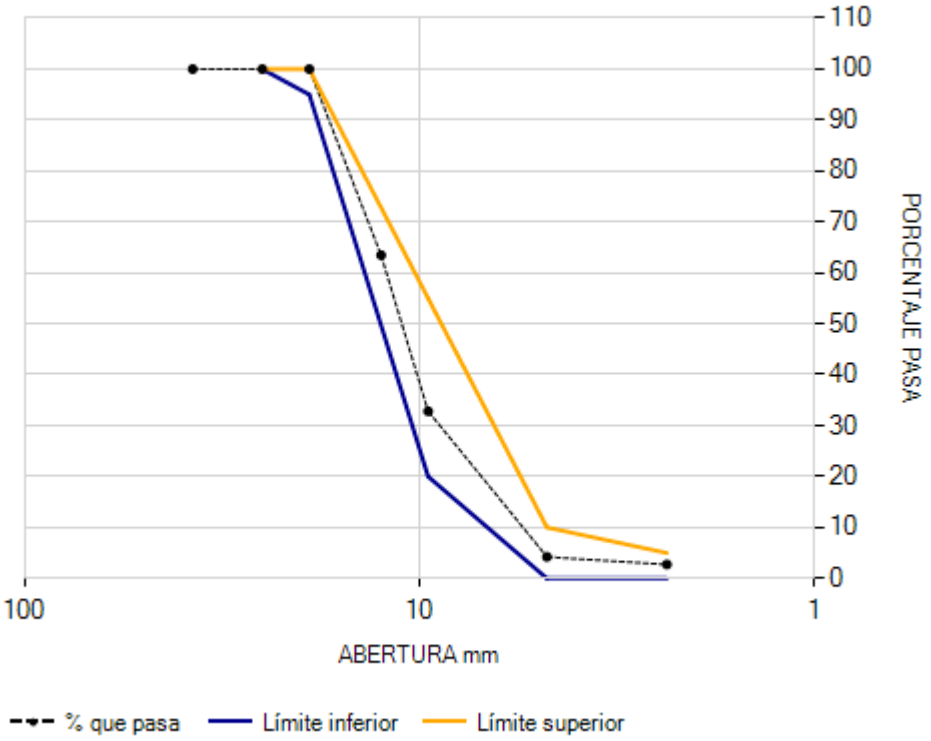
Juan David Londoño Jaramillo
Laboratorista

Construcciones EL CONDOR S.A.	**Análisis Granulométrico de Agregados Gruesos y Finos** **INV E-213**	Versión	6
		Página	

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-AG25-13-1249-001-1
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-AG25-13-1249
Material	AG - Concreto estructural AG25	Fecha	26/06/2025
Localizacion	SECTOR 3 10+600 / 23+571 Clz. Úni. Producción de concreto PD-01 - Reg. Bitácora - 4655	Observaciones	
Especificación	INV-2013	Parámetro	INV E-123, INV E-213
Equipos utilizados	LBL15000-01, LHE-18		

PESO SECO INICIAL		5020.70	**¿LAVÓ LA MUESTRA?**	Sí	**PESO SECO DESPUÉS DE LAVADO**	4972.70	
TAMIZ		**PESO RETENIDO INDIVIDUAL**	**% RETENIDO INDIVIDUAL**	**% RETENIDO ACUMULADO**	**% QUE PASA**	**ESPECIFICACIÓN**	
Número	**mm**					**LIMITE INF**	**LIMITE SUP**
1 1/2"	**37.5**	0.00	0.0	0.0	100.0		
1"	**25.0**	0.00	0.0	0.0	100.0	100	100
3/4"	**19.0**	0.00	0.0	0.0	100.0	95	100
1/2"	**12.5**	1834.40	36.5	36.5	63.5		
3/8"	**9.5**	1537.90	30.6	67.2	32.8	20	55
Nº 4	**4.75**	1435.80	28.6	95.8	4.2	0	10
Nº 8	**2.36**	74.90	1.5	97.3	2.7	0	5
FONDO		89.70					
FONDO CON LAVADO		137.7					
TOTALES		5020.7					

Grava (%)	95.8	**Arena (%)**	1.5	**Pasa 200 (%)**	2.7



Observaciones

Elaboró Anggy Lizeth Liscano

Anggy Lizeth Liscano Solano
Ayudante de Laboratorio

Aprobó

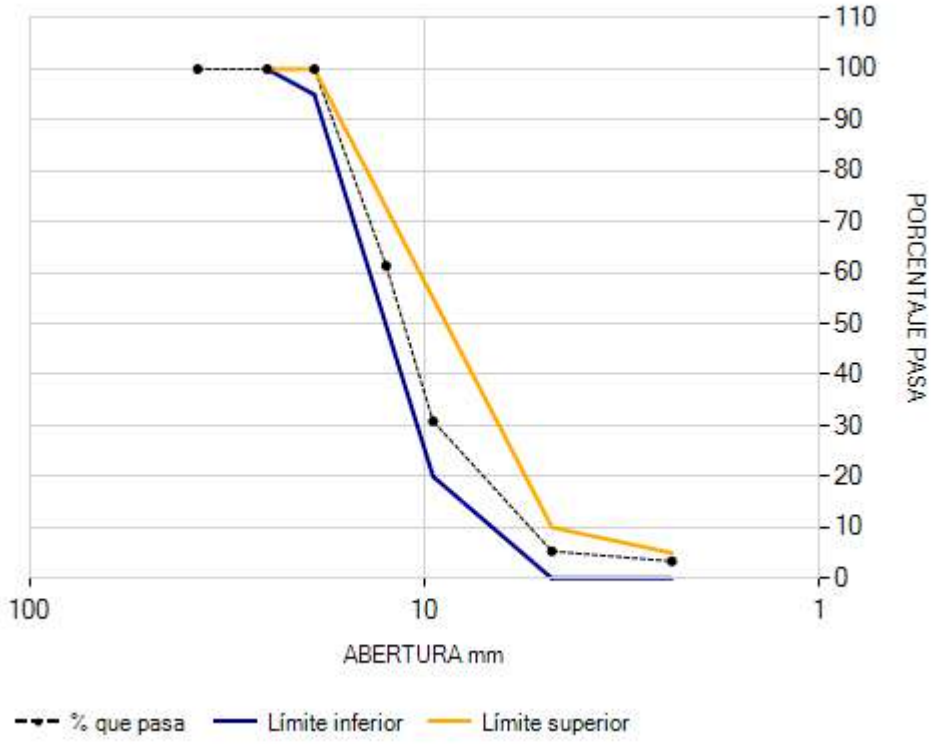
Juan David Londoño Jaramillo
Laboratorista

Construcciones EL CONDOR S.A.	**Análisis Granulométrico de Agregados Gruesos y Finos** **INV E-213**	Versión	6
		Página	

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-AG25-13-1250-001-1
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-AG25-13-1250
Material	AG - Concreto estructural AG25	Fecha	27/06/2025
Localizacion	SECTOR 3 10+600 / 23+571 Clz. Úni. Producción de concreto PD-01 - Reg. Bitácora - 4665	Observaciones	
Especificación	INV-2013	Parámetro	INV E-123, INV E-213
Equipos utilizados	LBL15000-01, LHE-18		

PESO SECO INICIAL		6088.00	**¿LAVÓ LA MUESTRA?**	Sí	**PESO SECO DESPUÉS DE LAVADO**	6019.70	
TAMIZ		**PESO RETENIDO INDIVIDUAL**	**% RETENIDO INDIVIDUAL**	**% RETENIDO ACUMULADO**	**% QUE PASA**	**ESPECIFICACIÓN**	
Número	**mm**					**LIMITE INF**	**LIMITE SUP**
1 1/2"	**37.5**	0.00	0.0	0.0	100.0		
1"	**25.0**	0.00	0.0	0.0	100.0	100	100
3/4"	**19.0**	0.00	0.0	0.0	100.0	95	100
1/2"	**12.5**	2350.50	38.6	38.6	61.4		
3/8"	**9.5**	1859.00	30.5	69.1	30.9	20	55
Nº 4	**4.75**	1554.50	25.5	94.7	5.3	0	10
Nº 8	**2.36**	118.70	1.9	96.6	3.4	0	5
FONDO		137.00					
FONDO CON LAVADO		205.3					
TOTALES		6088.0					

Grava (%)	94.7	**Arena (%)**	1.9	**Pasa 200 (%)**	3.4



Observaciones

Elaboró Anggy lizeth liscano

Aprobó

Anggy Lizeth Liscano Solano
Ayudante de Laboratorio

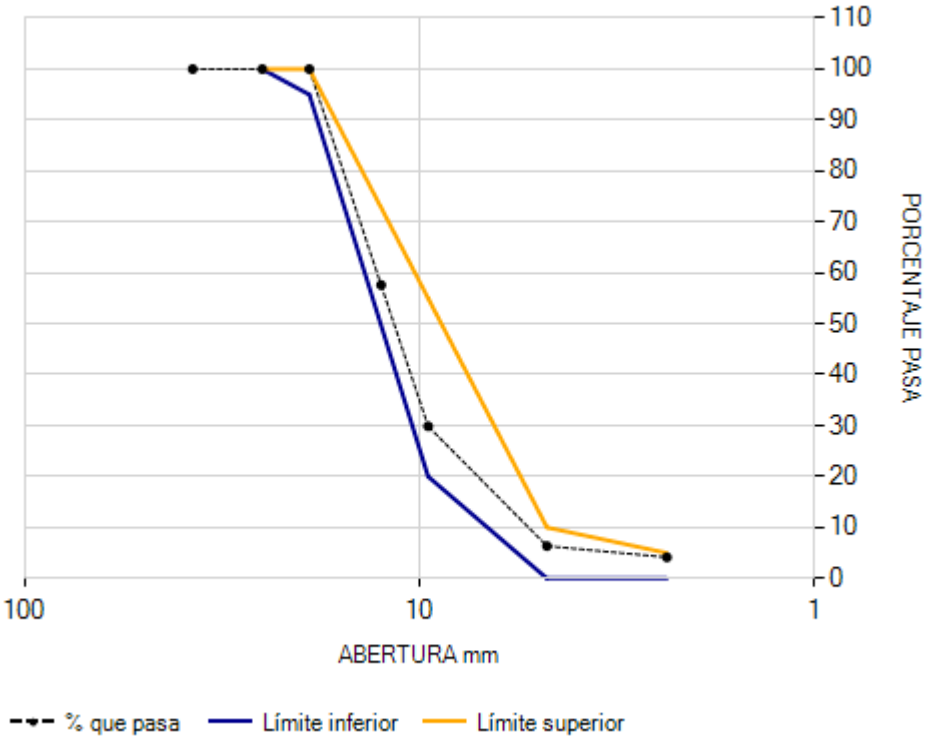
Juan David Londoño Jaramillo
Laboratorista

Construcciones EL CONDOR S.A.	**Análisis Granulométrico de Agregados Gruesos y Finos** **INV E-213**	Versión	6
		Página	

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-AG25-13-1256-001-2
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-AG25-13-1256
Material	AG - Concreto estructural AG25	Fecha	02/07/2025
Localizacion	SECTOR 3 10+600 / 23+571 Clz. Úni. Producción de concreto PD-01 - Reg. Bitácora - 4689	Observaciones	
Especificación	INV-2013	Parámetro	INV E-123, INV E-213
Equipos utilizados	LBL15000-01, LHE-18		

PESO SECO INICIAL		5226.50	**¿LAVÓ LA MUESTRA?**	Sí	**PESO SECO DESPUÉS DE LAVADO**	5042.70	
TAMIZ		**PESO RETENIDO INDIVIDUAL**	**% RETENIDO INDIVIDUAL**	**% RETENIDO ACUMULADO**	**% QUE PASA**	**ESPECIFICACIÓN**	
Número	**mm**					**LIMITE INF**	**LIMITE SUP**
1 1/2"	**37.5**	0.00	0.0	0.0	100.0		
1"	**25.0**	0.00	0.0	0.0	100.0	100	100
3/4"	**19.0**	0.00	0.0	0.0	100.0	95	100
1/2"	**12.5**	2215.20	42.4	42.4	57.6		
3/8"	**9.5**	1450.20	27.7	70.1	29.9	20	55
Nº 4	**4.75**	1228.60	23.5	93.6	6.4	0	10
Nº 8	**2.36**	115.20	2.2	95.8	4.2	0	5
FONDO		33.50					
FONDO CON LAVADO		217.3					
TOTALES		5226.5					

Grava (%)	93.6	**Arena (%)**	2.2	**Pasa 200 (%)**	4.2



Observaciones

Elaboró Anggy Lizeth Liscano

Anggy Lizeth Liscano Solano

Ayudante de Laboratorio

Aprobó

Juan David Londoño Jaramillo

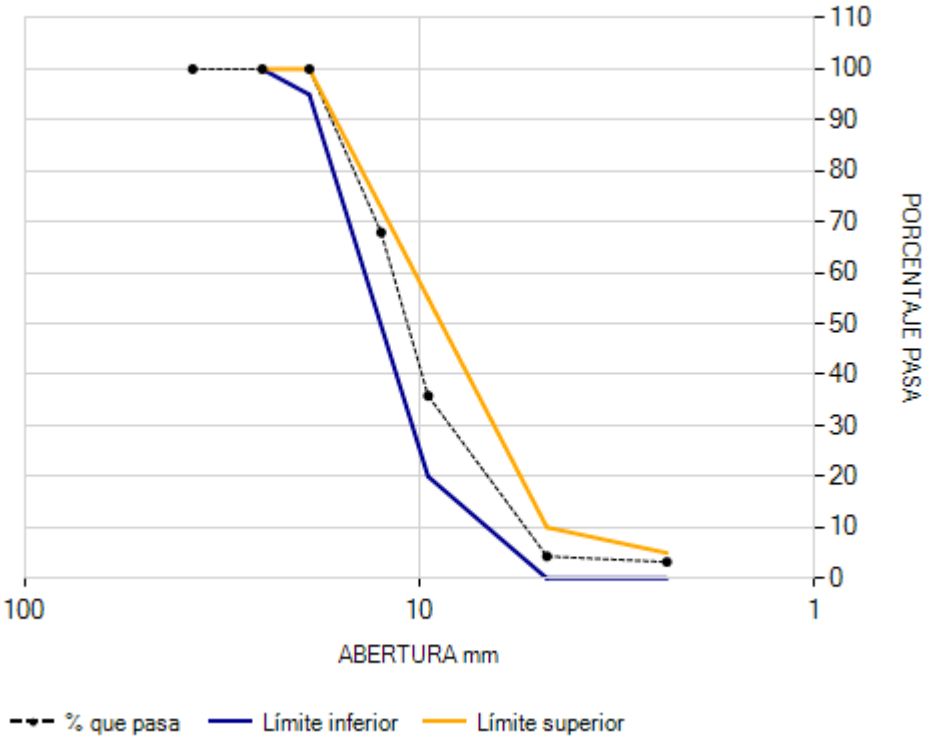
Laboratorista

Construcciones EL CONDOR S.A.	**Análisis Granulométrico de Agregados Gruesos y Finos** **INV E-213**	Versión	6
		Página	

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-AG25-13-1257-001-1
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-AG25-13-1257
Material	AG - Concreto estructural AG25	Fecha	08/07/2025
Localizacion	SECTOR 3 10+600 / 23+571 Clz. Úni. Producción de concreto PD-01 - Reg. Bitácora - 4742	Observaciones	
Especificación	INV-2013	Parámetro	INV E-123, INV E-213
Equipos utilizados	LBL15000-01, LHE-18		

PESO SECO INICIAL		5026.00	**¿LAVÓ LA MUESTRA?**	Sí	**PESO SECO DESPUÉS DE LAVADO**	4951.40	
TAMIZ		**PESO RETENIDO INDIVIDUAL**	**% RETENIDO INDIVIDUAL**	**% RETENIDO ACUMULADO**	**% QUE PASA**	**ESPECIFICACIÓN**	
Número	**mm**					**LIMITE INF**	**LIMITE SUP**
1 1/2"	**37.5**	0.00	0.0	0.0	100.0		
1"	**25.0**	0.00	0.0	0.0	100.0	100	100
3/4"	**19.0**	0.00	0.0	0.0	100.0	95	100
1/2"	**12.5**	1611.70	32.1	32.1	67.9		
3/8"	**9.5**	1612.60	32.1	64.2	35.8	20	55
Nº 4	**4.75**	1583.80	31.5	95.7	4.3	0	10
Nº 8	**2.36**	55.60	1.1	96.8	3.2	0	5
FONDO		87.70					
FONDO CON LAVADO		162.3					
TOTALES		5026.0					

Grava (%)	95.7	**Arena (%)**	1.1	**Pasa 200 (%)**	3.2



Observaciones

Elaboró Anggy Lizeth Liscano

Anggy Lizeth Liscano Solano

Ayudante de Laboratorio

Aprobó

Juan David Londoño Jaramillo

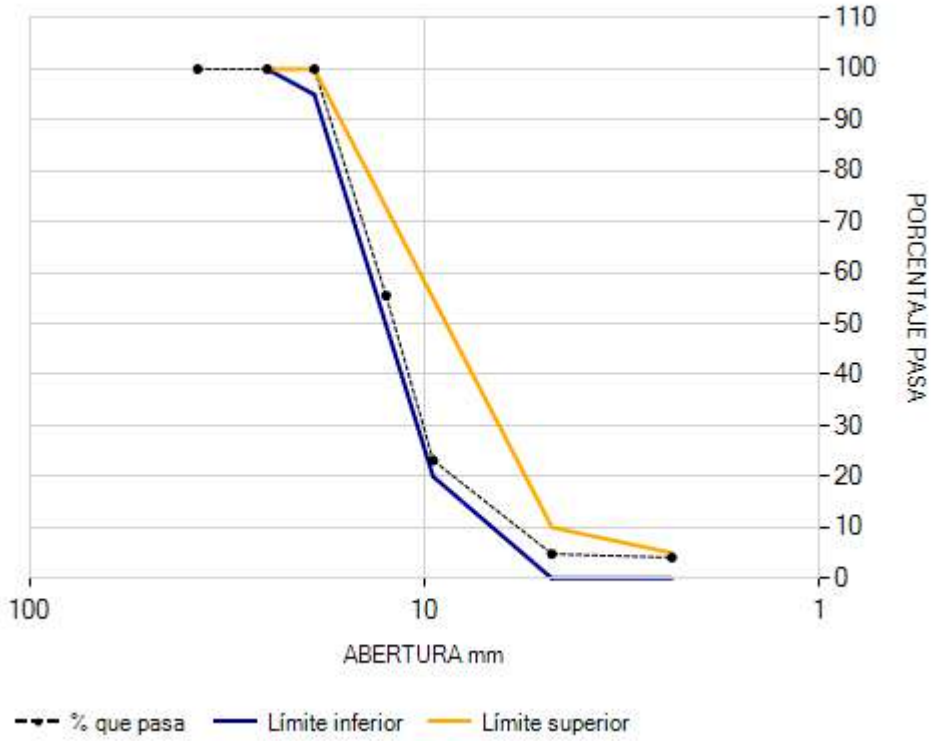
Laboratorista

Construcciones EL CONDOR S.A.	**Análisis Granulométrico de Agregados Gruesos y Finos** **INV E-213**	Versión	6
		Página	

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-AG25-13-1258-001-1
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-AG25-13-1258
Material	AG - Concreto estructural AG25	Fecha	07/07/2025
Localizacion	SECTOR 3 10+600 / 23+571 Clz. Úni. Producción de concreto PD-01 - Reg. Bitácora - 4734	Observaciones	
Especificación	INV-2013	Parámetro	INV E-123, INV E-213
Equipos utilizados	LBL15000-01, LHE-18		

PESO SECO INICIAL		5151.50	**¿LAVÓ LA MUESTRA?**	Sí	**PESO SECO DESPUÉS DE LAVADO**	5089.30	
TAMIZ		**PESO RETENIDO INDIVIDUAL**	**% RETENIDO INDIVIDUAL**	**% RETENIDO ACUMULADO**	**% QUE PASA**	**ESPECIFICACIÓN**	
Número	**mm**					**LIMITE INF**	**LIMITE SUP**
1 1/2"	**37.5**	0.00	0.0	0.0	100.0		
1"	**25.0**	0.00	0.0	0.0	100.0	100	100
3/4"	**19.0**	0.00	0.0	0.0	100.0	95	100
1/2"	**12.5**	2291.00	44.5	44.5	55.5		
3/8"	**9.5**	1666.90	32.4	76.8	23.2	20	55
Nº 4	**4.75**	946.20	18.4	95.2	4.8	0	10
Nº 8	**2.36**	36.00	0.7	95.9	4.1	0	5
FONDO		149.20					
FONDO CON LAVADO		211.4					
TOTALES		5151.5					

Grava (%)	95.2	**Arena (%)**	0.7	**Pasa 200 (%)**	4.1



Observaciones

Elaboró Anggy lizeth liscano

Aprobó

Anggy Lizeth Liscano Solano
Ayudante de Laboratorio

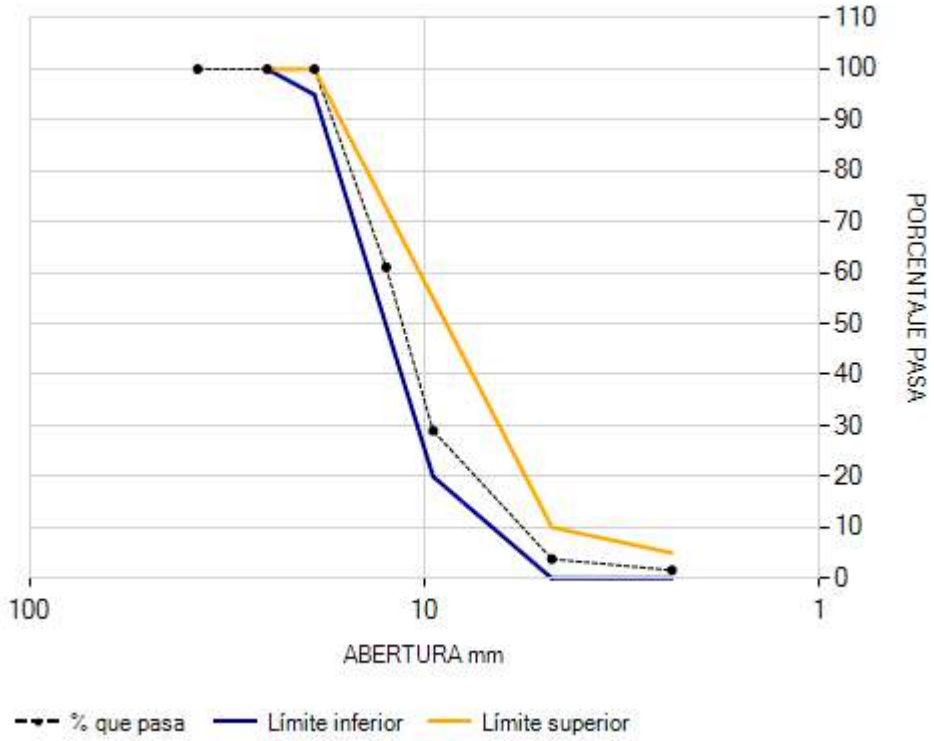
Juan David Londoño Jaramillo
Laboratorista

Construcciones EL CONDOR S.A.	**Análisis Granulométrico de Agregados Gruesos y Finos** **INV E-213**	Versión	6
		Página	

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-AG25-13-1259-001-1
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-AG25-13-1259
Material	AG - Concreto estructural AG25	Fecha	06/07/2025
Localizacion	SECTOR 3 10+600 / 23+571 Clz. Úni. Producción de concreto PD-01 - Reg. Bitácora - 4730	Observaciones	
Especificación	INV-2013	Parámetro	INV E-123, INV E-213
Equipos utilizados	LBL15000-01, LHE-18		

PESO SECO INICIAL		5287.90	**¿LAVÓ LA MUESTRA?**	Sí	**PESO SECO DESPUÉS DE LAVADO**	5236.30	
TAMIZ		**PESO RETENIDO INDIVIDUAL**	**% RETENIDO INDIVIDUAL**	**% RETENIDO ACUMULADO**	**% QUE PASA**	**ESPECIFICACIÓN**	
Número	**mm**					**LIMITE INF**	**LIMITE SUP**
1 1/2"	**37.5**	0.00	0.0	0.0	100.0		
1"	**25.0**	0.00	0.0	0.0	100.0	100	100
3/4"	**19.0**	0.00	0.0	0.0	100.0	95	100
1/2"	**12.5**	2056.40	38.9	38.9	61.1		
3/8"	**9.5**	1698.50	32.1	71.0	29.0	20	55
Nº 4	**4.75**	1332.50	25.2	96.2	3.8	0	10
Nº 8	**2.36**	115.40	2.2	98.4	1.6	0	5
FONDO		33.50					
FONDO CON LAVADO		85.1					
TOTALES		5287.9					

Grava (%)	96.2	**Arena (%)**	2.2	**Pasa 200 (%)**	1.6



Observaciones

Elaboró Anggy Lizeth Liscano Aprobó

Anggy Lizeth Liscano Solano
Ayudante de Laboratorio

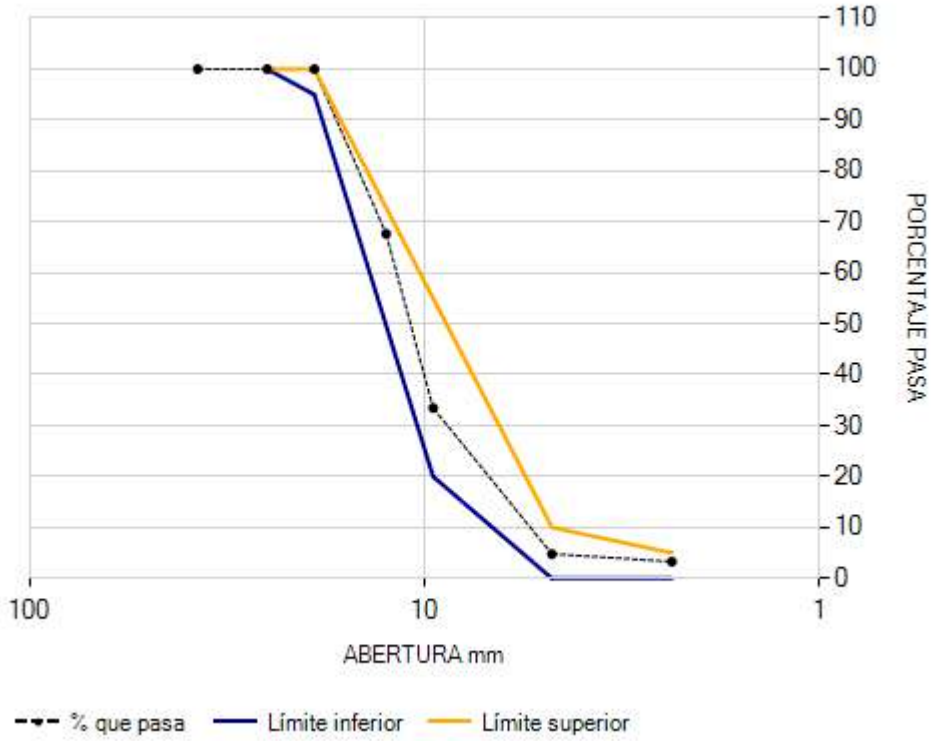
Juan David Londoño Jaramillo
Laboratorista

Construcciones EL CONDOR S.A.	**Análisis Granulométrico de Agregados Gruesos y Finos** **INV E-213**	Versión	6
		Página	

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-AG25-13-1260-001-1
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-AG25-13-1260
Material	AG - Concreto estructural AG25	Fecha	10/07/2025
Localizacion	SECTOR 3 10+600 / 23+571 Clz. Úni. Producción de concreto PD-01 - Reg. Bitácora - 4760	Observaciones	
Especificación	INV-2013	Parámetro	INV E-123, INV E-213
Equipos utilizados	LBL15000-01, LHE-18		

PESO SECO INICIAL		5472.70	**¿LAVÓ LA MUESTRA?**	Sí	**PESO SECO DESPUÉS DE LAVADO**	5385.90	
TAMIZ		**PESO RETENIDO INDIVIDUAL**	**% RETENIDO INDIVIDUAL**	**% RETENIDO ACUMULADO**	**% QUE PASA**	**ESPECIFICACIÓN**	
Número	**mm**					**LIMITE INF**	**LIMITE SUP**
1 1/2"	**37.5**	0.00	0.0	0.0	100.0		
1"	**25.0**	0.00	0.0	0.0	100.0	100	100
3/4"	**19.0**	0.00	0.0	0.0	100.0	95	100
1/2"	**12.5**	1769.50	32.3	32.3	67.7		
3/8"	**9.5**	1871.90	34.2	66.5	33.5	20	55
Nº 4	**4.75**	1569.40	28.7	95.2	4.8	0	10
Nº 8	**2.36**	81.70	1.5	96.7	3.3	0	5
FONDO		93.40					
FONDO CON LAVADO		180.2					
TOTALES		5472.7					

Grava (%)	95.2	**Arena (%)**	1.5	**Pasa 200 (%)**	3.3



Observaciones

Elaboró Anggy lizeth liscano

Aprobó

Anggy Lizeth Liscano Solano
Ayudante de Laboratorio

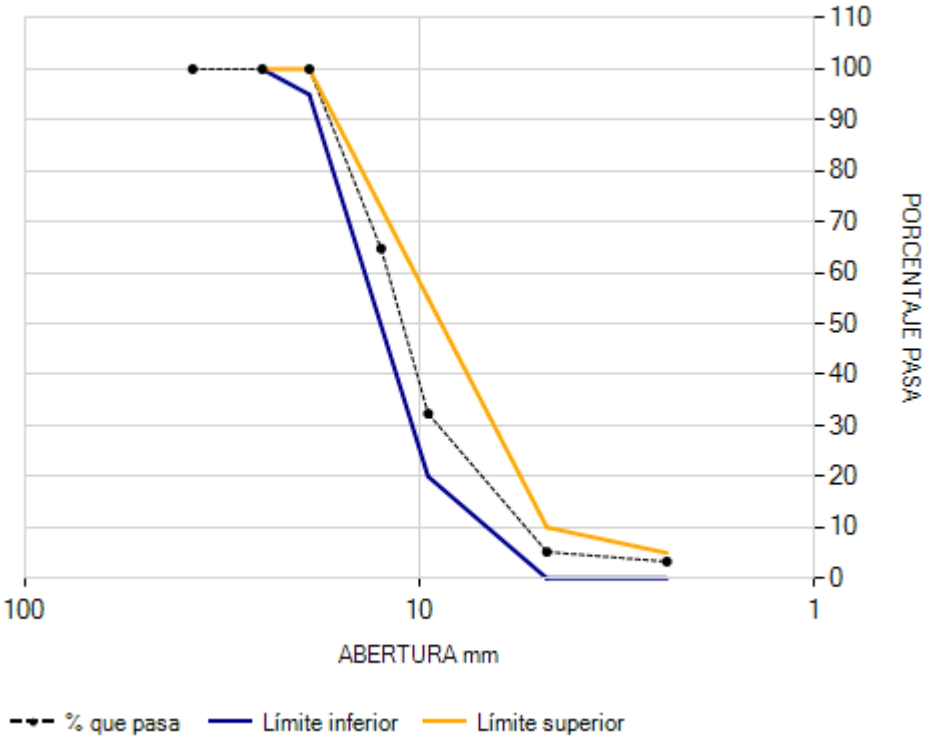
Juan David Londoño Jaramillo
Laboratorista

Construcciones EL CONDOR S.A.	**Análisis Granulométrico de Agregados Gruesos y Finos** **INV E-213**	Versión	6
		Página	

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-AG25-13-1261-001-1
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-AG25-13-1261
Material	AG - Concreto estructural AG25	Fecha	11/07/2025
Localizacion	SECTOR 3 10+600 / 23+571 Clz. Úni. Producción de concreto PD-01 - Reg. Bitácora - 4768	Observaciones	
Especificación	INV-2013	Parámetro	INV E-123, INV E-213
Equipos utilizados	LBL15000-01, LHE-18		

PESO SECO INICIAL		4185.00	**¿LAVÓ LA MUESTRA?**	Sí	**PESO SECO DESPUÉS DE LAVADO**	4083.60	
TAMIZ		**PESO RETENIDO INDIVIDUAL**	**% RETENIDO INDIVIDUAL**	**% RETENIDO ACUMULADO**	**% QUE PASA**	**ESPECIFICACIÓN**	
Número	**mm**					**LIMITE INF**	**LIMITE SUP**
1 1/2"	**37.5**	0.00	0.0	0.0	100.0		
1"	**25.0**	0.00	0.0	0.0	100.0	100	100
3/4"	**19.0**	0.00	0.0	0.0	100.0	95	100
1/2"	**12.5**	1474.40	35.2	35.2	64.8		
3/8"	**9.5**	1356.00	32.4	67.6	32.4	20	55
Nº 4	**4.75**	1137.10	27.2	94.8	5.2	0	10
Nº 8	**2.36**	79.40	1.9	96.7	3.3	0	5
FONDO		36.70					
FONDO CON LAVADO		138.1					
TOTALES		4185.0					

Grava (%)	94.8	**Arena (%)**	1.9	**Pasa 200 (%)**	3.3



Observaciones

Elaboró Anggy Lizeth Liscano

Anggy Lizeth Liscano Solano

Ayudante de Laboratorio

Aprobó

Juan David Londoño Jaramillo

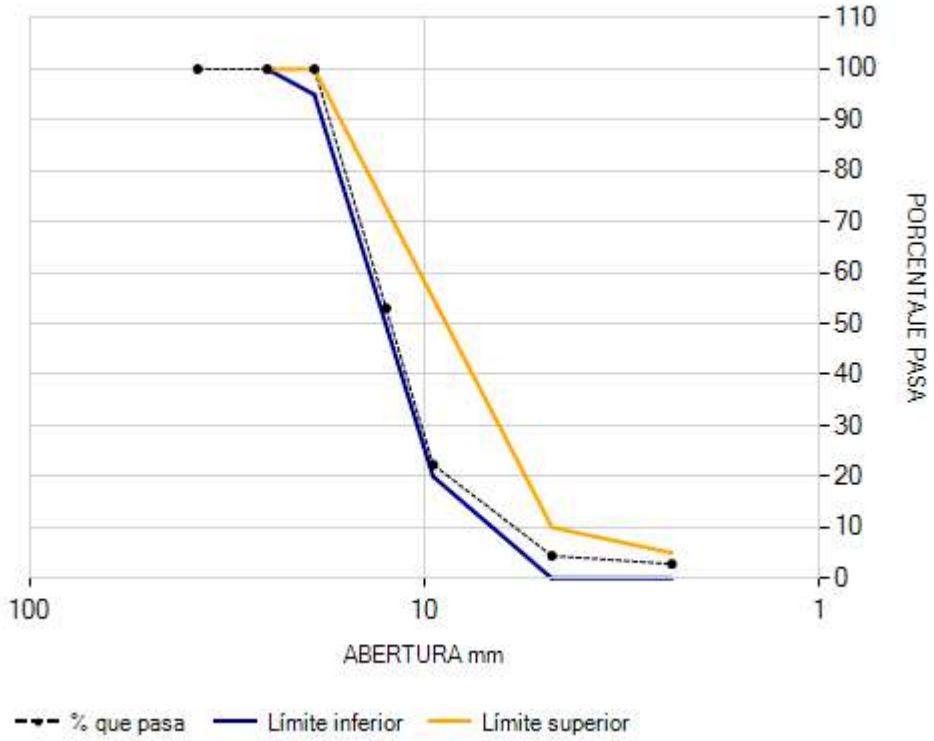
Laboratorista

Construcciones EL CONDOR S.A.	**Análisis Granulométrico de Agregados Gruesos y Finos** **INV E-213**	Versión	6
		Página	

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-AG25-13-1272-001-1
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-AG25-13-1272
Material	AG - Concreto estructural AG25	Fecha	12/07/2025
Localizacion	SECTOR 3 10+600 / 23+571 Clz. Úni. Producción de concreto PD-01 - Reg. Bitácora - 4777	Observaciones	
Especificación	INV-2013	Parámetro	INV E-123, INV E-213
Equipos utilizados	LBL15000-01, LHE-18		

PESO SECO INICIAL		5037.40	**¿LAVÓ LA MUESTRA?**	Sí	**PESO SECO DESPUÉS DE LAVADO**	4981.50	
TAMIZ		**PESO RETENIDO INDIVIDUAL**	**% RETENIDO INDIVIDUAL**	**% RETENIDO ACUMULADO**	**% QUE PASA**	**ESPECIFICACIÓN**	
Número	**mm**					**LIMITE INF**	**LIMITE SUP**
1 1/2"	**37.5**	0.00	0.0	0.0	100.0		
1"	**25.0**	0.00	0.0	0.0	100.0	100	100
3/4"	**19.0**	0.00	0.0	0.0	100.0	95	100
1/2"	**12.5**	2365.00	46.9	46.9	53.1		
3/8"	**9.5**	1547.10	30.7	77.7	22.3	20	55
Nº 4	**4.75**	902.00	17.9	95.6	4.4	0	10
Nº 8	**2.36**	80.60	1.6	97.2	2.8	0	5
FONDO		86.80					
FONDO CON LAVADO		142.7					
TOTALES		5037.4					

Grava (%)	95.6	**Arena (%)**	1.6	**Pasa 200 (%)**	2.8



Observaciones

Elaboró Anggy lizeth liscano

Aprobó

Anggy Lizeth Liscano Solano
Ayudante de Laboratorio

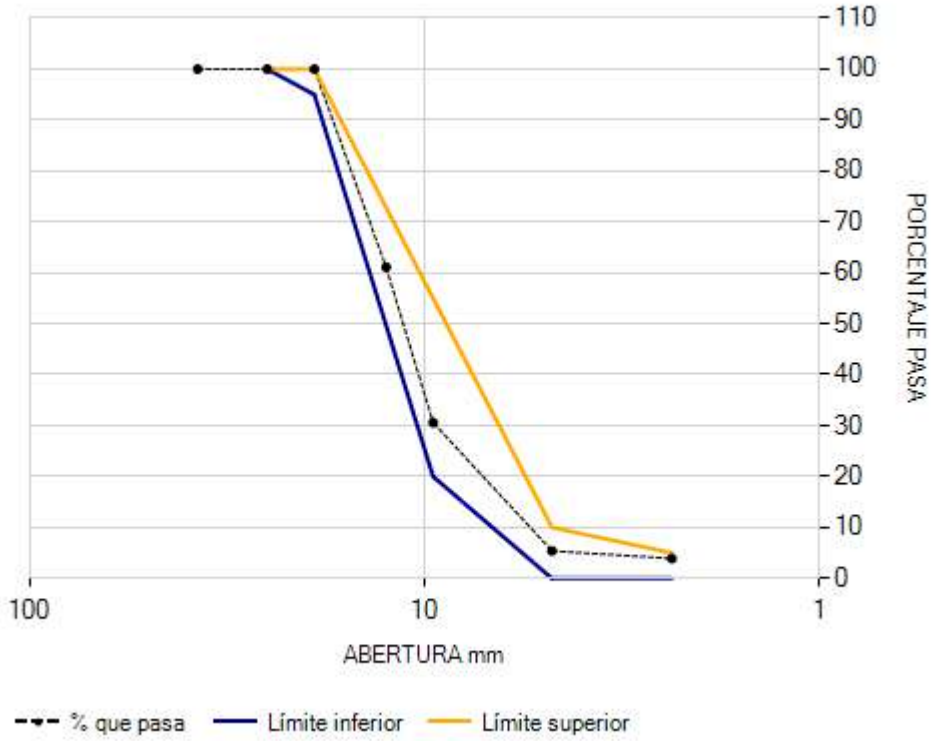
Juan David Londoño Jaramillo
Laboratorista

Construcciones EL CONDOR S.A.	**Análisis Granulométrico de Agregados Gruesos y Finos** **INV E-213**	Versión	6
		Página	

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-AG25-13-1273-001-1
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-AG25-13-1273
Material	AG - Concreto estructural AG25	Fecha	14/07/2025
Localizacion	SECTOR 3 10+600 / 23+571 Clz. Úni. Producción de concreto PD-01 - Reg. Bitácora - 4790	Observaciones	
Especificación	INV-2013	Parámetro	INV E-123, INV E-213
Equipos utilizados	LBL15000-01, LHE-18		

PESO SECO INICIAL		5741.50	**¿LAVÓ LA MUESTRA?**	Sí	**PESO SECO DESPUÉS DE LAVADO**	5647.90	
TAMIZ		**PESO RETENIDO INDIVIDUAL**	**% RETENIDO INDIVIDUAL**	**% RETENIDO ACUMULADO**	**% QUE PASA**	**ESPECIFICACIÓN**	
Número	**mm**					**LIMITE INF**	**LIMITE SUP**
1 1/2"	**37.5**	0.00	0.0	0.0	100.0		
1"	**25.0**	0.00	0.0	0.0	100.0	100	100
3/4"	**19.0**	0.00	0.0	0.0	100.0	95	100
1/2"	**12.5**	2232.60	38.9	38.9	61.1		
3/8"	**9.5**	1752.50	30.5	69.4	30.6	20	55
Nº 4	**4.75**	1445.70	25.2	94.6	5.4	0	10
Nº 8	**2.36**	87.20	1.5	96.1	3.9	0	5
FONDO		129.90					
FONDO CON LAVADO		223.5					
TOTALES		5741.5					

Grava (%)	94.6	**Arena (%)**	1.5	**Pasa 200 (%)**	3.9



Observaciones

Elaboró Anggy Lizeth Liscano

Aprobó

Anggy Lizeth Liscano Solano
Ayudante de Laboratorio

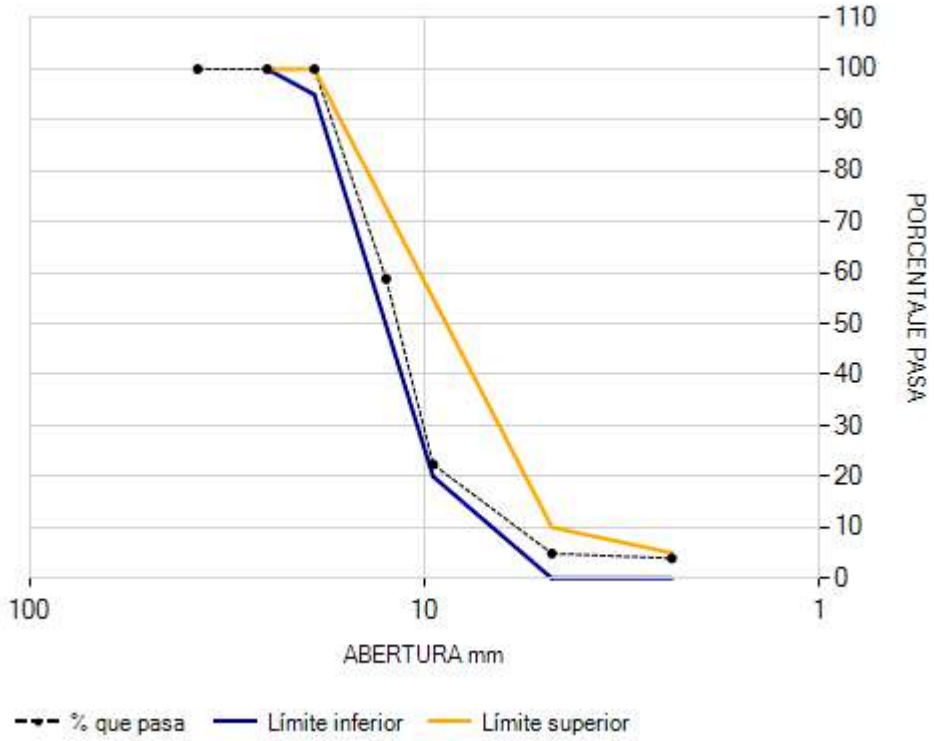
Juan David Londoño Jaramillo
Laboratorista

Construcciones EL CONDOR S.A.	**Análisis Granulométrico de Agregados Gruesos y Finos** **INV E-213**	Versión	6
		Página	

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-AG25-13-1280-001-1
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-AG25-13-1280
Material	AG - Concreto estructural AG25	Fecha	15/07/2025
Localizacion	SECTOR 3 10+600 / 23+571 Clz. Úni. Producción de concreto PD-01 - Reg. Bitácora - 4798	Observaciones	
Especificación	INV-2013	Parámetro	INV E-123, INV E-213
Equipos utilizados	LBL15000-01, LHE-18		

PESO SECO INICIAL		4895.60	**¿LAVÓ LA MUESTRA?**	Sí	**PESO SECO DESPUÉS DE LAVADO**	4803.20	
TAMIZ		**PESO RETENIDO INDIVIDUAL**	**% RETENIDO INDIVIDUAL**	**% RETENIDO ACUMULADO**	**% QUE PASA**	**ESPECIFICACIÓN**	
Número	**mm**					**LIMITE INF**	**LIMITE SUP**
1 1/2"	**37.5**	0.00	0.0	0.0	100.0		
1"	**25.0**	0.00	0.0	0.0	100.0	100	100
3/4"	**19.0**	0.00	0.0	0.0	100.0	95	100
1/2"	**12.5**	2015.40	41.2	41.2	58.8		
3/8"	**9.5**	1785.00	36.5	77.6	22.4	20	55
Nº 4	**4.75**	856.40	17.5	95.1	4.9	0	10
Nº 8	**2.36**	45.20	0.9	96.0	4.0	0	5
FONDO		101.20					
FONDO CON LAVADO		193.6					
TOTALES		4895.6					

Grava (%)	95.1	**Arena (%)**	0.9	**Pasa 200 (%)**	4.0



Observaciones

Elaboró Anggy lizeth liscano

Aprobó

Anggy Lizeth Liscano Solano
Ayudante de Laboratorio

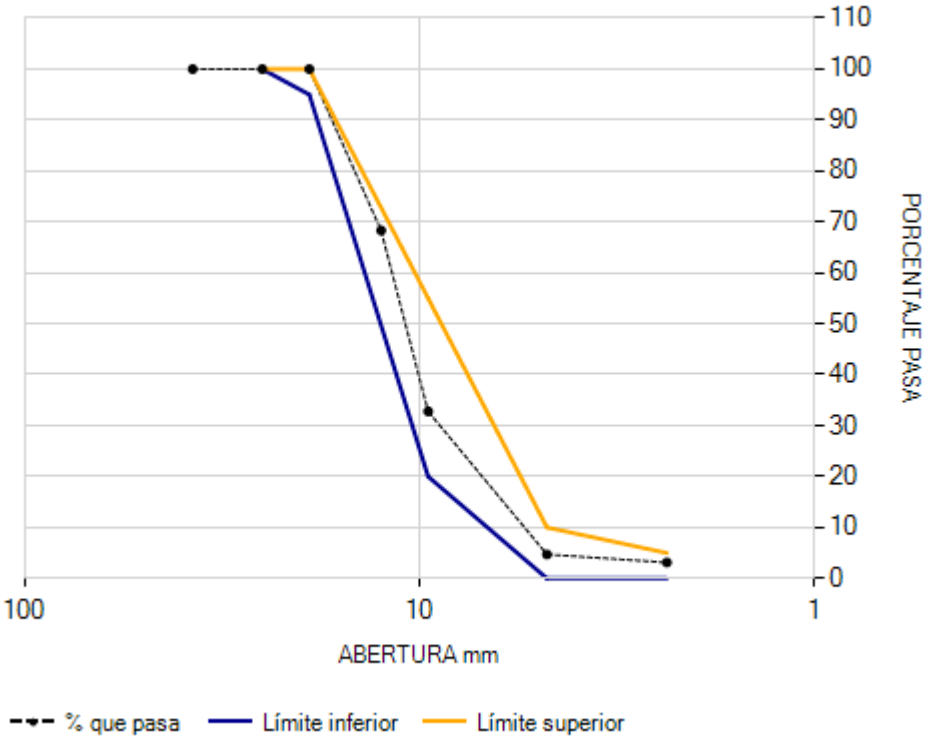
Juan David Londoño Jaramillo
Laboratorista

Construcciones EL CONDOR S.A.	**Análisis Granulométrico de Agregados Gruesos y Finos** **INV E-213**	Versión	6
		Página	

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-AG25-13-1281-001-1
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-AG25-13-1281
Material	AG - Concreto estructural AG25	Fecha	16/07/2025
Localizacion	SECTOR 3 10+600 / 23+571 Clz. Úni. Producción de concreto PD-01 - Reg. Bitácora - 4806	Observaciones	
Especificación	INV-2013	Parámetro	INV E-123, INV E-213
Equipos utilizados	LBL15000-01, LHE-18		

PESO SECO INICIAL		4888.40	**¿LAVÓ LA MUESTRA?**	Sí	**PESO SECO DESPUÉS DE LAVADO**	4816.20	
TAMIZ		**PESO RETENIDO INDIVIDUAL**	**% RETENIDO INDIVIDUAL**	**% RETENIDO ACUMULADO**	**% QUE PASA**	**ESPECIFICACIÓN**	
Número	**mm**					**LIMITE INF**	**LIMITE SUP**
1 1/2"	**37.5**	0.00	0.0	0.0	100.0		
1"	**25.0**	0.00	0.0	0.0	100.0	100	100
3/4"	**19.0**	0.00	0.0	0.0	100.0	95	100
1/2"	**12.5**	1548.30	31.7	31.7	68.3		
3/8"	**9.5**	1737.20	35.5	67.2	32.8	20	55
Nº 4	**4.75**	1373.20	28.1	95.3	4.7	0	10
Nº 8	**2.36**	76.20	1.6	96.9	3.1	0	5
FONDO		81.40					
FONDO CON LAVADO		153.6					
TOTALES		4888.5					

Grava (%)	95.3	**Arena (%)**	1.6	**Pasa 200 (%)**	3.1



Observaciones

Elaboró Anggy Lizeth Liscano

Anggy Lizeth Liscano Solano

Ayudante de Laboratorio

Aprobó

Juan David Londoño Jaramillo

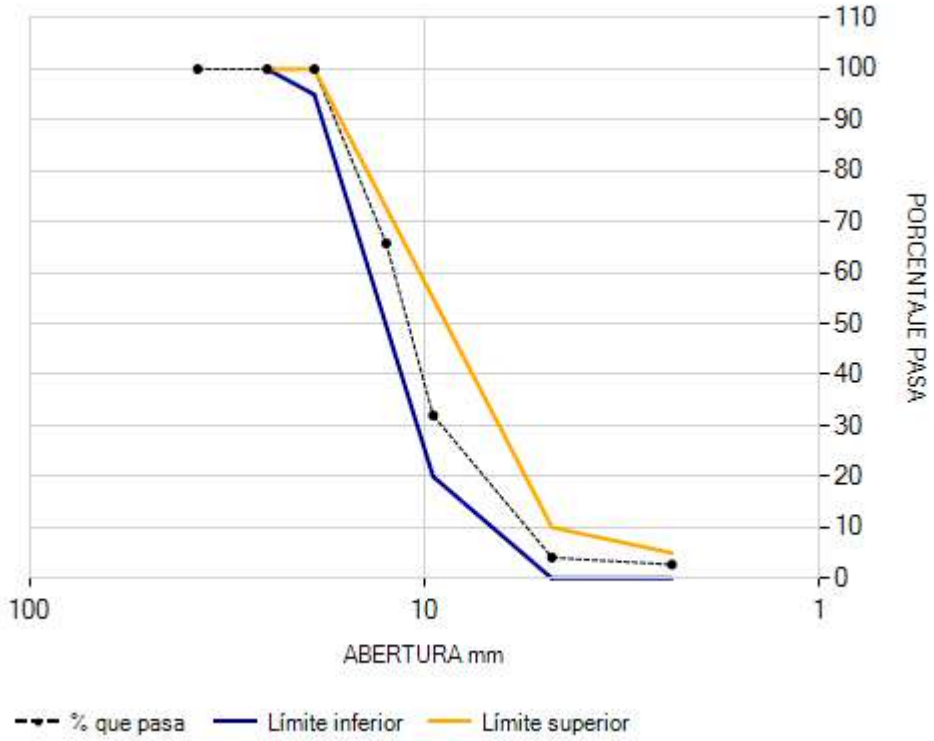
Laboratorista

Construcciones EL CONDOR S.A.	**Análisis Granulométrico de Agregados Gruesos y Finos** **INV E-213**	Versión	6
		Página	

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-AG25-13-1282-001-1
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-AG25-13-1282
Material	AG - Concreto estructural AG25	Fecha	17/07/2025
Localizacion	SECTOR 3 10+600 / 23+571 Clz. Úni. Producción de concreto PD-01 - Reg. Bitácora - 4813	Observaciones	
Especificación	INV-2013	Parámetro	INV E-123, INV E-213
Equipos utilizados	LBL15000-01, LHE-18		

PESO SECO INICIAL		5045.60	**¿LAVÓ LA MUESTRA?**	Sí	**PESO SECO DESPUÉS DE LAVADO**	4996.00	
TAMIZ		**PESO RETENIDO INDIVIDUAL**	**% RETENIDO INDIVIDUAL**	**% RETENIDO ACUMULADO**	**% QUE PASA**	**ESPECIFICACIÓN**	
Número	**mm**					**LIMITE INF**	**LIMITE SUP**
1 1/2"	**37.5**	0.00	0.0	0.0	100.0		
1"	**25.0**	0.00	0.0	0.0	100.0	100	100
3/4"	**19.0**	0.00	0.0	0.0	100.0	95	100
1/2"	**12.5**	1724.90	34.2	34.2	65.8		
3/8"	**9.5**	1705.70	33.8	68.0	32.0	20	55
Nº 4	**4.75**	1408.30	27.9	95.9	4.1	0	10
Nº 8	**2.36**	69.60	1.4	97.3	2.7	0	5
FONDO		87.20					
FONDO CON LAVADO		136.8					
TOTALES		5045.3					

Grava (%)	95.9	**Arena (%)**	1.4	**Pasa 200 (%)**	2.7



Observaciones

Elaboró Anggy lizeth liscano

Aprobó

Anggy Lizeth Liscano Solano
Ayudante de Laboratorio

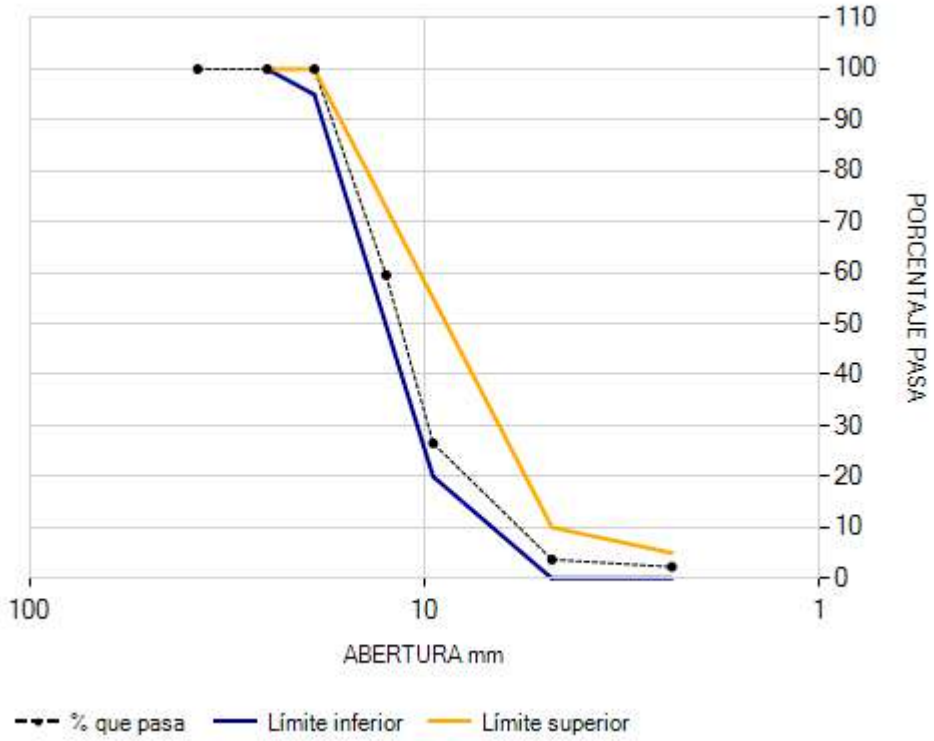
Juan David Londoño Jaramillo
Laboratorista

Construcciones EL CONDOR S.A.	**Análisis Granulométrico de Agregados Gruesos y Finos** **INV E-213**	Versión	6
		Página	

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-AG25-13-1283-001-1
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-AG25-13-1283
Material	AG - Concreto estructural AG25	Fecha	18/07/2025
Localizacion	SECTOR 3 10+600 / 23+571 Clz. Úni. Producción de concreto PD-01 - Reg. Bitácora - 4823	Observaciones	
Especificación	INV-2013	Parámetro	INV E-123, INV E-213
Equipos utilizados	LBL15000-01, LHE-18		

PESO SECO INICIAL		5845.80	**¿LAVÓ LA MUESTRA?**	Sí	**PESO SECO DESPUÉS DE LAVADO**	5792.50	
TAMIZ		**PESO RETENIDO INDIVIDUAL**	**% RETENIDO INDIVIDUAL**	**% RETENIDO ACUMULADO**	**% QUE PASA**	**ESPECIFICACIÓN**	
Número	**mm**					**LIMITE INF**	**LIMITE SUP**
1 1/2"	**37.5**	0.00	0.0	0.0	100.0		
1"	**25.0**	0.00	0.0	0.0	100.0	100	100
3/4"	**19.0**	0.00	0.0	0.0	100.0	95	100
1/2"	**12.5**	2363.50	40.4	40.4	59.6		
3/8"	**9.5**	1930.20	33.0	73.4	26.6	20	55
Nº 4	**4.75**	1335.40	22.8	96.3	3.7	0	10
Nº 8	**2.36**	83.90	1.4	97.7	2.3	0	5
FONDO		79.50					
FONDO CON LAVADO		132.8					
TOTALES		5845.8					

Grava (%)	96.3	**Arena (%)**	1.4	**Pasa 200 (%)**	2.3



Observaciones

Elaboró Anggy lizeth liscano

Aprobó

Anggy Lizeth Liscano Solano
Ayudante de Laboratorio

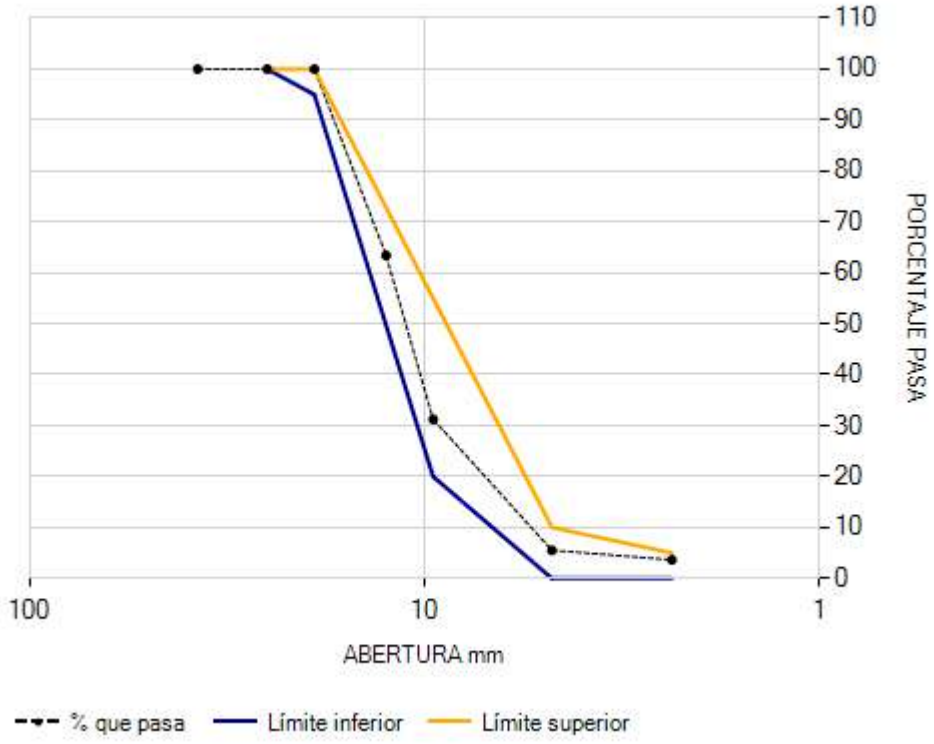
Juan David Londoño Jaramillo
Laboratorista

Construcciones EL CONDOR S.A.	**Análisis Granulométrico de Agregados Gruesos y Finos** **INV E-213**	Versión	6
		Página	

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-AG25-13-1284-001-1
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-AG25-13-1284
Material	AG - Concreto estructural AG25	Fecha	19/07/2025
Localizacion	SECTOR 3 10+600 / 23+571 Clz. Úni. Producción de concreto PD-01 - Reg. Bitácora - 4833	Observaciones	
Especificación	INV-2013	Parámetro	INV E-123, INV E-213
Equipos utilizados	LBL15000-01, LHE-18		

PESO SECO INICIAL		5270.20	**¿LAVÓ LA MUESTRA?**	Sí	**PESO SECO DESPUÉS DE LAVADO**	5199.30	
TAMIZ		**PESO RETENIDO INDIVIDUAL**	**% RETENIDO INDIVIDUAL**	**% RETENIDO ACUMULADO**	**% QUE PASA**	**ESPECIFICACIÓN**	
Número	**mm**					**LIMITE INF**	**LIMITE SUP**
1 1/2"	**37.5**	0.00	0.0	0.0	100.0		
1"	**25.0**	0.00	0.0	0.0	100.0	100	100
3/4"	**19.0**	0.00	0.0	0.0	100.0	95	100
1/2"	**12.5**	1928.10	36.6	36.6	63.4		
3/8"	**9.5**	1695.70	32.2	68.8	31.2	20	55
Nº 4	**4.75**	1355.10	25.7	94.5	5.5	0	10
Nº 8	**2.36**	99.30	1.9	96.4	3.6	0	5
FONDO		121.10					
FONDO CON LAVADO		192.0					
TOTALES		5270.2					

Grava (%)	94.5	**Arena (%)**	1.9	**Pasa 200 (%)**	3.6



Observaciones

Elaboró Anggy lizeth liscano

Aprobó

Anggy Lizeth Liscano Solano
Ayudante de Laboratorio

Juan David Londoño Jaramillo
Laboratorista

Construcciones EL CONDOR S.A.	**Índices de aplanamiento y alargamiento de los agregados para carreteras** **INV E-230**	Versión	6
		Página	

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-AG25-13-1246-018-2
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-AG25-13-1246
Material	AG - Concreto estructural AG25	Fecha	23/06/2025
Localizacion	SECTOR 3 10+600 / 23+571 Clz. Úni. Producción de concreto PD-01 - Reg. Bitácora - 4627	Observaciones	
Especificación	INV-2013	Parámetro	INV E-230
Equipos utilizados	LBL3100-03, LCAL_03, LCAP_03, LHE-18		

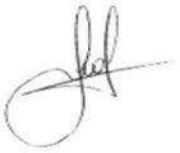
APLANAMIENTO

PASA TAMIZ	RETIENE TAMIZ	PESO MUESTRA SECA (g)	PORCENTAJE INDIVIDUAL DE CADA FRACCIÓN (%)	PESO PARTICULAS APLANADAS (g)	PARTÍCULAS APLANADAS (%)	ÍNIDCE DE APLANAMIENTO
21/2"	2"	0	0.0	0	0.0	
2"	11/2"	0	0.0	0	0.0	
11/2"	1"	0	0.0	0	0.0	
1"	3/4"	0	0.0	0	0.0	
3/4"	1/2"	1544.4	36.0	168.33	3.9	10.9
1/2"	3/8"	1510.3	35.2	258.2	6.0	17.1
3/8"	1/4"	1239.5	28.9	174.7	4.1	14.1
TOTAL		4294.2	0.0	601.23	0.0	
ÍNDICE APLANAMIENTO (%)						**14**
ESPECIFICACIÓN						25

ALARGAMIENTO

PASA TAMIZ	RETIENE TAMIZ	PESO MUESTRA SECA (g)	PORCENTAJE INDIVIDUAL DE CADA FRACCIÓN (%)	PESO PARTICULAS ALARGADAS (g)	PARTÍCULAS ALARGADAS (%)	INDICE DE ALARGAMIENTO
2"	11/2"	0	0.0	0	0.0	
11/2"	1"	0	0.0	0	0.0	
1"	3/4"	0	0.0	0	0.0	
3/4"	1/2"	1544.4	36.0	95.75	2.2	6.2
1/2"	3/8"	1510.3	35.2	427.4	10.0	28.3
3/8"	1/4"	1239.5	28.9	307.39	7.2	24.8
TOTAL		4294.2	0.0	830.54	0.0	
ÍNDICE ALARGAMIENTO (%)						**19**
ESPECIFICACIÓN						25

Observaciones

Elaboró	Anggy lizeth liscano	Aprobó	
	Anggy Lizeth Liscano Solano		Juan David Londoño Jaramillo
	Ayudante de Laboratorio		Laboratorista

Construcciones EL CONDOR S.A. Ingeniería de Infraestructura e Inversiones	**Índices de aplanamiento y alargamiento de los agregados para carreteras** **INV E-230**	Versión	6
		Página	

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-AG25-13-1256-018-3
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-AG25-13-1256
Material	AG - Concreto estructural AG25	Fecha	02/07/2025
Localizacion	SECTOR 3 10+600 / 23+571 Clz. Úni. Producción de concreto PD-01 - Reg. Bitácora - 4689	Observaciones	
Especificación	INV-2013	Parámetro	INV E-230
Equipos utilizados	LBL3100-03, LCAP_03, LCAP-09, LHE-18		

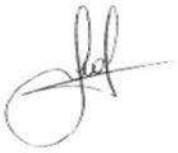
APLANAMIENTO

PASA TAMIZ	RETIENE TAMIZ	PESO MUESTRA SECA (g)	PORCENTAJE INDIVIDUAL DE CADA FRACCIÓN (%)	PESO PARTICULAS APLANADAS (g)	PARTÍCULAS APLANADAS (%)	ÍNIDCE DE APLANAMIENTO
21/2"	2"	0	0.0	0	0.0	
2"	11/2"	0	0.0	0	0.0	
11/2"	1"	0	0.0	0	0.0	
1"	3/4"	0	0.0	0	0.0	
3/4"	1/2"	2215.2	47.7	398.7	8.6	18.0
1/2"	3/8"	1450.2	31.2	304.5	6.6	21.0
3/8"	1/4"	982.9	21.1	272.3	5.9	27.7
TOTAL		4648.3	100.0	975.5	0.0	
ÍNDICE APLANAMIENTO (%)						**21**
ESPECIFICACIÓN						25

ALARGAMIENTO

PASA TAMIZ	RETIENE TAMIZ	PESO MUESTRA SECA (g)	PORCENTAJE INDIVIDUAL DE CADA FRACCIÓN (%)	PESO PARTICULAS ALARGADAS (g)	PARTÍCULAS ALARGADAS (%)	INDICE DE ALARGAMIENTO
2"	11/2"	0	0.0	0	0.0	
11/2"	1"	0	0.0	0	0.0	
1"	3/4"	0	0.0	0	0.0	
3/4"	1/2"	2215.2	47.7	465.2	10.0	21.0
1/2"	3/8"	1450.2	31.2	333.5	7.2	23.0
3/8"	1/4"	982.9	21.1	245.7	5.3	25.0
TOTAL		4648.3	0.0	1044.4	0.0	
ÍNDICE ALARGAMIENTO (%)						**22**
ESPECIFICACIÓN						25

Observaciones

Elaboró	Anggy lizeth liscano	Aprobó	
	Anggy Lizeth Liscano Solano		Juan David Londoño Jaramillo
	Ayudante de Laboratorio		Laboratorista

Construcciones EL CONDOR S.A. Ingeniería de Infraestructura e Inversiones	**Índices de aplanamiento y alargamiento de los agregados para carreteras** **INV E-230**	Versión	6
		Página	

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-AG25-13-1258-018-2
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-AG25-13-1258
Material	AG - Concreto estructural AG25	Fecha	07/07/2025
Localizacion	SECTOR 3 10+600 / 23+571 Clz. Úni. Producción de concreto PD-01 - Reg. Bitácora - 4734	Observaciones	
Especificación	INV-2013	Parámetro	INV E-230
Equipos utilizados	LBL3100-03, LCAL_03, LCAP_03, LHE-18		

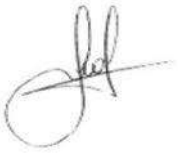
APLANAMIENTO

PASA TAMIZ	RETIENE TAMIZ	PESO MUESTRA SECA (g)	PORCENTAJE INDIVIDUAL DE CADA FRACCIÓN (%)	PESO PARTICULAS APLANADAS (g)	PARTÍCULAS APLANADAS (%)	ÍNIDCE DE APLANAMIENTO
21/2"	2"	0	0.0	0	0.0	
2"	11/2"	0	0.0	0	0.0	
11/2"	1"	0	0.0	0	0.0	
1"	3/4"	0	0.0	0	0.0	
3/4"	1/2"	2291	48.6	412.4	8.7	18.0
1/2"	3/8"	1666.9	35.4	331.7	7.0	19.9
3/8"	1/4"	757	16.1	191.5	4.1	25.3
TOTAL		4714.9	100.0	935.6	0.0	
ÍNDICE APLANAMIENTO (%)						**20**
ESPECIFICACIÓN						25

ALARGAMIENTO

PASA TAMIZ	RETIENE TAMIZ	PESO MUESTRA SECA (g)	PORCENTAJE INDIVIDUAL DE CADA FRACCIÓN (%)	PESO PARTICULAS ALARGADAS (g)	PARTÍCULAS ALARGADAS (%)	INDICE DE ALARGAMIENTO
2"	11/2"	0	0.0	0	0.0	
11/2"	1"	0	0.0	0	0.0	
1"	3/4"	0	0.0	0	0.0	
3/4"	1/2"	2291	48.6	412.4	8.7	18.0
1/2"	3/8"	1666.9	35.4	383.4	8.1	23.0
3/8"	1/4"	757	16.1	196.8	4.2	26.0
TOTAL		4714.9	0.0	992.6	0.0	
ÍNDICE ALARGAMIENTO (%)						**21**
ESPECIFICACIÓN						25

Observaciones

Elaboró	Anggy lizeth liscano	Aprobó	
	Anggy Lizeth Liscano Solano		Juan David Londoño Jaramillo
	Ayudante de Laboratorio		Laboratorista

Construcciones EL CONDOR S.A.	**Índices de aplanamiento y alargamiento de los agregados para carreteras** **INV E-230**	Versión	6
		Página	

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-AG25-13-1273-018-2
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-AG25-13-1273
Material	AG - Concreto estructural AG25	Fecha	14/07/2025
Localizacion	SECTOR 3 10+600 / 23+571 Clz. Úni. Producción de concreto PD-01 - Reg. Bitácora - 4790	Observaciones	
Especificación	INV-2013	Parámetro	INV E-230
Equipos utilizados	LBL3100-03, LCAL_03, LCAP_03, LHE-18		

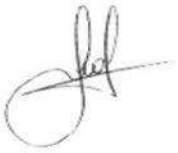
APLANAMIENTO

PASA TAMIZ	RETIENE TAMIZ	PESO MUESTRA SECA (g)	PORCENTAJE INDIVIDUAL DE CADA FRACCIÓN (%)	PESO PARTICULAS APLANADAS (g)	PARTÍCULAS APLANADAS (%)	ÍNIDCE DE APLANAMIENTO
21/2"	2"	0	0.0	0	0.0	
2"	11/2"	0	0.0	0	0.0	
11/2"	1"	0	0.0	0	0.0	
1"	3/4"	0	0.0	0	0.0	
3/4"	1/2"	2232.6	41.8	288.8	5.4	12.9
1/2"	3/8"	1752.5	32.8	276.9	5.2	15.8
3/8"	1/4"	1352	25.3	151.4	2.8	11.2
TOTAL		5337.1	0.0	717.1	0.0	
ÍNDICE APLANAMIENTO (%)						**13**
ESPECIFICACIÓN						25

ALARGAMIENTO

PASA TAMIZ	RETIENE TAMIZ	PESO MUESTRA SECA (g)	PORCENTAJE INDIVIDUAL DE CADA FRACCIÓN (%)	PESO PARTICULAS ALARGADAS (g)	PARTÍCULAS ALARGADAS (%)	INDICE DE ALARGAMIENTO
2"	11/2"	0	0.0	0	0.0	
11/2"	1"	0	0.0	0	0.0	
1"	3/4"	0	0.0	0	0.0	
3/4"	1/2"	2232.6	41.8	146.3	2.7	6.6
1/2"	3/8"	1752.5	32.8	427.6	8.0	24.4
3/8"	1/4"	1352	25.3	547.6	10.3	40.5
TOTAL		5337.1	0.0	1121.5	0.0	
ÍNDICE ALARGAMIENTO (%)						**21**
ESPECIFICACIÓN						25

Observaciones

Elaboró	Anggy lizeth liscano	Aprobó	
Anggy Lizeth Liscano Solano		Juan David Londoño Jaramillo	
Ayudante 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-AG25-13-1246-015-4
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-AG25-13-1246
Material	AG - Concreto estructural AG25	Fecha	23/06/2025
Localizacion	SECTOR 3 10+600 / 23+571 Clz. Úni. Producción de concreto PD-01 - Reg. Bitácora - 4627	Observaciones	
Especificación	INV-2013	Parámetro	INV E-211
Equipos utilizados	LBL3100-03, LHE-18		

AGREGADO GRUESO

PASA TAMIZ	RETENIDO TAMIZ	PESO REQUERIDO (g)	GRADACIÓN ORIGINAL (%)	PESO DE LA MUESTRA ANTES DEL ENSAYO (g)	PESO RETENIDO DESPUÉS DEL ENSAYO (g)	TERRONES DE ARCILLA Y PARTICULAS DELEZNABLES (%)	VALOR CORREGIDO (%)
2"	1 1/2"	5000	0.0			0.0	
1 1/2"	3/4"	3000	0.0			0.0	
3/4"	3/8"	2000	68.6	3005.2	3004.0	0.0	0.03
3/8"	Nº4	1000	28.3	2008.3	2005.9	0.1	0.03
TOTAL TERRONES DE ARCILLA Y PARTICULAS DELEZNABLES							0.06
ESPECIFICACIÓN							

Observaciones

Elaboró Anggy lizeth liscano

Anggy Lizeth Liscano Solano
Ayudante de Laboratorio

Aprobó

Juan David Londoño Jaramillo
Laboratorista

Construcciones EL CONDOR S.A.	**Contenido de terrones de arcilla y partículas deleznables** **INV E-211**	Versión	6
		Página	

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-AG25-13-1256-015-7
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-AG25-13-1256
Material	AG - Concreto estructural AG25	Fecha	02/07/2025
Localizacion	SECTOR 3 10+600 / 23+571 Clz. Úni. Producción de concreto PD-01 - Reg. Bitácora - 4689	Observaciones	
Especificación	INV-2013	Parámetro	INV E-211
Equipos utilizados	LBL3100-03, LHE-18		

AGREGADO GRUESO

PASA TAMIZ	RETENIDO TAMIZ	PESO REQUERIDO (g)	GRADACIÓN ORIGINAL (%)	PESO DE LA MUESTRA ANTES DEL ENSAYO (g)	PESO RETENIDO DESPUÉS DEL ENSAYO (g)	TERRONES DE ARCILLA Y PARTICULAS DELEZNABLES (%)	VALOR CORREGIDO (%)
2"	1 1/2"	5000	0.0			0.0	
1 1/2"	3/4"	3000	0.0			0.1	
3/4"	3/8"	2000	70.1	3021.1	3019.5	0.1	0.04
3/8"	Nº4	1000	23.5	2028.3	2027.3	0.0	0.01
TOTAL TERRONES DE ARCILLA Y PARTICULAS DELEZNABLES							0.05
ESPECIFICACIÓN							

Observaciones

Elaboró Anggy lizeth liscano

Anggy Lizeth Liscano Solano
Ayudante de Laboratorio

Aprobó

Juan David Londoño Jaramillo
Laboratorista

Construcciones EL CONDOR S.A.	**Contenido de terrones de arcilla y partículas deleznables** **INV E-211**	Versión	6
		Página	

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-AG25-13-1258-015-4
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-AG25-13-1258
Material	AG - Concreto estructural AG25	Fecha	07/07/2025
Localizacion	SECTOR 3 10+600 / 23+571 Clz. Úni. Producción de concreto PD-01 - Reg. Bitácora - 4734	Observaciones	
Especificación	INV-2013	Parámetro	INV E-211
Equipos utilizados	LBL3100-03, LHE-18		

AGREGADO GRUESO

PASA TAMIZ	RETENIDO TAMIZ	PESO REQUERIDO (g)	GRADACIÓN ORIGINAL (%)	PESO DE LA MUESTRA ANTES DEL ENSAYO (g)	PESO RETENIDO DESPUÉS DEL ENSAYO (g)	TERRONES DE ARCILLA Y PARTICULAS DELEZNABLES (%)	VALOR CORREGIDO (%)
2"	1 1/2"	5000	0.0			0.0	
1 1/2"	3/4"	3000	0.0			0.0	
3/4"	3/8"	2000	76.8	2578.0	2577.2	0.0	0.02
3/8"	Nº4	1000	18.4	1460.1	1459.5	0.0	0.01
TOTAL TERRONES DE ARCILLA Y PARTICULAS DELEZNABLES							0.03
ESPECIFICACIÓN							

Observaciones

Elaboró Anggy lizeth liscano

Anggy Lizeth Liscano Solano
Ayudante de Laboratorio

Aprobó

Juan David Londoño Jaramillo
Laboratorista

Construcciones EL CONDOR S.A.	**Contenido de terrones de arcilla y partículas deleznables** **INV E-211**	Versión	6
		Página	

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-AG25-13-1273-015-4
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-AG25-13-1273
Material	AG - Concreto estructural AG25	Fecha	14/07/2025
Localizacion	SECTOR 3 10+600 / 23+571 Clz. Úni. Producción de concreto PD-01 - Reg. Bitácora - 4790	Observaciones	
Especificación	INV-2013	Parámetro	INV E-211
Equipos utilizados	LBL3100-03, LHE-18		

AGREGADO GRUESO

PASA TAMIZ	RETENIDO TAMIZ	PESO REQUERIDO (g)	GRADACIÓN ORIGINAL (%)	PESO DE LA MUESTRA ANTES DEL ENSAYO (g)	PESO RETENIDO DESPUÉS DEL ENSAYO (g)	TERRONES DE ARCILLA Y PARTICULAS DELEZNABLES (%)	VALOR CORREGIDO (%)
2"	1 1/2"	5000	0.0			0.0	
1 1/2"	3/4"	3000	0.0			0.2	
3/4"	3/8"	2000	69.4	2000.8	1997.4	0.2	0.12
3/8"	Nº4	1000	25.2	1000.3	998.6	0.2	0.04
TOTAL TERRONES DE ARCILLA Y PARTICULAS DELEZNABLES							0.16
ESPECIFICACIÓN							

Observaciones

Elaboró Anggy lizeth liscano

Aprobó

Anggy Lizeth Liscano Solano
Ayudante de Laboratorio

Juan David Londoño Jaramillo
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-AG25-13-1246-021-3
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-AG25-13-1246
Material	AG - Concreto estructural AG25	Fecha	23/06/2025
Localizacion	SECTOR 3 10+600 / 23+571 Clz. Úni. Producción de concreto PD-01 - Reg. Bitácora - 4627	Observaciones	
Especificación	INV-2013	Parámetro	INV E-221
Equipos utilizados	LBL3100-03, LHE-18		

Peso Inicial Seco - M2 (g)	3000.2	Peso Muestra Retenida en el Colador - M1 (g)	0.09	Gravedad Especifica Liquido (g/cm3)	2.00

% Particulas Livianas	0.003
% Especificacion	1

Observaciones

Elaboró Anggy Lizeth Liscano

Anggy Lizeth Liscano Solano
Ayudante de Laboratorio

Aprobó

Juan David Londoño Jaramillo
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-AG25-13-1256-021-4
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-AG25-13-1256
Material	AG - Concreto estructural AG25	Fecha	02/07/2025
Localizacion	SECTOR 3 10+600 / 23+571 Clz. Úni. Producción de concreto PD-01 - Reg. Bitácora - 4689	Observaciones	
Especificación	INV-2013	Parámetro	INV E-221
Equipos utilizados	LBL3100-03, LHE-18		

Peso Inicial Seco - M2 (g)	3000.6	Peso Muestra Retenida en el Colador - M1 (g)	0.08	Gravedad Especifica Liquido (g/cm3)	2.00

% Particulas Livianas	0.003
% Especificacion	1

Observaciones

Elaboró Anggy Lizeth Liscano

Anggy Lizeth Liscano Solano
Ayudante de Laboratorio

Aprobó

Juan David Londoño Jaramillo
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-AG25-13-1258-021-3
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-AG25-13-1258
Material	AG - Concreto estructural AG25	Fecha	07/07/2025
Localizacion	SECTOR 3 10+600 / 23+571 Clz. Úni. Producción de concreto PD-01 - Reg. Bitácora - 4734	Observaciones	
Especificación	INV-2013	Parámetro	INV E-221
Equipos utilizados	LBL3100-03, LHE-18		

Peso Inicial Seco - M2 (g)	3000.4	Peso Muestra Retenida en el Colador - M1 (g)	0.28	Gravedad Especifica Liquido (g/cm3)	2.00

% Particulas Livianas	0.009
% Especificacion	1

Observaciones

Elaboró Anggy Lizeth Liscano

Anggy Lizeth Liscano Solano
Ayudante de Laboratorio

Aprobó

Juan David Londoño Jaramillo
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-AG25-13-1273-021-3
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-AG25-13-1273
Material	AG - Concreto estructural AG25	Fecha	14/07/2025
Localizacion	SECTOR 3 10+600 / 23+571 Clz. Úni. Producción de concreto PD-01 - Reg. Bitácora - 4790	Observaciones	
Especificación	INV-2013	Parámetro	INV E-221
Equipos utilizados	LBL3100-03, LHE-18		

Peso Inicial Seco - M2 (g)	3000.2	Peso Muestra Retenida en el Colador - M1 (g)	0.23	Gravedad Especifica Liquido (g/cm3)	2.00

% Particulas Livianas	0.008
% Especificacion	1

Observaciones

Elaboró Anggy Lizeth Liscano

Anggy Lizeth Liscano Solano
Ayudante de Laboratorio

Aprobó

Juan David Londoño Jaramillo
Laboratorista

Construcciones EL CONDOR S.A.	**Resistencia a la degradación de los agregados de tamaños menores de 1 1/2" por medio de la Máquina de los Ángeles** **INV E-218**	Versión	6
		Página	

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-AG25-13-1256-011-1
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-AG25-13-1256
Material	AG - Concreto estructural AG25	Fecha	02/07/2025
Localizacion	SECTOR 3 10+600 / 23+571 Clz. Úni. Producción de concreto PD-01 - Reg. Bitácora - 4689	Observaciones	
Especificación	INV-2013	Parámetro	INV E-218
Equipos utilizados	LMA-09		

Pasa Tamiz		**Retenido en Tamiz**		**Granulometría de la muestra de ensayo (g)**			
(mm)	**(pulg)**	**(mm)**	**(pulg)**	**A**	**B**	**C**	**D**
37.5	1 1/2"	25.0	1"	1250±25			
25.0	1"	19.0	3/4"	1250±25			
19.0	3/4"	12.5	1/2"	1250±10	2500±10		
12.5	1/2"	9.5	3/8"	1250±10	2500±10		
9.5	3/8"	6.3	1/4"			2500±10	
6.3	1/4"	4.75	Nº4			2500±10	
4.75	Nº4	2.36	Nº8				5000±10
Total				**5000±10**	**5000±10**	**5000±10**	**5000±10**
Número de Esferas				12	11	8	6

Revoluciones	**Granulometría usada**	**Masa de la muestra seca antes del ensayo (g)**	**Masa de la muestra seca después del ensayo (g)**	**% Pérdidas**	**Especificación**
100	B	5001	4801	4	8
500		5001	4098	18.1	40
1000					

Observaciones

Elaboró Anggy lizeth liscano

Anggy Lizeth Liscano Solano

Ayudante de Laboratorio

Aprobó

Juan David Londoño Jaramillo

Laboratorista

Construcciones EL CONDOR S.A. Ingeniería de Infraestructura e Inversiones	**Solidez de los agregados frente a la acción de soluciones de sulfato de sodio** **INV E-220**	Versión	6
		Página	

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-AG25-13-1256-013-6
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-AG25-13-1256
Material	AG - Concreto estructural AG25	Fecha	02/07/2025
Localizacion	SECTOR 3 10+600 / 23+571 Clz. Úni. Producción de concreto PD-01 - Reg. Bitácora - 4689	Observaciones	
Especificación	INV-2013	Parámetro	INV E-220
Equipos utilizados	LBL3100-03, LHE-18		

SULFATO DE SODIO Sí

ANÁLISIS CUANTITATIVO

FRACCIÓN GRUESA

FRACCIÓN DE ANÁLSIS			GRADACIÓN ORIGINAL (%)	GRADACIÓN ORIGINAL PONDERADO (%)	PESO FRACCIÓN ANTES DEL ENSAYO (g)	PESO FRACCIÓN DESPUÉS DEL ENSAYO (g)	PÉRDIDA EN EL ENSAYO POR FRACCIÓN (%)	PÉRDIDA PONDERADA (%)
PASA TAMIZ	RETENIDO TAMIZ	PESO REQUERIDO (g)						
2 1/2"	2"	3000 ± 300	0.0	0.0			0.9	0.0
2"	1 1/2"	2000 ± 200	0.0	0.0			0.9	0.0
1 1/2"	1"	1000 ± 50	0.0	0.0			0.9	0.0
1"	3/4"	500 ± 30	0.0	0.0			0.9	0.0
3/4"	1/2"	670 ± 10	42.4	45.3	670	664	0.9	0.4
1/2"	3/8"	330 ± 5	27.7	29.6	330	326	1.2	0.4
3/8"	Nº4	300 ± 5	23.5	25.1	300	292	2.7	0.7
							PÉRDIDA TOTAL	1
							ESPECIFICACIÓN	12

ANÁLISIS CUALITATIVO

PASA TAMIZ	RETENIDO TAMIZ	Nº INICIAL DE PARTÍCULAS	Nº PARTICULAS ROTURA		Nº PARTICULAS DESINTEGRACIÓN		Nº PARTICULAS AGRIETAMIENTO		Nº PARTICULAS EXFOLIACIÓN	
			Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%
2 1/2"	2"	0	0		0		0		0	
2"	1 1/2"	0	0		0		0		0	
1 1/2"	1"	0	0		0		0		0	
1"	3/4"	0	0		0		0		0	

Observaciones

Elaboró Anggy Lizeth Liscano

Aprobó

Anggy Lizeth Liscano Solano	Juan David Londoño Jaramillo
Ayudante de Laboratorio	Laboratorista

Construcciones EL CONDOR S.A. Ingeniería de Infraestructura e Inversiones	**Solidez de los agregados frente a la acción de soluciones de sulfato de magnesio** **INV E-220**	Versión	6
		Página	

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-AG25-13-1256-016-5
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-AG25-13-1256
Material	AG - Concreto estructural AG25	Fecha	02/07/2025
Localizacion	SECTOR 3 10+600 / 23+571 Clz. Úni. Producción de concreto PD-01 - Reg. Bitácora - 4689	Observaciones	
Especificación	INV-2013	Parámetro	INV E-220
Equipos utilizados	LBL3100-03, LHE-18		

SULFATO DE MAGNESIO Sí

ANÁLISIS CUANTITATIVO

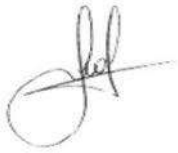
FRACCIÓN GRUESA

FRACCIÓN DE ANÁLSIS			GRADACIÓN ORIGINAL (%)	GRADACIÓN ORIGINAL PONDERADO (%)	PESO FRACCIÓN ANTES DEL ENSAYO (g)	PESO FRACCIÓN DESPUÉS DEL ENSAYO (g)	PÉRDIDA EN EL ENSAYO POR FRACCIÓN (%)	PÉRDIDA PONDERADA (%)
PASA TAMIZ	RETENIDO TAMIZ	PESO REQUERIDO (g)						
2 1/2"	2"	3000 ± 300	0.0	0.0			1.8	0.0
2"	1 1/2"	2000 ± 200	0.0	0.0			1.8	0.0
1 1/2"	1"	1000 ± 50	0.0	0.0			1.8	0.0
1"	3/4"	500 ± 30	0.0	0.0			1.8	0.0
3/4"	1/2"	670 ± 10	42.4	45.3	670	658	1.8	0.8
1/2"	3/8"	330 ± 5	27.7	29.6	330	319	3.3	1.0
3/8"	Nº4	300 ± 5	23.5	25.1	300	281	6.3	1.6
							PÉRDIDA TOTAL	3.00
							ESPECIFICACIÓN	18

ANÁLISIS CUALITATIVO

PASA TAMIZ	RETENIDO TAMIZ	Nº INICIAL DE PARTÍCULAS	Nº PARTICULAS ROTURA		Nº PARTICULAS DESINTEGRACIÓN		Nº PARTICULAS AGRIETAMIENTO		Nº PARTICULAS EXFOLIACIÓN	
			Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%
2 1/2"	2"	0	0		0		0		0	
2"	1 1/2"	0	0		0		0		0	
1 1/2"	1"	0	0		0		0		0	
1"	3/4"	0	0		0		0		0	

Observaciones

Elaboró	Anggy lizeth liscano	Aprobó	
	Anggy Lizeth Liscano Solano		Juan David Londoño Jaramillo
	Ayudante de Laboratorio		Laboratorista

Construcciones EL CONDOR S.A.
Ingeniería de Infraestructura e Inversiones

AF -13 CONCRETO ESTRUCTURAL

CÓDIGO INTERNO	MP-ART-630-22-136
FECHA	26/07/2025

PROYECTO	MOCOA - PUTUMAYO	**PROCEDENCIA**	- ARENA MIXTA LANZADO- MOCOA+MOCOA		**LOCALIZACIÓN**	SECTOR 3 10+600 / 23+571	
PERIODO	21/06/2025 AL 20/07/2025	**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	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	
							>=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
21	6	2025	MP-AF-EFNARC-1253	SECTOR 3 10+600 / 23+571 CLZ. UNI. PRODUCCIÓN DE CONCRETO PD-01 - REG. BITÁCORA - 4619	- ARENA MIXTA LANZADO- MOCOA+MOCOA		89.7	72.5	52.8	34.9	20.9	11.8	100.0	NP	NL									SÍ
23	6	2025	MP-AF-EFNARC-1254	SECTOR 3 10+600 / 23+571 CLZ. UNI. PRODUCCIÓN DE CONCRETO PD-01 - REG. BITÁCORA - 4629	- ARENA MIXTA LANZADO- MOCOA+MOCOA		86.2	66.3	49.8	33.6	19.7	11.4	100.0	NP	NL	66	1.75	2.00	0.31	1.94	0.045			SÍ
24	6	2025	MP-AF-EFNARC-1255	SECTOR 3 10+600 / 23+571 CLZ. UNI. PRODUCCIÓN DE CONCRETO PD-01 - REG. BITÁCORA - 4634A	- ARENA MIXTA LANZADO- MOCOA+MOCOA		86.9	72.9	53.4	34.9	21.4	11.5	100.0	NP	NL									SÍ
6	7	2025	MP-AF-EFNARC-1264	SECTOR 3 10+600 / 23+571 CLZ. UNI. PRODUCCIÓN DE CONCRETO PD-01 - REG. BITÁCORA - 4732	- ARENA MIXTA LANZADO- MOCOA+MOCOA		86.0	71.5	54.5	36.4	19.7	9.8	100.0	NP	NL	64	1.65	2.00	0.35	2.26	0.025	3	5.00	SÍ
11	7	2025	MP-AF-EFNARC-1269	SECTOR 3 10+600 / 23+571 CLZ. UNI. PRODUCCIÓN DE CONCRETO PD-01 - REG. BITÁCORA - 4757	- ARENA MIXTA LANZADO- MOCOA+MOCOA		86.0	71.5	54.5	36.4	19.7	9.8	100.0	NP	NL	64	1.85	2.00	0.35	2.02	0.060			SÍ
12	7	2025	MP-AF-EFNARC-1270	SECTOR 3 10+600 / 23+571 CLZ. UNI. PRODUCCIÓN DE CONCRETO PD-01 - REG. BITÁCORA - 4779	- ARENA MIXTA LANZADO- MOCOA+MOCOA		85.4	68.0	53.0	36.1	19.8	11.9	100.0	NP	NL									SÍ
14	7	2025	MP-AF-	SECTOR 3 10+600 /	- ARENA MIXTA		83.9	68.0	52.7	36.8	22.7	11.5	100.0	NP	NL	62	1.60	1.00	0.07	2.16	0.040			SÍ

			EFNARC-1271	23+571 CLZ. UNI. PRODUCCIÓN DE CONCRETO PD-01 - REG. BITÁCORA - 4788	LANZADO-MOCOA+MOCOA																
PROMEDIO						**86.30**	**70.10**	**52.97**	**35.58**	**20.57**	**11.08**	**100.00**	**0.00**		**64.00**	**1.71**	**1.75**	**0.27**	**2.09**	**0.04**	**4.00**	**4.00**	

ELABORÓ



Juan David Londoño Jaramillo
Laboratorista

APROBÓ



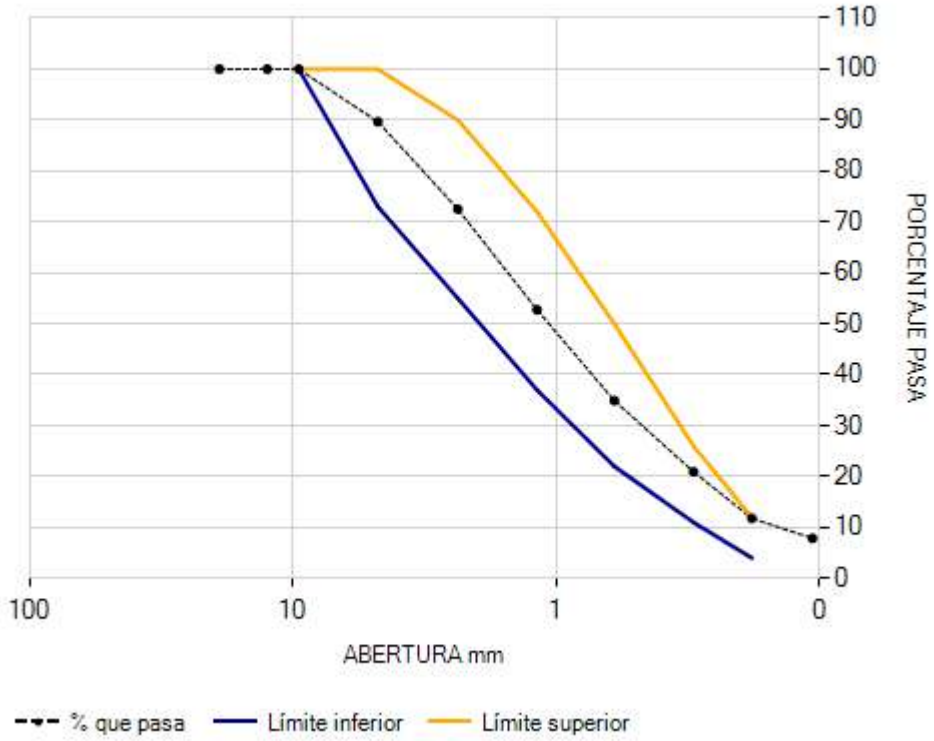
Wilson Enrique Ureña
Ingeniero de Materiales

Construcciones EL CONDOR S.A.	**Análisis Granulométrico de Agregados Gruesos y Finos** **INV E-213**	Versión	6
		Página	

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-AF-EFNARC-1253-001-1
Procedencia	- Arena mixta lanzado- Mocoa+Mocoa	Muestra	MP-AF-EFNARC-1253
Material	AF - Concreto estructural AF-EFNARC Lanzado	Fecha	21/06/2025
Localizacion	SECTOR 3 10+600 / 23+571 Clz. Úni. Producción de concreto PD-01 - Reg. Bitácora - 4619	Observaciones	
Especificación	EFNARC	Parámetro	INV E-123
Equipos utilizados	LBL3100-03, LHE-18		

PESO SECO INICIAL		1767.70	**¿LAVÓ LA MUESTRA?**	Sí	**PESO SECO DESPUÉS DE LAVADO**		1656.30
TAMIZ		**PESO RETENIDO INDIVIDUAL**	**% RETENIDO INDIVIDUAL**	**% RETENIDO ACUMULADO**	**% QUE PASA**	**ESPECIFICACIÓN**	
Número	**mm**					**LIMITE INF**	**LIMITE SUP**
3/4"	**19**	0.00	0.0	0.0	100.0		
1/2"	**12.5**	0.00	0.0	0.0	100.0		
3/8"	**9.5**	0.00	0.0	0.0	100.0	100	100
Nº 4	**4.75**	182.60	10.3	10.3	89.7	73	100
Nº 8	**2.36**	303.10	17.1	27.5	72.5	55	90
N° 16	**1.18**	349.40	19.8	47.2	52.8	37	72
N° 30	**0.600**	315.40	17.8	65.1	34.9	22	50
Nº 50	**0.300**	247.00	14.0	79.1	20.9	11	26
Nº 100	**0.150**	161.90	9.2	88.2	11.8	4	12
N° 200	**0.075**	68.90	3.9	92.1	7.9		
FONDO		28.00					
FONDO CON LAVADO		139.4					
TOTALES		1767.7					

Grava (%)	10.3	**Arena (%)**	81.8	**Pasa 200 (%)**	7.9
Módulo de finura	3.17				



Ensayo de límites	Límite líquido	Índice de plasticidad
MP-AF-EFNARC-1253-002-2	NL	NP

Observaciones

Elaboró Anggy Lizeth Liscano

Anggy Lizeth Liscano Solano
Ayudante de Laboratorio

Aprobó

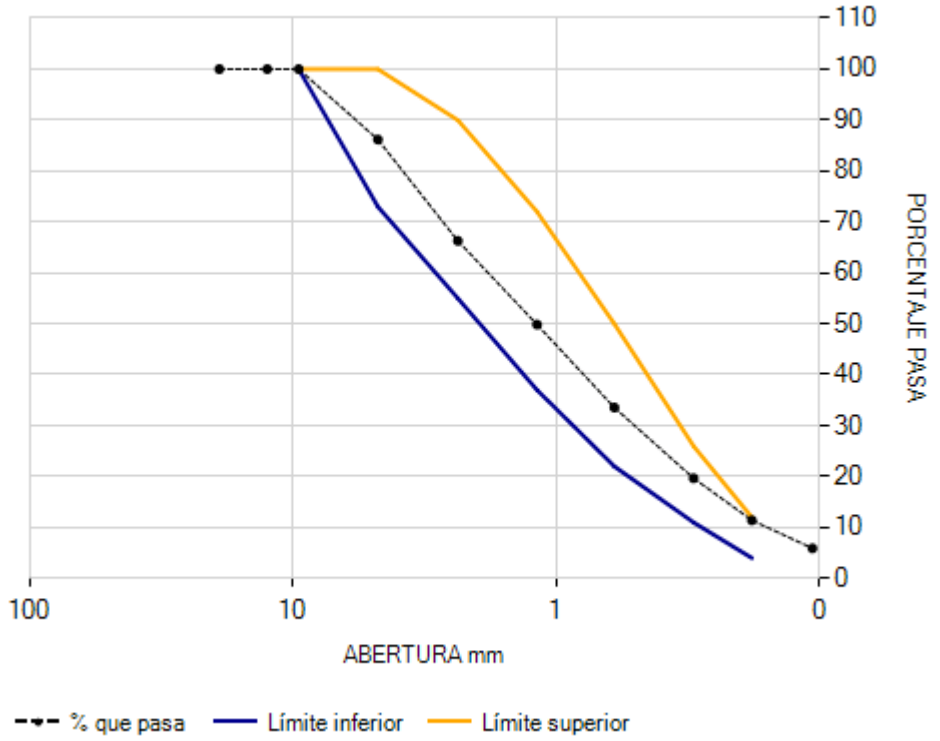
Juan David Londoño Jaramillo
Laboratorista

Construcciones EL CONDOR S.A.	**Análisis Granulométrico de Agregados Gruesos y Finos** **INV E-213**	Versión	6
		Página	

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-AF-EFNARC-1254-001-3
Procedencia	- Arena mixta lanzado- Mocoa+Mocoa	Muestra	MP-AF-EFNARC-1254
Material	AF - Concreto estructural AF-EFNARC Lanzado	Fecha	23/06/2025
Localizacion	SECTOR 3 10+600 / 23+571 Clz. Úni. Producción de concreto PD-01 - Reg. Bitácora - 4629	Observaciones	
Especificación	EFNARC	Parámetro	INV E-123
Equipos utilizados	LBL3100-03, LHE-18		

PESO SECO INICIAL		1500.20	**¿LAVÓ LA MUESTRA?**	Sí	**PESO SECO DESPUÉS DE LAVADO**		1429.10
TAMIZ		**PESO RETENIDO INDIVIDUAL**	**% RETENIDO INDIVIDUAL**	**% RETENIDO ACUMULADO**	**% QUE PASA**	**ESPECIFICACIÓN**	
Número	**mm**					**LIMITE INF**	**LIMITE SUP**
3/4"	**19**	0.00	0.0	0.0	100.0		
1/2"	**12.5**	0.00	0.0	0.0	100.0		
3/8"	**9.5**	0.00	0.0	0.0	100.0	100	100
Nº 4	**4.75**	207.40	13.8	13.8	86.2	73	100
Nº 8	**2.36**	298.40	19.9	33.7	66.3	55	90
N° 16	**1.18**	246.90	16.5	50.2	49.8	37	72
N° 30	**0.600**	244.50	16.3	66.4	33.6	22	50
Nº 50	**0.300**	208.20	13.9	80.3	19.7	11	26
Nº 100	**0.150**	124.10	8.3	88.6	11.4	4	12
N° 200	**0.075**	82.50	5.5	94.1	5.9		
FONDO		17.70					
FONDO CON LAVADO		88.8					
TOTALES		1500.8					

Grava (%)	13.8	**Arena (%)**	80.3	**Pasa 200 (%)**	5.9
Módulo de finura	3.33				



Ensayo de límites	Límite líquido	Índice de plasticidad
MP-AF-EFNARC-1254-002-5	NL	NP

Observaciones

Elaboró Anggy lizeth liscano

Aprobó

Anggy Lizeth Liscano Solano
Ayudante de Laboratorio

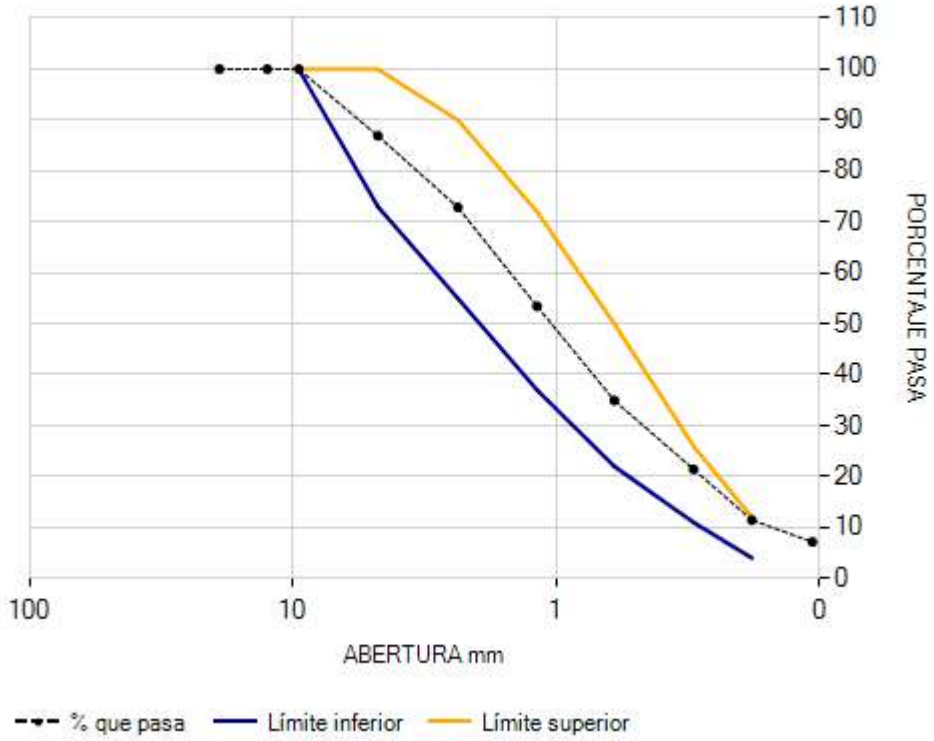
Juan David Londoño Jaramillo
Laboratorista

Construcciones EL CONDOR S.A.	**Análisis Granulométrico de Agregados Gruesos y Finos** **INV E-213**	Versión	6
		Página	

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-AF-EFNARC-1255-001-1
Procedencia	- Arena mixta lanzado- Mocoa+Mocoa	Muestra	MP-AF-EFNARC-1255
Material	AF - Concreto estructural AF-EFNARC Lanzado	Fecha	24/06/2025
Localizacion	SECTOR 3 10+600 / 23+571 Clz. Úni. Producción de concreto PD-01 - Reg. Bitácora - 4634A	Observaciones	
Especificación	EFNARC	Parámetro	INV E-123
Equipos utilizados	LBL3100-03, LHE-18		

PESO SECO INICIAL		1545.70	**¿LAVÓ LA MUESTRA?**	Sí	**PESO SECO DESPUÉS DE LAVADO**		1450.40
TAMIZ		**PESO RETENIDO INDIVIDUAL**	**% RETENIDO INDIVIDUAL**	**% RETENIDO ACUMULADO**	**% QUE PASA**	**ESPECIFICACIÓN**	
Número	**mm**					**LIMITE INF**	**LIMITE SUP**
3/4"	**19**	0.00	0.0	0.0	100.0		
1/2"	**12.5**	0.00	0.0	0.0	100.0		
3/8"	**9.5**	0.00	0.0	0.0	100.0	100	100
Nº 4	**4.75**	202.40	13.1	13.1	86.9	73	100
Nº 8	**2.36**	216.90	14.0	27.1	72.9	55	90
N° 16	**1.18**	300.40	19.4	46.6	53.4	37	72
N° 30	**0.600**	285.90	18.5	65.1	34.9	22	50
Nº 50	**0.300**	208.90	13.5	78.6	21.4	11	26
Nº 100	**0.150**	154.20	10.0	88.5	11.5	4	12
N° 200	**0.075**	66.30	4.3	92.8	7.2		
FONDO		15.40					
FONDO CON LAVADO		110.7					
TOTALES		1545.7					

Grava (%)	13.1	**Arena (%)**	79.7	**Pasa 200 (%)**	7.2
Módulo de finura	3.19				



Ensayo de límites	Límite líquido	Índice de plasticidad
MP-AF-EFNARC-1255-002-2	NL	NP

Observaciones

Elaboró Anggy lizeth liscano

Aprobó

Anggy Lizeth Liscano Solano
Ayudante de Laboratorio

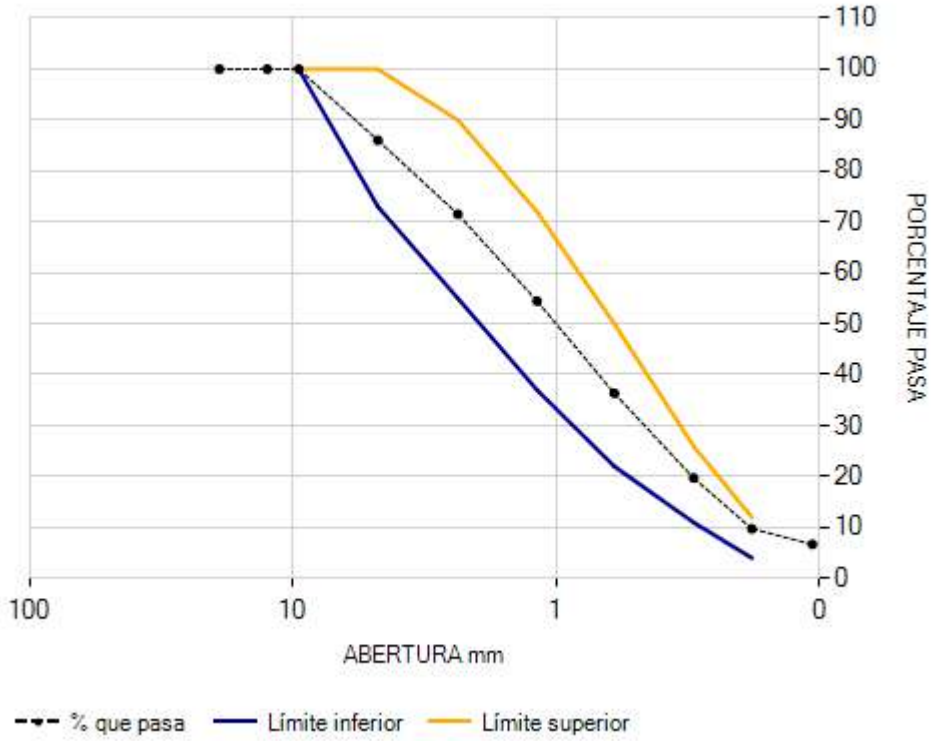
Juan David Londoño Jaramillo
Laboratorista

Construcciones EL CONDOR S.A.	**Análisis Granulométrico de Agregados Gruesos y Finos** **INV E-213**	Versión	6
		Página	

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-AF-EFNARC-1264-001-3
Procedencia	- Arena mixta lanzado- Mocoa+Mocoa	Muestra	MP-AF-EFNARC-1264
Material	AF - Concreto estructural AF-EFNARC Lanzado	Fecha	06/07/2025
Localizacion	SECTOR 3 10+600 / 23+571 Clz. Úni. Producción de concreto PD-01 - Reg. Bitácora - 4732	Observaciones	
Especificación	EFNARC	Parámetro	INV E-123
Equipos utilizados	LBL3100-03, LHE-18		

PESO SECO INICIAL		1356.20	**¿LAVÓ LA MUESTRA?**	Sí	**PESO SECO DESPUÉS DE LAVADO**		1277.60
TAMIZ		**PESO RETENIDO INDIVIDUAL**	**% RETENIDO INDIVIDUAL**	**% RETENIDO ACUMULADO**	**% QUE PASA**	**ESPECIFICACIÓN**	
Número	**mm**					**LIMITE INF**	**LIMITE SUP**
3/4"	**19**	0.00	0.0	0.0	100.0		
1/2"	**12.5**	0.00	0.0	0.0	100.0		
3/8"	**9.5**	0.00	0.0	0.0	100.0	100	100
Nº 4	**4.75**	189.50	14.0	14.0	86.0	73	100
Nº 8	**2.36**	196.50	14.5	28.5	71.5	55	90
N° 16	**1.18**	231.50	17.1	45.5	54.5	37	72
N° 30	**0.600**	245.60	18.1	63.6	36.4	22	50
Nº 50	**0.300**	225.60	16.6	80.3	19.7	11	26
Nº 100	**0.150**	135.20	10.0	90.2	9.8	4	12
N° 200	**0.075**	41.50	3.1	93.3	6.7		
FONDO		12.20					
FONDO CON LAVADO		90.8					
TOTALES		1356.2					

Grava (%)	14.0	**Arena (%)**	79.3	**Pasa 200 (%)**	6.7
Módulo de finura	3.22				



Ensayo de límites	Límite líquido	Índice de plasticidad
SAM-S-AF-EFNARC-3897-002-5	NL	NP

Observaciones

Elaboró Anggy Lizeth Liscano

Anggy Lizeth Liscano Solano
Ayudante de Laboratorio

Aprobó

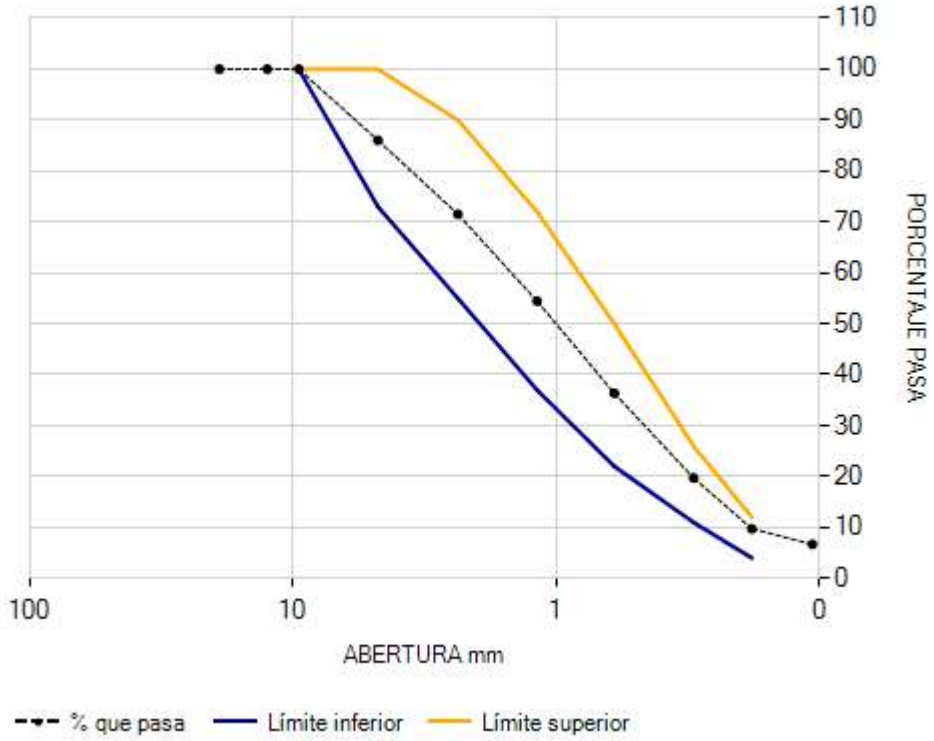
Juan David Londoño Jaramillo
Laboratorista

Construcciones EL CONDOR S.A.	**Análisis Granulométrico de Agregados Gruesos y Finos** **INV E-213**	Versión	6
		Página	

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-AF-EFNARC-1269-001-1
Procedencia	- Arena mixta lanzado- Mocoa+Mocoa	Muestra	MP-AF-EFNARC-1269
Material	AF - Concreto estructural AF-EFNARC Lanzado	Fecha	11/07/2025
Localizacion	SECTOR 3 10+600 / 23+571 Clz. Úni. Producción de concreto PD-01 - Reg. Bitácora - 4757	Observaciones	
Especificación	EFNARC	Parámetro	INV E-123
Equipos utilizados	LBL3100-03, LHE-18		

PESO SECO INICIAL		1356.20	**¿LAVÓ LA MUESTRA?**	Sí	**PESO SECO DESPUÉS DE LAVADO**		1277.60
TAMIZ		**PESO RETENIDO INDIVIDUAL**	**% RETENIDO INDIVIDUAL**	**% RETENIDO ACUMULADO**	**% QUE PASA**	**ESPECIFICACIÓN**	
Número	**mm**					**LIMITE INF**	**LIMITE SUP**
3/4"	**19**	0.00	0.0	0.0	100.0		
1/2"	**12.5**	0.00	0.0	0.0	100.0		
3/8"	**9.5**	0.00	0.0	0.0	100.0	100	100
Nº 4	**4.75**	189.50	14.0	14.0	86.0	73	100
Nº 8	**2.36**	196.50	14.5	28.5	71.5	55	90
N° 16	**1.18**	231.50	17.1	45.5	54.5	37	72
N° 30	**0.600**	245.60	18.1	63.6	36.4	22	50
Nº 50	**0.300**	225.60	16.6	80.3	19.7	11	26
Nº 100	**0.150**	135.20	10.0	90.2	9.8	4	12
N° 200	**0.075**	41.50	3.1	93.3	6.7		
FONDO		12.20					
FONDO CON LAVADO		90.8					
TOTALES		1356.2					

Grava (%)	14.0	**Arena (%)**	79.3	**Pasa 200 (%)**	6.7
Módulo de finura	3.22				



Ensayo de límites	Límite líquido	Índice de plasticidad
MP-AF-EFNARC-1269-002-2	NL	NP

Observaciones

Elaboró Anggy Lizeth Liscano

Anggy Lizeth Liscano Solano
Ayudante de Laboratorio

Aprobó

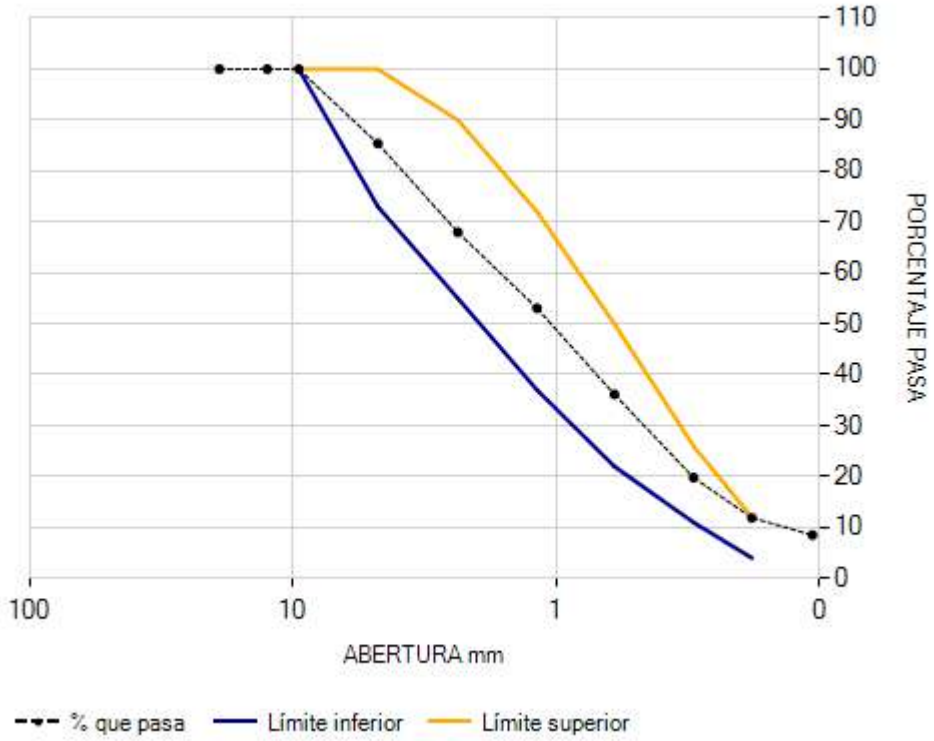
Juan David Londoño Jaramillo
Laboratorista

Construcciones EL CONDOR S.A.	**Análisis Granulométrico de Agregados Gruesos y Finos** **INV E-213**	Versión	6
		Página	

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-AF-EFNARC-1270-001-1
Procedencia	- Arena mixta lanzado- Mocoa+Mocoa	Muestra	MP-AF-EFNARC-1270
Material	AF - Concreto estructural AF-EFNARC Lanzado	Fecha	12/07/2025
Localizacion	SECTOR 3 10+600 / 23+571 Clz. Úni. Producción de concreto PD-01 - Reg. Bitácora - 4779	Observaciones	
Especificación	EFNARC	Parámetro	INV E-123
Equipos utilizados	LBL3100-03, LHE-18		

PESO SECO INICIAL		1512.80	**¿LAVÓ LA MUESTRA?**	Sí	**PESO SECO DESPUÉS DE LAVADO**		1394.50
TAMIZ		**PESO RETENIDO INDIVIDUAL**	**% RETENIDO INDIVIDUAL**	**% RETENIDO ACUMULADO**	**% QUE PASA**	**ESPECIFICACIÓN**	
Número	**mm**					**LIMITE INF**	**LIMITE SUP**
3/4"	**19**	0.00	0.0	0.0	100.0		
1/2"	**12.5**	0.00	0.0	0.0	100.0		
3/8"	**9.5**	0.00	0.0	0.0	100.0	100	100
Nº 4	**4.75**	221.00	14.6	14.6	85.4	73	100
Nº 8	**2.36**	263.70	17.4	32.0	68.0	55	90
N° 16	**1.18**	225.60	14.9	47.0	53.0	37	72
N° 30	**0.600**	255.70	16.9	63.9	36.1	22	50
Nº 50	**0.300**	247.20	16.3	80.2	19.8	11	26
Nº 100	**0.150**	119.60	7.9	88.1	11.9	4	12
N° 200	**0.075**	51.20	3.4	91.5	8.5		
FONDO		10.50					
FONDO CON LAVADO		128.8					
TOTALES		1512.8					

Grava (%)	14.6	**Arena (%)**	76.9	**Pasa 200 (%)**	8.5
Módulo de finura	3.26				



Ensayo de límites	Límite líquido	Índice de plasticidad
MP-AF-EFNARC-1270-002-2	NL	NP

Observaciones

Elaboró Anggy lizeth liscano

Aprobó

Anggy Lizeth Liscano Solano
Ayudante de Laboratorio

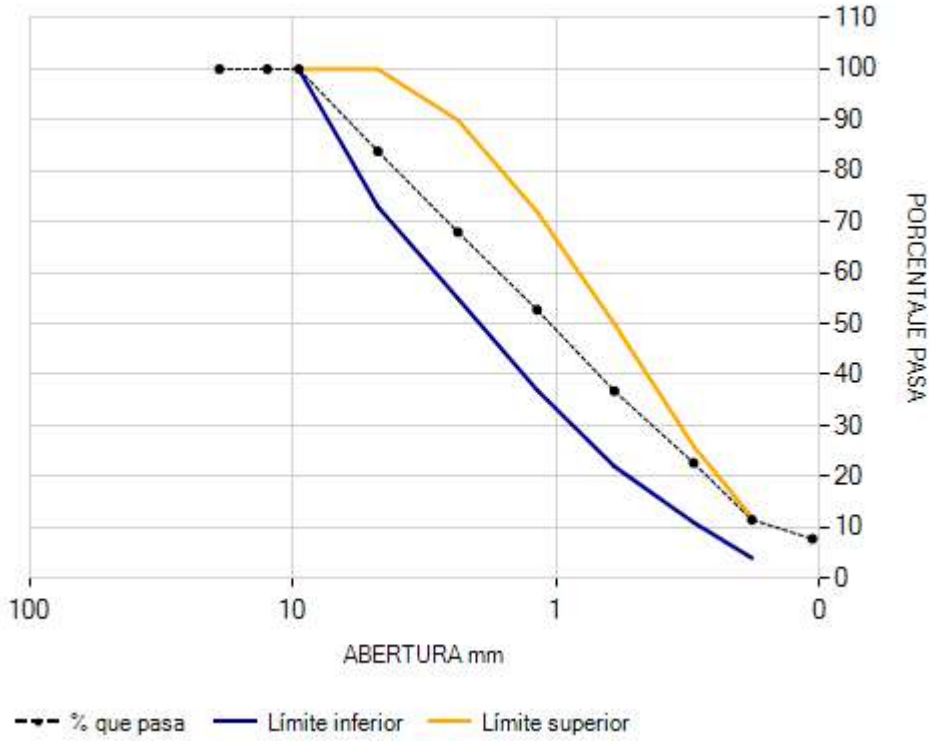
Juan David Londoño Jaramillo
Laboratorista

Construcciones EL CONDOR S.A.	**Análisis Granulométrico de Agregados Gruesos y Finos** **INV E-213**	Versión	6
		Página	

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-AF-EFNARC-1271-001-3
Procedencia	- Arena mixta lanzado- Mocoa+Mocoa	Muestra	MP-AF-EFNARC-1271
Material	AF - Concreto estructural AF-EFNARC Lanzado	Fecha	14/07/2025
Localizacion	SECTOR 3 10+600 / 23+571 Clz. Úni. Producción de concreto PD-01 - Reg. Bitácora - 4788	Observaciones	
Especificación	EFNARC	Parámetro	INV E-123
Equipos utilizados	LBL3100-03, LHE-18		

PESO SECO INICIAL		1588.90	**¿LAVÓ LA MUESTRA?**	Sí	**PESO SECO DESPUÉS DE LAVADO**		1476.40
TAMIZ		**PESO RETENIDO INDIVIDUAL**	**% RETENIDO INDIVIDUAL**	**% RETENIDO ACUMULADO**	**% QUE PASA**	**ESPECIFICACIÓN**	
Número	**mm**					**LIMITE INF**	**LIMITE SUP**
3/4"	**19**	0.00	0.0	0.0	100.0		
1/2"	**12.5**	0.00	0.0	0.0	100.0		
3/8"	**9.5**	0.00	0.0	0.0	100.0	100	100
Nº 4	**4.75**	256.20	16.1	16.1	83.9	73	100
Nº 8	**2.36**	252.30	15.9	32.0	68.0	55	90
N° 16	**1.18**	242.50	15.3	47.3	52.7	37	72
N° 30	**0.600**	253.30	15.9	63.2	36.8	22	50
Nº 50	**0.300**	224.30	14.1	77.3	22.7	11	26
Nº 100	**0.150**	177.40	11.2	88.5	11.5	4	12
N° 200	**0.075**	59.60	3.8	92.2	7.8		
FONDO		11.00					
FONDO CON LAVADO		123.5					
TOTALES		1589.1					

Grava (%)	16.1	**Arena (%)**	76.1	**Pasa 200 (%)**	7.8
Módulo de finura	3.24				



Ensayo de límites	Límite líquido	Índice de plasticidad
MP-AF-EFNARC-1271-002-5	NL	NP

Observaciones

Elaboró Anggy Lizeth Liscano

Anggy Lizeth Liscano Solano

Ayudante de Laboratorio

Aprobó

Juan David Londoño Jaramillo

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-EFNARC-1254-021-7
Procedencia	- Arena mixta lanzado- Mocoa+Mocoa	Muestra	MP-AF-EFNARC-1254
Material	AF - Concreto estructural AF-EFNARC Lanzado	Fecha	23/06/2025
Localizacion	SECTOR 3 10+600 / 23+571 Clz. Úni. Producción de concreto PD-01 - Reg. Bitácora - 4629	Observaciones	
Especificación	EFNARC	Parámetro	INV E-221
Equipos utilizados	LBL3100-03, LHE-18		

Peso Inicial Seco - M2 (g)	200.3	Peso Muestra Retenida en el Colador - M1 (g)	0.09	Gravedad Especifica Liquido (g/cm3)	2.00

% Particulas Livianas	0.045
% Especificacion	0.5

Observaciones

Elaboró Anggy Lizeth Liscano

Anggy Lizeth Liscano Solano
Ayudante de Laboratorio

Aprobó

Juan David Londoño Jaramillo
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-EFNARC-1264-021-7
Procedencia	- Arena mixta lanzado- Mocoa+Mocoa	Muestra	MP-AF-EFNARC-1264
Material	AF - Concreto estructural AF-EFNARC Lanzado	Fecha	06/07/2025
Localizacion	SECTOR 3 10+600 / 23+571 Clz. Úni. Producción de concreto PD-01 - Reg. Bitácora - 4732	Observaciones	
Especificación	EFNARC	Parámetro	INV E-221
Equipos utilizados	LBL3100-03, LHE-18		

Peso Inicial Seco - M2 (g)	200.0	Peso Muestra Retenida en el Colador - M1 (g)	0.05	Gravedad Especifica Liquido (g/cm3)	2.00

% Particulas Livianas	0.025
% Especificacion	0.5

Observaciones

Elaboró Anggy Lizeth Liscano

Anggy Lizeth Liscano Solano
Ayudante de Laboratorio

Aprobó

Juan David Londoño Jaramillo
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-EFNARC-1269-021-1
Procedencia	- Arena mixta lanzado- Mocoa+Mocoa	Muestra	MP-AF-EFNARC-1269
Material	AF - Concreto estructural AF-EFNARC Lanzado	Fecha	11/07/2025
Localizacion	SECTOR 3 10+600 / 23+571 Clz. Úni. Producción de concreto PD-01 - Reg. Bitácora - 4757	Observaciones	
Especificación	EFNARC	Parámetro	INV E-221
Equipos utilizados	LBL3100-03, LHE-18		

Peso Inicial Seco - M2 (g)	200.0	Peso Muestra Retenida en el Colador - M1 (g)	0.12	Gravedad Especifica Liquido (g/cm3)	2.00

% Particulas Livianas	0.060
% Especificacion	0.5

Observaciones

Elaboró Anggy Lizeth Liscano

Anggy Lizeth Liscano Solano
Ayudante de Laboratorio

Aprobó

Juan David Londoño Jaramillo
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-EFNARC-1271-021-7
Procedencia	- Arena mixta lanzado- Mocoa+Mocoa	Muestra	MP-AF-EFNARC-1271
Material	AF - Concreto estructural AF-EFNARC Lanzado	Fecha	14/07/2025
Localizacion	SECTOR 3 10+600 / 23+571 Clz. Úni. Producción de concreto PD-01 - Reg. Bitácora - 4788	Observaciones	
Especificación	EFNARC	Parámetro	INV E-221
Equipos utilizados	LBL3100-03, LHE-18		

Peso Inicial Seco - M2 (g)	200.2	Peso Muestra Retenida en el Colador - M1 (g)	0.08	Gravedad Especifica Liquido (g/cm3)	2.00

% Particulas Livianas	0.040
% Especificacion	0.5

Observaciones

Elaboró Anggy Lizeth Liscano

Anggy Lizeth Liscano Solano
Ayudante de Laboratorio

Aprobó

Juan David Londoño Jaramillo
Laboratorista

Construcciones EL CONDOR S.A.	**Límites de Consistencia** **INV E-125**	Versión	6
		Página	

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-AF-EFNARC-1253-002-2
Procedencia	- Arena mixta lanzado- Mocoa+Mocoa	Muestra	MP-AF-EFNARC-1253
Material	AF - Concreto estructural AF-EFNARC Lanzado	Fecha	21/06/2025
Localizacion	SECTOR 3 10+600 / 23+571 Clz. Úni. Producción de concreto PD-01 - Reg. Bitácora - 4619	Observaciones	
Especificación	EFNARC	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 Anggy Lizeth Liscano

Aprobó

Anggy Lizeth Liscano Solano
Ayudante de Laboratorio

Juan David Londoño Jaramillo
Laboratorista

Construcciones EL CONDOR S.A.	**Límites de Consistencia** **INV E-125**	Versión	6
		Página	

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-AF-EFNARC-1254-002-5
Procedencia	- Arena mixta lanzado- Mocoa+Mocoa	Muestra	MP-AF-EFNARC-1254
Material	AF - Concreto estructural AF-EFNARC Lanzado	Fecha	23/06/2025
Localizacion	SECTOR 3 10+600 / 23+571 Clz. Úni. Producción de concreto PD-01 - Reg. Bitácora - 4629	Observaciones	
Especificación	EFNARC	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 Anggy Lizeth Liscano

Anggy Lizeth Liscano Solano

Ayudante de Laboratorio

Aprobó

Juan David Londoño Jaramillo

Laboratorista

Construcciones EL CONDOR S.A.	**Límites de Consistencia** **INV E-125**	Versión	6
		Página	

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-AF-EFNARC-1255-002-2
Procedencia	- Arena mixta lanzado- Mocoa+Mocoa	Muestra	MP-AF-EFNARC-1255
Material	AF - Concreto estructural AF-EFNARC Lanzado	Fecha	24/06/2025
Localizacion	SECTOR 3 10+600 / 23+571 Clz. Úni. Producción de concreto PD-01 - Reg. Bitácora - 4634A	Observaciones	
Especificación	EFNARC	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 Anggy lizeth liscano

Aprobó

Anggy Lizeth Liscano Solano
Ayudante de Laboratorio

Juan David Londoño Jaramillo
Laboratorista

Construcciones EL CONDOR S.A.	**Límites de Consistencia** **INV E-125**	Versión	6
		Página	

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-AF-EFNARC-1264-002-5
Procedencia	- Arena mixta lanzado- Mocoa+Mocoa	Muestra	MP-AF-EFNARC-1264
Material	AF - Concreto estructural AF-EFNARC Lanzado	Fecha	06/07/2025
Localizacion	SECTOR 3 10+600 / 23+571 Clz. Úni. Producción de concreto PD-01 - Reg. Bitácora - 4732	Observaciones	
Especificación	EFNARC	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 Anggy lizeth liscano

Aprobó

Anggy Lizeth Liscano Solano
Ayudante de Laboratorio

Juan David Londoño Jaramillo
Laboratorista

Construcciones EL CONDOR S.A.	**Límites de Consistencia** **INV E-125**	Versión	6
		Página	

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-AF-EFNARC-1269-002-2
Procedencia	- Arena mixta lanzado- Mocoa+Mocoa	Muestra	MP-AF-EFNARC-1269
Material	AF - Concreto estructural AF-EFNARC Lanzado	Fecha	11/07/2025
Localizacion	SECTOR 3 10+600 / 23+571 Clz. Úni. Producción de concreto PD-01 - Reg. Bitácora - 4757	Observaciones	
Especificación	EFNARC	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 Anggy lizeth liscano

Aprobó

Anggy Lizeth Liscano Solano
Ayudante de Laboratorio

Juan David Londoño Jaramillo
Laboratorista

Construcciones EL CONDOR S.A.	**Límites de Consistencia** **INV E-125**	Versión	6
		Página	

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-AF-EFNARC-1270-002-2
Procedencia	- Arena mixta lanzado- Mocoa+Mocoa	Muestra	MP-AF-EFNARC-1270
Material	AF - Concreto estructural AF-EFNARC Lanzado	Fecha	12/07/2025
Localizacion	SECTOR 3 10+600 / 23+571 Clz. Úni. Producción de concreto PD-01 - Reg. Bitácora - 4779	Observaciones	
Especificación	EFNARC	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 Anggy lizeth liscano Aprobó

Anggy Lizeth Liscano Solano
Ayudante de Laboratorio

Juan David Londoño Jaramillo
Laboratorista

Construcciones EL CONDOR S.A.	**Límites de Consistencia** **INV E-125**	Versión	6
		Página	

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-AF-EFNARC-1271-002-5
Procedencia	- Arena mixta lanzado- Mocoa+Mocoa	Muestra	MP-AF-EFNARC-1271
Material	AF - Concreto estructural AF-EFNARC Lanzado	Fecha	14/07/2025
Localizacion	SECTOR 3 10+600 / 23+571 Clz. Úni. Producción de concreto PD-01 - Reg. Bitácora - 4788	Observaciones	
Especificación	EFNARC	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 Anggy lizeth liscano

Aprobó

Anggy Lizeth Liscano Solano
Ayudante de Laboratorio

Juan David Londoño Jaramillo
Laboratorista

Construcciones EL CONDOR S.A.	**Equivalente de Arena de Suelos y Agregados Finos** **INV E-133**	Versión	6
		Página	

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-AF-EFNARC-1254-012-2
Procedencia	- Arena mixta lanzado- Mocoa+Mocoa	Muestra	MP-AF-EFNARC-1254
Material	AF - Concreto estructural AF-EFNARC Lanzado	Fecha	23/06/2025
Localizacion	SECTOR 3 10+600 / 23+571 Clz. Úni. Producción de concreto PD-01 - Reg. Bitácora - 4629	Observaciones	
Especificación	EFNARC	Parámetro	INV E-133
Equipos utilizados	LBL3100-03, LEA-16, LHE-18		

Ensayo Nº	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**
Lectura arcilla	130.0	132.0	134.0	0.0	0.0	0.0
Lectura arena	86.0	85.0	87.0	0.0	0.0	0.0
Equivalente de arena (%)	67	65	65			
Equivalente de arena promedio (%)	66			**Especificación**		60

Observaciones

Elaboró Anggy Lizeth Liscano

Anggy Lizeth Liscano Solano
Ayudante de Laboratorio

Aprobó

Juan David Londoño Jaramillo
Laboratorista

Construcciones EL CONDOR S.A.	**Equivalente de Arena de Suelos y Agregados Finos** **INV E-133**	Versión	6
		Página	

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-AF-EFNARC-1264-012-2
Procedencia	- Arena mixta lanzado- Mocoa+Mocoa	Muestra	MP-AF-EFNARC-1264
Material	AF - Concreto estructural AF-EFNARC Lanzado	Fecha	06/07/2025
Localizacion	SECTOR 3 10+600 / 23+571 Clz. Úni. Producción de concreto PD-01 - Reg. Bitácora - 4732	Observaciones	
Especificación	EFNARC	Parámetro	INV E-133
Equipos utilizados	LBL3100-03, LEA-16, LHE-18		

Ensayo Nº	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**
Lectura arcilla	140.0	143.0	140.0	0.0	0.0	0.0
Lectura arena	89.0	90.0	89.0	0.0	0.0	0.0
Equivalente de arena (%)	64	63	64			
Equivalente de arena promedio (%)	64			**Especificación**		60

Observaciones

Elaboró Anggy Lizeth Liscano

Anggy Lizeth Liscano Solano
Ayudante de Laboratorio

Aprobó

Juan David Londoño Jaramillo
Laboratorista

Construcciones EL CONDOR S.A.	**Equivalente de Arena de Suelos y Agregados Finos** **INV E-133**	Versión	6
		Página	

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-AF-EFNARC-1269-012-1
Procedencia	- Arena mixta lanzado- Mocoa+Mocoa	Muestra	MP-AF-EFNARC-1269
Material	AF - Concreto estructural AF-EFNARC Lanzado	Fecha	11/07/2025
Localizacion	SECTOR 3 10+600 / 23+571 Clz. Úni. Producción de concreto PD-01 - Reg. Bitácora - 4757	Observaciones	
Especificación	EFNARC	Parámetro	INV E-133
Equipos utilizados	LBL3100-03, LEA-16, LHE-18		

Ensayo Nº	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**
Lectura arcilla	140.0	143.0	140.0	0.0	0.0	0.0
Lectura arena	89.0	90.0	89.0	0.0	0.0	0.0
Equivalente de arena (%)	64	63	64			
Equivalente de arena promedio (%)	64			**Especificación**		60

Observaciones

Elaboró Anggy Lizeth Liscano

Anggy Lizeth Liscano Solano
Ayudante de Laboratorio

Aprobó

Juan David Londoño Jaramillo
Laboratorista

Construcciones EL CONDOR S.A.	**Equivalente de Arena de Suelos y Agregados Finos** **INV E-133**	Versión	6
		Página	

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-AF-EFNARC-1271-012-2
Procedencia	- Arena mixta lanzado- Mocoa+Mocoa	Muestra	MP-AF-EFNARC-1271
Material	AF - Concreto estructural AF-EFNARC Lanzado	Fecha	14/07/2025
Localizacion	SECTOR 3 10+600 / 23+571 Clz. Úni. Producción de concreto PD-01 - Reg. Bitácora - 4788	Observaciones	
Especificación	EFNARC	Parámetro	INV E-133
Equipos utilizados	LBL3100-03, LEA-16, LHE-18		

Ensayo Nº	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**
Lectura arcilla	140.0	138.0	138.0	0.0	0.0	0.0
Lectura arena	86.0	84.0	85.0	0.0	0.0	0.0
Equivalente de arena (%)	62	61	62			
Equivalente de arena promedio (%)	62			**Especificación**		60

Observaciones

Elaboró Anggy Lizeth Liscano

Anggy Lizeth Liscano Solano
Ayudante de Laboratorio

Aprobó

Juan David Londoño Jaramillo
Laboratorista

Construcciones EL CONDOR S.A.	**Valor de azul de metileno en agregados finos** **INV E-235**	Versión	6
		Página	

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-AF-EFNARC-1254-008-1
Procedencia	- Arena mixta lanzado- Mocoa+Mocoa	Muestra	MP-AF-EFNARC-1254
Material	AF - Concreto estructural AF-EFNARC Lanzado	Fecha	23/06/2025
Localizacion	SECTOR 3 10+600 / 23+571 Clz. Úni. Producción de concreto PD-01 - Reg. Bitácora - 4629	Observaciones	
Especificación	EFNARC	Parámetro	INV E-235
Equipos utilizados	LAE-01, LAM-04, LBL620-01, LHE-23		

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 Anggy lizeth liscano

Anggy Lizeth Liscano Solano
Ayudante de Laboratorio

Aprobó

Juan David Londoño Jaramillo
Laboratorista

Construcciones EL CONDOR S.A.	**Valor de azul de metileno en agregados finos** **INV E-235**	Versión	6
		Página	

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-AF-EFNARC-1264-008-1
Procedencia	- Arena mixta lanzado- Mocoa+Mocoa	Muestra	MP-AF-EFNARC-1264
Material	AF - Concreto estructural AF-EFNARC Lanzado	Fecha	06/07/2025
Localizacion	SECTOR 3 10+600 / 23+571 Clz. Úni. Producción de concreto PD-01 - Reg. Bitácora - 4732	Observaciones	
Especificación	EFNARC	Parámetro	INV E-235
Equipos utilizados	LAE-01, LAM-04, LBL400-03-1, LHE-29		

Cantidad de material pasante del tamiz Nº4 (g)	200
Volumen de solución de azul de metileno añadido (ml)	33
Valor de azul de metileno (g de colorante / kg de material pasa Nº4)	1.65
Especificación	5

Observaciones

Elaboró Anggy lizeth liscano

Anggy Lizeth Liscano Solano
Ayudante de Laboratorio

Aprobó

Juan David Londoño Jaramillo
Laboratorista

Construcciones EL CONDOR S.A.	**Valor de azul de metileno en agregados finos** **INV E-235**	Versión	6
		Página	

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-AF-EFNARC-1269-008-1
Procedencia	- Arena mixta lanzado- Mocoa+Mocoa	Muestra	MP-AF-EFNARC-1269
Material	AF - Concreto estructural AF-EFNARC Lanzado	Fecha	11/07/2025
Localizacion	SECTOR 3 10+600 / 23+571 Clz. Úni. Producción de concreto PD-01 - Reg. Bitácora - 4757	Observaciones	
Especificación	EFNARC	Parámetro	INV E-235
Equipos utilizados	LAE-01, LAM-04, LBL400-03-1, LHE-29		

Cantidad de material pasante del tamiz Nº4 (g)	200
Volumen de solución de azul de metileno añadido (ml)	37
Valor de azul de metileno (g de colorante / kg de material pasa Nº4)	1.85
Especificación	5

Observaciones

Elaboró Anggy lizeth liscano

Anggy Lizeth Liscano Solano
Ayudante de Laboratorio

Aprobó

Juan David Londoño Jaramillo
Laboratorista

Construcciones EL CONDOR S.A.	**Valor de azul de metileno en agregados finos** **INV E-235**	Versión	6
		Página	

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-AF-EFNARC-1271-008-1
Procedencia	- Arena mixta lanzado- Mocoa+Mocoa	Muestra	MP-AF-EFNARC-1271
Material	AF - Concreto estructural AF-EFNARC Lanzado	Fecha	14/07/2025
Localizacion	SECTOR 3 10+600 / 23+571 Clz. Úni. Producción de concreto PD-01 - Reg. Bitácora - 4788	Observaciones	
Especificación	EFNARC	Parámetro	INV E-235
Equipos utilizados	LAE-01, LAM-04, LBL620-01, LHE-23		

Cantidad de material pasante del tamiz Nº4 (g)	200
Volumen de solución de azul de metileno añadido (ml)	32
Valor de azul de metileno (g de colorante / kg de material pasa Nº4)	1.60
Especificación	5

Observaciones

Elaboró Anggy lizeth liscano

Anggy Lizeth Liscano Solano
Ayudante de Laboratorio

Aprobó

Juan David Londoño Jaramillo
Laboratorista

Construcciones EL CONDOR S.A.	**Contenido aproximado de materia orgánica en arenas usadas en la preparación de morteros o concretos** **E-212**	Versión	6
		Página	

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-AF-EFNARC-1254-023-6
Procedencia	- Arena mixta lanzado- Mocoa+Mocoa	Muestra	MP-AF-EFNARC-1254
Material	AF - Concreto estructural AF-EFNARC Lanzado	Fecha	23/06/2025
Localizacion	SECTOR 3 10+600 / 23+571 Clz. Úni. Producción de concreto PD-01 - Reg. Bitácora - 4629	Observaciones	
Especificación	EFNARC	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	Sí	No	No	No

* Interpretación de los resultados: Se considera que la arena contiene componentes orgánicos posiblemente perjudiciales, cuando el valor del ensayo, es mayor que el color normal de referencia (3).

Observaciones

Elaboró Anggy lizeth liscano

Anggy Lizeth Liscano Solano
Ayudante de Laboratorio

Aprobó

Juan David Londoño Jaramillo
Laboratorista

Construcciones EL CONDOR S.A.	**Contenido aproximado de materia orgánica en arenas usadas en la preparación de morteros o concretos** **E-212**	Versión	6
		Página	

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-AF-EFNARC-1264-023-6
Procedencia	- Arena mixta lanzado- Mocoa+Mocoa	Muestra	MP-AF-EFNARC-1264
Material	AF - Concreto estructural AF-EFNARC Lanzado	Fecha	06/07/2025
Localizacion	SECTOR 3 10+600 / 23+571 Clz. Úni. Producción de concreto PD-01 - Reg. Bitácora - 4732	Observaciones	
Especificación	EFNARC	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	Sí	No	No	No

* Interpretación de los resultados: Se considera que la arena contiene componentes orgánicos posiblemente perjudiciales, cuando el valor del ensayo, es mayor que el color normal de referencia (3).

Observaciones

Elaboró Anggy lizeth liscano

Anggy Lizeth Liscano Solano
Ayudante de Laboratorio

Aprobó

Juan David Londoño Jaramillo
Laboratorista

Construcciones EL CONDOR S.A.	**Contenido aproximado de materia orgánica en arenas usadas en la preparación de morteros o concretos** **E-212**	Versión	6
		Página	

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-AF-EFNARC-1269-023-1
Procedencia	- Arena mixta lanzado- Mocoa+Mocoa	Muestra	MP-AF-EFNARC-1269
Material	AF - Concreto estructural AF-EFNARC Lanzado	Fecha	11/07/2025
Localizacion	SECTOR 3 10+600 / 23+571 Clz. Úni. Producción de concreto PD-01 - Reg. Bitácora - 4757	Observaciones	
Especificación	EFNARC	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	Sí	No	No	No

* Interpretación de los resultados: Se considera que la arena contiene componentes orgánicos posiblemente perjudiciales, cuando el valor del ensayo, es mayor que el color normal de referencia (3).

Observaciones

Elaboró Anggy lizeth liscano

Anggy Lizeth Liscano Solano
Ayudante de Laboratorio

Aprobó

Juan David Londoño Jaramillo
Laboratorista

Construcciones EL CONDOR S.A.	**Contenido aproximado de materia orgánica en arenas usadas en la preparación de morteros o concretos** **E-212**	Versión	6
		Página	

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-AF-EFNARC-1271-023-6
Procedencia	- Arena mixta lanzado- Mocoa+Mocoa	Muestra	MP-AF-EFNARC-1271
Material	AF - Concreto estructural AF-EFNARC Lanzado	Fecha	14/07/2025
Localizacion	SECTOR 3 10+600 / 23+571 Clz. Úni. Producción de concreto PD-01 - Reg. Bitácora - 4788	Observaciones	
Especificación	EFNARC	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 Anggy lizeth liscano

Anggy Lizeth Liscano Solano
Ayudante de Laboratorio

Aprobó

Juan David Londoño Jaramillo
Laboratorista

Construcciones EL CONDOR S.A.	**Contenido de terrones de arcilla y partículas deleznables** **INV E-211**	Versión	6
		Página	

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-AF-EFNARC-1254-015-8
Procedencia	- Arena mixta lanzado- Mocoa+Mocoa	Muestra	MP-AF-EFNARC-1254
Material	AF - Concreto estructural AF-EFNARC Lanzado	Fecha	23/06/2025
Localizacion	SECTOR 3 10+600 / 23+571 Clz. Úni. Producción de concreto PD-01 - Reg. Bitácora - 4629	Observaciones	
Especificación	EFNARC	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	36.4	303.80	301.20	0.86	0.31
TOTAL TERRONES DE ARCILLA Y PARTICULAS DELEZNABLES							0.31
ESPECIFICACIÓN							

Observaciones

Elaboró Anggy lizeth liscano

Anggy Lizeth Liscano Solano
Ayudante de Laboratorio

Aprobó

Juan David Londoño Jaramillo
Laboratorista

Construcciones EL CONDOR S.A.	**Contenido de terrones de arcilla y partículas deleznables** **INV E-211**	Versión	6
		Página	

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-AF-EFNARC-1264-015-8
Procedencia	- Arena mixta lanzado- Mocoa+Mocoa	Muestra	MP-AF-EFNARC-1264
Material	AF - Concreto estructural AF-EFNARC Lanzado	Fecha	06/07/2025
Localizacion	SECTOR 3 10+600 / 23+571 Clz. Úni. Producción de concreto PD-01 - Reg. Bitácora - 4732	Observaciones	
Especificación	EFNARC	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	31.6	36.20	35.80	1.10	0.35
TOTAL TERRONES DE ARCILLA Y PARTICULAS DELEZNABLES							0.35
ESPECIFICACIÓN							

Observaciones

Elaboró Anggy lizeth liscano

Aprobó

Anggy Lizeth Liscano Solano
Ayudante de Laboratorio

Juan David Londoño Jaramillo
Laboratorista

Construcciones EL CONDOR S.A.	**Contenido de terrones de arcilla y partículas deleznables** **INV E-211**	Versión	6
		Página	

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-AF-EFNARC-1269-015-1
Procedencia	- Arena mixta lanzado- Mocoa+Mocoa	Muestra	MP-AF-EFNARC-1269
Material	AF - Concreto estructural AF-EFNARC Lanzado	Fecha	11/07/2025
Localizacion	SECTOR 3 10+600 / 23+571 Clz. Úni. Producción de concreto PD-01 - Reg. Bitácora - 4757	Observaciones	
Especificación	EFNARC	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	31.6	36.20	35.80	1.10	0.35
TOTAL TERRONES DE ARCILLA Y PARTICULAS DELEZNABLES							0.35
ESPECIFICACIÓN							

Observaciones

Elaboró Anggy lizeth liscano

Aprobó

Anggy Lizeth Liscano Solano
Ayudante de Laboratorio

Juan David Londoño Jaramillo
Laboratorista

Construcciones EL CONDOR S.A.	**Contenido de terrones de arcilla y partículas deleznables** **INV E-211**	Versión	6
		Página	

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-AF-EFNARC-1271-015-8
Procedencia	- Arena mixta lanzado- Mocoa+Mocoa	Muestra	MP-AF-EFNARC-1271
Material	AF - Concreto estructural AF-EFNARC Lanzado	Fecha	14/07/2025
Localizacion	SECTOR 3 10+600 / 23+571 Clz. Úni. Producción de concreto PD-01 - Reg. Bitácora - 4788	Observaciones	
Especificación	EFNARC	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	31.1	87.40	87.20	0.23	0.07
TOTAL TERRONES DE ARCILLA Y PARTICULAS DELEZNABLES							0.07
ESPECIFICACIÓN							

Observaciones

Elaboró Anggy lizeth liscano

Aprobó

Anggy Lizeth Liscano Solano	Juan David Londoño Jaramillo
Ayudante 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-EFNARC-1254-022-4
Procedencia	- Arena mixta lanzado- Mocoa+Mocoa	Muestra	MP-AF-EFNARC-1254
Material	AF - Concreto estructural AF-EFNARC Lanzado	Fecha	23/06/2025
Localizacion	SECTOR 3 10+600 / 23+571 Clz. Úni. Producción de concreto PD-01 - Reg. Bitácora - 4629	Observaciones	
Especificación	EFNARC	Parámetro	INV E-222
Equipos utilizados	LBL3000-01, LHE-18, LMT-MOCOA, LPI-06, LTV_VI		

Ensayo N°	**1**	**2**	**3**	**Promedio**	**Descripción**
Temperatura	25.1	25.0	0.0		
B (g)	702.20	702.30	0.00		Masa del picnómetro aforado lleno de agua
C (g)	1008.80	1009.40	0.00		Masa total del picnómetro aforado con la muestra y lleno de agua
A (g)	490.00	491.10	0.00		Masa al aire de la muestra de seca al horno
S (g)	500.00	500.10	0.00		Masa de la muestra saturada y superficialmente seca
Vs = B + A - C (cm^3)	183.40	184.00	0.00		Volumen de sólidos
Ww = S - A (g)	10.00	9.00	0.00		Agua en los poros de las partículas
Vss = Vs + Ww (cm^3)	193.40	193.00	0.00		Volumen de sólidos saturados con humedad equivalente
Gsb = A / Vss (g/cm^3)	2.53	2.54		2.54	**Gravedad específica bulk**
Gsb sss = S / Vss (g/cm^3)	2.59	2.59		2.59	**Gravedad específica bulk saturada superficialmente seca**
Gsa = A / Vs (g/cm^3)	2.67	2.67		2.67	**Gravedad específica aparente**
Abs = Ww / A (%)	2.04	1.83		1.94	**Porcentaje de absorción**

Especificación Absorción (%)	4

Observaciones

Elaboró Anggy lizeth liscano

Aprobó

Anggy Lizeth Liscano Solano
Ayudante de Laboratorio

Juan David Londoño Jaramillo
Laboratorista

Construcciones EL CONDOR S.A.	**Gravedad especifica y absorcion agregado fino** **INV E-222**	Versión	6
		Página	

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-AF-EFNARC-1264-022-4
Procedencia	- Arena mixta lanzado- Mocoa+Mocoa	Muestra	MP-AF-EFNARC-1264
Material	AF - Concreto estructural AF-EFNARC Lanzado	Fecha	06/07/2025
Localizacion	SECTOR 3 10+600 / 23+571 Clz. Úni. Producción de concreto PD-01 - Reg. Bitácora - 4732	Observaciones	
Especificación	EFNARC	Parámetro	INV E-222
Equipos utilizados	LBL3100-03, LHE-18, LMT-MOCOA, LPI-06, LTV_VI		

Ensayo N°	**1**	**2**	**3**	**Promedio**	**Descripción**
Temperatura	25.0	25.0	0.0		
B (g)	701.80	701.80	0.00		Masa del picnómetro aforado lleno de agua
C (g)	1011.30	1011.40	0.00		Masa total del picnómetro aforado con la muestra y lleno de agua
A (g)	489.20	489.00	0.00		Masa al aire de la muestra de seca al horno
S (g)	500.20	500.10	0.00		Masa de la muestra saturada y superficialmente seca
Vs = B + A - C (cm^3)	179.70	179.40	0.00		Volumen de sólidos
Ww = S - A (g)	11.00	11.10	0.00		Agua en los poros de las partículas
Vss = Vs + Ww (cm^3)	190.70	190.50	0.00		Volumen de sólidos saturados con humedad equivalente
Gsb = A / Vss (g/cm^3)	2.57	2.57		2.57	**Gravedad específica bulk**
Gsb sss = S / Vss (g/cm^3)	2.62	2.63		2.62	**Gravedad específica bulk saturada superficialmente seca**
Gsa = A / Vs (g/cm^3)	2.72	2.73		2.72	**Gravedad específica aparente**
Abs = Ww / A (%)	2.25	2.27		2.26	**Porcentaje de absorción**

Especificación Absorción (%)	4

Observaciones

Elaboró Anggy Lizeth Liscano

Aprobó

Anggy Lizeth Liscano Solano
Ayudante de Laboratorio

Juan David Londoño Jaramillo
Laboratorista

Construcciones EL CONDOR S.A.	**Gravedad especifica y absorcion agregado fino** **INV E-222**	Versión	6
		Página	

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-AF-EFNARC-1269-022-1
Procedencia	- Arena mixta lanzado- Mocoa+Mocoa	Muestra	MP-AF-EFNARC-1269
Material	AF - Concreto estructural AF-EFNARC Lanzado	Fecha	11/07/2025
Localizacion	SECTOR 3 10+600 / 23+571 Clz. Úni. Producción de concreto PD-01 - Reg. Bitácora - 4757	Observaciones	
Especificación	EFNARC	Parámetro	INV E-222
Equipos utilizados	LBL3100-03, LHE-18, LMT-MOCOA, LPI-06, LTV_VI		

Ensayo N°	**1**	**2**	**3**	**Promedio**	**Descripción**
Temperatura	25.0	25.0	0.0		
B (g)	702.00	702.00	0.00		Masa del picnómetro aforado lleno de agua
C (g)	1011.20	1011.00	0.00		Masa total del picnómetro aforado con la muestra y lleno de agua
A (g)	490.20	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 (cm^3)	181.00	181.00	0.00		Volumen de sólidos
Ww = S - A (g)	9.80	10.00	0.00		Agua en los poros de las partículas
Vss = Vs + Ww (cm^3)	190.80	191.00	0.00		Volumen de sólidos saturados con humedad equivalente
Gsb = A / Vss (g/cm^3)	2.57	2.57		2.57	**Gravedad específica bulk**
Gsb sss = S / Vss (g/cm^3)	2.62	2.62		2.62	**Gravedad específica bulk saturada superficialmente seca**
Gsa = A / Vs (g/cm^3)	2.71	2.71		2.71	**Gravedad específica aparente**
Abs = Ww / A (%)	2.00	2.04		2.02	**Porcentaje de absorción**

Especificación Absorción (%)	4

Observaciones

Elaboró Anggy lizeth liscano

Aprobó

Anggy Lizeth Liscano Solano
Ayudante de Laboratorio

Juan David Londoño Jaramillo
Laboratorista

Construcciones EL CONDOR S.A.	**Gravedad especifica y absorcion agregado fino** **INV E-222**	Versión	6
		Página	

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-AF-EFNARC-1271-022-4
Procedencia	- Arena mixta lanzado- Mocoa+Mocoa	Muestra	MP-AF-EFNARC-1271
Material	AF - Concreto estructural AF-EFNARC Lanzado	Fecha	14/07/2025
Localizacion	SECTOR 3 10+600 / 23+571 Clz. Úni. Producción de concreto PD-01 - Reg. Bitácora - 4788	Observaciones	
Especificación	EFNARC	Parámetro	INV E-222
Equipos utilizados	LBL3000-01, LHE-18, LMT-MOCOA, LPI-06, LTV_VI		

Ensayo N°	**1**	**2**	**3**	**Promedio**	**Descripción**
Temperatura	25.0	25.0	0.0		
B (g)	701.90	701.90	0.00		Masa del picnómetro aforado lleno de agua
C (g)	1011.30	1010.70	0.00		Masa total del picnómetro aforado con la muestra y lleno de agua
A (g)	490.20	490.90	0.00		Masa al aire de la muestra de seca al horno
S (g)	501.30	501.00	0.00		Masa de la muestra saturada y superficialmente seca
Vs = B + A - C (cm^3)	180.80	182.10	0.00		Volumen de sólidos
Ww = S - A (g)	11.10	10.10	0.00		Agua en los poros de las partículas
Vss = Vs + Ww (cm^3)	191.90	192.20	0.00		Volumen de sólidos saturados con humedad equivalente
Gsb = A / Vss (g/cm^3)	2.55	2.55		2.55	**Gravedad específica bulk**
Gsb sss = S / Vss (g/cm^3)	2.61	2.61		2.61	**Gravedad específica bulk saturada superficialmente seca**
Gsa = A / Vs (g/cm^3)	2.71	2.70		2.70	**Gravedad específica aparente**
Abs = Ww / A (%)	2.26	2.06		2.16	**Porcentaje de absorción**

Especificación Absorción (%)	4

Observaciones

Elaboró Anggy lizeth liscano

Aprobó

Anggy Lizeth Liscano Solano
Ayudante de Laboratorio

Juan David Londoño Jaramillo
Laboratorista

Construcciones EL CONDOR S.A. Ingeniería de Infraestructura e Inversiones	**Solidez de los agregados frente a la acción de soluciones de sulfato de sodio** **INV E-220**	Versión	6
		Página	

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-AF-EFNARC-1264-013-1
Procedencia	- Arena mixta lanzado- Mocoa+Mocoa	Muestra	MP-AF-EFNARC-1264
Material	AF - Concreto estructural AF-EFNARC Lanzado	Fecha	06/07/2025
Localizacion	SECTOR 3 10+600 / 23+571 Clz. Úni. Producción de concreto PD-01 - Reg. Bitácora - 4732	Observaciones	
Especificación	EFNARC	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	14.0	17.4	100	98	2.0	0.3
Nº4	Nº8	100 ± 1	14.5	18.1	100	97	3.0	0.5
Nº8	Nº16	100 ± 1	17.1	21.3	100	97	3.0	0.6
Nº16	Nº30	100 ± 1	18.1	22.5	100	97	3.0	0.7
Nº30	Nº50	100 ± 1	16.6	20.7	100	96	4.0	0.8
							PÉRDIDA TOTAL	3
							ESPECIFICACIÓN	10

Observaciones

Elaboró Anggy Lizeth Liscano

Anggy Lizeth Liscano Solano
Ayudante de Laboratorio

Aprobó

Juan David Londoño Jaramillo
Laboratorista

Construcciones EL CONDOR S.A.	**Solidez de los agregados frente a la acción de soluciones de sulfato de magnesio** **INV E-220**	Versión	6
		Página	

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-AF-EFNARC-1264-016-1
Procedencia	- Arena mixta lanzado- Mocoa+Mocoa	Muestra	MP-AF-EFNARC-1264
Material	AF - Concreto estructural AF-EFNARC Lanzado	Fecha	06/07/2025
Localizacion	SECTOR 3 10+600 / 23+571 Clz. Úni. Producción de concreto PD-01 - Reg. Bitácora - 4732	Observaciones	
Especificación	EFNARC	Parámetro	INV E-220
Equipos utilizados	LBL3100-03, LHE-18		

SULFATO DE MAGNESIO Sí

ANÁLISIS CUANTITATIVO

FRACCIÓN FINA

FRACCIÓN DE ANÁLSIS			GRADACIÓN ORIGINAL (%)	GRADACIÓN ORIGINAL PONDERADO (%)	PESO FRACCIÓN ANTES DEL ENSAYO (g)	PESO FRACCIÓN DESPUÉS DEL ENSAYO (g)	PÉRDIDA EN EL ENSAYO POR FRACCIÓN (%)	PÉRDIDA PONDERADA (%)
PASA TAMIZ	RETENIDO TAMIZ	PESO REQUERIDO (g)						
3/8"	Nº4	100 ± 1	14.0	17.4	100	96	4.0	0.7
Nº4	Nº8	100 ± 1	14.5	18.1	100	96	4.0	0.7
Nº8	Nº16	100 ± 1	17.1	21.3	100	95	5.0	1.1
Nº16	Nº30	100 ± 1	18.1	22.5	100	95	5.0	1.1
Nº30	Nº50	100 ± 1	16.6	20.7	100	94	6.0	1.2
							PÉRDIDA TOTAL	5.00
							ESPECIFICACIÓN	15

Observaciones

Elaboró Anggy Lizeth Liscano

Anggy Lizeth Liscano Solano
Ayudante de Laboratorio

Aprobó

Juan David Londoño Jaramillo
Laboratorista

Construcciones EL CONDOR S.A. Ingeniería de Infraestructura e Inversiones	**CONTENIDO DE FIBRA**	CÓDIGO INTERNO	MP-CF-028
		FECHA	26/07/2025

PROYECTO	MOCOA - PUTUMAYO	**PROCEDENCIA**	PD-01			**LOCALIZACIÓN**	SECTOR 3 10+600 / 23+571
PERIODO	21/06/2025 AL 20/07/2025	**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**
23	**6**	**2025**	**MP-LANZADO MOCOA-835**	SECTOR 3 11+450 / 11+500 CLZ. UNI. CAR. IZQ. CONCRETO LANZADO CON FIBRA PROTECCIÓN, TALUD 9 TERRAZA 2 FILA B ENTRE ANCLAJES B1 B16. DOSIS DE FIBRA 7.25KG/M3 SIKA FIBER FORCE - 60		PD-01	**90**	SÍ
6	**7**	**2025**	**MP-LANZADO MOCOA-1270**	SECTOR 3 11+450 / 11+500 CLZ. UNI. CAR. IZQ. CONCRETO LANZADO CON FIBRA TALUD 9 PROTECCIÓN TERRENO NATURAL, AVANCE VÍA INDUSTRIAL. DOSIS DE FIBRA 7.25KG/M3 SIKA FIBER FORCE - 60		PD-01	**96**	SÍ
11	**7**	**2025**	**MP-LANZADO MOCOA-837**	SECTOR 3 11+500 / 11+500 CLZ. UNI. CAR. IZQ. CONCRETO LANZADO CON FIBRA TALUD 9A TERRAZA 2 ENTRE ANCLAJES B1 B12. DOSIS DE FIBRA 7.25KG/M3 SIKA FIBER FORCE - 60		PD-01	**100**	SÍ
14	**7**	**2025**	**MP-LANZADO MOCOA-1271**	SECTOR 3 10+810 / 10+840 CLZ. UNI. CAR. IZQ. CONCRETO LANZADO CON FIBRA TALUD 3 FILA C TERRAZA 2. DOSIS DE FIBRA 7.25KG/M3 SIKA FIBER FORCE - 60		PD-01	**100**	SÍ
PROMEDIO							**96.57**	

ELABORÓ



Juan David Londoño Jaramillo
Laboratorista

APROBÓ



Wilson Enrique Ureña
Ingeniero de Materiales

Construcciones EL CONDOR S.A.	**Contenido de Fibra en Concreto Lanzado** **EFNARC 9.6**	Versión	6
		Página	

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-Lanzado Mocoa-1270-042-1
Procedencia	PD-01	Muestra	MP-Lanzado Mocoa-1270
Material	Concreto lanzado Lanzado Mocoa	Fecha	06/07/2025
Localizacion	SECTOR 3 11+450 / 11+500 Clz. Úni. Car. Izq. Concreto lanzado con fibra Talud 9 Protección terreno natural, avance vía industrial. Dosis de fibra 7.25kg/m3 Sika fiber force - 60	Observaciones	
Especificación	EFNARC	Parámetro	EFNARC 9.6
Equipos utilizados	LBL3100-03, LHE-18		

MUESTRA	CONTENIDO DE FIBRA TEORICO (Ft) (kg/m3)	PESO FIBRA DESPUES DE LAVADO (g)	VOLUMEN DE MOLDE (D=4" o 6") (cm3)	CONTENIDO DE FIBRA REAL (Fr) (kg/m3)	CONTENIDO DE FIBRA REAL (Fr/Ft) (%)
1	7.25	10.85	1570.79	6.91	95
2	7.25	11.00	1570.79	7.00	97
3	7.25	10.93	1570.79	6.96	96

PROMEDIO CONTENIDO FIBRA (%)	96
PARAMETRO DE ACEPTACION (%)	75

Observaciones

Elaboró Anggy lizeth liscano

Anggy Lizeth Liscano Solano
Ayudante de Laboratorio

Aprobó

Juan David Londoño Jaramillo
Laboratorista

Construcciones EL CONDOR S.A.	**Contenido de Fibra en Concreto Lanzado** **EFNARC 9.6**	Versión	6
		Página	

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-Lanzado Mocoa-1271-042-1
Procedencia	PD-01	Muestra	MP-Lanzado Mocoa-1271
Material	Concreto lanzado Lanzado Mocoa	Fecha	14/07/2025
Localizacion	SECTOR 3 10+810 / 10+840 Clz. Úni. Car. Izq. Concreto lanzado con fibra Talud 3 fila C Terraza 2. Dosis de fibra 7.25kg/m3 Sika fiber force - 60	Observaciones	
Especificación	EFNARC	Parámetro	EFNARC 9.6
Equipos utilizados	LBL3100-03, LHE-18		

MUESTRA	CONTENIDO DE FIBRA TEORICO (Ft) (kg/m3)	PESO FIBRA DESPUES DE LAVADO (g)	VOLUMEN DE MOLDE (D=4" o 6") (cm3)	CONTENIDO DE FIBRA REAL (Fr) (kg/m3)	CONTENIDO DE FIBRA REAL (Fr/Ft) (%)
1	7.25	11.32	1570.79	7.21	99
2	7.25	11.38	1570.79	7.24	100
3	7.25	11.41	1570.79	7.26	100

PROMEDIO CONTENIDO FIBRA (%)	100
PARAMETRO DE ACEPTACION (%)	75

Observaciones

Elaboró Anggy lizeth liscano

Anggy Lizeth Liscano Solano
Ayudante de Laboratorio

Aprobó

Juan David Londoño Jaramillo
Laboratorista

Construcciones EL CONDOR S.A.	**Contenido de Fibra en Concreto Lanzado** **EFNARC 9.6**	Versión	6
		Página	

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-Lanzado Mocoa-835-042-1
Procedencia	PD-01	Muestra	MP-Lanzado Mocoa-835
Material	Concreto lanzado Lanzado Mocoa	Fecha	23/06/2025
Localizacion	SECTOR 3 11+450 / 11+500 Clz. Úni. Car. Izq. Concreto lanzado con fibra protección, Talud 9 Terraza 2 Fila B Entre anclajes B1 B16. Dosis de fibra 7.25kg/m3 Sika fiber force - 60	Observaciones	
Especificación	EFNARC	Parámetro	EFNARC 9.6
Equipos utilizados	LBL3100-03, LHE-18		

MUESTRA	CONTENIDO DE FIBRA TEORICO (Ft) (kg/m3)	PESO FIBRA DESPUES DE LAVADO (g)	VOLUMEN DE MOLDE (D=4" o 6") (cm3)	CONTENIDO DE FIBRA REAL (Fr) (kg/m3)	CONTENIDO DE FIBRA REAL (Fr/Ft) (%)
1	7.25	10.25	1570.79	6.53	90
2	7.25	10.28	1570.79	6.54	90
3	7.25	10.30	1570.79	6.56	90

PROMEDIO CONTENIDO FIBRA (%)	90
PARAMETRO DE ACEPTACION (%)	75

Observaciones

Elaboró Anggy lizeth liscano

Anggy Lizeth Liscano Solano
Ayudante de Laboratorio

Aprobó

Juan David Londoño Jaramillo
Laboratorista

Construcciones EL CONDOR S.A.	**Contenido de Fibra en Concreto Lanzado** **EFNARC 9.6**	Versión	6
		Página	

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-Lanzado Mocoa-837-042-1
Procedencia	PD-01	Muestra	MP-Lanzado Mocoa-837
Material	Concreto lanzado Lanzado Mocoa	Fecha	11/07/2025
Localizacion	SECTOR 3 11+500 / 11+500 Clz. Úni. Car. Izq. Concreto lanzado con fibra Talud 9A Terraza 2 Entre anclajes B1 B12. Dosis de fibra 7.25kg/m3 Sika fiber force - 60	Observaciones	
Especificación	EFNARC	Parámetro	EFNARC 9.6
Equipos utilizados	LBL3100-03, LHE-18		

MUESTRA	CONTENIDO DE FIBRA TEORICO (Ft) (kg/m3)	PESO FIBRA DESPUES DE LAVADO (g)	VOLUMEN DE MOLDE (D=4" o 6") (cm3)	CONTENIDO DE FIBRA REAL (Fr) (kg/m3)	CONTENIDO DE FIBRA REAL (Fr/Ft) (%)
1	7.25	11.42	1570.79	7.27	100
2	7.25	11.38	1570.79	7.24	100
3	7.25	11.45	1570.79	7.29	101

PROMEDIO CONTENIDO FIBRA (%)	100
PARAMETRO DE ACEPTACION (%)	75

Observaciones

Elaboró Anggy lizeth liscano

Anggy Lizeth Liscano Solano
Ayudante de Laboratorio

Aprobó

Juan David Londoño Jaramillo
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	Convencional	**Resistencia (f'c) (MPa)**	21	**Criterio aceptación (f'c-k1) [MPa]**	17,5	**Periodo**	24/05/2025 a 20/07/2025
Tipo de producción	Premezclado	**Fuente de agregado grueso**		**Fuente de agregado fino**		**Fecha de actualización**	26/07/2025

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										
2936	Planta	2,0	28,2		31	5	2025	SECTOR 3 10+600 / 64+200 Clz. Úni. Car. Der.	Solado Muro 2 Modulo 2 - 3116	19,7		7	6	2025	20,48	19,17	20,07	19,91	95	28	6	2025	25,94	27,56	27,26	26,92	128	26,92	OK	OK	OK	PD-01	No
2941	Planta	1,3	26,5		10	6	2025	SECTOR 3 10+870 / 10+870 Clz. Úni. Car. Der.	Solado Muro 2 Modulo 2 - 3141	20,3		17	6	2025	21,96	20,46	21,65	21,36	102	8	7	2025	27,35	26,25	25,76	26,45	126	26,69	OK	OK	OK	PD-01	No
2946	Planta	3,5	27,8		13	6	2025	SECTOR 3 10+870 / 10+870 Clz. Úni. Car. Der.	Solado Muro 2 Modulo 2 - 3158	19,1		20	6	2025	21,73	20,66	21,20	21,20	101	11	7	2025	27,03	26,85	26,73	26,87	128	26,75	OK	OK	OK	PD-01	No
2977	Planta	3,5	28,1		25	6	2025	SECTOR 3 11+010 / 11+010 Clz. Úni. Car. Der.	Solado Muro 4 Modulo 3 - 3203	19,7		2	7	2025	20,16	21,11	19,74	20,34	97	23	7	2025				0,00	0	26,75		OK		PD-01	
Promedio																**20,7**								**26,7**			**26,8**						

Elaboró

Juan David Londoño Jaramillo

Aprobó

Wilson Enrique Ureña

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	Convencional	**Resistencia (f'c) (MPa)**	28	**Criterio aceptación (f'c-k1) [MPa]**	24,5	**Periodo**	24/05/2025 a 20/07/2025
Tipo de producción	Premezclado	**Fuente de agregado grueso**		**Fuente de agregado fino**		**Fecha de actualización**	26/07/2025

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											
2948	Planta	26,0	29,5		14	6	2025	SECTOR 3 10+870 / 10+870 Clz. Úni. Car. Der.	Viga cabezal Muro 2 Modulo 2 - 3162	19,1		21	6	2025	26,34	28,50	28,66	27,83	99	12	7	2025	36,06	35,31	34,51	35,29	126	35,29	OK	OK	OK	PD-01	No
2963	Planta	14,2	27,7		17	6	2025	SECTOR 3 10+600 / 10+600 Clz. Úni. Car. Der.	Losa de aproximación Puente campucanita - 3170	19,7		24	6	2025	28,77	28,15	29,03	28,65	102	15	7	2025	35,35	34,00	36,29	35,21	126	35,25	OK	OK	OK	PD-01	No
2964	Obra	14,2	27,9		17	6	2025	SECTOR 3 10+600 / 10+600 Clz. Úni. Car. Der.	Losa de aproximación Puente campucanita - 3170A	19,1		24	6	2025	27,64	27,06	27,89	27,53	98	15	7	2025	37,64	36,23	35,66	36,51	130	35,67	OK	OK	OK	PD-01	No
2969	Planta	26,0	28,6		20	6	2025	SECTOR 3 10+870 / 10+870 Clz. Úni. Car. Der.	Viga Cabezal Muro 2 Modulo 3 - 3187	20,3		27	6	2025	26,98	27,43	28,02	27,48	98	18	7	2025	37,27	36,78	35,27	36,44	130	36,05	OK	OK	OK	PD-01	No
2970	Obra	26,0	28		20	6	2025	SECTOR 3 10+870 / 10+870 Clz. Úni. Car. Der.	Viga Cabezal Muro 2 Modulo 3 - 3187A	19,7		27	6	2025	25,48	26,32	28,16	26,65	95	18	7	2025	36,77	34,21	34,39	35,12	125	36,02	OK	OK	OK	PD-01	No
2974	Planta	12,0	28,8		23	6	2025	SECTOR 3 10+870 / 10+870 Clz. Úni. Car. Der.	Vastago primera elevación Muro 2 Modulo 3 - 3195A	20,1		30	6	2025	27,77	26,94	26,19	26,97	96	21	7	2025				0,00	0	36,02		OK		PD-01	
2979	Planta	8,0	28		27	6	2025	SECTOR 3 10+870 / 10+870 Clz. Úni. Car. Der.	Vástago, Muro 2 Modulo 2. Segunda etapa - 3213	20,3		4	7	2025	27,15	26,00	26,91	26,69	95	25	7	2025				0,00	0	36,02		OK		PD-01	
2980	Obra	8,0	28,5		27	6	2025	SECTOR 3 10+870 / 10+870 Clz. Úni. Car. Der.	Vástago, Muro 2 Modulo 2. Segunda etapa - 3213A	19,5		4	7	2025	26,79	28,16	29,24	28,06	100	25	7	2025				0,00	0	36,02		OK		PD-01	

2986	Planta	15,5	27,6		6	7	2025	SECTOR 3 10+870 / 10+870 Clz. Úni. Car. Der.	Vástago primera elevación Muro 2 Modulo 3 - 3237	19,7		13	7	2025	27,87	27,01	28,47	27,78	99	3	8	2025				0,00	0	36,02		OK		PD-01	
2987	Obra	15,5	27,9		6	7	2025	SECTOR 3 10+870 / 10+870 Clz. Úni. Car. Der.	Vástago primera elevación Muro 2 Modulo 3 - 3237A	19,1		13	7	2025	29,23	28,74	28,01	28,66	102	3	8	2025				0,00	0	36,02		OK		PD-01	
2990	Planta	26,0	26,1		8	7	2025	SECTOR 3 11+000 / 11+000 Clz. Úni. Car. Der.	Viga cabezal 4, módulo 2 - 3244	20,3		15	7	2025	27,93	28,90	26,94	27,92	100	5	8	2025				0,00	0	36,02		OK		PD-01	
2991	Obra	26,0	28,5		8	7	2025	SECTOR 3 11+000 / 11+000 Clz. Úni. Car. Der.	Viga cabezal 4, módulo 2 - 3244A	1905,0		15	7	2025	26,64	28,10	29,74	28,16	101	5	8	2025				0,00	0	36,02		OK		PD-01	
2993	Planta	8,2	26,4		10	7	2025	SECTOR 3 10+870 / 10+870 Clz. Úni. Car. Der.	Vástago segunda elevación, muro 2 módulo 3 - 3252B	19,7		17	7	2025	28,33	26,87	26,09	27,10	97	7	8	2025				0,00	0	36,02		OK		PD-01	
2994	Obra	8,2	27		10	7	2025	SECTOR 3 10+870 / 10+870 Clz. Úni. Car. Der.	Vástago segunda elevación, muro 2 módulo 3 - 3252C	19,1		17	7	2025	29,60	28,15	29,10	28,95	103	7	8	2025				0,00	0	36,02		OK		PD-01	
Promedio																**27,7**							**35,7**			**35,9**							

Elaboró



Juan David Londoño Jaramillo

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	Convencional	**Resistencia (f'c) (MPa)**	35	**Criterio aceptación (f'c-k1) [MPa]**	31,5	**Periodo**	22/05/2025 a 20/07/2025
Tipo de producción	Premezclado	**Fuente de agregado grueso**		**Fuente de agregado fino**		**Fecha de actualización**	28/07/2025

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										
2934	Planta	5,4	28,4		28	5	2025	SECTOR 3 11+200 / 75+723 Clz. Úni. Car. Izq.	10 unidades dados prefabricados - 3104	19,7		4	6	2025	27,57	26,84	27,82	27,41	78	25	6	2025	36,71	35,65	35,38	35,91	103	35,91	OK	OK	OK	PD-01	No
2972	Planta	6,5	29,8		21	6	2025	SECTOR 3 11+100 / 11+100 Clz. Úni. Car. Der.	Dados prefabricados 11 unidades - 3191	17,8		28	6	2025	27,39	28,06	28,86	28,10	80	19	7	2025	38,01	36,25	35,73	36,66	105	36,29	OK	OK	OK	PD-01	No
2975	Planta	13,5	28,9		24	6	2025	SECTOR 3 11+100 / 11+100 Clz. Úni. Car. Izq. , SECTOR 3 11+450 / 11+500 Clz. Úni. Car. Izq.	Dados prefabricados 11 unidades - 3199 / Dados en sitio Talud 9 Terraza 2 Fila A entre anclajes A2 y A14 - 3199	19,4		1	7	2025	28,17	27,24	29,29	28,23	81	22	7	2025	36,08	35,23	35,86	35,72	102	36,10	OK	OK	OK	PD-01	No
2981	Planta	4,0	27,1		2	7	2025	SECTOR 3 10+890 / 11+260 Clz. Úni. Car. Izq.	Dados en sitio, Talud 7, terraza 2 - 3226	19,7		9	7	2025	32,71	31,49	30,42	31,54	90	30	7	2025				0,00	0	36,10		OK		PD-01	
2989	Planta	15,4	26		7	7	2025	SECTOR 3 10+890 / 10+890 Clz. Úni. Car. Der. , SECTOR 3 11+100 / 11+100 Clz. Úni. Car. Izq.	Dados en sitio Talud 4, 17 Unidades Línea A,B Y C - 3242 / Dados prefabricados 11 unidades - 3242	19,7		14	7	2025	31,58	32,47	29,81	31,29	89	4	8	2025				0,00	0	36,10		OK		PD-01	
2992	Planta	8,5	27		10	7	2025	SECTOR 3 10+880 / 10+880 Clz. Úni. Car. Der.	13 unidades de dados en sitio talud 3, línea B y C - 3251	20,3		17	7	2025	28,87	27,33	29,29	28,50	81	7	8	2025				0,00	0	36,10		OK		PD-01	
2998	Planta	7,0	27,2		12	7	2025	SECTOR 3 11+500 / 11+500 Clz. Úni. Car. Izq.	Dados en sitio Talud 9. Línea B#1 a B#13 - 3262	19,7		19	7	2025	32,78	33,74	33,11	33,21	95	9	8	2025				0,00	0	36,10		OK		PD-01	
Promedio																**29,8**								**36,1**			**36,1**						

Elaboró



Juan David Londoño Jaramillo

Laboratorista

Aprobó



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	Lanzados	**Resistencia (f'c) (MPa)**	28	**Criterio aceptación (f'c-k1) [MPa]**	24,5	**Periodo**	24/05/2025 a 20/07/2025
Tipo de producción	Premezclado	**Fuente de agregado grueso**		**Fuente de agregado fino**		**Fecha de actualización**	26/07/2025

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										
2931	Obra	18,0	28,5	10	24	5	2025	SECTOR 3 11+275 / 11+350 Clz. Úni. Car. Der.	Concreto lanzado con fibra Talud 7 Terraza 1 Talud unico - 3090	19,1		31	5	2025	26,78	27,94	27,07	27,26	97	21	6	2025	37,88	36,68	37,47	37,34	133	37,34	OK	OK	OK	PD-01	No
2933	Planta	6,0	28,4	10	28	5	2025	SECTOR 3 11+350 / 11+400 Clz. Úni. Car. Izq.	Concreto lanzado talud 8B Terraza 4 entre Anclajes D1 a D10 - 3103	19,1		4	6	2025	28,80	27,10	27,57	27,82	99	25	6	2025	36,72	35,14	35,32	35,73	128	36,54	OK	OK	OK	PD-01	No
2937	Obra	15,5	28,6	10	4	6	2025	SECTOR 3 10+870 / 10+870 Clz. Úni. Car. Der. , SECTOR 3 11+392 / 11+392 Clz. Úni. Car. Izq.	Concreto lanzado Muro 2 Modulo 2 - 3126 / Concreto lanzado Talud 8B Terraza 4 anclajes DH10 al DH20 - 3126	20,3		11	6	2025	26,98	28,06	26,14	27,06	97	2	7	2025	35,66	37,97	34,42	36,02	129	36,36	OK	OK	OK	PD-01	No
2939	Obra	12,0	31	10	7	6	2025	SECTOR 3 11+275 / 11+300 Clz. Úni. Car. Izq.	Concreto lanzado Talud 5 línea G y H anclajes de 1 a 32 - 3135	20,3		14	6	2025	26,70	27,27	26,51	26,83	96	5	7	2025	34,72	36,10	36,97	35,93	128	35,89	OK	OK	OK	PD-01	No
2940	Obra	6,0	28,7	10	9	6	2025	SECTOR 3 10+810 / 10+860 Clz. Úni. Car. Izq.	Concreto lanzado talud 2-3 entre anclajes línea A1 - línea A-10 -	20,3		16	6	2025	28,63	29,00	27,48	28,37	101	7	7	2025	36,10	37,21	38,21	37,17	133	36,37	OK	OK	OK	PD-01	No

									3140																											
2942	Obra	6,0	30,8	10	10	6	2025	SECTOR 3 11+275 / 11+300 Clz. Úni. Car. Todos	Concreto lanzado talud 7 Terraza 2 entre anclajes fila D#24 al D#32 - 3146	19,7		17	6	2025	29,70	29,10	27,91	28,90	103	8	7	2025	36,03	37,21	34,41	35,88	128	36,33	OK	OK	OK	PD-01	No
2943	Planta	12,5	28,5	10	11	6	2025	SECTOR 3 10+810 / 10+860 Clz. Úni. Car. Izq. , SECTOR 3 11+300 / 11+300 Clz. Úni. Car. Izq.	Talud 2 entre anclajes linea A1 - A10 - 3147 / Talud 8B Terraza 4 fila D - 3147	19,4		18	6	2025	28,10	29,43	28,92	28,82	103	9	7	2025	36,50	37,79	34,88	36,39	130	36,48	OK	OK	OK	PD-01	No
2944	Obra	10,0	28,2	10	12	6	2025	SECTOR 3 10+810 / 10+860 Clz. Úni. Car. Izq.	Talud 2 entre anclajes línea A - 3152	19,7		19	6	2025	26,70	27,41	26,24	26,78	96	10	7	2025	33,67	36,87	36,22	35,59	127	35,95	OK	OK	OK	PD-01	No
2949	Obra	4,0	29,4	10	14	6	2025	SECTOR 3 11+400 / 11+400 Clz. Úni. Car. Izq.	Talud 8B Terraza 4 Fila E15 a E32 - 3163	19,7		21	6	2025	25,80	27,99	25,62	26,47	95	12	7	2025	35,70	36,92	39,50	37,37	133	36,45	OK	OK	OK	PD-01	No
2961	Obra	6,0	29,1	10	16	6	2025	SECTOR 3 11+270 / 11+300 Clz. Úni.	Concreto lanzado con fibra talud 7 Terraza 2 Fila D24 a D32 - 3165	19,7		23	6	2025	29,66	29,17	27,06	28,63	102	14	7	2025	38,71	36,19	35,70	36,87	132	36,61	OK	OK	OK	PD-01	No
2967	Obra	12,0	28,5	10	18	6	2025	SECTOR 3 10+840 / 10+840 Clz. Úni. Car. Izq.	Concreto lanzado con fibra talud 3 Terraza 2 entre anclajes fila A#1 AL A#15 - 3180	20,3		25	6	2025	29,70	27,74	27,04	28,16	101	16	7	2025	35,19	36,62	34,37	35,39	126	36,54	OK	OK	OK	PD-01	No
2971	Obra	10,0	28,8	10	21	6	2025	SECTOR 3 11+100 / 11+100 Clz. Úni. Car. Der.	Concreto lanzado con fibra de protección muro 4 Modulo 2 y 3 - 3190	19,7		28	6	2025	28,39	26,75	25,58	26,91	96	19	7	2025	36,15	37,84	36,73	36,91	132	36,39	OK	OK	OK	PD-01	No
2973	Obra	6,5	29,7	10	23	6	2025	SECTOR 3 11+450 / 11+500 Clz. Úni. Car. Izq.	Concreto lanzado con fibra protección, Talud 9 Terraza 2 Fila B Entre anclajes B1 B16 - 3197	19,7		30	6	2025	28,17	26,44	29,44	28,02	100	21	7	2025				0,00	0	36,39		OK		PD-01	
2976	Obra	4,5	29,1	10	24	6	2025	SECTOR 3 11+450 / 11+500 Clz. Úni.	Concreto lanzado con fibra	19,7		1	7	2025	27,66	26,49	25,12	26,42	94	22	7	2025				0,00	0	36,39		OK		PD-01	

								Car. Izq.	protección talud 9 Terraza 2 Fila B entre anclajes B1 Y B16 - 3200																						
2988	Obra	6,0	28,8	10	6	7	2025	SECTOR 3 11+450 / 11+500 Clz. Úni. Car. Izq.	Concreto lanzado con fibra Talud 9 Protección Terreno Natural avance vía industrial - 3239	19,7		13	7	2025	27,18	28,31	26,92	27,47	98	3	8	2025				0,00	0	36,39		OK		PD-01	
2997	Obra	6,5	28,4	10	11	7	2025	SECTOR 3 11+500 / 11+500 Clz. Úni. Car. Izq.	Concreto lanzado con fibra talud 9A Terraza 2 Entre anclajes B#1 al B#12 - 3259	20,3		18	7	2025	26,71	27,83	27,18	27,24	97	8	8	2025				0,00	0	36,39		OK		PD-01	
2999	Obra	7,0	27,1	10	12	7	2025	SECTOR 3 11+392 / 11+500 Clz. Úni. Car. Izq.	Concreto lanzado con fibra Talud 9 Terraza 2 Entre anclajes B#1 al B# 12 - 3266	19,1		19	7	2025	27,10	28,58	27,91	27,86	100	9	8	2025				0,00	0	36,39		OK		PD-01	
Promedio																**27,6**							**36,4**			**36,4**					

Elaboró



Juan David Londoño Jaramillo

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**	24/05/2025 a 20/07/2025
Tipo de producción	Preparación en obra	**Fuente de agregado grueso**		**Fuente de agregado fino**		**Fecha de actualización**	26/07/2025

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										
2959	Obra	1,0	27,7		27	5	2025	SECTOR 3 10+600 / 10+600 Clz. Úni. Car. Izq.	Inyección de pernos pasivos talud 1, terraza 2, fila D, pernos 10 al 24. - 305C	0,0	63	3	6	2025	29,20	27,61	27,92	28,24	94	24	6	2025	31,31	34,73	32,19	32,74	109	32,74	OK	OK	OK	SECTOR 3 10+600 / 10+600. Contratista: Villalobos	No
2958	Obra	1,0	27,8		4	6	2025	SECTOR 3 11+400 / 11+400 Clz. Úni. Car. Izq. , SECTOR 3 11+300 / 11+300 Clz. Úni. Car. Izq.	Inyección de anclajes activos talud 8B, terraza 4 y talud terraza 4	0,0	60	11	6	2025	30,05	29,53	32,43	30,67	102	2	7	2025	39,28	36,81	39,74	38,61	129	35,68	OK	OK	OK	SECTOR 3 11+400 / 11+400. Contratista: Construcciones el Cóndor	No
2957	Obra	1,0	28,7		5	6	2025	SECTOR 3 11+400 / 11+400 Clz. Úni. Car. Izq.	Inyección de anclajes activos talud 8B, terraza 4, fila D, anclajes del 6 al 12.	0,0	58	12	6	2025	26,93	28,02	29,33	28,09	94	3	7	2025	37,58	36,14	39,25	37,66	126	36,34	OK	OK	OK	SECTOR 3 11+400 / 11+400. Contratista: Construcciones el Cóndor	No
2956	Obra	1,0	28,2		6	6	2025	SECTOR 3 10+600 / 10+600 Clz. Úni. Car. Izq.	Inyección de pernos pasivos talud 1, terraza 2, fila D, pernos 1 al 9. - 308C	0,0	64	13	6	2025	29,15	28,20	28,08	28,48	95	4	7	2025	33,57	34,93	34,20	34,23	114	36,83	OK	OK	OK	SECTOR 3 10+600 / 10+600. Contratista: Villalobos	No
2955	Obra	1,0	28,6		9	6	2025	SECTOR 3 10+600 / 10+600 Clz. Úni. Car. Izq.	Inyección de pernos pasivos talud 1, terraza 2, fila C, pernos 1, 2 3	0,0	59	16	6	2025	26,25	25,10	28,37	26,57	89	7	7	2025	30,50	32,20	34,14	32,28	108	34,72	OK	OK	OK	SECTOR 3 10+600 / 10+600. Contratista: Villalobos	No
2954	Obra	1,0	28,4		11	6	2025	SECTOR 3 11+400 / 11+400 Clz. Úni. Car. Izq. , SECTOR 3 11+500 / 11+500 Clz. Úni. Car. Izq.	Inyección de anclajes activos talud 8B terraza 4 y talud 9 terraza 1	0,0	65	18	6	2025	29,09	27,28	27,97	28,11	94	9	7	2025	37,63	39,86	38,03	38,51	128	35,01	OK	OK	OK	SECTOR 3 11+400 / 11+400. Contratista: Construcciones el Cóndor	No

2960	Obra	1,0	29		13	6	2025	SECTOR 3 11+400 / 11+400 Clz. Úni. Car. Izq.	Inyección de anclajes activos talud 8B terraza 4 fila D, anclajes 1 al 5 y 14-15 a presión. Lleno anclajes N°23 y N°24. - 311C	0,0	62	20	6	2025	25,37	26,53	28,68	26,86	90	11	7	2025	39,72	39,64	39,25	39,54	132	36,77	OK	OK	OK	SECTOR 3 11+400 / 11+400. Contratista: Construcciones el Cóndor	No
2982	Obra	1,0	28,4		19	6	2025	SECTOR 3 11+500 / 11+500 Clz. Úni. Car. Izq. , SECTOR 3 11+400 / 11+400 Clz. Úni. Car. Izq.	Inyección de anclajes activos talud 8B, terraza 4, fila de anclajes D. Talud 9, terraza 2 fila de anclajes A	0,0	60	26	6	2025	27,21	27,62	30,12	28,32	94	17	7	2025	38,74	37,22	36,70	37,55	125	38,53	OK	OK	OK	SECTOR 3 11+400 / 11+400. Contratista: Construcciones el Cóndor	No
2983	Obra	1,0	28,1		20	6	2025	SECTOR 3 11+400 / 11+400 Clz. Úni. Car. Izq.	Inyección de anclajes activos talud 8B, terraza 4, fila D, anclajes N°10 a N°17	0,0	69	27	6	2025	28,70	28,10	29,45	28,75	96	18	7	2025	36,77	33,68	33,39	34,61	115	37,23	OK	OK	OK	SECTOR 3 11+400 / 11+400. Contratista: Villalobos	No
2984	Obra	1,0	28,3		21	6	2025	SECTOR 3 11+400 / 11+400 Clz. Úni. Car. Izq.	Inyección de anclajes activos talud 8B, terraza 4, fila D, anclajes N°17 a N°24	0,0	65	28	6	2025	26,98	27,59	29,55	28,04	93	19	7	2025	31,81	35,62	33,56	33,66	112	35,28	OK	OK	OK	SECTOR 3 11+400 / 11+400. Contratista: Villalobos	No
2985	Obra	1,0	28,9		24	6	2025	SECTOR 3 10+600 / 11+000 Clz. Úni. Car. Izq. , SECTOR 3 10+600 / 11+000 Clz. Úni. Car. Izq. , SECTOR 3 10+600 / 11+000 Clz. Úni. Car. Izq.	Inyección de anclajes activos, talud 5, terraza 2, fila A, lleno de anclaje N17. Fila G, presión de anclajes N°4, N°6 y N°8	0,0	58	1	7	2025	30,55	30,68	31,59	30,94	103	22	7	2025				0,00	0	35,28		OK		SECTOR 3 11+000 / 11+000. Contratista: Construcciones el Cóndor	
3010	Obra	1,0	28,6		6	7	2025	SECTOR 3 11+000 / 11+000 Clz. Úni. Car. Izq.	Inyección de anclajes activos talud 5, terraza 1, fila C anclaje 4, fila H anclaje 2, fila A anclaje 3, fila G anclaje 1. - 316C	0,0	68	13	7	2025	28,79	29,40	26,92	28,37	95	3	8	2025				0,00	0	35,28		OK		SECTOR 3 11+000 / 11+000. Contratista: Villalobos	
3012	Obra	1,0	28,1		9	7	2025	SECTOR 3 10+900 / 10+900 Clz. Úni. Car. Izq.	Inyección de anclajes activos Talud 3, terraza 2, fila B anclajes N°11, N°13, N°15, Fila A anclaje N°13.	0,0	68	16	7	2025	24,37	25,50	29,94	26,60	89	6	8	2025				0,00	0	35,28		OK		SECTOR 3 10+900 / 10+900. Contratista: Villalobos	

									Pernos autoperforante Fila A perno N°10, N°12, N°14, N°16, N°18, Fila B pernos N°8, N°10, N°12, N°13 y N°14. - 317C																							
3013	Obra	1,0	28,2		10	7	2025	SECTOR 3 11+500 / 11+500 Clz. Úni. Car. Izq.	Inyección de anclajes activos talud 9, Terraza 2, Fila A anclajes N°12 a N°15, presión de anclajes fila B anclajes N°8 a N°13. - 319C	0,0	60	17	7	2025	23,53	21,18	24,92	23,21	77	7	8	2025			0,00	0	35,28		OK		SECTOR 3 11+500 / 11+500. Contratista: Construcciones el Cóndor	
3011	Obra	1,0	28,4		10	7	2025	SECTOR 3 10+900 / 10+900 Clz. Úni. Car. Izq.	Inyección de anclajes activos Talud 3, terraza 2, Fila A anclaje N13 y N15, Fila B anclaje N°11, N°13 y N°15	0,0	61	17	7	2025	26,56	27,92	27,56	27,35	91	7	8	2025			0,00	0	35,28		OK		SECTOR 3 10+900 / 10+900. Contratista: Villalobos	
Promedio																**27,9**							**35,9**		**35,7**						

Elaboró



Juan David Londoño Jaramillo

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**	24/05/2025 a 20/07/2025
Tipo de producción	Premezclado	**Fuente de agregado grueso**		**Fuente de agregado fino**		**Fecha de actualización**	26/07/2025

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										
2995	Planta	34,2	26,1		11	7	2025	SECTOR 3 11+260 / 11+260 Clz. Úni. Car. Der.	Caisson 10 Modulo 4 Muro6 - 3253	21,8		18	7	2025	28,82	27,49	26,64	27,65	99	8	8	2025				0,00	0	0,00				PD-01	
2996	Obra	34,2	26,4		11	7	2025	SECTOR 3 11+260 / 11+260 Clz. Úni. Car. Der.	Caisson 10 Modulo 4 Muro6 - 3253A	20,3		18	7	2025	29,20	27,77	28,47	28,48	102	8	8	2025				0,00	0	0,00				PD-01	
Promedio																**28,1**								**0,0**			**0,0**					

Elaboró

Juan David Londoño Jaramillo

Laboratorista

Aprobó

Wilson Enrique Ureña

Ingeniero de Materiales

FECHA: 25/07/2025 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE MODERNIZACIÓN DE CARRETERAS NACIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** PUTUMAYO

CONTRATO DE OBRA No.: 964 de 2021 **CONTRATISTA:** CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A

MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL: Julio de 2025 **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)	Invias	Norma	Procedencia (Sitio donde se tomo la muestra)	No. De Muestras	Rango Cumplimiento del Ensayo	Resultado del Ensayo %	Cumple SI o NO	Observación / Acciones
0846	26/06/2025	Toma de muestras de cilindros de concreto aceleredo 28 Mpa	INV E - 401 y 402	Concreto para dados vaciados en sitio, talud 4, terreno natural, fila B,C,D, Km 10+890 C. Der	Mínimo 1 muestra de 4 cilindros cada 50 m^3	1 muestra de 4 cilindros cada 50 m^3	1 muestra de 4 cilindros cada 50 m3	SI	
0846	26/06/2025	Prueba de asentamiento del concreto	INV E-404		1	De 4" a 8"	8"	SI	
0846	26/06/2025	Resistencia a la Compresión a 7 Días	INV E-410		2	NA	175,0%	SI	
0846	26/06/2025	Resistencia a la Compresión a 28 Días			2	100%	298,0%	SI	
0847	27/06/2025	Toma de muestras de cilindros de concreto convencional 28 Mpa	INV E - 401 y 402	concreto convencional para el vástago, segunda elevación, Muro 2, Modulo 2 Km10+870	Mínimo 1 muestra de 4 cilindros cada 50 m^3	1 muestra de 4 cilindros cada 50 m^3	1 muestra de 4 cilindros cada 50 m3	SI	
0847	27/06/2025	Prueba de asentamiento del concreto	INV E-404		1	De 4" a 8"	8"	SI	
0847	27/06/2025	Resistencia a la Compresión a 7 Días	INV E-410		2	NA	139,0%	SI	
0847	27/06/2025	Resistencia a la Compresión a 28 Días			2	100%	164,6%	SI	
0847-1	27/06/2025	Resistencia a la Compresión a 7 Días	INV E-410	viga cabezal muro 2 modulo 3. Km 10+870 lado derecho. Sector 3	2	N.A	141,0%	SI	cilindros tomados el 20/06/2025
0848	03/07/2025	Granulometria Arena clasificada 1/4"	INV E-213	Acopios Planta de Concreto el Condor	1	Franja granulometrica para Arena. INVIAS	Fuera de La Franja	NO	
0848	03/07/2025	Módulo de Finura. Arena clasificada por 1/4"	INV E-213		1	De 2,3 - 3,1	2,82	SI	
0848	03/07/2025	% Pasa Tamiz # 200. Arena clasificada por 1/4"	INV E-213		1	Máximo 5%	8,2%	NO	
0848	03/07/2025	Indice de Plasticidad. Arena clasificada por 1/4"	INV E-126		1	NP	NP	SI	
0848	03/07/2025	Material retenido entre dos tamices. Arena clasificada por 1/4"	INV E-213		1	< 45%	<45%	SI	
0848	03/07/2025	Terrones de Arcilla y Partículas Deleznables. Arena seleccionada	INV E-211		1	Máximo: 1%	0,51%	SI	
0849	04/07/2025	Granulometria Arena tritirada	INV E-213	Acopios Planta de Concreto el Condor	1	Franja granulometrica para Arena. INVIAS	fuera de la Franja	NO	
0849	04/07/2025	Módulo de Finura. Arena triturada	INV E-213		1	De 2,3 - 3,1	3,45	NO	
0849	04/07/2025	% Pasa Tamiz # 200. Arena trirurada	INV E-213		1	Máximo 5%	10,3%	NO	
0849	04/07/2025	Indice de Plasticidad. Arena triturada	INV E-126		1	NP	NP	SI	
0849	04/07/2025	Material retenido entre dos tamices. Arena triturada	INV E-213		1	< 45%	<45%	SI	
0849	04/07/2025	Terrones de Arcilla y Partículas Deleznables. Arena seleccionada	INV E-211		1	Máximo: 1%	0,52%	SI	
0850	05/07/2025	Granulometria Material de Relleno tipo sub base para solado y atraque	INV E-213	Acopios Planta de Concreto el Condor	1	Franja Invias Art. 320	Dentro de la Franja	SI	
0850	05/07/2025	Limite Liquido	INV E-125		1	Máximo 25%	NL	SI	
0850	05/07/2025	Indice de Plasticidad	INV E-125 y 126		1	Máximo 6%	NP	SI	
0851	07/07/2025	Toma de muestras de cilindros de concreto acelerado 28 Mpa	INV E - 401 y 402	Dados en sitio, Talud 4, 17 unidades, terreno natural, linea A,B y C Km 10+890, margen derecha y Dados prefabricados, 11 dados margen izquierda	Mínimo 1 muestra de 4 cilindros cada 50 m^3	1 muestra de 4 cilindros cada 50 m^3	1 muestra de 4 cilindros cada 50 m3	SI	
0851	07/07/2025	Prueba de asentamiento del concreto	INV E-404		1	De 4" a 8"	8"	SI	
0851	07/07/2025	Resistencia a la Compresión a 3 Días	INV E-410		2	NA	143,0%	SI	
0851	07/07/2025	Resistencia a la Compresión a 28 Días			2	100%			
0851-1	07/07/2025	Resistencia a la Compresión a 29 Días	INV E-410	Losa de aproximación lado izquierdo puente campucanita k10+600	2	100%	132,0%	SI	cilindros tomados el 8/06/2025
0852	08/07/2025	Toma de muestras de cilindros de concreto convencional 28 Mpa	INV E - 401 y 402	viga cabezal, Muro 4, Modulo 2 Km11+000 C. Der	Mínimo 1 muestra de 4 cilindros cada 50 m^3	1 muestra de 4 cilindros cada 50 m^3	1 muestra de 4 cilindros cada 50 m3	SI	
0852	08/07/2025	Prueba de asentamiento del concreto	INV E-404		1	De 4" a 8"	7 1/2"	SI	
0852	08/07/2025	Resistencia a la Compresión a 7 Días	INV E-410		2	N.A	137,5%	SI	
0852	08/07/2025	Resistencia a la Compresión a 28 Días			2	100%			
0853	08/07/2025	Granulometria Arena clasificada 1/4"	INV E-213	Acopios Planta de Concreto el Condor	1	Franja granulometrica para Arena. INVIAS	Fuera de La Franja	NO	
0853	08/07/2025	Módulo de Finura. Arena clasificada por 1/4"	INV E-213		1	De 2,3 - 3,1	3,23	NO	
0853	08/07/2025	% Pasa Tamiz # 200. Arena clasificada por 1/4"	INV E-213		1	Máximo 5%	7,2%	NO	
0853	08/07/2025	Indice de Plasticidad. Arena clasificada por 1/4"	INV E-126		1	NP	NP	SI	
0853	08/07/2025	Material retenido entre dos tamices. Arena clasificada por 1/4"	INV E-213		1	< 45%	<45%	SI	
0854	08/07/2025	Granulometria Grava de 3/4"	INV E-213	Acopios Planta de Concreto el Condor	1	Franja granulometrica para Arena INVIAS	Dentro de la Franja	SI	
0854	08/07/2025	Terrones de Arcilla y Partículas Deleznables. Triturado 3/4"	INV E-211		1	Máximo: 0,25%		SI	
0855	09/07/2025	Granulometria Arena triturada 1/4"	INV E-213	Acopios Planta de Concreto el Condor	1	Franja granulometrica para Arena. INVIAS	Fuera de La Franja	NO	
0855	09/07/2025	Módulo de Finura. Arena triturada por 1/4"	INV E-213		1	De 2,3 - 3,1	3,73	NO	
0855	09/07/2025	% Pasa Tamiz # 200. Arena triturada por 1/4"	INV E-213		1	Máximo 5%	9,7%	NO	
0855	09/07/2025	Indice de Plasticidad. Arena triturada por 1/4"	INV E-126		1	NP	NP	SI	
0855	09/07/2025	Material retenido entre dos tamices. Arena triturada por 1/4"	INV E-213		1	< 45%	<45%	SI	
0855	09/07/2025	Absorción de Agua. Arena triturada	INV E-222		1	Máximo 4%	2,75%	SI	
0856	10/07/2025	Granulometria Arena mixta 1/4"	INV E-213	Acopios Planta de Concreto el Condor	1	Franja granulometrica para Arena. EFNARC 5.4	dentro de la franja	SI	
0856	10/07/2025	Módulo de Finura. Arena mixta por 1/4"	INV E-213		1	De 2,3 - 3,1	3,54	NO	
0856	10/07/2025	% Pasa Tamiz # 200. Arena mixta por 1/4"	INV E-213		1	Máximo 5%	8,5%	NO	
0856	10/07/2025	Indice de Plasticidad. Arena mixta por 1/4"	INV E-126		1	NP	NP	SI	
0856	10/07/2025	Material retenido entre dos tamices. Arena mixta por 1/4"	INV E-213		1	< 45%	<45%	SI	

0857	10/07/2025	Toma de muestras de cilindros de concreto convencional 28 Mpa	INV E - 401 y 402	Concreto vastago, segunda elevación, Muro 2, Modulo 3 Km10+870 C. Der	Mínimo 1 muestra de 4 cilindros cada 50 m^3	1 muestra de 4 cilindros cada 50 m^3	1 muestra de 4 cilindros cada 50 m3	SI	
0857	10/07/2025	Prueba de asentamiento del concreto	INV E-404		1	De 4" a 8"	7 3/4"	SI	
0857	10/07/2025	Resistencia a la Compresión a 7 Días	INV E-410		2	NA	107,4%	SI	
0857	10/07/2025	Resistencia a la Compresión a 28 Días			2	100%			
0858	11/07/2025	Toma de muestras de cilindros de concreto tremie 28 Mpa	INV E - 401 y 402	Concreto nucleo caisson, Muro 6, Caisson 10, modulo 4 Km11+260 C. Der	Mínimo 1 muestra de 4 cilindros cada 50 m^3	1 muestra de 4 cilindros cada 50 m^3	1 muestra de 4 cilindros cada 50 m3	SI	
0858	11/07/2025	Prueba de asentamiento del concreto	INV E-404		1	De 6" a 10"	9 1/4"	SI	
0858	11/07/2025	Resistencia a la Compresión a 7 Días	INV E-410		2	NA	140,2%	SI	
0858	11/07/2025	Resistencia a la Compresión a 28 Días			2	100%			
0858-1	12/07/2025	Resistencia a la Compresión a 28 Días	INV E-410	viga cabezal muro 2 modulo 2. Km 10+870 lado derecho. Sector 3	2	100%	165,0%	SI	cilindros tomados el 14/06/2025
0859	14/07/2025	Toma de muestras de cilindros de concreto convencional 28 Mpa	INV E - 401 y 402	Concreto viga cabezal, Muro 4, Modulo 3 Km11+010 C. Der	Mínimo 1 muestra de 4 cilindros cada 50 m^3	1 muestra de 4 cilindros cada 50 m^3	1 muestra de 4 cilindros cada 50 m3	SI	
0859	14/07/2025	Prueba de asentamiento del concreto	INV E-404		1	De 4" a 8"	7 1/2"	SI	
0859	14/07/2025	Resistencia a la Compresión a 7 Días	INV E-410		2	NA	169,0%	SI	
0859	14/07/2025	Resistencia a la Compresión a 28 Días			2	100%			
0859-1	14/07/2025	Resistencia a la Compresión a 28 Días	INV E-410	dados prefabricados en sitio. Km 11+300 lado izquierdo. Sector 3	2	100%	184,5%	SI	cilindros tomados el 16/06/2025
0860	15/07/2025	Toma de muestras de cilindros de concreto tremie 28 Mpa	INV E - 401 y 402	Concreto nucleo caisson, Muro 6, Caisson 9, modulo 4 Km11+260, concreto tremie C. Der	Mínimo 1 muestra de 4 cilindros cada 50 m^3	1 muestra de 4 cilindros cada 50 m^3	1 muestra de 4 cilindros cada 50 m3	SI	
0860	15/07/2025	Prueba de asentamiento del concreto	INV E-404		1	De 6" a 10"	8 1/2"	SI	
0860	15/07/2025	Resistencia a la Compresión a 7 Días	INV E-410		2	NA	175,0%	si	
0860	15/07/2025	Resistencia a la Compresión a 28 Días			2	100%			
0861	15/07/2025	Granulometria Arena mixta	INV E-213	Acopios Planta de Concreto el Condor	1	Franja granulometrica para Arena. EFNARC 5.4	dentro de la franja	SI	
0861	15/07/2025	Módulo de Finura. Arena mixta	INV E-213		1	De 2,3 - 3,1	3,54	NO	
0861	15/07/2025	% Pasa Tamiz # 200. Arena mixta	INV E-213		1	Máximo 5%	7,8%	NO	
0861	15/07/2025	Indice de Plasticidad. Arena mixta	INV E-126		1	NP	NP	SI	
0861	15/07/2025	Material retenido entre dos tamices. Arena mixta por 1/4"	INV E-213		1	< 45%	<45%	SI	
0861	15/07/2025	Terrones de Arcilla y Partículas Deleznables. Arena mixta	INV E-211		1	Máximo: 1%	0,49%	SI	
0861	15/07/2025	Absorción de Agua. Arena mixta	INV E-222		1	Máximo 4%	2,4%	SI	
0862	15/07/2025	Absorción de Agua. Arena clasificada	INV E-222	Acopios Planta de Concreto el Condor	1	Máximo 4%	3,1%	SI	
0862-1	15/07/2025	Resistencia a la Compresión a 28 Días	INV E-410	losa de aproximación lado derecho puente Campucanita k10+600, lado izquierdo.	2	100%	225,2%	SI	cilindros tomados el 17/06/2025
0862-2	15/07/2025	Resistencia a la Compresión a 28 Días	INV E-410	dados prefabricados en sitio. Km 10+640.	2	100%	177,0%	SI	cilindros tomados el 17/06/2025
0863	16/07/2025	Toma de muestras de cilindros de concreto acelerado 28 Mpa	INV E - 401 y 402	Dados en sitio, Talud 4, 10 unidades, talud 2, linea A#40,42, Linea B#43, Linea C#42, Linea D#21,25,31,41,43,45,47, 49, Km 10+890, margen izquierda	Mínimo 1 muestra de 4 cilindros cada 50 m^3	1 muestra de 4 cilindros cada 50 m^3	1 muestra de 4 cilindros cada 50 m3	SI	
0863	16/07/2025	Prueba de asentamiento del concreto	INV E-404		1	De 4" a 8"	8 1/4"	NO	
0863	16/07/2025	Resistencia a la Compresión a 3 Días	INV E-410		2	NA	117,0%	SI	
0863	16/07/2025	Resistencia a la Compresión a 28 Días			2	100%			
0864	17/07/2025	Granulometria Material de Relleno tipo sub base para solado y atraque	INV E-213	Acopios Planta de Concreto el Condor	1	Franja Invias Art. 320	Dentro de la Franja	SI	
0864	17/07/2025	Limite Liquido	INV E-125		1	Máximo 25%	NL	SI	
0864	17/07/2025	Indice de Plasticidad	INV E-125 y 126		1	Máximo 6%	NP	SI	
0865	18/07/2025	Toma de muestras de cilindros de concreto convencional 28 Mpa	INV E - 401 y 402	Concreto vastago, primera elevación, Muro 4, Modulo 2, Km11+030 C. Der	Mínimo 1 muestra de 4 cilindros cada 50 m^3	1 muestra de 4 cilindros cada 50 m^3	1 muestra de 4 cilindros cada 50 m3	SI	
0865	18/07/2025	Prueba de asentamiento del concreto	INV E-404		1	De 4" a 8"	8 1/2"	NO	
0865	18/07/2025	Resistencia a la Compresión a 7 Días	INV E-410		2	NA	145,0%	SI	
0865	18/07/2025	Resistencia a la Compresión a 28 Días			2	100%			
0866	18/07/2025	Resistencia a la Compresión a 28 Días	INV E-410	concreto viga cabezal muro 2 modulo 3. Km 10+870 lado derecho. Sector 3	2	100%	197,5%	SI	cilindros tomados el 20/06/2025
0867	24/07/2025	Toma de muestras de cilindros de concreto tremie 28 Mpa	INV E - 401 y 402	Concreto nucleo caisson, Muro 6, Caisson 2, modulo 1 Km11+260, concreto tremie C. Der	Mínimo 1 muestra de 4 cilindros cada 50 m^3	1 muestra de 4 cilindros cada 50 m^3	1 muestra de 4 cilindros cada 50 m3	SI	
0867	24/07/2025	Prueba de asentamiento del concreto	INV E-404		1	De 4" a 8"	9"	SI	
0867	24/07/2025	Resistencia a la Compresión a 7 Días	INV E-410		2	NA			
0867	24/07/2025	Resistencia a la Compresión a 28 Días			2	100%			
0868	24/07/2025	Toma de muestras de cilindros de concreto convencional 28 Mpa	INV E - 401 y 402	Concreto vastago, segunda elevación, Muro 4, Modulo 2, Km11+030 C. Der	Mínimo 1 muestra de 4 cilindros cada 50 m^3	1 muestra de 4 cilindros cada 50 m^3	1 muestra de 4 cilindros cada 50 m3	SI	
0868	24/07/2025	Prueba de asentamiento del concreto	INV E-404		1	De 4" a 8"	8"	SI	
0868	24/07/2025	Resistencia a la Compresión a 7 Días	INV E-410		2	NA			
0868	24/07/2025	Resistencia a la Compresión a 28 Días			2	100%			
0869	24/07/2025	Resistencia a la Compresión a 28 Días de nucleos	INV E-410	concreto lanzado K11+500/450, terraza 2, talud 9, fila B entre anclajes B1 al B16. lado izq	2	100%	148,0%	SI	nucleos de la arteza tomada el 24/06/2025
0870	25/07/2025	Granulometria Arena clasificada 1/4"	INV E-213	Acopios Planta de Concreto el Condor	1	Franja granulometrica para Arena. INVIAS	Fuera de La Franja	NO	
0870	25/07/2025	Módulo de Finura. Arena clasificada por 1/4"	INV E-213		1	De 2,3 - 3,1	3	SI	
0870	25/07/2025	% Pasa Tamiz # 200. Arena clasificada por 1/4"	INV E-213		1	Máximo 5%	8,2%	NO	
0870	25/07/2025	Indice de Plasticidad. Arena clasificada por 1/4"	INV E-126		1	NP	NP	SI	
0870	25/07/2025	Material retenido entre dos tamices. Arena clasificada por 1/4"	INV E-213		1	< 45%	<45%	SI	

							FECHA		25/07/2025 (Día / Mes / Año)
0871	25/07/2025	Granulometria Arena triturada 1/4"	INV E-213	Acopios Planta de Concreto el Condor	1	Franja granulometrica para Arena. EFNARC 5.4	dentro de la franja	SI	
0871	25/07/2025	Módulo de Finura. Arena triturada por 1/4"	INV E-213		1	De 2,3 - 3,1	3,62	NO	
0871	25/07/2025	% Pasa Tamiz # 200. Arena triturada por 1/4"	INV E-213		1	Máximo 5%	11,3%	NO	
0871	25/07/2025	Indice de Plasticidad. Arena triturada por 1/4"	INV E-126		1	NP	NP	SI	
0871	25/07/2025	Material retenido entre dos tamices. Arena triturada por 1/4"	INV E-213		1	< 45%	<45%	SI	
0872	25/07/2025	Granulometria Arena mixta 1/4"	INV E-213	Acopios Planta de Concreto el Condor	1	Franja granulometrica para Arena. EFNARC 5.4	dentro de la franja	SI	
0872	25/07/2025	Módulo de Finura. Arena mixta por 1/4"	INV E-213		1	De 2,3 - 3,1	3,33	NO	
0872	25/07/2025	% Pasa Tamiz # 200. Arena mixta por 1/4"	INV E-213		1	Máximo 5%	9,8%	NO	
0872	25/07/2025	Indice de Plasticidad. Arena mixta por 1/4"	INV E-126		1	NP	NP	SI	
0872	25/07/2025	Material retenido entre dos tamices. Arena mixta por 1/4"	INV E-213		1	< 45%	<45%	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 GABRIEL OCHOA CORREA
Director de Obra
Matrícula No.: 05202-214414 ANT

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	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° 0848

PROYECTO:	CRP - MOCOA		
TRAMO:	Mocoa - San Francisco	CONTRATO:	964
SECTOR:	3, 4 y 5	PLANTA:	El Condor

2. MUESTRA

DESCRIPCIÓN	Arena seleccionada por 1/4" para concretos		
FUENTE MATERIAL	Rio Mocoa	MUESTRA No.	1
TIPO DE MATERIAL	Arena de rio	FECHA DE TOMA	3-jul-25
LABORATORIO	CRP Mocoa	FECHA ENSAYO	3-jul-25

3. ENSAYO

ANALISIS GRANULOMETRICO POR TAMIZADO

HUMEDAD NATURAL				PESO TOTAL DE LA MUESTRA HUMEDA
W1	W2	W3	11,0%	591,4 gr
714,9	656,1	123,5		

Peso total de la muestra seca (gr)		2041,5	Peso total del material pasa tamiz N°4 (gr)		1674,3	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	199,9	9,8	9,8	90,2	95-100
N°8	2,36	218,2	10,7	20,5	79,5	80-100
N°16	1,180	279,1	13,7	34,2	65,8	50-85
N°30	0,600	395,5	19,4	53,5	46,5	25-60
N°50	0,300	470,1	23,0	76,6	23,4	10-30
N°100	0,150	221,2	10,8	87,4	12,6	2-10
N°200	0,075	90,2	4,4	91,8	8,2	
Pasan		167,3	8,2	100,0	0,0	

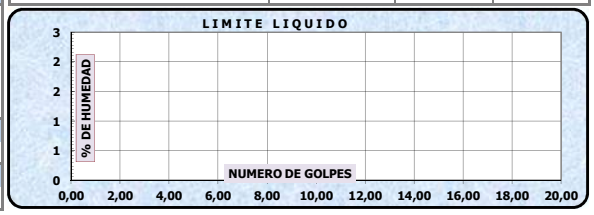
CLASIFICACION		EQUIPO UTILIZADO PARA ENSAYOS
MODULO DE FINURA	2,82	Equipo CRP Mocoa
% RETENIDO TOTAL TAMIZ N° 4 =	9,8	
% TOTAL DE ARENAS	82,0	
% TOTAL PASA TAMIZ N° 200 =	8,2	
% DE ERROR EN LA GRADACION =	0,0	
LIMITE LIQUIDO	N.L	CLASIFICACION AASHTO
LIMITE PLASTICO	N.P	A-1-a
INDICE DE PLASTICIDAD	N.P	CLASIFICACION U.S.C.S
INDICE DE GRUPO	1	SM

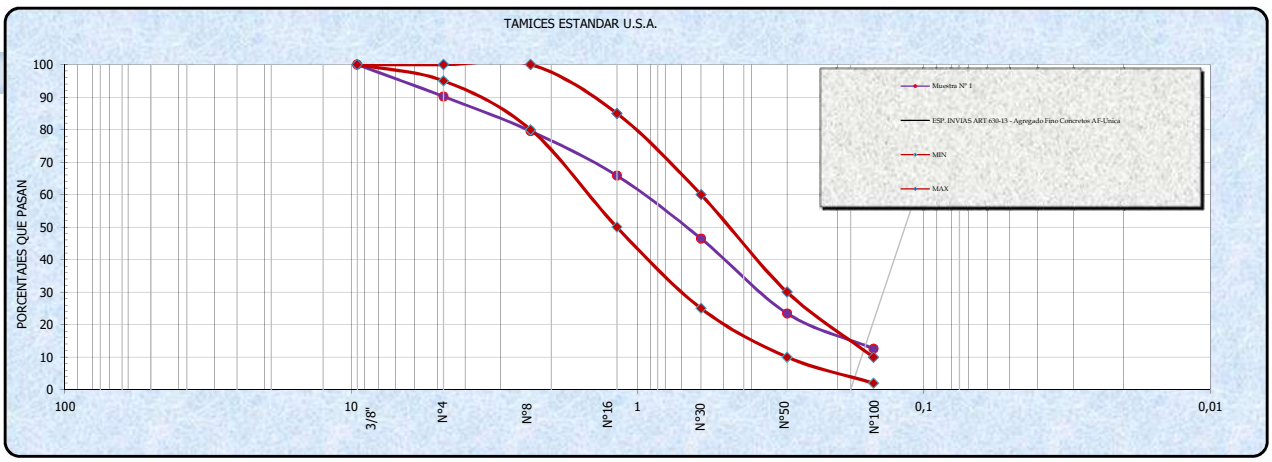
LIMITE LIQUIDO

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: Luis Alfonso Ordoñez Ramirez	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: 0848

PROYECTO:	RP - Mocoa		**DIA MES AÑO**
DESCRIPCION:	Arena seleccionada de Mocoa	FECHA DEL MUESTREO:	3/07/2025
SOLICITADO POR:	Invias Putumayo	FECHA DEL ENSAYO:	3/07/2025
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	24,4%	100	97,9	No 20

% TERR. DE ARCILLA Y PARTICULAS DELEZNABLES	0,51

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 la muestra 0828 tomada en planta**

OBSERVACIONES:

ING. RESIDENTE		LABORATORISTA	
NOMBRE :	César González Erazo	NOMBRE :	Luis Alfonso Ordoñez Ramírez

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° 0849

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-jul-25
LABORATORIO	CRP Mocoa	FECHA ENSAYO	4-jul-25

3. ENSAYO

ANALISIS GRANULOMETRICO POR TAMIZADO

HUMEDAD NATURAL				PESO TOTAL DE LA MUESTRA HUMEDA
W1	W2	W3	7,48%	**1629,7** gr
803,9	755,6	109,6		

Peso total de la muestra seca (gr)		1516,3	Peso total del material pasa tamiz N°4 (gr)		1355,9	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	0,0	0,0	0,0	**100,0**	**100,0**
N°4	4,76	417,8	27,6	27,6	**72,4**	**95-100**
N°8	2,36	316,1	20,8	48,4	**51,6**	**80-100**
N°16	1,180	211,6	14,0	62,4	**37,6**	**50-85**
N°30	0,600	145,3	9,6	71,9	**28,1**	**25-60**
N°50	0,300	118,0	7,8	79,7	**20,3**	**10-30**
N°100	0,150	88,2	5,8	85,5	**14,5**	**2-10**
N°200	0,075	58,9	3,9	89,4	**10,6**	
Pasan		160,4	10,6	100,0	**0,0**	

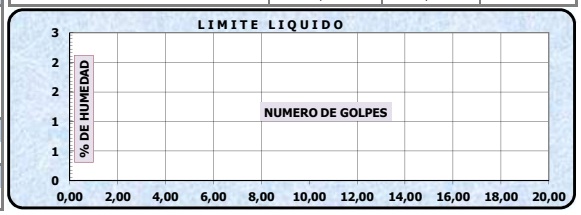
C L A S I F I C A C I O N		EQUIPO UTILIZADO PARA ENSAYOS
MODULO DE FINURA	**3,76**	**Tamices, Balanzas , Horno**
% RETENIDO TOTAL TAMIZ Nº 4 =	27,6	
% TOTAL DE ARENAS	61,9	
% TOTAL PASA TAMIZ Nº 200 =	10,6	
% DE ERROR EN LA GRADACION =	0,0	
LIMITE LIQUIDO	**N.L**	**CLASIFICACION AASHTO**
LIMITE PLASTICO	**N.P**	**A-1-a**
INDICE DE PLASTICIDAD	**N.P**	**CLASIFICACION U.S.C.S**
INDICE DE GRUPO	**0**	**SM**

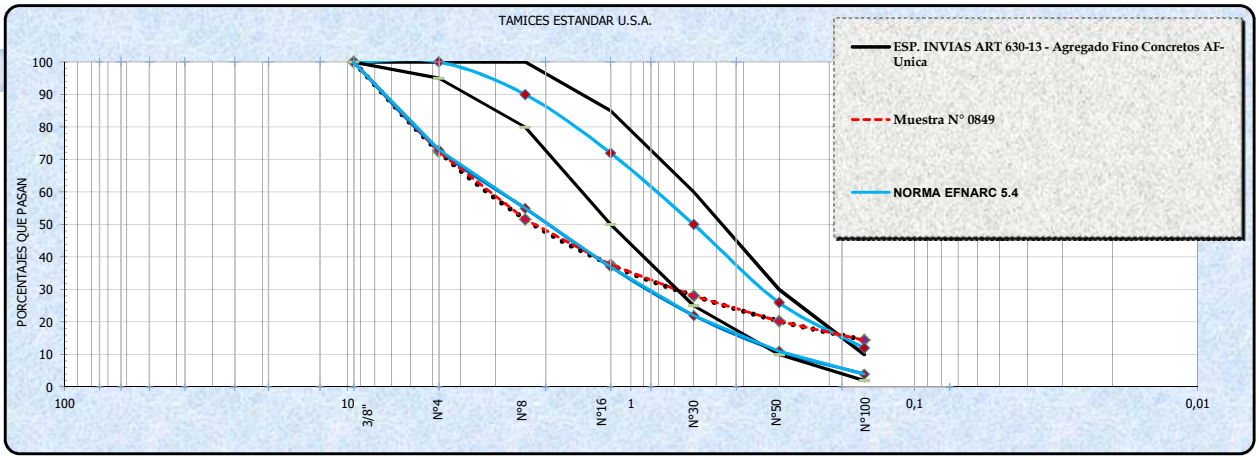
L I M I T E L I Q U I D O

E N S A Y O 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

L I M I T E P L A S T I C O

E N S A Y O 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: Luis Alfonso Ordóñez Ramírez	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: 0849

PROYECTO:	RP - Mocoa		**DIA MES AÑO**
DESCRIPCION:	Arena triturada de Mocoa	FECHA DEL MUESTREO:	3/07/2025
SOLICITADO POR:	Invias Putumayo	FECHA DEL ENSAYO:	4/07/2025
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	34,8%	100	98,5	No 20

% TERR. DE ARCILLA Y PARTICULAS DELEZNABLES	0,52

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 la muestra 0849 tomada en planta**

OBSERVACIONES:

ING. RESIDENTE		LABORATORISTA	
NOMBRE :	César González Erazo	NOMBRE :	Luis Alfonso Ordoñez Ramírez

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° 1

PROYECTO:	RP Putumayo		
TRAMO:	Mocoa - San Francisco	CONTRATO:	964
SECTOR:	3 y 4	PLANTA:	Condor

2. MUESTRA

DESCRIPCIÓN	Material Granular para Relleno Estructural		
FUENTE MATERIAL	Rio Mocoa	MUESTRA No.	0850
TIPO DE MATERIAL	Sub Base Ganular 38	FECHA DE TOMA	4-jun-25
LABORATORIO	Interventoria CRP - Mocoa	FECHA ENSAYO	5-jun-25

3. ENSAYO

ANALISIS GRANULOMETRICO POR TAMIZADO

HUMEDAD NATURAL			PESO TOTAL DE LA MUESTRA HUMEDA
W1	W2	W3	
			gr

Peso total de la muestra seca (gr)		12556,0	Peso total del material pasa tamiz N°4 (gr)		5399,9	SBG-38	
TAMIZ		Peso retenido individual	% Retenido individual	% Retenido Acumulado	% Que pasa		
Pulg	mm						
21/2"	63,50	0,0	0,0	0,0	100,0		
2"	50,8	0,0	0,0	0,0	100,0		
11/2"	38,1	0,0	0,0	0,0	100,0	100	100
1"	25,4	1844,2	14,7	14,7	85,3	75	95
3/4"	19,500						
1/2"	12,700	2412,1	19,2	33,9	66,1	55,0	85
3/8"	9,100	1000,4	8,0	41,9	58,1	45	75
No 4	4,760	1899,4	15,1	57,0	43,0	30	60
No 10	2,000	1105,3	8,8	65,8	34,2	20	45
No 40	0,425	2196,2	17,5	83,3	16,7	8	30
N°200	0,076	987,6	7,9	91,2	8,8	2	15
Pasan		1110,8	8,8	100,0	0,0		

CLASIFICACION		EQUIPO UTILIZADO PARA ENSAYOS
MODULO DE FINURA	NA	Equipo Laboratorio CRP - Mocoa
% RETENIDO TOTAL TAMIZ Nº 4 =	NA	
% TOTAL DE ARENAS	NA	
% TOTAL PASA TAMIZ Nº 200 =	8,8	
% DE ERROR EN LA GRADACION =	0,0	
LIMITE LIQUIDO	N.L	CLASIFICACION AASHTO
LIMITE PLASTICO	N.P	SM
INDICE DE PLASTICIDAD	N.P	CLASIFICACION U.S.C.S
INDICE DE GRUPO	1	A-1-a

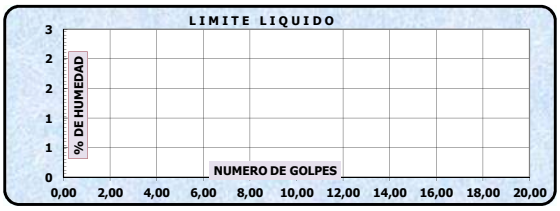
4

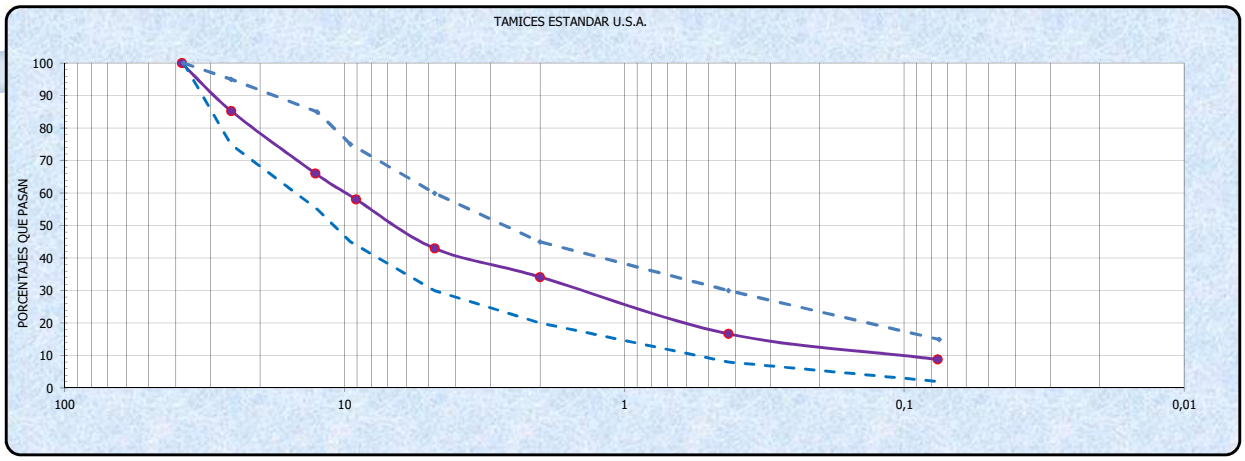
LIMITE LIQUIDO

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: Luis Alfonso Ordoñez Ramirez	Ing. Cesar Gonzalez	Ing. Cesar Gonzalez
Cargo: Laboratorista	Ingeniero Residente	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° 0853

PROYECTO:	CRP - MOCOA		
TRAMO:	Mocoa - San Francisco	CONTRATO:	964
SECTOR:	3, 4 y 5	PLANTA:	El Condor

2. MUESTRA

DESCRIPCIÓN	Arena seleccionada por 1/4" para concretos		
FUENTE MATERIAL	Rio Mocoa	MUESTRA No.	1
TIPO DE MATERIAL	Arena de rio	FECHA DE TOMA	8-jul-25
LABORATORIO	CRP Mocoa	FECHA ENSAYO	8-jul-25

3. ENSAYO

ANALISIS GRANULOMETRICO POR TAMIZADO

HUMEDAD NATURAL				PESO TOTAL DE LA MUESTRA HUMEDA
W1	W2	W3	9,4%	1442,3 gr
831,5	769,9	112,8		

Peso total de la muestra seca (gr)		1318,4	Peso total del material pasa tamiz N°4 (gr)		1028,8	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	194,7	14,8	14,8	85,2	95-100
N°8	2,36	168,5	12,8	27,5	72,5	80-100
N°16	1,180	210,8	16,0	43,5	56,5	50-85
N°30	0,600	276,6	21,0	64,5	35,5	25-60
N°50	0,300	234,5	17,8	82,3	17,7	10-30
N°100	0,150	102,2	7,8	90,1	9,9	2-10
N°200	0,075	36,2	2,7	92,8	7,2	
Pasan		94,9	7,2	100,0	0,0	

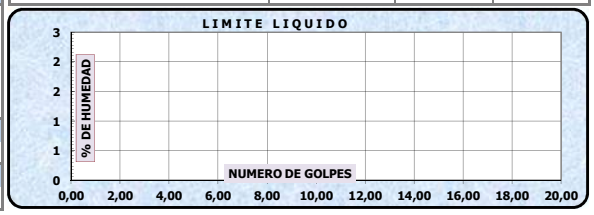
CLASIFICACION		EQUIPO UTILIZADO PARA ENSAYOS
MODULO DE FINURA	3,23	Equipo CRP Mocoa
% RETENIDO TOTAL TAMIZ N° 4 =	14,8	
% TOTAL DE ARENAS	78,0	
% TOTAL PASA TAMIZ N° 200 =	7,2	
% DE ERROR EN LA GRADACION =	0,0	
LIMITE LIQUIDO	N.L	CLASIFICACION AASHTO
LIMITE PLASTICO	N.P	A-1-a
INDICE DE PLASTICIDAD	N.P	CLASIFICACION U.S.C.S
INDICE DE GRUPO	1	SM

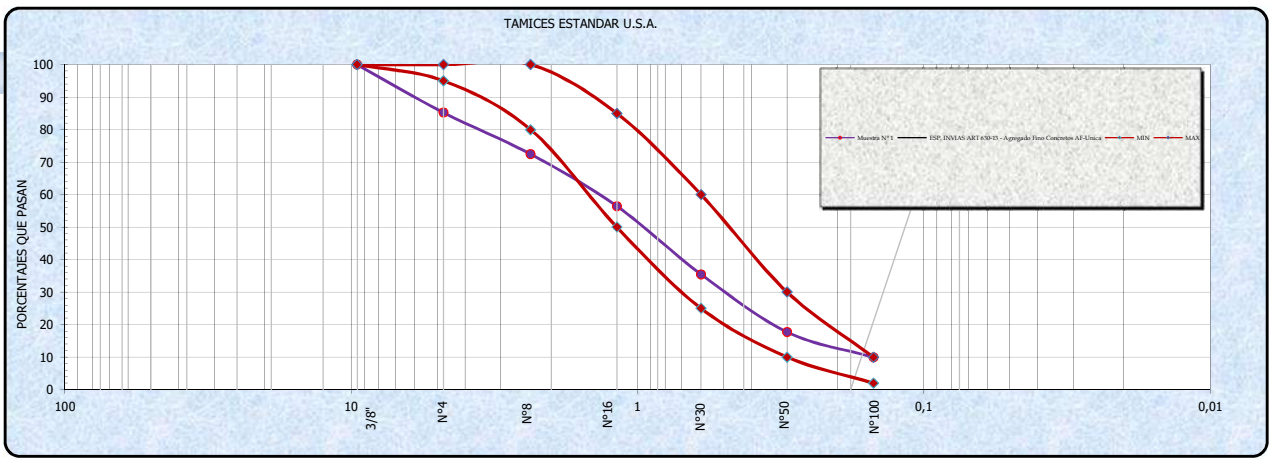
LIMITE LIQUIDO

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: Luis Alfonso Ordoñez Ramirez	Nombre: César Raúl González	Nombre: César Raúl González
Cargo: Laboratorista	Cargo: Ing. Residente	Cargo: Ing. Residente

CONSORCIO REACTIVACION PUTUMAYO	DOCUMENTO PS-F-PUTUMAYO04-046
DETERMINACIÓN DE LOS TAMAÑOS DE LAS PARTÍCULAS DE LOS AGREGADOS GRUESOS INV-E-123-13	Versión 0
	Página 1 de 1

1. PROYECTO ENSAYO No. 1

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.	0854
TIPO DE MATERIAL	Grava de 3/4" producto de Trituración	FECHA DE TOMA	8-jul-25
LABORATORIO	CRP - Mocoa	FECHA DE ENSAYO	8-jul-25

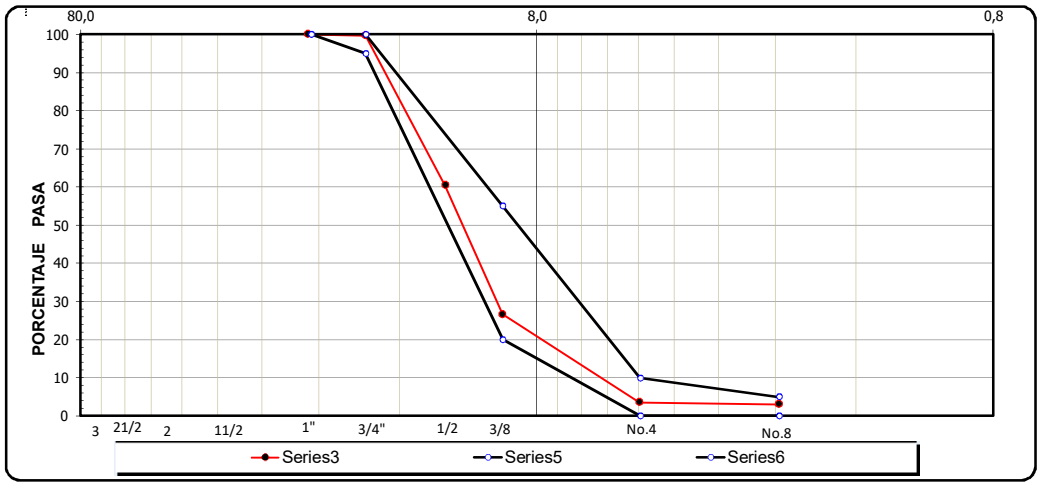
3. ENSAYO

Equipo utilizado: Balanza Cod. No. NA Horno, cod. No. NA

HUMEDAD NATURAL				MODULO DE FINURA	N/A
(W1-W2)/(W2-W3)*100			2,3%	% PASA TAMIZ Nº4	3,5
W1	W2	W3		% PASA TOTAL TAMIZ Nº 200 =	0,0
955	936,4	116		ERROR EN LA GRADACIÓN =	

Peso total de la muestra seca antes de lavar, gr	4628,7 gr	Peso total de la muestra seca después del lavado, gr	4491,0 gr		Especificación	
TAMIZ	Peso retenido	% Retenido	% Retenido Acumulado	% Pasa	Límite 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	100,0
1,0" / 25,4	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0	100,0
3/4" / 19,0	17,8	0,4	0,4	99,6	95,0	100,0
1/2" / 12,7	1817,1	39,3	39,6	60,4	85,0	100,0
3/8" / 9,5	1562,7	33,8	73,4	26,6	20,0	55,0
No.4 / 4,760	1070,2	23,1	96,5	3,5		10,0
No.8 / 2,360	23,2	0,5	97,0	3,0		5,0
Pasa No. 8	137,7	3,0	100,0	0,0		
Pasa No. 200						

100
57,3
22,5
2,3
1,9



OBSERVACIONES

ELABORO	REVISO	APROBÓ
Nombre: Luis Alfonso Ordoñez Ramirez	Nombre: César Raúl González	Nombre: César Raúl González
Cargo: Laboratorista	Cargo: Ingeniero Residente	Cargo: Ingeniero Residente

Tabla 630-4. Franjas granulométricas de agregado grueso para concreto estructural

TIPO DE GRADACIÓN	TAMIZ (mm / U.S. Standard)								
	63	50	37.5	25.0	19.0	12.5	9.5	4.75	2.36
	2,5 "	2"	1 1/2 "	1 "	3/4 "	1/2 "	3/8 "	No. 4	No. 8
	PORCENTAJE QUE PASA (%)								
AG-19	-	-	-	-	100	90-100	40-70	0-15	0-5
AG-25	-	-	-	100	95-100	-	20-55	0-10	0-5
AG-38	-	-	100	95-100	-	25-60	-	0-10	0-5
AG-50-1	-	100	95-100	-	35-70	-	10-30	0-5	-
AG-63-1	100	95-100	-	35-70	-	10-30	-	0-5	-
AG-50-2	-	100	90-100	20-55	0-15	-	0-5	-	-
AG-63-2	100	95-100	35-70	0-15	-	0-5	-	-	-

NES 2012 INVIAS

AG-25		
25	100	100
19	95	100
9,5	20	55
4,75	0	10
2,36	0	5

AG-19		
19	100	100
12,5	90	100
9,5	40	70
4,75	0	15
2,36	0	5



0,15 0



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: 0854

PROYECTO:	RP - Mocoa		DIA MES AÑO
DESCRIPCION:	Triturado de 3/4" para concretos	FECHA DEL MUESTREO:	8/07/2025
SOLICITADO POR:	Invias Putumayo	FECHA DEL ENSAYO:	8/07/2025
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

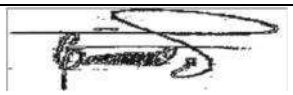
% TERR. DE ARCILLA Y PARTICULAS DELEZNABLES	

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"	73,1	76,0	2100,3	2098,3	0,07
3/8" - No 4	23,1	24,0	1102,2	1099,7	0,05
	96,2	100,0			

% TERR. DE ARCILLA Y PARTICULAS DELEZNABLES	**0,13**

OBSERVACIONES **Las caracteristicas y resultados reportados, son únicamente de la muestra 0854 material acopiado en planta Condor**

OBSERVACIONES:

ING. RESIDENTE		LABORATORISTA	
NOMBRE :	César González	NOMBRE :	Luis Alfonso Ordoñez Ramirez

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 triturada para concretos **Fecha del ensayo:** 9-jul.-25

RESULTADOS: No: 0855

MUESTRA		1	2		PROMEDIO
Temperatura		23	23		
Frasco No		1	2		
Masa de Picnómetro Aforado lleno de Agua. Gr	**[A]**	659,6	659,6		
Masa de la Muestra SSS. Gr	**[B]**	500,2	500,2		
Masa Picnómetro + Muestra + Agua. Gr	**[C]**	966,2	966,1		
Masa de La Muestra seca al Horno. Gr	**[D]**	486,6	487,0		
Peso específico aparente [g/cm^3].	**D/(A+D)-C**	2,703	2,698		2,701
Peso específico aparente (S.S.S.) [g/cm^3]	**B/(A+B)-C**	2,584	2,582		
Peso específico nominal [g/cm^3]	**D/(A+B)-C**	2,513	2,514		
Absorción [%]		2,79	2,71		2,75

NOTA: Los resultados de las pruebas son aplicables unicamente al material de la muestras 0855

OBSERVACIONES

Elaborado por:

Firma:
Nombre: Luis Alfonso Ordóñez ramírez
Cargo: Laboratorista

Aprobado por:

Firma:
Nombre: César Raúl González
Cargo: Ing. Residente

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° 0855

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	10-jul-25
LABORATORIO	CRP Mocoa	FECHA ENSAYO	10-jul-25

3. ENSAYO

ANALISIS GRANULOMETRICO POR TAMIZADO

HUMEDAD NATURAL				PESO TOTAL DE LA MUESTRA HUMEDA
W1	W2	W3	6,28%	1762,2 gr
711,4	675,4	102,3		

Peso total de la muestra seca (gr)		1658,1	Peso total del material pasa tamiz N°4 (gr)		1496,6	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	417,8	25,2	25,2	74,8	95-100
N°8	2,36	339,1	20,5	45,6	54,4	80-100
N°16	1,180	250,1	15,1	60,7	39,3	50-85
N°30	0,600	217,3	13,1	73,8	26,2	25-60
N°50	0,300	120,5	7,3	81,1	18,9	10-30
N°100	0,150	89,9	5,4	86,5	13,5	2-10
N°200	0,075	61,9	3,7	90,3	9,7	
Pasan		161,5	9,7	100,0	0,0	

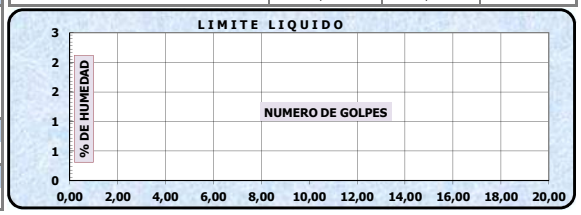
CLASIFICACION		EQUIPO UTILIZADO PARA ENSAYOS
MODULO DE FINURA	3,73	Tamices, Balanzas , Horno
% RETENIDO TOTAL TAMIZ Nº 4 =	25,2	
% TOTAL DE ARENAS	65,1	
% TOTAL PASA TAMIZ Nº 200 =	9,7	
% DE ERROR EN LA GRADACION =	0,0	
LIMITE LIQUIDO	N.L	CLASIFICACION AASHTO
LIMITE PLASTICO	N.P	A-1-a
INDICE DE PLASTICIDAD	N.P	CLASIFICACION U.S.C.S
INDICE DE GRUPO	1	SM

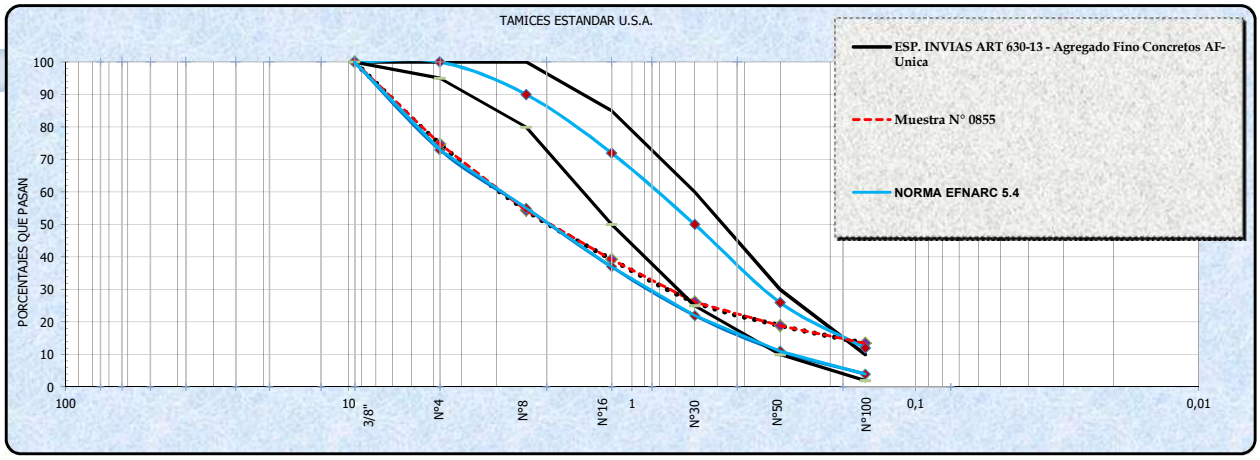
LIMITE LIQUIDO

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: Luis Alfonso Ordóñez Ramírez	Nombre: César González Erazo	Nombre: César González Erazo
Cargo: Laboratorista	Cargo: Ingeniero Residente	Cargo: Ingeneiro Residente

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° 0856

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 50 % - Triturada de Mocoa 50%"		
FUENTE MATERIAL	Rio Mocoa	MUESTRA No.	1 mezcla por volumen
TIPO DE MATERIAL	Arena de rio para lanzado	FECHA DE TOMA	10-jul-25
LABORATORIO	CRP Mocoa	FECHA ENSAYO	10-jul-25

3. ENSAYO

ANALISIS GRANULOMETRICO POR TAMIZADO

HUMEDAD NATURAL				PESO TOTAL DE LA MUESTRA HUMEDA
W1	W2	W3	8,9%	1616,4 gr
833,7	777,8	152,2		

Peso total de la muestra seca (gr)		1484,3	Peso total del material pasa tamiz N°4 (gr)		1026,8	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	331,5	22,3	22,3	77,7	95-100
N°8	2,36	247,1	16,6	39,0	61,0	80-100
N°16	1,180	213,0	14,4	53,3	46,7	50-85
N°30	0,600	228,1	15,4	68,7	31,3	25-60
N°50	0,300	196,0	13,2	81,9	18,1	10-30
N°100	0,150	96,8	6,5	88,4	11,6	2-10
N°200	0,075	45,8	3,1	91,5	8,5	
Pasan		126,0	8,5	100,0	0,0	

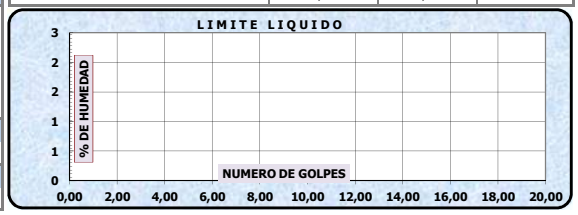
CLASIFICACION		EQUIPO UTILIZADO PARA ENSAYOS
MODULO DE FINURA	3,54	Equipo de Laboratorio CRP Mocoa
% RETENIDO TOTAL TAMIZ N° 4 =	22,3	
% TOTAL DE ARENAS	69,2	
% TOTAL PASA TAMIZ N° 200 =	8,5	
% DE ERROR EN LA GRADACION =	0,0	
LIMITE LIQUIDO	N.L	CLASIFICACION AASHTO
LIMITE PLASTICO	N.P	A-1-a
INDICE DE PLASTICIDAD	N.P	CLASIFICACION U.S.C.S
INDICE DE GRUPO	1	SM

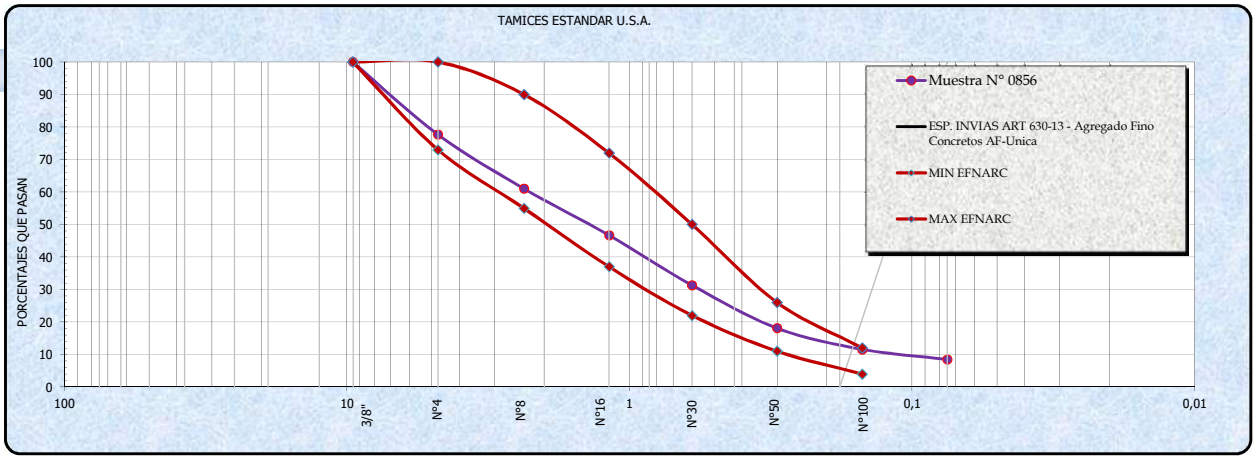
LIMITE LIQUIDO

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 : la muestra esta fuera de los rangos granulometricos de la espesificación

ELABORÓ	REVISÓ	APROBÓ
Nombre: Luis Alfonso Ordoñez	Nombre: César González Erazo	Nombre: César González Erazo
Cargo: Laboratorista	Cargo: Ingeniero Residente	Cargo: Ingeniero Residente

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 mixta para concretos **Fecha del ensayo:** 15-jul.-25

RESULTADOS: No: 0861

MUESTRA		1	2		PROMEDIO
Temperatura		23	23		
Frasco No		1	2		
Masa de Picnómetro Aforado lleno de Agua. Gr	**[A]**	659,6	659,6		
Masa de la Muestra SSS. Gr	**[B]**	500,4	500,1		
Masa Picnómetro + Muestra + Agua. Gr	**[C]**	967,3	967,1		
Masa de La Muestra seca al Horno. Gr	**[D]**	489,4	487,7		
Peso específico aparente [g/cm^3].	**D/(A+D)-C**	2,693	2,706		2,700
Peso específico aparente (S.S.S.) [g/cm^3]	**B/(A+B)-C**	2,597	2,597		
Peso específico nominal [g/cm^3]	**D/(A+B)-C**	2,540	2,532		
Absorción [%]		2,25	2,54		2,40

NOTA: Los resultados de las pruebas son aplicables unicamente al material de la muestras 0861

OBSERVACIONES

Elaborado por:

Firma:
Nombre: Luis Alfonso Ordóñez ramírez
Cargo: Laboratorista

Aprobado por:

Firma:
Nombre: César Raúl González
Cargo: Ing. Residente

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° 0861

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 50 % - Triturada de Mocoa 50%"		
FUENTE MATERIAL	Rio Mocoa	MUESTRA No.	1 mezcla por volumen
TIPO DE MATERIAL	Arena de rio para lanzado	FECHA DE TOMA	15-jul-25
LABORATORIO	CRP Mocoa	FECHA ENSAYO	15-jul-25

3. ENSAYO

ANALISIS GRANULOMETRICO POR TAMIZADO

HUMEDAD NATURAL				PESO TOTAL DE LA MUESTRA HUMEDA
W1	W2	W3	7,9%	1456,4 gr
771,8	725,4	134,9		

Peso total de la muestra seca (gr)		1349,8	Peso total del material pasa tamiz Nº4 (gr)		943,7	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	300,7	22,3	22,3	77,7	95-100
N°8	2,36	223,7	16,6	38,9	61,1	80-100
N°16	1,180	199,9	14,8	53,7	46,3	50-85
N°30	0,600	200,9	14,9	68,5	31,5	25-60
N°50	0,300	183,3	13,6	82,1	17,9	10-30
N°100	0,150	91,6	6,8	88,9	11,1	2-10
N°200	0,075	44,3	3,3	92,2	7,8	
Pasan		105,4	7,8	100,0	0,0	

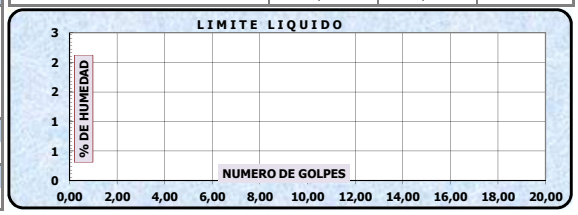
CLASIFICACION		EQUIPO UTILIZADO PARA ENSAYOS
MODULO DE FINURA	3,54	Equipo de Laboratorio CRP Mocoa
% RETENIDO TOTAL TAMIZ Nº 4 =	22,3	
% TOTAL DE ARENAS	69,9	
% TOTAL PASA TAMIZ Nº 200 =	7,8	
% DE ERROR EN LA GRADACION =	0,0	
LIMITE LIQUIDO	N.L	CLASIFICACION AASHTO
LIMITE PLASTICO	N.P	A-1-a
INDICE DE PLASTICIDAD	N.P	CLASIFICACION U.S.C.S
INDICE DE GRUPO	1	SM

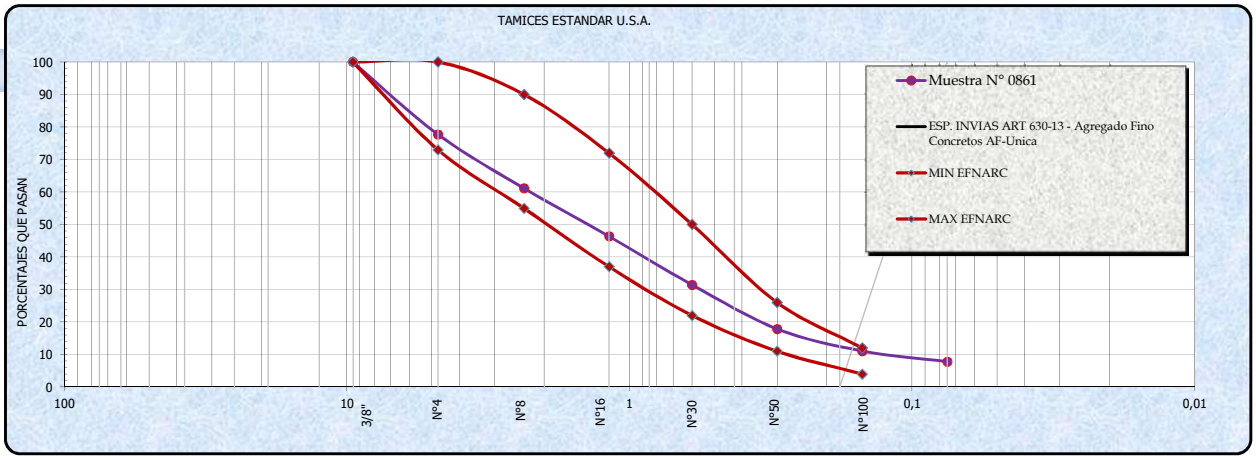
LIMITE LIQUIDO

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 : la muestra esta fuera de los rangos granulometricos de la espesificación

ELABORÓ	REVISÓ	APROBÓ
Nombre: Luis Alfonso Ordoñez	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: 0861

PROYECTO:	RP - Mocoa		**DIA MES AÑO**
DESCRIPCION:	Arena Mixta "seleccionada de Mocoa 50 % - Triturada de Mocoa 50%"	FECHA DEL MUESTREO:	15/07/2025
SOLICITADO POR:	Invias Putumayo	FECHA DEL ENSAYO:	15/07/2025
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	31,4%	102,2	100,6	No 20

% TERR. DE ARCILLA Y PARTICULAS DELEZNABLES	0,49

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 la muestra 0861 tomada en planta**

OBSERVACIONES:

ING. RESIDENTE		LABORATORISTA	
NOMBRE :	César González Erazo	NOMBRE :	Luis Alfonso Ordoñez Ramírez

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 seleccionada por 1/4" para concretos **Fecha del ensayo:** 15-jul.-25

RESULTADOS: No: 0862

MUESTRA		1	2		PROMEDIO
Temperatura		23	23		
Frasco No		1	2		
Masa de Picnómetro Aforado lleno de Agua. Gr	**[A]**	659,6	659,6		
Masa de la Muestra SSS. Gr	**[B]**	500,1	500		
Masa Picnómetro + Muestra + Agua. Gr	**[C]**	965,1	964,8		
Masa de La Muestra seca al Horno. Gr	**[D]**	485,1	485,2		
Peso específico aparente [g/cm^3].	**D/(A+D)-C**	2,701	2,696		2,698
Peso específico aparente (S.S.S.) [g/cm^3]	**B/(A+B)-C**	2,570	2,567		
Peso específico nominal [g/cm^3]	**D/(A+B)-C**	2,493	2,491		
Absorción [%]		3,09	3,05		3,07

NOTA: Los resultados de las pruebas son aplicables unicamente al material de la muestras 0862

OBSERVACIONES

Elaborado por:

Firma:
Nombre: Luis Alfonso Ordóñez ramírez
Cargo: Laboratorista

Aprobado por:

Firma:
Nombre: César Raúl González
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° 1

PROYECTO:	RP Putumayo		
TRAMO:	Mocoa - San Francisco	CONTRATO:	964
SECTOR:	3 y 4	PLANTA:	Condor

2. MUESTRA

DESCRIPCIÓN	Material Granular para Relleno Estructural		
FUENTE MATERIAL	Rio Mocoa	MUESTRA No.	0864
TIPO DE MATERIAL	Sub Base Ganular 38	FECHA DE TOMA	17-jun-25
LABORATORIO	Interventoria CRP - Mocoa	FECHA ENSAYO	17-jun-25

3. ENSAYO

ANALISIS GRANULOMETRICO POR TAMIZADO

HUMEDAD NATURAL				PESO TOTAL DE LA MUESTRA HUMEDA
W1	W2	W3	4,73%	11164 gr
1498,3	1435,9	115,9		

Peso total de la muestra seca (gr)		10659,8	Peso total del material pasa tamiz N°4 (gr)		5447,5	SBG-38	
TAMIZ		Peso retenido individual	% Retenido individual	% Retenido Acumulado	% Que pasa		
Pulg	mm						
21/2"	63,50	0,0	0,0	0,0	100,0		
2"	50,8	0,0	0,0	0,0	100,0		
11/2"	38,1	0,0	0,0	0,0	100,0	100	100
1"	25,4	1494,5	14,0	14,0	86,0	75	95
3/4"	19,500						
1/2"	12,700	1984,3	18,6	32,6	67,4	55,0	85
3/8"	9,100	569,4	5,3	38,0	62,0	45	75
No 4	4,760	1164,1	10,9	48,9	51,1	30	60
No 10	2,000	969,6	9,1	58,0	42,0	20	45
No 40	0,425	2479,6	23,3	81,3	18,7	8	30
N°200	0,076	1046,0	9,8	91,1	8,9	2	15
Pasan		952,3	8,9	100,0	0,0		

CLASIFICACION		EQUIPO UTILIZADO PARA ENSAYOS
MODULO DE FINURA	NA	Equipo Laboratorio CRP - Mocoa
% RETENIDO TOTAL TAMIZ Nº 4 =	NA	
% TOTAL DE ARENAS	NA	
% TOTAL PASA TAMIZ Nº 200 =	8,9	
% DE ERROR EN LA GRADACION =	0,0	
LIMITE LIQUIDO	N.L	CLASIFICACION AASHTO
LIMITE PLASTICO	N.P	SM
INDICE DE PLASTICIDAD	N.P	CLASIFICACION U.S.C.S
INDICE DE GRUPO	1	A-1-a

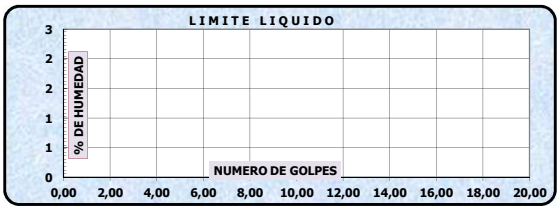
4

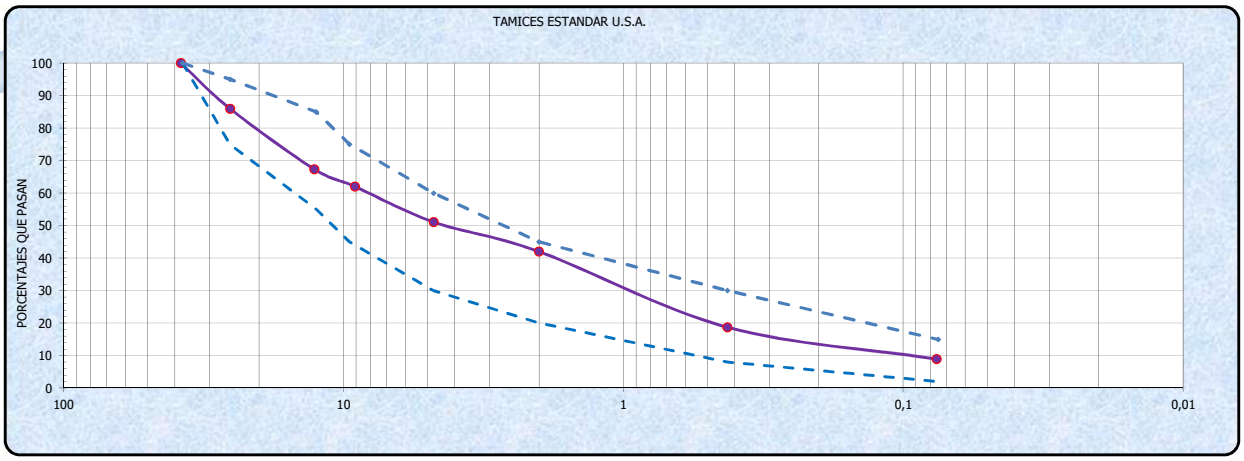
LIMITE LIQUIDO

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: Luis Alfonso Ordoñez Ramirez	Ing. Cesar Gonzalez	Ing. Cesar Gonzalez
Cargo: Laboratorista	Ingeniero Residente	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° 0870

PROYECTO:	CRP - MOCOA		
TRAMO:	Mocoa - San Francisco	CONTRATO:	964
SECTOR:	3, 4 y 5	PLANTA:	El Condor

2. MUESTRA

DESCRIPCIÓN	Arena seleccionada por 1/4" para concretos		
FUENTE MATERIAL	Rio Mocoa	MUESTRA No.	1
TIPO DE MATERIAL	Arena de rio	FECHA DE TOMA	25-jul-25
LABORATORIO	CRP Mocoa	FECHA ENSAYO	25-jul-25

3. ENSAYO

ANALISIS GRANULOMETRICO POR TAMIZADO

HUMEDAD NATURAL				PESO TOTAL DE LA MUESTRA HUMEDA
W1	W2	W3	11,1%	1417,1 gr
764,2	698,8	109,3		

Peso total de la muestra seca (gr)		1275,5	Peso total del material pasa tamiz N°4 (gr)		996,7	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	13,9	1,1	1,1	98,9	100,0
N°4	4,76	160,5	12,6	13,7	86,3	95-100
N°8	2,36	160,0	12,5	26,2	73,8	80-100
N°16	1,180	167,6	13,1	39,4	60,6	50-85
N°30	0,600	222,6	17,5	56,8	43,2	25-60
N°50	0,300	254,6	20,0	76,8	23,2	10-30
N°100	0,150	139,0	10,9	87,7	12,3	2-10
N°200	0,075	52,9	4,1	91,8	8,2	
Pasan		104,4	8,2	100,0	0,0	

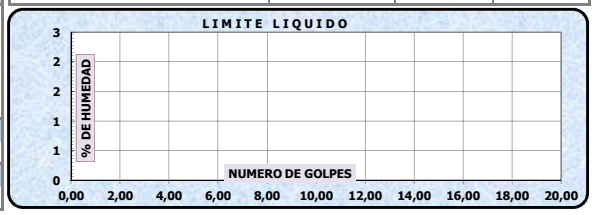
CLASIFICACION		EQUIPO UTILIZADO PARA ENSAYOS
MODULO DE FINURA	3,00	Equipo CRP Mocoa
% RETENIDO TOTAL TAMIZ N° 4 =	13,7	
% TOTAL DE ARENAS	78,1	
% TOTAL PASA TAMIZ N° 200 =	8,2	
% DE ERROR EN LA GRADACION =	0,0	
LIMITE LIQUIDO	N.L	CLASIFICACION AASHTO
LIMITE PLASTICO	N.P	A-1-a
INDICE DE PLASTICIDAD	N.P	CLASIFICACION U.S.C.S
INDICE DE GRUPO	1	SM

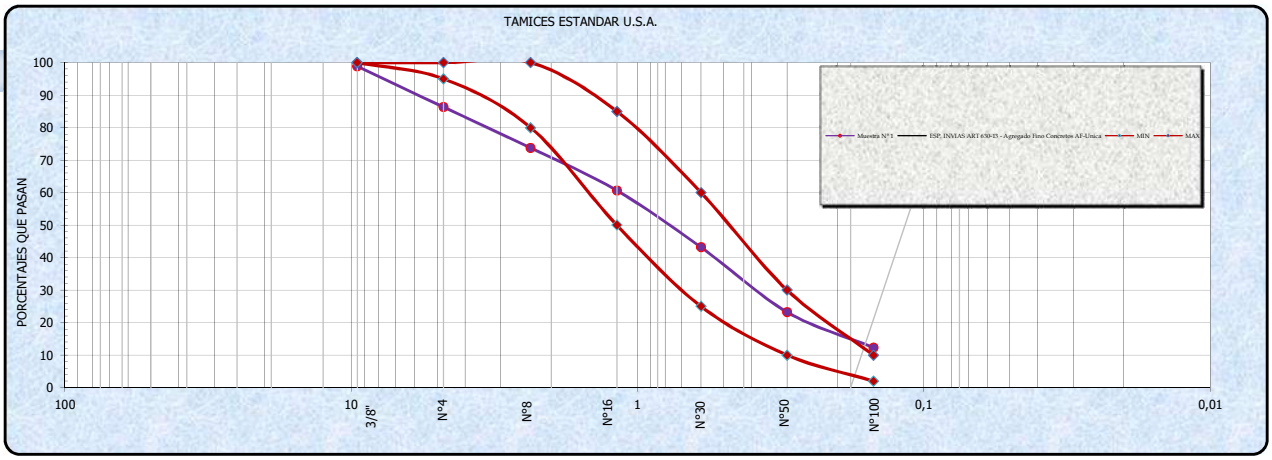
LIMITE LIQUIDO

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: Luis Alfonso Ordoñez Ramirez	Nombre: César Raúl González	Nombre: César Raúl González
Cargo: Laboratorista	Cargo: Ing. Residente	Cargo: Ing. Residente

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° 0871

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	25-jul-25
LABORATORIO	CRP Mocoa	FECHA ENSAYO	25-jul-25

3. ENSAYO

ANALISIS GRANULOMETRICO POR TAMIZADO

HUMEDAD NATURAL				PESO TOTAL DE LA MUESTRA HUMEDA
W1	W2	W3	7,70%	**1602,2** gr
776,2	728,8	113,4		

Peso total de la muestra seca (gr)		1487,7	Peso total del material pasa tamiz N°4 (gr)		1319,7	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	16,4	1,1	1,1	**98,9**	**100,0**
N°4	4,76	314,4	21,1	22,2	**77,8**	**95-100**
N°8	2,36	322,8	21,7	43,9	**56,1**	**80-100**
N°16	1,180	238,0	16,0	59,9	**40,1**	**50-85**
N°30	0,600	162,4	10,9	70,8	**29,2**	**25-60**
N°50	0,300	120,1	8,1	78,9	**21,1**	**10-30**
N°100	0,150	87,5	5,9	84,8	**15,2**	**2-10**
N°200	0,075	58,1	3,9	88,7	**11,3**	
Pasan		168,0	11,3	100,0	**0,0**	

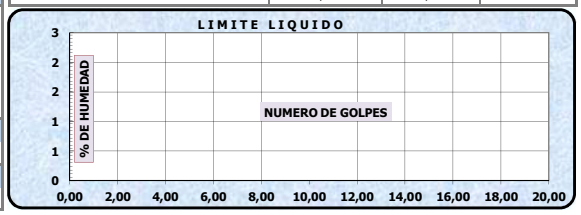
CLASIFICACION		EQUIPO UTILIZADO PARA ENSAYOS
MODULO DE FINURA	**3,62**	**Tamices, Balanzas , Horno**
% RETENIDO TOTAL TAMIZ Nº 4 =	22,2	
% TOTAL DE ARENAS	66,5	
% TOTAL PASA TAMIZ Nº 200 =	11,3	
% DE ERROR EN LA GRADACION =	0,0	
LIMITE LIQUIDO	**N.L**	**CLASIFICACION AASHTO**
LIMITE PLASTICO	**N.P**	**A-1-a**
INDICE DE PLASTICIDAD	**N.P**	**CLASIFICACION U.S.C.S**
INDICE DE GRUPO	**0**	**SM**

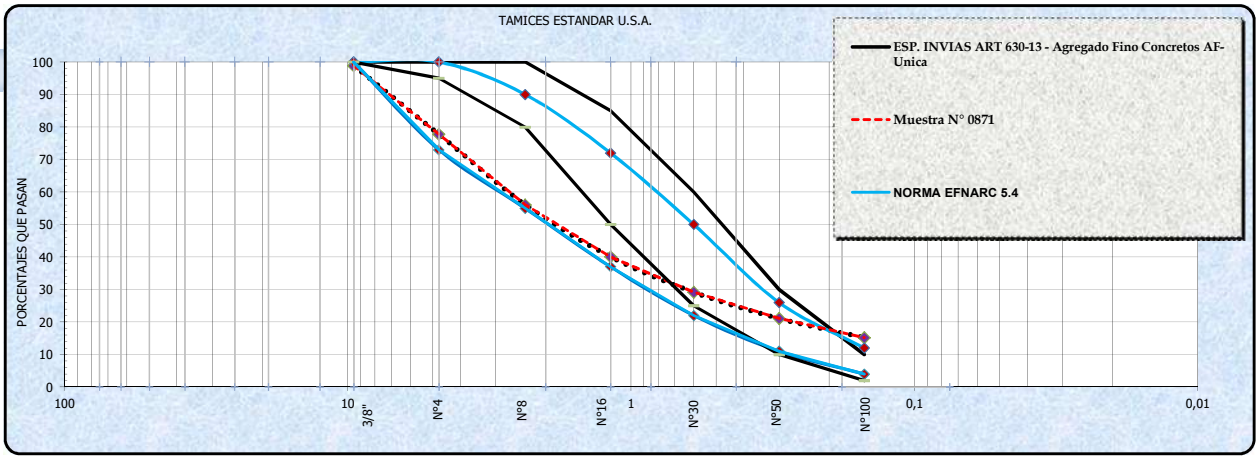
LIMITE LIQUIDO

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: Luis Alfonso Ordóñez Ramírez	Nombre: César González Erazo	Nombre: César González Erazo
Cargo: Laboratorista	Cargo: Ingeniero Residente	Cargo: Ingeneiro Residente

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° 0872

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 50 % - Triturada de Mocoa 50%"		
FUENTE MATERIAL	Rio Mocoa	MUESTRA No.	1 mezcla por volumen
TIPO DE MATERIAL	Arena de rio para lanzado	FECHA DE TOMA	25-jul-25
LABORATORIO	CRP Mocoa	FECHA ENSAYO	25-jul-25

3. ENSAYO

ANALISIS GRANULOMETRICO POR TAMIZADO

HUMEDAD NATURAL				PESO TOTAL DE LA MUESTRA HUMEDA
W1	W2	W3	9,4%	**1510,0** gr
698,4	649,9	132,2		

Peso total de la muestra seca (gr)		1380,3	Peso total del material pasa tamiz Nº4 (gr)		992,9	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	15,1	1,1	1,1	98,9	100,0
N°4	4,76	237,5	17,2	18,3	81,7	95-100
N°8	2,36	241,4	17,5	35,8	64,2	80-100
N°16	1,180	202,8	14,7	50,5	49,5	50-85
N°30	0,600	192,5	13,9	64,4	35,6	25-60
N°50	0,300	187,4	13,6	78,0	22,0	10-30
N°100	0,150	113,3	8,2	86,2	13,8	2-10
N°200	0,075	55,5	4,0	90,2	9,8	
Pasan		134,8	9,8	100,0	0,0	

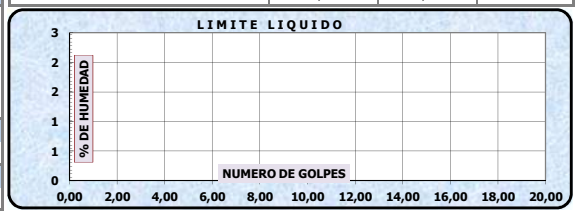
CLASIFICACION		EQUIPO UTILIZADO PARA ENSAYOS
MODULO DE FINURA	3,33	Equipo de Laboratorio CRP Mocoa
% RETENIDO TOTAL TAMIZ Nº 4 =	18,3	
% TOTAL DE ARENAS	71,9	
% TOTAL PASA TAMIZ Nº 200 =	9,8	
% DE ERROR EN LA GRADACION =	0,0	
LIMITE LIQUIDO	N.L	CLASIFICACION AASHTO
LIMITE PLASTICO	N.P	A-1-a
INDICE DE PLASTICIDAD	N.P	CLASIFICACION U.S.C.S
INDICE DE GRUPO	1	SM

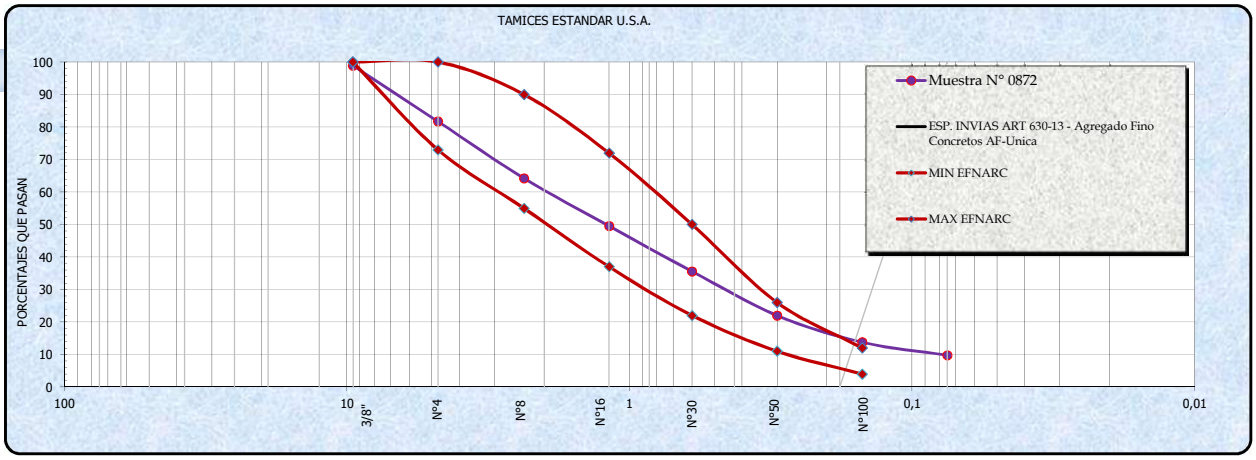
LIMITE LIQUIDO

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 : la muestra esta fuera de los rangos granulometricos de la espesificación

ELABORÓ	REVISÓ	APROBÓ
Nombre: Luis Alfonso Ordoñez	Nombre: César González Erazo	Nombre: César González Erazo
Cargo: Laboratorista	Cargo: Ingeniero Residente	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:

Sector:

Descripción: **cilindros de concreto 28 Mpa**

CILINDRO No	MUESTRA No	ESTRUCTURA / ELEMENTO /LOCALIZACION	FECHA TOMA			FECHA ROTURA			EDAD [Dias]	ASENTAMIENTO		ALTURA	DIAMETRO	RESISTENCIA ESPECIF	Carga Rotura	Resistencia a Compresión			Forma de falla
			[DD]	[MM]	[AA]	[DD]	[MM]	[AA]		DOSIFIC.	SLUMP	(cm)	(cm)	[PSI]	[kN]	(kg/cm^2)	[psi]	%	
1	0832	Losa de aproximación lado izquierdo puente campucanita k10+600	08	06	25	11	06	25	3	1,4,3	8"	20	10	4.000	232,7	302,1	**4295,9**	107,4	5
2	0832		08	06	25	11	06	25	3	1,4,3	8"	20,1	10	4.000	232,1	301,3	**4284,2**	107,1	5
3	0832		08	06	25	07	07	25	29	1,4,3	8"	20	10	4.000	285,1	370,1	**5263,3**	131,6	3
4	0832		08	06	25	07	07	25	29	1,4,3	8"	20	10	4.000	288,1	374,0	**5317,7**	132,9	3
1	0835	viga cabezal muro 2 modulo 2. Km 10+870 lado derecho. Sector 3	14	06	25	25	06	25	11	1,4,3	7 1/2"	20,3	10,3	4.000	317,1	388,0	**5517,2**	137,9	5
2	0835		14	06	25	25	06	25	11	1,4,3	7 1/2"	20,1	10,2	4.000	310,4	387,3	**5507,0**	137,7	5
3	0835		14	06	25	12	07	25	28	1,4,3	7 1/2"	20,1	10,1	4.000	367,8	468,0	**6655,3**	166,4	3
4	0835		14	06	25	12	07	25	28	1,4,3	7 1/2"	20	10,2	4.000	370,0	461,6	**6564,5**	164,1	3
1	0836	dados prefabricados en sitio. Km 11+300 lado izquierdo. Sector 3	16	06	25	19	06	25	3	1,4,3	8"	20,3	10	4.000	280,0	363,5	**5168,4**	129,2	5
2	0836		16	06	25	19	06	25	3	1,4,3	8"	20,1	10,1	4.000	290,0	369,0	**5247,5**	131,2	5
3	0836		16	06	25	14	07	25	28	1,4,3	8"	20	10,1	4.000	408,3	519,6	**7388,1**	184,7	1
4	0836		16	06	25	14	07	25	28	1,4,3	8"	20,2	10,1	4.000	407,5	518,5	**7373,6**	184,3	2
1	0837	losa de aproximación lado derecho puente Campucanita k10+600, lado izquierdo.	17	06	25	25	06	25	8	1,4,3	7 3/4"	20,1	10,3	4.000	317,3	388,2	**5520,7**	138,0	5
2	0837		17	06	25	25	06	25	8	1,4,3	7 3/4"	20	10,2	4.000	315,3	393,4	**5594,0**	139,8	5
3	0837		17	06	25	15	07	25	28	1,4,3	7 3/4"	20,1	10,1	4.000	497,3	632,8	**8998,6**	225,0	5
4	0837		17	06	25	15	07	25	28	1,4,3	7 3/4"	20,2	10,1	4.000	498,5	634,3	**9020,3**	225,5	2

Nota (1) (2) (3) (4) (5) (6)

TIPOS DE FRACTURA = (1) Cono (2)Cono y grieta (3) columnar (4) fractura diagonal (5) fractura en 1 esquinas (6) ractura en 2 esquinas

OBSERVACIONES

Elaborado por:

Firma: _____

Aprobado por:

Firma: _____

Nombre: Luis Alfonso Ordoñez Ramirez
Cargo: Laboratorista

Nombre:
Cargo: 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:

Sector:

Descripción: **cilindros de concreto acelerado 28 Mpa**

CILINDRO No	MUESTRA No	ESTRUCTURA / ELEMENTO /LOCALIZACION	FECHA TOMA			FECHA ROTURA			EDAD [Dias]	ASENTAMIENTO		ALTURA	DIAMETRO	RESISTENCIA ESPECIF	Carga Rotura	Resistencia a Compresión			Forma de falla
			[DD]	[MM]	[AA]	[DD]	[MM]	[AA]		DOSIFIC.	SLUMP	(cm)	(cm)	[PSI]	[kN]	(kg/cm^2)	[psi]	%	
1	0838	dados prefabricados en sitio. Km 10+640.	17	06	25	20	06	25	3	1,4,3	8"	20,1	10,2	4.000	264,4	329,9	**4690,9**	117,3	5
2	0838		17	06	25	20	06	25	3	1,4,3	8"	20,1	10	4.000	260,8	338,5	**4814,0**	120,3	5
3	0838		17	06	25	15	07	25	28	1,4,3	8"	20	10	4.000	388,1	503,8	**7163,8**	179,1	2
4	0838		17	06	25	15	07	25	28	1,4,3	8"	20	10,1	4.000	386,0	491,2	**6984,6**	174,6	2
1	0843	viga cabezal muro 2 modulo 3. Km 10+870 lado derecho. Sector 3	20	06	25	27	06	25	7	1,4,3	7 1/2"	20,1	10,2	4.000	316,3	394,6	**5611,7**	140,3	5
2	0843		20	06	25	27	06	25	7	1,4,3	7 1/2"	20,2	10,2	4.000	319,2	398,3	**5663,2**	141,6	5
3	0843		20	06	25	18	07	25	28	1,4,3	7 1/2"	20,2	10,2	4.000	444,6	554,7	**7888,0**	197,2	5
4	0843		20	06	25	18	07	25	28	1,4,3	7 1/2"	20,3	10,2	4.000	445,9	556,3	**7911,1**	197,8	5
1	0846	Concreto acelerado para dados vaciados en sitio, talud 4, terreno natural, fila B,C,D, Km 10+890	26	06	25	03	07	25	7	1,4,3	8"	20,1	10,1	4.000	387,9	493,6	**7019,0**	175,5	5
2	0846		26	06	25	03	07	25	7	1,4,3	8"	20	10,1	4.000	386,2	491,4	**6988,2**	174,7	5
3	0846		26	06	25	24	07	25	28	1,4,3	8"	20,3	10,3	4.000	574,3	702,7	**9992,2**	249,8	1
4	0846		26	06	25	24	07	25	28	1,4,3	8"	20,2	10,3	4.000	570,8	698,4	**9931,3**	248,3	1
1	0847	concreto convencional para el vástago, segunda elevación, Muro 2, Modulo 2 Km10+870	27	06	25	04	07	25	7	1,4,3	8"	20,1	10,3	4.000	326,0	398,9	**5672,1**	141,8	5
2	0847		27	06	25	04	07	25	7	1,4,3	8"	19,9	10,1	4.000	301,7	383,9	**5459,2**	136,5	5
3	0847		27	06	25	25	07	25	28	1,4,3	8"	20	10,1	4.000	365,0	464,5	**6604,6**	165,1	5
4	0847		27	06	25	25	07	25	28	1,4,3	8"	20,1	10,2	4.000	369,9	461,5	**6562,7**	164,1	5
1	0851	concreto acelerado para dados en sitio	07	07	25	10	07	25	3	1,4,3	7 1/2"	20,1	10	4.000	306,6	398,0	**5659,4**	141,5	5

2	0851	concreto acelerado para dados en sitio, Talud 4, 17 unidades, terreno natural, línea A,B y C Km 10+890, margen derecha y dados prefabricados, 11 dados margen izquierda	07	07	25	10	07	25	3	1,4,3	7 1/2"	20	10,1	4.000	319,8	406,9	**5786,7**	144,7	2
3	0851		07	07	25	04	08	25	28	1,4,3	7 1/2"			4.000					
4	0851		07	07	25	04	08	25	28	1,4,3	7 1/2"			4.000					

Nota (1) (2) (3) (4) (5) (6)

TIPOS DE FRACTURA = (1) Cono (2)Cono y grieta (3) columnar (4) fractura diagonal (5) fractura en 1 esquinas (6) ractura en 2 esquinas

OBSERVACIONES

Elaborado por:

Firma:
Nombre: Luis Alfonso Ordoñez Ramirez
Cargo: Laboratorista

Aprobado por:

Firma:
Nombre: Ing. Cesar Gonzalez
Cargo: 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:

Sector:

Descripción: **cilindros de concreto acelerado 28 Mpa**

CILINDRO No	MUESTRA No	ESTRUCTURA / ELEMENTO /LOCALIZACION	FECHA TOMA			FECHA ROTURA			EDAD [Dias]	ASENTAMIENTO		ALTURA	DIAMETRO	RESISTENCIA ESPECIF	Carga Rotura	Resistencia a Compresión			Forma de falla
			[DD]	[MM]	[AA]	[DD]	[MM]	[AA]		DOSIFIC.	SLUMP	(cm)	(cm)	[PSI]	[kN]	(kg/cm^2)	[psi]	%	
1	0852	concreto convencional para viga cabezal, Muro 4, Modulo 2 Km11+000 C. Der	08	07	25	15	07	25	7	1,4,3	7 1/2"	20,1	10	4.000	301,1	390,8	**5557,9**	138,9	5
2	0852		08	07	25	15	07	25	7	1,4,3	7 1/2"	20	10	4.000	299,0	388,1	**5519,1**	138,0	2
3	0852		08	07	25	05	08	25	28	1,4,3	7 1/2"			4.000					
4	0852		08	07	25	05	08	25	28	1,4,3	7 1/2"			4.000					
1	0857	Concreto vastago, segunda elevación, Muro 2, Modulo 3 Km10+870 C. Der	10	07	25	17	07	25	7	1,4,3	7 3/4"	20,3	10,3	4.000	248,7	304,3	**4327,1**	108,2	5
2	0857		10	07	25	17	07	25	7	1,4,3	7 3/4"	20,4	10,4	4.000	250,9	301,1	**4281,8**	107,0	3
3	0857		10	07	25	07	08	25	28	1,4,3	7 3/4"			4.000					
4	0857		10	07	25	07	08	25	28	1,4,3	7 3/4"			4.000					
1	0858	Concreto tremie para nucleo caisson, Muro 6, Caisson 10, modulo 4 Km11+260 C. Der	11	07	25	18	07	25	7	1,3,3	9 1/4"	20,1	10	4.000	303,8	394,4	**5607,7**	140,2	5
2	0858		11	07	25	18	07	25	7	1,3,3	9 1/4"	20,3	10,4	4.000	328,9	394,7	**5613,0**	140,3	5
3	0858		11	07	25	08	08	25	28	1,3,3	9 1/4"			4.000					
4	0858		11	07	25	08	08	25	28	1,3,3	9 1/4"			4.000					
1	0859	Concreto convencional para viga cabezal, Muro 4, Modulo 3 Km11+010 C. Der	14	07	25	21	07	25	7	1,4,3	7 1/2"	20,3	10,2	4.000	382,6	477,4	**6788,0**	169,7	5
2	0859		14	07	25	21	07	25	7	1,4,3	7 1/2"	20,2	10,2	4.000	379,8	473,9	**6738,3**	168,5	1
3	0859		14	07	25	11	08	25	28	1,4,3	7 1/2"			4.000					
4	0859		14	07	25	11	08	25	28	1,4,3	7 1/2"			4.000					
1	0860		15	07	25	22	07	25	7	1,3,3	8 1/2"	20,3	10,2	4.000	395,5	493,5	**7016,9**	175,4	5

2	0860	Concreto tremie para nucleo caisson, Muro 6, Caisson 9, modulo 4 Km11+260, concreto tremie C. Der	15	07	25	22	07	25	7	1,3,3	8 1/2"	20,2	10,1	4.000	385,6	490,7	**6977,4**	174,4	5
3	0860		15	07	25	12	08	25	28	1,3,3	8 1/2"			4.000					
4	0860		15	07	25	12	08	25	28	1,3,3	8 1/2"			4.000					

Nota (1) (2) (3) (4) (5) (6)

TIPOS DE FRACTURA = (1) Cono (2)Cono y grieta (3) columnar (4) fractura diagonal (5) fractura en 1 esquinas (6) ractura en 2 esquinas

OBSERVACIONES

Elaborado por:

Firma:
Nombre: Luis Alfonso Ordoñez Ramirez
Cargo: Laboratorista

Aprobado por:

Firma:
Nombre: Ing. Cesar Gonzalez
Cargo: 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:

Sector:

Descripción: **cilindros de concreto acelerado 28 Mpa**

CILINDRO No	MUESTRA No	ESTRUCTURA / ELEMENTO /LOCALIZACION	FECHA TOMA			FECHA ROTURA			EDAD [Dias]	ASENTAMIENTO		ALTURA	DIAMETRO	RESISTENCIA ESPECIF	Carga Rotura	Resistencia a Compresión			Forma de falla
			[DD]	[MM]	[AA]	[DD]	[MM]	[AA]		DOSIFIC.	SLUMP	(cm)	(cm)	[PSI]	[kN]	(kg/cm^2)	[psi]	%	
1	0863	concreto acelerado para, dados en sitio, Talud 4, 10 unidades, talud 2, linea A#40,42, Linea B#43, Linea C#42, Linea D#21,25,31,41,43,45,47,49, Km 10+890, margen izquierda	16	07	25	19	07	25	3	1,4,3	8 1/4"	20,4	10,3	4.000	271,2	331,8	**4718,6**	118,0	5
2	0863		16	07	25	19	07	25	3	1,4,3	8 1/4"	20,2	10,3	4.000	266,7	326,3	**4640,3**	116,0	4
3	0863		16	07	25	13	08	25	28	1,4,3	8 1/4"			4.000					
4	0863		16	07	25	13	08	25	28	1,4,3	8 1/4"			4.000					
1	0865	Concreto convencional para vastago, primera elevación, Muro 4, Modulo 2, Km11+030 C. Der	18	07	25	25	07	25	7	1,4,3	8 1/2"	20,2	10,2	4.000	334,4	417,2	**5932,8**	148,3	5
2	0865		18	07	25	25	07	25	7	1,4,3	8 1/2"	20,4	10,1	4.000	312,9	398,2	**5661,9**	141,5	2
3	0865		18	07	25	15	08	25	28	1,4,3	8 1/2"			4.000					
4	0865		18	07	25	15	08	25	28	1,4,3	8 1/2"			4.000					
1	0867	concreto tremie para el núcleo caisson, Muro 6, Caisson 2, modulo 1 Km11+260, concreto tremie, C. Der	24	07	25	31	07	25	7	1,3,3	9"			4.000					
2	0867		24	07	25	31	07	25	7	1,3,3	9"			4.000					
3	0867		24	07	25	21	08	25	28	1,3,3	9"			4.000					
4	0867		24	07	25	21	08	25	28	1,3,3	9"			4.000					
1	0868	concreto convencional para el vástago, segunda elevación, Muro 4, Modulo 2, Km11+030, C. Der	24	07	00	31	07	00	7	1,4,3	8"			4.000					
2	0868		24	07	00	31	07	00	7	1,4,3	8"			4.000					
3	0868		24	07	00	21	08	00	28	1,4,3	8"			4.000					
4	0868		24	07	00	21	08	00	28	1,4,3	8"			4.000					
1	0863																		

2	0863																		
3	0863																		
4	0863																		

Nota (1)  (2)  (3)  (4)  (5)  (6) 

TIPOS DE FRACTURA = (1) Cono (2)Cono y grieta (3) columnar (4) fractura diagonal (5) fractura en 1 esquinas (6) ractura en 2 esquinas

OBSERVACIONES

Elaborado por:

Firma: 

Nombre: Luis Alfonso Ordoñez Ramirez

Cargo: Laboratorista

Aprobado por:

Firma: 

Nombre: Ing. Cesar Gonzalez

Cargo: 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:

Sector:

Descripción: **Nucleos de concreto lanzado**

NUCLEO No	MUESTRA No	ESTRUCTURA / ELEMENTO /LOCALIZACION	FECHA TOMA			FECHA ROTURA			EDAD [Dias]	ASENTAMIENTO		ALTURA	DIAMETRO	RESISTENCIA ESPECIF	Carga Rotura	Resistencia a Compresión		
			[DD]	[MM]	[AA]	[DD]	[MM]	[AA]		DOSIFIC.	SLUMP	(cm)	(cm)	[PSI]	[kN]	(kg/cm^2)	[psi]	%
1	0840	concreo lanzado KIO+810/860 sector 3, talud 2, lado izq	11	06	25	18	06	25	7	50% Arena Clasificada Mocoa - 50% Arena triturada de Mocoa	8"	15,9	7,4	4.000	139,4	330,4	**4698,6**	117,5
2	0840		11	06	25	18	06	25	7		8"	15,7	7,4	4.000	141,4	335,2	**4767,0**	119,2
3	0840		11	06	25	09	07	25	28		8"	15,9	7,4	4.000	173,0	410,1	**5831,5**	145,8
4	0840		11	06	25	09	07	25	28		8"	15,8	7,4	4.000	167,9	398,0	**5659,6**	141,5
1	0869	concreto lanzado K11+500/450, terraza 2, talud 9, fila B entre anclajes B1 al B16. lado izq	24	06	25	01	07	25	7	50% Arena Clasificada Mocoa - 50% Arena triturada de Mocoa	8"			4.000				
2	0869		24	06	25	01	07	25	7		8"			4.000				
3	0869		24	06	25	22	07	25	28		8"	15	7,5	4.000	131,8	304,2	**4325,0**	108,1
4	0869		24	06	25	22	07	25	28		8"	15	7,5	4.000	180,7	417,0	**5929,7**	148,2

Nota (1)  (2)  (3)  (4)  (5)  (6) 

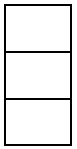
TIPOS DE FRACTURA = (1) Cono (2)Cono y grieta (3) columnar (4) fractura diagonal (5) fractura en 1 esquinas (6) ractura en 2 esquinas

OBSERVACIONES

Elaborado por:
Firma: 
Nombre: Luis Alfonso Ordoñez Ramirez
Cargo: Laboratorista

Aprobado por:
Firma: 
Nombre: Ing. Cesar Gonzalez
Cargo: Residente

Forma de falla
5
5
5
5
3
3





	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS **PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE** **MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA** **SEGUIMIENTO GARANTIAS Y SEGUROS CONTRATO DE OBRA**	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-12
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	1

FECHA: 31 (Día) 7 (Mes) 2025 (Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE MODERNIZACIÓN DE CARRETERAS NACIONALES

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%	$ 19.845.395.381.70	13	5	2021	31	12	2025
Buen manejo y correcta inversión del anticipo	equivalente al 3.7% del valor básico del contrato de obra	$ 18.030.482.547.00	31	12	2024	13	2	2026
Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones	20%	$ 39.690.790.763.40	13	5	2021	31	12	2028
Calidad de Estudios y Diseños	30%	$ 3.027.985.944.90	31	12	2025	31	12	2030
Estabilidad y/o Calidad de Obra	30%	$ 59.536.186.145.10	31	12	2025	31	12	2030

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No. 400033823

Certificado de modificación o anexo No.: 15
(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:

Amparo	% Amparo	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde			VIGENCIA Hasta		
Cumplimiento	10%	$ 18.945.395.382,00	13	5	2021	31	12	2025
Buen manejo y correcta inversión del anticipo	equivalente al 3.7% del valor básico del contrato de obra	$ 18.030.482.547,00	14	6	2024	13	2	2026
Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones	20%	$ 37.890.790.764,00	13	5	2021	31	12	2028
Calidad de Estudios y Diseños	30%	$ 3.027.985.945,00	31	12	2025	31	12	2030
Estabilidad y/o Calidad de Obra	30%	$ 56.836.186.145,00	31	12	2025	31	12	2030

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No. 400033823

Certificado de modificación o anexo No.: 14
(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:

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	$ 18.030.482.547,00	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%	$ 3.027.985.945,00	31	12	2025	31	12	2030
Estabilidad y/o Calidad de Obra	30%	$ 56.836.186.145,00	31	12	2025	31	12	2030

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No. 400033823

FECHA: 31 (Día) 7 (Mes) 2025 (Año)

Certificado de modificación o anexo No.: 13

(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:

Amparo	% Amparo	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde			VIGENCIA Hasta		
Cumplimiento	10%	$ 18.945.395.382,00	13	5	2021	31	12	2025
Buen manejo y correcta inversión del anticipo	equivalente al 3.7% del valor básico del contrato de obra	$ 18.030.482.547,00	25	4	2023	13	2	2026
Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones	20%	$ 37.890.790.764,00	13	5	2021	31	12	2028
Calidad de Estudios y Diseños	30%	$ 3.027.985.945,00	31	12	2025	31	12	2030
Estabilidad y/o Calidad de Obra	30%	$ 56.836.186.145,00	31	12	2025	31	12	2030

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No. 400033823

Certificado de modificación o anexo No.: 12

(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

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	$ 18.030.482.547,00	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	31	12	2025	31	12	2030
Estabilidad y/o Calidad de Obra	30%	$ 56.836.186.145,00	31	12	2025	31	12	2030

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:

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS **PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE** **MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA** **SEGUIMIENTO GARANTIAS Y SEGUROS CONTRATO DE OBRA**	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-12
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	1

FECHA: 31 (Día) | 7 (Mes) | 2025 (Año)

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	9	9	2022	13	2	2026
Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones	20%	$ 37.890.790.764,00	13	5	2021	31	12	2028
Calidad de Estudios y Diseños	30%	$ 497.158.200,00	31	12	2025	31	12	2030
Estabilidad y/o Calidad de Obra	30%	$ 56.836.186.145,00	31	12	2025	31	12	2030

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No. 400033823

Certificado de modificación o anexo No.: 10

(Señalar el último certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto correspondiente a las condiciones iniciales del contrato)

Razón Social Compañía Aseguradora: NACIONAL DE SEGUROS S.A.

Fecha de aprobación de la garantía en la plataforma del SECOP: 17/11/2022

Amparo	% Amparo	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde			VIGENCIA Hasta		
Cumplimiento	10%	$ 18.945.395.382,00	13	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	9	9	2022	13	2	2026
Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones	20%	$ 37.890.790.764,00	13	5	2021	31	12	2028
Calidad de Estudios y Diseños	30%	$ 497.158.200,00	31	12	2025	31	12	2030
Estabilidad y/o Calidad de Obra	30%	$ 56.836.186.145,00	31	12	2025	31	12	2030

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No. 400033823

Certificado de modificación o anexo No.: 9

(Señalar el último certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto correspondiente a las condiciones iniciales del contrato)

Razón Social Compañía Aseguradora: NACIONAL DE SEGUROS S.A.

Fecha de aprobación de la garantía en la plataforma del SECOP: 17/11/2022

Amparo	% Amparo	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde			VIGENCIA Hasta		
Cumplimiento	10%							
Buen manejo y correcta inversión del anticipo	equivalente al 3.7% del valor básico del contrato de obra	$ 8.030.482.547,00	9	9	2022	13	2	2026
Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones	20%							
Calidad de Estudios y Diseños	30%							
Estabilidad y/o Calidad de Obra	30%							

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No. 400033823

Certificado de modificación o anexo No.: 8

(Señalar el último certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto correspondiente a las condiciones iniciales del contrato)

Razón Social Compañía Aseguradora: NACIONAL DE SEGUROS S.A.

Fecha de aprobación de la garantía en la plataforma del SECOP: 17/11/2022

Amparo	% Amparo	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde			VIGENCIA Hasta		
Cumplimiento	10%	$ 18.945.395.382,00	13	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	9	9	2022	13	2	2026
Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones	20%	$ 37.890.790.764,00	13	5	2021	31	12	2028
Calidad de Estudios y Diseños	30%	$ 497.158.200,00	31	12	2025	31	12	2030
Estabilidad y/o Calidad de Obra	30%	$ 56.836.186.145,00	31	12	2025	31	12	2030

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No. 400033823

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 de la garantía en la plataforma del SECOP: 17/11/2022

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA SEGUIMIENTO GARANTÌAS Y SEGUROS CONTRATO DE OBRA	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-12
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	1

FECHA: 31 (Día) 7 (Mes) 2025 (Año)

Amparo	% Amparo	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde			VIGENCIA Hasta		
Cumplimiento	10%	$ 18.945.395.382,00	18	3	2022	31	12	2025
Buen manejo y correcta inversión del anticipo		N.A.						
Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones	20%	$ 37.890.790.764,00	18	0	2021	31	12	2028
Calidad de Estudios y Diseños	30%	$ 497.158.200,00	31	12	2025	31	12	2030
Estabilidad y/o Calidad de Obra	30%	$ 56.836.186.145,00	31	12	2025	31	12	2030

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No. 400033823

Certificado de modificación o anexo No.: 6

(Señalar el último certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto correspondiente a las condiciones iniciales del contrato)

Razón Social Compañía Aseguradora: NACIONAL DE SEGUROS S.A.

Fecha de aprobación de la garantía en la plataforma del SECOP: 22/07/2022

Amparo	% Amparo	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde			VIGENCIA Hasta		
Cumplimiento	10%	$ 18.945.395.382,00	18	3	2022	31	12	2025
Buen manejo y correcta inversión del anticipo		N.A.						
Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones	20%	$ 37.890.790.764,00	18	0	2021	31	12	2028
Calidad de Estudios y Diseños	30%	$ 497.158.200,00	31	12	2025	31	12	2030
Estabilidad y/o Calidad de Obra	30%	$ 56.836.186.145,00	31	12	2025	31	12	2030

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No. 400033823

Certificado de modificación o anexo No.: 5

(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:

FECHA: 31 (Día) 7 (Mes) 2025 (Año)

Amparo	% Amparo	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde	VIGENCIA Hasta
Cumplimiento	10%	$ 18.945.395.382,00	10/5/2021	HASTA LIQUIDACIÓN DEL CONTRATO
Buen manejo y correcta inversión del anticipo		N.A.		
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%	$ 497.158.200,00	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.	
Estabilidad y/o Calidad de Obra	30%	$ 56.836.186.145,00	5 años contados a partir de la fecha de suscripción del Acta de Entrega y Recibo Definitivo de Obra	

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No. **400033823**

Certificado de modificación o anexo No.: **4**

(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: 22/07/2022

Amparo	% Amparo	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde	VIGENCIA Hasta
Cumplimiento	10%	$ 18.945.395.382,00	10/5/2021	HASTA LIQUIDACIÓN DEL CONTRATO
Buen manejo y correcta inversión del anticipo		N.A.		
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%	$ 497.158.200,00	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.	
Estabilidad y/o Calidad de Obra	30%	$ 56.836.186.145,00	5 años contados a partir de la fecha de suscripción del Acta de Entrega y Recibo Definitivo de Obra	

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No. **400033823**

Certificado de modificación o anexo No.: **3**

(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: 22/07/2022

FECHA: 31 (Día) 7 (Mes) 2025 (Año)

Amparo	% Amparo	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde	VIGENCIA Hasta
Cumplimiento	10%	$ 18.945.395.382,00	10/5/2021	HASTA LIQUIDACIÓN DEL CONTRATO
Buen manejo y correcta inversión del anticipo		N.A.		
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%	$ 497.158.200,00	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.	
Estabilidad y/o Calidad de Obra	30%	$ 56.836.186.145,00	5 años contados a partir de la fecha de suscripción del Acta de Entrega y Recibo Definitivo de Obra	

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No. 400033823

Certificado de modificación o anexo No.: 2

(Señalar el último certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto correspondiente a las condiciones iniciales del contrato)

Razón Social Compañía Aseguradora: NACIONAL DE SEGUROS S.A.

Fecha de aprobación de la garantía en la plataforma del SECOP: 25/06/2021

Amparo	% Amparo	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde	VIGENCIA Hasta
Cumplimiento	10%	$ 18.945.395.382,00	10/5/2021	HASTA LIQUIDACIÓN DEL CONTRATO
Buen manejo y correcta inversión del anticipo		N.A.		
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%	$ 497.158.200,00	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.	
Estabilidad y/o Calidad de Obra	30%	$ 56.836.186.145,00	5 años contados a partir de la fecha de suscripción del Acta de Entrega y Recibo Definitivo de Obra	

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No. 400033823

Certificado de modificación o anexo No.: 1

(Señalar el último certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto correspondiente a las condiciones iniciales del contrato)

Razón Social Compañía Aseguradora: NACIONAL DE SEGUROS S.A.

Fecha de aprobación de la garantía en la plataforma del SECOP:

SEGUROS EXIGIDOS SEGÚN CONTRATO PRINCIPAL

Seguro	% Asegurado	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde	VIGENCIA Hasta
Responsabilidad Civil Extracontractual (RCE)	10%	$ 9.922.697.690,85	13/5/2021	31/12/2025
Otros	…	…	Día/Mes/Año	Día/Mes/Año

PÓLIZA DE SEGURO RCE No. 400033824 **OTRAS PÓLIZAS No.**

Certificado de modificación o anexo No.: 8

(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:

Seguro	% Asegurado	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde	VIGENCIA Hasta
Responsabilidad Civil Extracontractual (RCE)	10%	$ 9.472.697.691,00	13/5/2021	31/12/2025
Otros	…	…	Día/Mes/Año	Día/Mes/Año

PÓLIZA DE SEGURO RCE No. 400033824 **OTRAS PÓLIZAS No.**

Certificado de modificación o anexo No.: 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

FECHA	31 (Día)	7 (Mes)	2025 (Año)

Seguro	% Asegurado	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde			VIGENCIA Hasta		
Responsabilidad Civil Extracontractual (RCE)	10%	$ 9.472.697.691,00	18	3	2021	31	12	2025
Otros	…	…	Día	Mes	Año	Día	Mes	Año

PÓLIZA DE SEGURO RCE No. 400033824 **OTRAS PÓLIZAS No.**

Certificado de modificación o anexo No.: 6

(Señalar el último certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto correspondiente a las condiciones iniciales del contrato)

Razón Social Compañía Aseguradora: NACIONAL DE SEGUROS S.A.

Fecha de aprobación del seguro en la plataforma del SECOP: 22/07/2022

Seguro	% Asegurado	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde			VIGENCIA Hasta		
Responsabilidad Civil Extracontractual (RCE)	10%	$ 9.472.697.691,00	18	3	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.: 5

(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:

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.: 4

(Señalar el último certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto correspondiente a las condiciones iniciales del contrato)

Razón Social Compañía Aseguradora: NACIONAL DE SEGUROS S.A.

Fecha de aprobación del seguro en la plataforma del SECOP: 22/07/2022

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.: 3

(Señalar el último certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto correspondiente a las condiciones iniciales del contrato)

Razón Social Compañía Aseguradora: NACIONAL DE SEGUROS S.A.

Fecha de aprobación del seguro en la plataforma del SECOP: 22/07/2022

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.: 2

(Señalar el último certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto correspondiente a las condiciones iniciales del contrato)

Razón Social Compañía Aseguradora: NACIONAL DE SEGUROS S.A.

Fecha de aprobación del seguro en la plataforma del SECOP: 25/06/2021

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.: 1

(Señalar el último certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto correspondiente a las condiciones iniciales del contrato)

Razón Social Compañía Aseguradora: NACIONAL DE SEGUROS S.A.

Fecha de aprobación del seguro en la plataforma del SECOP:

FECHA	31 (Día)	7 (Mes)	2025 (Año)

OBSERVACIONES:

RELACIÓN ANEXOS GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO

ANEXO 15: MODIFICACIÓN NUMERO CUATRO (4) DE 2024 POR EL CUAL SE MODIFICA CLÁUSULA SÉPTIMA: APROPIACIÓN PRESUPUESTAL, ASI MISMO SE REALIZA MODIFICACIÓN NÚMERO CINCO (05) DE 2024 POR EL CUAL SE MODIFICA LA CLAUSULA SPTIMA DEL CONTRATO DE OBRA EN SENTIDO DE TRSALADAR AL SUMA DE $9.000.000.000. DE LA VIGENCIA FUTURA AUTORIZADA 2026 POR ENDE EL NUEVO VALOR DEL CONTRATO ES $198.453.953.817. LOS DEMAS TERMINOS Y O CONDICIONES SIN MODIFICAR CONTINUAN VIGENTES

ANEXO 14: POR EL CUAL SE AUMENTA EL AMPARO DE ANTICIPO POR UN VALOR $10.000.000.000 COMO APARECE EN LA SECCIÓN DE AMPAROS.

ANEXO 13: POR MEDIO DEL PRESENTE SE EMITE CERTIFICADO DE MODIFICACION DE VALOR ASEGURADO PARA LA GARANTIA DE BUEN MANEJO DE ANTICIPO

ANEXO 12: POR MEDIO DEL PRESENTE CERTIFICADO SE AUMENTA EL AMPARO DE ANTICIPO POR UN VALOR $10.000.000.000 COMO APARECE EN LA SECCIÓN DE AMPAROS, ASI MISMO SE ACLARA EL VALOR DEL AMPARO DE CALIDAD DE ESTUDIOS Y DISEÑOS SEGUN LO SOLICITADO POR LA ENTIDAD CONTRATANTE

ANEXO 11: POR EL CUAL SEGÚN MODIFICACION NO 2 NACIONAL DE SEGUROS CONOCE MODIFICACION EN CLAUSULA NOVENA DEL CONTRATO 964-2021, ASI MISMO SE CONOCE Y ACEPTA MODIFICACION NO 3 EL CUAL MODIFICA CLAUSULA SEPTIMA DEL CONTRATO 964-2021 APROPIACION PRESUPUESTAL POR ENDE SE ACLARA EL VALOR DEL AMPARO DE CALIDAD DE ESTUDIOS Y DISEÑOS LOS DEMAS TERMINOS Y O CONDICIONES SIN MODIFICAR CONTINUAN VIGENTES.

ANEXO 10: INCLUYE EL AMPARO DE ANTICIPO POR UN VALOR $8.030.482.547 COMO APARECE EN LA SECCIÓN DE AMPAROS, LOS DEMAS TERMINOS Y O CONDICIONES SIN MODIFICAR CONTINUAN VIGENTES

ANEXO 9: INCLUYE EL AMPARO DE ANTICIPO POR UN VALOR $8.030.482.547 COMO APARECE EN LA SECCIÓN DE AMPAROS, LOS DEMAS TERMINOS Y O CONDICIONES SIN MODIFICAR CONTINUAN VIGENTES

ANEXO 8: SE REALIZA REVERSION DE ENDOSO POR MODIFICACION DE CAMBIO DE AGENTE.

ANEXO 7: INCLUYE EL AMPARO DE ANTICIPO POR UN VALOR $8.030.482.547 COMO APARECE EN LA SECCIÓN DE AMPAROS, LOS DEMAS TERMINOS Y O CONDICIONES SIN MODIFICAR CONTINUAN VIGENTES

ANEXO 6: SEGÚN CONTRATO PRIVADO DE CESION AL CONTRATO 964 DE 2021 FIRMADO EL 18 DE MARZO DE 2022 SE AJUSTA EL TOMADOR A CONSTRUCCIONES EL CONDOR QUEDANDO A CARGO DEL 100% DE LAS OBLIGACIONES. ASÍ MISMO SE ACLARA QUE LA VIGENCIA DE LA PÓLIZA INICIA VIGENCIA A PARTIR DEL 10 DE MAYO DE 2021 FECHA DE SUSCRIPCIÓN DEL CONTRATO PRINCIPAL NÚMERO 964 DEL 2021 LOS DEMAS TERMINOS Y CONDICIONES NO MODIFICADOS SE MANTIENEN VIGENTES

ANEXO 5: POR MEDIO DEL PRESENTE ANEXO Y SEGÚN CONTRATO PRIVADO DE CESION AL CONTRATO 964 DE 2021 FIRMADO EL 18 DE MARZO DE 2022 SE AJUSTA EL TOMADOR A CONSTRUCCIONES EL CONDOR QUEDANDO A CARGO DEL 100% DE LAS OBLIGACIONES. LOS DEMAS TERMINOS Y CONDICIONES NO MODIFICADOS SE MANTIENEN VIGENTES

ANEXO 4: LA COMPAÑÍA DE SEGUROS CONOCE Y ACEPTA LA MODIFICACION NO. 1 AL CONTRATO NO. 964 DE 2021, POR MEDIO DE LA CUAL SE MODIFICA LA CLAUSULA OCTAVA: PLAZO, EN EL SENTIDO DE INCLUIR UN PARÁGRAFO, EL CUAL PARA TODOS LOS LEGALES QUEDARÁ ASÍ: PARÁGRAFO PRIMERO: LAS PARTES ACUERDAN A TRAVÉS DEL PRESENTE DOCUMENTO, FIJAR COMO FECHA MÁXIMA PARA LA ENTREGA DE LAS ACTIVIDADES CONTENIDAS EN EL NUMERAL 4.1. ETAPA DE PRECONSTRUCCIÓN DEL ANEXO TÉCNICO, EL DÍA 02 DE DICIEMBRE DE 2021 LOS DEMAS TERMINOS Y CONDICIONES NO MODIFICADOS SE MANTIENEN VIGENTES.

ANEXO 3: LA COMPAÑÍA DE SEGUROS CONOCE Y ACEPTA LA ORDEN DE INICIO AL CONTRATO DE OBRA NO. 964 DE 2021 POR MEDIO DEL CUAL SE IMPARTE LA ORDEN DE INICIO DE LA EJECUCION DEL CONTRATO A PARTIR DEL 02 DE JULIO DE 2021. ES DE ACLARAR QUE DE ACUERDO A LO ESTIPULADO EN EL PARAGRAFO TERCERO, DE LA CLAUSULA DECIMA OCTAVA- GARANTIA UNICA DEL CONTRATO, EL CONTRATISTA DEBERÁ AJUSTAR LA GARANTÍA ÚNICA Y SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL, MODIFICANDO LAS VIGENCIAS EN CUANTO A SU VENCIMIENTO, SIN MODIFICAR LA FECHA DE INICIO DE LOS AMPAROS. LOS DEMAS TERMINOS Y CONDICIONES NO MODIFICADOS SE MANTIENEN VIGENTES

ANEXO 2: SE ACLARA EL OBJETO DE LA POLIZA DE ACUERDO A LO SIGUIENTE: SE GARANTIZA EL CUMPLIMIENTO GENERAL DE LAS OBLIGACIONES DEL CONTRATO; EL PAGO DE LAS MULTAS Y LA CLÁUSULA PENAL PECUNIARIA QUE SE LE IMPONGAN; EL BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSIÓN DEL ANTICIPO CONCEDIDO AL CONTRATISTA; EL PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES DEL PERSONAL QUE EL CONTRATISTA HAYA DE UTILIZAR EN EL TERRITORIO NACIONAL PARA LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO; LA ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LAS OBRAS EJECUTADAS ENTREGADAS A SATISFACCIÓN Y 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 REFERENTE AL CONTRATO PRINCIPAL 964 DEL 10 DE MAYO 2021 CUYO OBJETO ES: "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. SE ACLARA QUE EL CUMPLIMIENTO GENERAL DEL CONTRATO Y EL PAGO DE LAS MULTAS Y LA CLÁUSULA PENAL PECUNIARIA QUE SE LE IMPONGAN, SU VIGENCIA SE EXTENDERÁ HASTA LA LIQUIDACIÓN DEL CONTRATO. 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.

ANEXO 1: LA COMPAÑÍA CONOCE LA ACLARACIÓN NÚMERO UNO (1) DE 2021 DE FECHA 08 DE JUNIO DE 2021, DONDE SE ACLARA QUE EL PLAZO PARA LA EJECUCIÓN DEL PRESENTE CONTRATO SERÁ HASTA EL 31 DE AGOSTO DE 2030. LOS DEMÁS TÉRMINOS Y O CONDICIONES SIN MODIFICAR CONTINÚAN VIGENTES. OBJETO DE LA POLIZA: AMPARAR EL PAGO DE LOS PERJUICIOS DERIVADOS DEL INCUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES ADQUIRIDAS EN DESARROLLO DEL CONTRATO No. 964 DE 2021 CUYO OBJETO ES: 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.

RELACIÓN ANEXOS PÓLIZA DE SEGURO RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL

ANEXO 8: MODIFICACIÓN NUMERO CUATRO (4) DE 2024 POR EL CUAL SE MODIFICA CLÁUSULA SÉPTIMA: APROPIACIÓN PRESUPUESTAL, ASI MISMO SE REALIZA MODIFICACIÓN NÚMERO CINCO (05) DE 2024 POR EL CUAL SE MODIFICA LA CLAUSULA SPTIMA DEL CONTRATO DE OBRA EN SENTIDO DE TRASLADAR AL SUMA DE $9.000.000.000. DE LA VIGENCIA FUTURA AUTORIZADA 2026 POR ENDE EL NUEVO VALOR DEL CONTRATO ES $198.453.953.817. LOS DEMAS TERMINOS Y O CONDICIONES SIN MODIFICAR CONTINUAN VIGENTES.

ANEXO 7: SEGÚN MODIFICACION NO 2 NACIONAL DE SEGUROS CONOCE MODIFICACION EN CLAUSULA NOVENA DEL CONTRATO 964-2021, ASI MISMO SE CONOCE Y ACEPTA MODIFICACION NO 3 EL CUAL MODIFICA CLAUSULA SEPTIMA DEL CONTRATO 964-2021 APROPIACION PRESUPUESTAL POR ENDE SE ACLARA EL VALOR DEL AMPARO DE CALIDAD DE ESTUDIOS Y DISEÑOS LOS DEMAS TERMINOS Y/O CONDICIONES SIN MODIFICAR CONTINUAN VIGENTES

ANEXO 6: SEGÚN CONTRATO PRIVADO DE CESION AL CONTRATO 964 DE 2021 FIRMADO EL 18 DE MARZO DE 2022 SE AJUSTA EL TOMADOR A CONSTRUCCIONES EL CONDOR QUEDANDO A CARGO DEL 100% DE LAS OBLIGACIONES. ASÍ MISMO SE ACLARA QUE LA VIGENCIA DE LA PÓLIZA INICIA VIGENCIA A PARTIR DEL 10 DE MAYO DE 2021 FECHA DE SUSCRIPCIÓN DEL CONTRATO PRINCIPAL NÚMERO 964 DEL 2021 LOS DEMAS TERMINOS Y CONDICIONES NO MODIFICADOS SE MANTIENEN VIGENTES

ANEXO 5: POR MEDIO DEL PRESENTE ANEXO Y SEGÚN CONTRATO PRIVADO DE CESION AL CONTRATO 964 DE 2021 FIRMADO EL 18 DE MARZO DE 2022 SE AJUSTA EL TOMADOR A CONSTRUCCIONES EL CONDOR QUEDANDO A CARGO DEL 100% DE LAS OBLIGACIONES. LOS DEMAS TERMINOS Y CONDICIONES NO MODIFICADOS SE MANTIENEN VIGENTES

ANEXO 4: POR MEDIO DEL PRESENTE ANEXO LA COMPAÑÍA DE SEGUROS CONOCE Y ACEPTA LA MODIFICACION NO. 1 AL CONTRATO NO. 964 DE 2021, POR MEDIO DE LA CUAL SE MODIFICA LA CLAUSULA OCTAVA: PLAZO, EN EL SENTIDO DE INCLUIR UN PARÁGRAFO, EL CUAL PARA TODOS LOS LEGALES QUEDARÁ ASÍ: PARÁGRAFO PRIMERO: LAS PARTES ACUERDAN A TRAVÉS DEL PRESENTE DOCUMENTO, FIJAR COMO FECHA MÁXIMA PARA LA ENTREGA DE LAS ACTIVIDADES CONTENIDAS EN EL NUMERAL 4.1. ETAPA DE PRECONSTRUCCIÓN DEL ANEXO TÉCNICO, EL DÍA 02 DE DICIEMBRE DE 2021 LOS DEMAS TERMINOS Y CONDICIONES NO MODIFICADOS SE MANTIENEN VIGENTES.

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS **PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE** **MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA** **SEGUIMIENTO GARANTÍAS Y SEGUROS CONTRATO DE OBRA**	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-12
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	1

FECHA	31 (Día)	7 (Mes)	2025 (Año)

ANEXO 3: LA COMPAÑÍA DE SEGUROS CONOCE Y ACEPTA LA ORDEN DE INICIO AL CONTRATO DE OBRA NO. 964 DE 2021 POR MEDIO DEL CUAL SE IMPARTE LA ORDEN DE INICIO DE LA EJECUCION DEL CONTRATO A PARTIR DEL 02 DE JULIO DE 2021. ES DE ACLARAR QUE DE ACUERDO A LO ESTIPULADO EN EL PARAGRAFO TERCERO, DE LA CLAUSULA DECIMA OCTAVA- GARANTIA UNICA DEL CONTRATO, EL CONTRATISTA DEBERÁ AJUSTAR LA GARANTÍA ÚNICA Y SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL, MODIFICANDO LAS VIGENCIAS EN CUANTO A SU VENCIMIENTO, SIN MODIFICAR LA FECHA DE INICIO DE LOS AMPAROS. LOS DEMAS TERMINOS Y CONDICIONES NO MODIFICADOS SE MANTIENEN VIGENTES.

ANEXO 2: SE AMPARA LA RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL POR DAÑOS A BIENES A TERCEROS Y/O LESIONES A PERSONAS QUE SE PUEDAN CAUSAR EN LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO PRINCIPAL 964 DEL 10 DE MAYO 2021 CUYO OBJETO ES: “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. LA ASEGURADORA CONOCE DE LA ACLARACIÓN NÚMERO UNO (1) DE FECHA 08 DE JUNIO DE 2021, YA QUE DE ACUERDO CON LA CLÁUSULA PRIMERA Y SEGUNDA ESTABLECEN: “PRIMERA: ACLARAR EL ENCABEZADO DEL CONTRATO 964 DE 2021, EN EL SENTIDO DE INDICAR QUE EL PLAZO DEL MISMO ES HASTA EL 31 DE AGOSTO DE 2030. SEGUNDA: ACLARAR LA CLÁUSULA OCTAVA DEL CONTRATO 964 DE 2021, LA CUAL PARA TODOS LOS EFECTOS QUEDARA ASÍ: “CLÁUSULA OCTAVA: PLAZO. - EL PLAZO PARA LA EJECUCIÓN DEL PRESENTE CONTRATO SERÁ HASTA EL 31 DE AGOSTO DE 2030, A PARTIR DE LA ORDEN DE INICIO QUE IMPARTIRÁ EL JEFE DE LA UNIDAD EJECUTORA DEL INSTITUTO, PREVIO EL CUMPLIMIENTO DE LOS REQUISITOS DE PERFECCIONAMIENTO Y EJECUCIÓN DEL MISMO Y DEMÁS REQUISITOS EXIGIDOS EN EL PLIEGO DE CONDICIONES. EL PLAZO PACTADO SERÁ CUMPLIDO CON SUJECIÓN A LO PREVISTO EN EL PLIEGO DE CONDICIONES.”

ANEXO 1: POR MEDIO DEL PRESENTE ANEXO SE ACLARA EL OBJETO DE LA POLIZA DE ACUERDO A LO SIGUIENTE: SE GARANTIZA EL CUMPLIMIENTO GENERAL DE LAS OBLIGACIONES DEL CONTRATO; EL PAGO DE LAS MULTAS Y LA CLÁUSULA PENAL PECUNIARIA QUE SE LE IMPONGAN; EL BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSIÓN DEL ANTICIPO CONCEDIDO AL CONTRATISTA; EL PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES DEL PERSONAL QUE EL CONTRATISTA HAYA DE UTILIZAR EN EL TERRITORIO NACIONAL PARA LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO; LA ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LAS OBRAS EJECUTADAS ENTREGADAS A SATISFACCIÓN Y 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 REFERENTE AL CONTRATO PRINCIPAL 964 DEL 10 DE MAYO 2021 CUYO OBJETO ES: “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.

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 30/07/2025 (Día) (Mes) (Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE MODERNIZACIÓN DE CARRETERAS NACIONALES **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 ____ No. DE AUDITORÍAS PROGRAMADAS: 15 FECHA ÚLTIMA AUDITORÍA: ____

PRESENTO INFORME DE AUDITORÍA: SI X NO ____ No. DE AUDITORÍAS REALIZADAS: 14 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: 235 No. TOTAL DE ENSAYOSEJECUTADOS EN EL MES: 235

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. Se precisa que la mayoria de dichas solicitudes de informacion NO constituyen No Conformidad sin embargo por acuerdo entre las partes y por efectos de trazabilidad de la gestion son registradas en este apartado.

5. QUEJAS Y RECLAMOS

No. De quejas y reclamos recibidas en el mes: 4 **No. De quejas y reclamos atendidas en el mes:** 3

No. De quejas y reclamos en el mes pendientes de atención: 1 **No. Acumulado de De quejas y reclamos recibidas por el contrato:** 99

No. Acumulado De quejas y reclamos pendientes de atención por el contrato: 1 **No. Acumulado de De quejas y reclamos atendidas en el contrato:** 98

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	
IG2: Índice de gestión 2 = Compensaciones	100%	Gestión Ambiental	Compensaciones reales * 100 / Compensaciones presupuestadas	>=90%	>=80%	Semestral	
IG3: Índice de gestión 3 = Inicios de procesos sancionatorios o imposición de medidas preventivas.	100%	Gestión Ambiental	N° procesos sancionatorios iniciados a la empresa y sociedades en los tramos construidos por C. El Cóndor. (0=100%, por cada proceso iniciado se resta 2%)	>=90%	>=86%	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 oprtunamente / 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	0	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	40.0%	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	0.5%	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	GZ7629	31/07/2024	5925-2024	31/07/2025	Equipo con calibracionexterna vigente, y verificacion insitu conforme.
2	Estación Total	TOPCON	WP153632	14/04/2025	7279-2025	14/04/2026	Equipo con calibracionexterna vigente, y verificacion insitu conforme.
3	Estación Total	TOPCON	GZ9813	22/08/2024	5971-2024	22/08/2025	Equipo con calibracionexterna vigente, y verificacion insitu conforme.
4	Estación Total	TOPCON	GZ4628	27/11/2024	7035-2024	27/11/2025	Equipo con calibracionexterna vigente, y verificacion insitu conforme.
5	Nivel Automático	TOPCON	AS0102	10/12/2024	7056-2024	10/12/2025	Equipo con calibracionexterna vigente, y verificacion insitu conforme.
6	Balanza digital 20Kg	OHAUS	B348035200	04/07/2024	B023-24M	03/07/2025	Se realizó calibracion en Julio 2025, certificado acualizado será presentado en Infoeme Agosto 2025.
7	Balanza digital 15000g	OHAUS	8337280731	04/07/2024	B021-24M	03/07/2025	Se realizó calibracion en Julio 2025, certificado acualizado será presentado en Infoeme Agosto 2025.
8	Balanza digital 3100g	OHAUS	B437011925	04/07/2024	B022-24M	03/07/2025	Se realizó calibracion en Julio 2025, certificado acualizado será presentado en Infoeme Agosto 2025.
9	Maquina de ensayo de compresión	Dirimpex	20110201	21/08/2024	N052-24M 2024-08-21	20/08/2025	Equipo con calibracionexterna vigente.
10	Prensa marshall y CBR Humboldt	HUMBOLDT	1801AD3389	19/03/2025	F-205 19/03/2025	18/03/2026	Equipo con calibracionexterna vigente.
11	Horno Electrico	HUMBOLDT	B23ER-01315	11/07/2024	LT-10089 11/07/2024	10/07/2025	Se realizó calibracion en Julio 2025, certificado acualizado será presentado en Infoeme Agosto 2025.
12	Medidor de desplazamiento	HUMBOLDT	16618	25/03/2025	V213 25/03/2025	24/03/2026	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.

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 Gabriel Ochoa Correa
Director de la Obra
Matrícula Profesional No.: 05202-214414 ANT

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.

ALION CEMENTOS MOLINS corona	**INFORME RESULTADOS CEMENTO HÍDRAULICO**	EMPRESA COLOMBIANA DE CEMENTOS S.A.S.
	PROCESO DE GESTIÓN DE CONTROL DE CALIDAD	CODIGO:GCC-FO-039 VERSION: 01 Página 1 de 2

PERIODO REPORTADO: ENERO 2025 — TIPO CEMENTO: CEMENTO TIPO ART

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)
2/01/2025	1,89		389	119	210				16,39	28,78	37,89	
3/01/2025	1,92		395	112	180				16,38	30,44	36,43	
7/01/2025	1,69	3,1	408	113	210				16,2	28,67	37,25	
8/01/2025	1,46		404	111	210				17,31	31,03		
9/01/2025	1,21		427	107	210				17,29	33,7		
10/01/2025	1,54		409	116	210				17,35	30,26		
11/01/2025	1,88	3,07	398	116	210	5			17,37	31,37		
13/01/2025	1,56		405	110	210				18,05			
14/01/2025	1,77		409	113	210							
PROMEDIO	1,66	3,1	404,9	113,0	206,7	5,00			17,04	30,61	37,19	
DESVIACIÓN	0,24	0,0	10,8	3,6	10,0				0,65	1,71	0,73	
COEF. VAR	14,29	0,7	2,7	3,2	4,8				3,79	5,59	1,97	
MÁXIMO	1,92	3,1	427,0	119,0	210,0	5,0	0,0	0,0	18,05	33,70	37,89	0,00
MÍNIMO	1,21	3,1	389,0	107,0	180,0	5,0	0,0	0,0	16,20	28,67	36,43	0,00
DATOS	9	2	9	9	9	1	0	0	8	7	3	0
NTC 121				45 - 420		12,00	0,80	0,020	11,0	22,0		

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 numerak 7,2 de la norma NTC-121
* El muestreo se realizó de acuerdo a lo establecido en el Plan de Inspección y Ensayo "GCC-PL-001"
* Los resultados reportados corresponde unicamente a los analisis realizado sobre la muestra compuesta del cemento que se recibe en el laboratorio de control de calidad.
* Los resultados reportados en color azul corresponde a datos corregidos despues de realizar la verificación
* Los resultados reportados con celda color azul, corresponde a valores obtenidos mediante la formula del calculo de fases contenida en el ANEXO de la ASTM C - 150

Elaborado por:	Revisado por:	Aprobado por:	Fecha de emisión:
Analista ensayos	Jonathan Rua Coordinador de Calidad	Jose Rodríguez Gerente de Calidad	16/01/2025

Fin del Informe

ALION CEMENTOS MOLINS corona	**INFORME RESULTADOS CEMENTO HÍDRAULICO**	EMPRESA COLOMBIANA DE CEMENTOS S.A.S.
	PROCESO DE GESTIÓN DE CONTROL DE CALIDAD	CODIGO:GCC-FO-039 VERSION: 01 Página 1 de 2

PERIODO REPORTADO: ENERO 2025 — TIPO CEMENTO: CEMENTO TIPO ART

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)
2/01/2025	1,89		389	119	210				16,39	28,78	37,89	
3/01/2025	1,92		395	112	180				16,38	30,44	36,43	
7/01/2025	1,69	3,1	408	113	210				16,2	28,67	37,25	
8/01/2025	1,46		404	111	210				17,31	31,03		
9/01/2025	1,21		427	107	210				17,29	33,7		
10/01/2025	1,54		409	116	210				17,35	30,26		
11/01/2025	1,88	3,07	398	116	210	5			17,37	31,37		
13/01/2025	1,56		405	110	210				18,05			
14/01/2025	1,77		409	113	210							
PROMEDIO	1,66	3,1	404,9	113,0	206,7	5,00			17,04	30,61	37,19	
DESVIACIÓN	0,24	0,0	10,8	3,6	10,0				0,65	1,71	0,73	
COEF. VAR	14,29	0,7	2,7	3,2	4,8				3,79	5,59	1,97	
MÁXIMO	1,92	3,1	427,0	119,0	210,0	5,0	0,0	0,0	18,05	33,70	37,89	0,00
MÍNIMO	1,21	3,1	389,0	107,0	180,0	5,0	0,0	0,0	16,20	28,67	36,43	0,00
DATOS	9	2	9	9	9	1	0	0	8	7	3	0
NTC 121				45 - 420		12,00	0,80	0,020	11,0	22,0		

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 numerak 7,2 de la norma NTC-121
* El muestreo se realizó de acuerdo a lo establecido en el Plan de Inspección y Ensayo "GCC-PL-001"
* Los resultados reportados corresponde unicamente a los analisis realizado sobre la muestra compuesta del cemento que se recibe en el laboratorio de control de calidad.
* Los resultados reportados en color azul corresponde a datos corregidos despues de realizar la verificación
* Los resultados reportados con celda color azul, corresponde a valores obtenidos mediante la formula del calculo de fases contenida en el ANEXO de la ASTM C - 150

Elaborado por:	Revisado por:	Aprobado por:	Fecha de emisión:
Analista ensayos	Jonathan Rua Coordinador de Calidad	Jose Rodríguez Gerente de Calidad	16/01/2025

Fin del Informe

ALION CEMENTOS MOLINS corona	**INFORME RESULTADOS CEMENTO HÍDRAULICO**	EMPRESA COLOMBIANA DE CEMENTOS S.A.S.
	PROCESO DE GESTIÓN DE CONTROL DE CALIDAD	CODIGO:GCC-FO-039 VERSION: 01 Página 1 de 2

PERIODO REPORTADO: ENERO 2025 — TIPO CEMENTO: CEMENTO TIPO ART

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)
2/01/2025	1,89		389	119	210				16,39	28,78	37,89	
3/01/2025	1,92		395	112	180				16,38	30,44	36,43	
7/01/2025	1,69	3,1	408	113	210				16,2	28,67	37,25	
8/01/2025	1,46		404	111	210				17,31	31,03		
9/01/2025	1,21		427	107	210				17,29	33,7		
10/01/2025	1,54		409	116	210				17,35	30,26		
11/01/2025	1,88	3,07	398	116	210	5			17,37	31,37		
13/01/2025	1,56		405	110	210				18,05			
14/01/2025	1,77		409	113	210							
PROMEDIO	1,66	3,1	404,9	113,0	206,7	5,00			17,04	30,61	37,19	
DESVIACIÓN	0,24	0,0	10,8	3,6	10,0				0,65	1,71	0,73	
COEF. VAR	14,29	0,7	2,7	3,2	4,8				3,79	5,59	1,97	
MÁXIMO	1,92	3,1	427,0	119,0	210,0	5,0	0,0	0,0	18,05	33,70	37,89	0,00
MÍNIMO	1,21	3,1	389,0	107,0	180,0	5,0	0,0	0,0	16,20	28,67	36,43	0,00
DATOS	9	2	9	9	9	1	0	0	8	7	3	0
NTC 121				45 - 420		12,00	0,80	0,020	11,0	22,0		

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 numerak 7,2 de la norma NTC-121
* El muestreo se realizó de acuerdo a lo establecido en el Plan de Inspección y Ensayo "GCC-PL-001"
* Los resultados reportados corresponde unicamente a los analisis realizado sobre la muestra compuesta del cemento que se recibe en el laboratorio de control de calidad.
* Los resultados reportados en color azul corresponde a datos corregidos despues de realizar la verificación
* Los resultados reportados con celda color azul, corresponde a valores obtenidos mediante la formula del calculo de fases contenida en el ANEXO de la ASTM C - 150

Elaborado por:	Revisado por:	Aprobado por:	Fecha de emisión:
Analista ensayos	Jonathan Rua Coordinador de Calidad	Jose Rodríguez Gerente de Calidad	16/01/2025

Fin del Informe

Esquema de certificación 5

Otorga el certificado de conformidad de producto ICONTEC (Esquema de certificación 5 según ISO/IEC 17067) para:
It grants the certificate of conformity product ICONTEC (Certification Scheme 5 according ISO/IEC 17067) for:

CEMENTO HIDRÁULICO GRIS, TIPO UG Y ART

Fabricado por **EMPRESA COLOMBIANA DE CEMENTOS S.A.S.**, en la **Carrera 43A No. 14-57 Piso 6 Edificio San Francisco, Medellín, Autopista Medellin Bogota 600 m adelante del puente Rioclaro Sonson, Antioquia, Colombia,** identificada con **número de NIT 900907364.**

Manufactured by **EMPRESA COLOMBIANA DE CEMENTOS S.A.S.**, in the **Carrera 43A No. 14-57 Piso 6 Edificio San Francisco, Medellín, Autopista Medellin Bogota 600 m adelante del puente Rioclaro Sonson, Antioquia, Colombia**, identified with **NIT number 900907364.**

El derecho del uso del certificado de conformidad de producto se otorga con el referencial:
The right to use the certificate of conformity of product is granted with the Audit Criteria:

NTC 121 (2021)

Especificación de Desempeño para Cemento Hidráulico
Performance Specification for Hydraulic Cement.

SECTOR ICS 91.100.10

Este certificado de conformidad de producto está sujeto a que la empresa y el producto cumplan permanentemente con los requisitos establecidos en el referencial y en el documento "R-PS-019 Reglamento para la certificación de producto tangible", lo cual será verificado por ICONTEC

This certificate of conformity of product is subject to the company's and product's permanent fulfillment of the requirements set forth in the audit criteria and the "R-PS-019 Reglamento para la Certificación de producto tangible" document, which will be verified by ICONTEC.

Las referencias autorizadas para ostentar el certificado de conformidad de producto se incluyen en documento anexo que es parte integral del presente certificado

The references authorized to hold the certificate of conformity of product are included in annexed document and it is integral part of this certificate

Certificado CSC -CER945380
Certificate

Fecha de Aprobación: Approval Date:	2022-08-05	**Fecha Última Modificación:** Last Modification Date:	
Fecha de Renovación: Renewal Date:		**Fecha de Vencimiento:** Expiration Date:	2028-08-04

La autenticidad del certificado y su alcance se puede consultar al correo electrónico: cliente@icontec.org

Roberto Enrique Montoya Villa
Director Ejecutivo

ICONTEC es un organismo de Certificación acreditado por:
ICONTEC is a certification body accreditated by:

ISO/IEC 17065:2012
09-CPR-002

ID #0677
ISO/IEC 17065
Product Certification Body

Este certificado es propiedad de ICONTEC y debe ser devuelto cuando sea solicitado
ICONTEC carrera 37 nro. 52 - 95, Bogotá D.C., Colombia

F-PS-628
Versión 00

Esquema de certificación 5

Otorga el certificado de conformidad de producto ICONTEC (Esquema de certificación 5 según ISO/IEC 17067) para:
It grants the certificate of conformity product ICONTEC (Certification Scheme 5 according ISO/IEC 17067) for:

CEMENTO HIDRÁULICO GRIS, TIPO UG Y ART

Fabricado por **EMPRESA COLOMBIANA DE CEMENTOS S.A.S.**, en la **Carrera 43A No. 14-57 Piso 6 Edificio San Francisco, Medellín, Autopista Medellin Bogota 600 m adelante del puente Rioclaro Sonson, Antioquia, Colombia,** identificada con **número de NIT 900907364.**

Manufactured by **EMPRESA COLOMBIANA DE CEMENTOS S.A.S.**, in the **Carrera 43A No. 14-57 Piso 6 Edificio San Francisco, Medellín, Autopista Medellin Bogota 600 m adelante del puente Rioclaro Sonson, Antioquia, Colombia**, identified with **NIT number 900907364.**

El derecho del uso del certificado de conformidad de producto se otorga con el referencial:
The right to use the certificate of conformity of product is granted with the Audit Criteria:

NTC 121 (2021)

Especificación de Desempeño para Cemento Hidráulico
Performance Specification for Hydraulic Cement.

SECTOR ICS 91.100.10

Este certificado de conformidad de producto está sujeto a que la empresa y el producto cumplan permanentemente con los requisitos establecidos en el referencial y en el documento "R-PS-019 Reglamento para la certificación de producto tangible", lo cual será verificado por ICONTEC

This certificate of conformity of product is subject to the company's and product's permanent fulfillment of the requirements set forth in the audit criteria and the "R-PS-019 Reglamento para la Certificación de producto tangible" document, which will be verified by ICONTEC.

Las referencias autorizadas para ostentar el certificado de conformidad de producto se incluyen en documento anexo que es parte integral del presente certificado

The references authorized to hold the certificate of conformity of product are included in annexed document and it is integral part of this certificate

Certificado CSC -CER945380
Certificate

Fecha de Aprobación: Approval Date:	2022-08-05	**Fecha Última Modificación:** Last Modification Date:	
Fecha de Renovación: Renewal Date:		**Fecha de Vencimiento:** Expiration Date:	2028-08-04

La autenticidad del certificado y su alcance se puede consultar al correo electrónico: cliente@icontec.org

Roberto Enrique Montoya Villa
Director Ejecutivo

ICONTEC es un organismo de Certificación acreditado por:
ICONTEC is a certification body accreditated by:

ISO/IEC 17065:2012
09-CPR-002

ID #0677
ISO/IEC 17065
Product Certification Body

Este certificado es propiedad de ICONTEC y debe ser devuelto cuando sea solicitado
ICONTEC carrera 37 nro. 52 - 95, Bogotá D.C., Colombia

F-PS-628
Versión 00

Esquema de certificación 5

Otorga el certificado de conformidad de producto ICONTEC (Esquema de certificación 5 según ISO/IEC 17067) para:
It grants the certificate of conformity product ICONTEC (Certification Scheme 5 according ISO/IEC 17067) for:

CEMENTO HIDRÁULICO GRIS, TIPO UG Y ART

Fabricado por **EMPRESA COLOMBIANA DE CEMENTOS S.A.S.**, en la **Carrera 43A No. 14-57 Piso 6 Edificio San Francisco, Medellín, Autopista Medellin Bogota 600 m adelante del puente Rioclaro Sonson, Antioquia, Colombia,** identificada con **número de NIT 900907364.**

Manufactured by **EMPRESA COLOMBIANA DE CEMENTOS S.A.S.**, in the **Carrera 43A No. 14-57 Piso 6 Edificio San Francisco, Medellín, Autopista Medellin Bogota 600 m adelante del puente Rioclaro Sonson, Antioquia, Colombia**, identified with **NIT number 900907364.**

El derecho del uso del certificado de conformidad de producto se otorga con el referencial:
The right to use the certificate of conformity of product is granted with the Audit Criteria:

NTC 121 (2021)

Especificación de Desempeño para Cemento Hidráulico
Performance Specification for Hydraulic Cement.

SECTOR ICS 91.100.10

Este certificado de conformidad de producto está sujeto a que la empresa y el producto cumplan permanentemente con los requisitos establecidos en el referencial y en el documento "R-PS-019 Reglamento para la certificación de producto tangible", lo cual será verificado por ICONTEC

This certificate of conformity of product is subject to the company's and product's permanent fulfillment of the requirements set forth in the audit criteria and the "R-PS-019 Reglamento para la Certificación de producto tangible" document, which will be verified by ICONTEC.

Las referencias autorizadas para ostentar el certificado de conformidad de producto se incluyen en documento anexo que es parte integral del presente certificado

The references authorized to hold the certificate of conformity of product are included in annexed document and it is integral part of this certificate

Certificado CSC -CER945380
Certificate

Fecha de Aprobación: 2022-08-05
Approval Date:
Fecha de Renovación:
Renewal Date:
Fecha Última Modificación:
Last Modification Date:
Fecha de Vencimiento: 2028-08-04
Expiration Date:

La autenticidad del certificado y su alcance se puede consultar al correo electrónico: cliente@icontec.org

Roberto Enrique Montoya Villa
Director Ejecutivo

ICONTEC es un organismo de Certificación acreditado por:
ICONTEC is a certification body accreditated by:

ACREDITADO ONAC
ORGANISMO NACIONAL DE ACREDITACIÓN DE COLOMBIA
ISO/IEC 17065:2012
09-CPR-002

ANSI ACCREDITED
ID #0677
ISO/IEC 17065
Product Certification Body

Este certificado es propiedad de ICONTEC y debe ser devuelto cuando sea solicitado
ICONTEC carrera 37 nro. 52 - 95, Bogotá D.C., Colombia

F-PS-628
Versión 00

Certificado de calidad IND.FUERTE Tipo ART

Interval From 01.05.2025 00:00 To 01.06.2025 00:00 Period Primary log values

19.06.2025 10:30:30

HOLCIM	**Informe de resultados de desempeño de Producto Cemento INDUSTRIAL FUERTE Tipo ART**	Proveedor: Holcim Colombia S.A. Planta: Nobsa: Dirección: Km 15 vía Duitama - Belencito Municipio: Nobsa, Boyacá, Colombia Teléfono: 57-8-730555 Cliente: **General**
Autor: Ingeniero de Control de Calidad	Revisa: Coordinador de Control de Calidad	Aprueba: Coordinador de Control de Calidad

Alcance

El cemento Industrial Fuerte cumple con las especificaciones de la NTC 121 para cemento tipo ART. Los métodos de ensayo empleados corresponden a los establecidos en el numeral 7.2 de la norma NTC 121, bajo el programa de seguimiento y medición de producto y la ficha técnica de frecuencia y análisis de muestras. Los datos presentados corresponden al Cemento Industrial Fuerte Tipo ART producido por Holcim Colombia S.A. en la fecha especificada, la ejecución de los ensayos se lleva a cabo dentro de la semana señalada de análisis.

METODOS DE ENSAYO EMPLEADOS

NTC 33: Método para determinar la finura del cemento hidráulico por medio del aparato Blaine.

NTC 221: Método para determinar la densidad del cemento hidráulico.

NTC 4985: Método de ensayo para determinar la finura del cemento hidráulico por barrido de aire utilizando tamiz 45 um.

NTC 107: Método de ensayo para determinar la expansión en autoclave del cemento portland.

NTC 118: Método de ensayo para determinar el tiempo de fraguado del cemento hidráulico mediante aguja de Vicat.

NTC 224: Método para determinar el contenido de mortero de cemento hidráulico.

NTC 220: Determinación de la reistencia a la compresion de morteros de cemento hidráulico.

NTC 4927: Método de ensayo para medir la expansión del cemento en barras de mortero sumergidas en agua.

NTC 184: Métodos de análisis químico de los cementos hidráulicos.

NTC 110: Método para determinar la consistencia normal del cemento hidráulico.

NTC 5784: Método para determinar la fluidez de morteros de cemento hidráulico.

INFORME DE RESULTADOS

Composición Química - Oxidos (%)

FECHA	SiO2	Al2O3	Fe2O3	CaO	MgO	SO3	P.I.	Na2O	K2O	TiO2	P2O5	Mn2O3	Cl	Suma
01/05/2025	23.4	4.4	3.1	57.9	1.0	3.9	5.0	0.05	0.69	0.30	0.29	0.11	0.05	99.9
05/05/2025	23.9	4.4	3.2	57.6	1.0	3.8	5.1	0.06	0.70	0.31	0.28	0.09	0.06	100.3
08/05/2025	23.4	4.4	3.2	57.8	1.0	3.8	5.1	0.05	0.70	0.30	0.27	0.09	0.07	99.9
12/05/2025	23.3	4.5	3.1	58.2	1.0	3.8	4.7	0.04	0.72	0.31	0.27	0.14	0.08	99.9
15/05/2025	22.6	4.5	3.1	58.4	0.9	3.7	5.5	0.07	0.73	0.31	0.28	0.10	0.10	100.1
19/05/2025	23.5	4.4	3.1	58.1	0.8	3.7	5.1	0.02	0.73	0.32	0.28	0.09	0.10	100.1
22/05/2025	23.4	4.4	3.2	57.8	0.8	3.7	5.3	0.05	0.74	0.31	0.26	0.09	0.09	99.9
26/05/2025	22.6	4.4	3.2	58.7	0.9	3.8	4.9	0.06	0.71	0.32	0.26	0.11	0.08	99.9
29/05/2025	23.8	4.6	3.1	57.7	0.8	3.7	4.5	0.03	0.69	0.31	0.28	0.11	0.08	99.7
Min	22.6	4.4	3.1	57.6	0.8	3.7	4.5	0.02	0.69	0.30	0.26	0.09	0.05	99.7
Max	23.9	4.6	3.2	58.7	1.0	3.9	5.5	0.07	0.74	0.32	0.29	0.14	0.10	100.3
Avg	23.3	4.4	3.1	58.0	0.9	3.8	5.0	0.05	0.71	0.31	0.28	0.10	0.08	100.0
Std	0.5	0.1	0.0	0.4	0.1	0.1	0.3	0.01	0.02	0.01	0.01	0.02	0.02	0.2

	Finura			Fraguado Vicat			Resistencias a la compresión				
FECHA	Blaine	Densidad	Ret. 45 um	Inicial	Final	C.Nor	1 día	3 días	7 días	28 días	A/C
	m2/kg	g/cm3	%	min	min	%	MPa	MPa	MPa	MPa	%
01/05/2025	458	3.04	3.40	112	201	26.8	21.8	31.7	37.9	46.3	48.4
05/05/2025	472	3.01	4.20	99	183	26.8	19.8	29.6	35.6	43.3	48.7
08/05/2025			4.45	107	239	27.2	20.5	29.6	37.9	45.5	48.5
12/05/2025			4.02	124	229	27.3	18.7	29.2	35.0	40.4	48.7
15/05/2025	500	3.03	4.33	128	240	27.2	18.2	28.7	35.2	40.1	48.7
19/05/2025			4.01	120	165	27.2	19.4	30.0	35.1	39.5	48.7
22/05/2025	517	3.02	4.43	115	204	27.1	19.0	30.3	35.3		48.7
26/05/2025			4.13	105	184	27.1	22.2	34.5	36.9		48.9
29/05/2025	496	3.03	3.37	118	207	27.1	20.7	30.5	37.6		48.9
Min	458	3.01	3.37	99	165	26.8	18.2	28.7	35.0	39.5	48.4
Max	517	3.04	4.45	128	240	27.3	22.2	34.5	37.9	46.3	48.9
Avg	489	3.03	4.04	114	206	27.1	20.0	30.5	36.3	42.5	48.7
Std	23	0.01	0.40	9	26	0.2	1.4	1.8	1.3	2.9	0.2

NTC 107
Exp. Barras en Autoclave (%)

Holcim	NTC 121
N/D	Máximo 0.08%

NTC 4927
Exp. Barras Mortero sumergidas en agua (%)

Holcim	NTC 121
N/D	Máximo 0.02%

NTC 224
Contenido de aire en mortero de cemento (%)

Holcim	NTC 121
N/D	Máximo 12 %

Comentarios

N/D.: Resultado de ensayo no disponible.

Fecha de reporte: 19.06.2025

Jennifer Paola Pineda
Coordinador Control Calidad
Holcim Colombia S.A.
Planta Nobsa

Paola Pineda

Informe mensual de resultados de desempeño de Producto
Cemento Holcim Fuerte Ecoplanet - Tipo UG

Proveedor: Holcim Colombia S.A.
Planta: Nobsa
Direccion: Km 15 vía Duitama - Belencito
Municipio Nobsa, Boyacá, Colombia
Telefono: 57-8-7730555
Cliente: **General**

Autor: Ingeniero de Control de Calidad	Revisa: Coordinador de Control de Calidad	Aprueba: Coordinador de Control de Calidad

Alcance

El cemento **Holcim Fuerte Ecoplanet - Tipo UG** cumple con las especificaciones de la NTC 121 para cemento tipo ART.
Los métodos de ensayo empleados corresponden a los establecidos en el numeral 7.2 de la norma NTC 121 , bajo el Programa de seguimiento y medicion de producto y la ficha técnica de frecuencia y análisis de muestras. Los datos presentados corresponden al Cemento Holcim Fuerte Ecoplanet - Tipo UG producido por Holcim Colombia S.A. en la fecha especificada, la ejecución de los ensayos se lleva a cabo dentro de la semana señalada de análisis.

METODOS DE ENSAYO EMPLEADOS

NTC 224: Método para determinar el contenido de mortero de cemento hidráulico.
NTC 220: Determinación de la resistencia a la compresión de morteros de cemento hidráulico
NTC 4927: Método de ensayo para medir la expansión del cemento en barras de mortero sumergidas en agua
NTC 33: Método para determinar la finura del cemento hidráulico por medio del aparato Blaine
NTC 4985: Método de ensayo para det. la finura del cemento hidráulico por barrido de aire tamiz 45µm
NTC 118: Método de ensayo para determinar el tiempo de fraguado del cemento hidráulico mediante aguja de Vicat
NTC 221: Método de ensayo para determinar la densidad del cemento hidráulico.
NTC 110: Método para determinar la consistencia normal del cemento hidráulico
NTC 184: Métodos de análisis químico de los cementos hidráulicos.
NTC 107: Método de ensayo para determinar la expansión en autoclave del cemento portland
NTC5784: Método para determinar la fluidez de morteros de cemento hidráulico.

Informe de Resultados

Composición Química - Oxidos (%)

FECHA	SiO2	Al2O3	Fe2O3	CaO	MgO	SO3	P.I.	Na2O	K2O	TiO2	P2O5	Mn2O3	Cl	Suma
05/05/2025	34.7	4.3	2.6	43.7	0.6	2.0	11.0	0.00	0.68	0.31	0.24	0.06	0.04	100.2
12/05/2025	32.9	4.3	2.6	45.0	0.6	2.0	11.4	-0.01	0.73	0.32	0.23	0.06	0.05	100.1
19/05/2025	32.6	4.4	2.7	47.3	0.6	2.2	8.7	0.00	0.70	0.32	0.24	0.09	0.05	99.9
26/05/2025	33.3	4.3	2.7	46.0	0.5	2.0	10.6	0.03	0.73	0.31	0.24	0.08	0.05	101.0
PROMEDIO	**33.4**	**4.3**	**2.6**	**45.5**	**0.6**	**2.1**	**10.4**	**0.01**	**0.71**	**0.32**	**0.24**	**0.07**	**0.05**	**100.3**
Máximo	34.7	4.4	2.7	47.3	0.6	2.2	11.4	0.03	0.73	0.32	0.24	0.09	0.05	101.00
Mínimo	32.6	4.3	2.6	43.7	0.5	2.0	8.7	-0.01	0.68	0.31	0.23	0.06	0.04	99.90
DESV STD	0.9	0.1	0.1	1.5	0.0	0.1	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5

Ensayos Físicos (NTC121 Rev2021)

Finura				Fraguado Vicat (minutos)			Resistencia a la compresión (MPa)					Expansión Barras (%)
FECHA	Blaine m^2/kg	Densidad g/l	Ret 45 µm (%)	Inicial	Final	C.Normal	1 día	3 días	7 días	28 días	A/C (%)	NTC 4927 Exp Barras mortero sumergidas en agua
												Holcim / NTC121
05/05/2025	597	2.85	9.2	165	255	26.5	6.5	11.5	15.1	24.9	51.0	N.D. / máximo 0.02 %
12/05/2025	588	2.82	9.9	195	270	28.0	5.5	10.9	15.3	24.7	52.2	
19/05/2025	603	2.86	9.5	175	285	28.0	7.9	13.8	17.2	N.D.	51.9	NTC 224 Contenido de aire en mortero de cemento
26/05/2025	570	2.83	9.1	210	330	28.0	7.1	13.1	15.1	N.D.	51.8	Holcim / NTC121
												N.D. / máximo 12 %
PROMEDIO	590	2.84	9.41	186	285	27.6	6.8	12.3	15.7	24.8	51.7	
Máximo	603	2.86	9.89	210	330	28.0	7.9	13.8	17.2	24.9	52.2	
Mínimo	570	2.82	9.07	165	255	26.5	5.5	10.9	15.1	24.7	51.0	
DESV STD	14.4	0.0	0.4	20	32	0.8	1.0	1.4	1.0	0.1		

Comentarios

N.D.: Resultado del ensayo no disponible

Fecha de reporte: 19/06/2025

Jennifer Paola Pineda
Coordinadora de Control de Calidad
Holcim Colombia S.A.
Planta Nobsa

Paola Pineda

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.

CONSTRUYENDO CONFIANZA

Sika Colombia S.A.S.

Vereda Canavita, Autopista Norte KM 20.59.
TOCANCIPA

CHILE

Fecha: 26/09/2023

Certificado de Analisís

solicitar aclaracion a SIKA

Descripción del Producto: Fibermesh-665 65mm grey Car 408kg
Número del producto: 631149
Número de lote: CL00002071 - 3005264712 Fecha de Vencimiento: 01.11.2023

Has been tested and fully conforms to our product specification

Property	Test Method	Values
Deniers	ASTM D-1907	50% @ 1375, 50% @ 1525
Lengths	Measured	65mm
Equivalent Diameter	Calculated	0.44, 0.48mm
Tensile Strength	ASTM D-2256	88,000 psi
Aspect Ratio	Measured & Calculated	80 - 104
Modulus	ASTM D-2256	9.0 GPa
Tensile (MPa)	Calculated	613 Mpa (2)
Elongation	ASTM D-2256	10%

Datos extraidos directamente del certificado de calidad del proveedor, por lo que no esta firmado por parte de Sika Chile S.A..

SIKA S.A CHILE
Avda. Pdte Salvador Allende 85
San Joaquin # Santiago # Chile
56225106510
atencion.cliente@cl.sika.com

BUILDING TRUST



CONSTRUSOL	Calle 6 sur # 52-140 P.B.X2 55 70 73 info@construsolmedellin.com Medellin- Colombia	**REMISION N° 0002479**	4F.1-1 Forma 1

FECHA:	**31 DE AGOSTO DE 2024**

FACTURA A:	**ENVIAR A:**
CONSTRUCCIONES EL CONDOR	**OBRA:**
NIT: 800.014.246-8	**SOLICITADO POR:**
DIRECCION:	**ENTREGADO A:**
TELEFONO:	**DIRECCION:**
CIUDAD:	**TELEFONO:**
ORDEN DE COMPRA N°	**FACTURA CONSTRUSOL S.A.S N°**

N°	PRODUCTO-DESCRIPCION	EMPAQUE CAPACIDAD	CANTIDAD TOTAL	Vr UNITARIO	VR TOTAL
1	**FIBRA PROGUN-65**	**KG**	**3000**		
2					
3					
4					
5					
6					
7					

LOTE N°2303436 SE ENTREGAN 3 ESTIBAS DE 924 KG Y 57 BOLSAS DE 4KG PARA UN TOTAL DE 3TON	SUBTOTAL	$ -
OBSERVACIONES **K4+700 -antes DE LA ENTRADA DE MOCOA sentido pitalito Mocoa – pasando el puente metálico donde está el puesto de control de la policía, a 300 mts se encuentra la entrada a mano derecha** **ALMACEN: Alejandro Maldona CEL: 310 7206128**	IVA	$ -
TRANSPORTADO POR **CONSTRUSOL** / **DESPACHADO POR CARLOS TORRES CEL 312-290-52-89** / FIRMA DE RECIBIDO	RETEFUENTE	
	TOTAL	$ -

02 SEP 2024

CRPM-1103

SCM-4432

O.C. 1221-48874

EXPORPLÁS
CREATING STRONG CONNECTIONS

REGISTER
INSPECTION CERTIFICATE

IDENTIFICATION

Product Reference **ProGun 65 negro**

Date	Batch	Length mm	Elongation %	Linear Density de	Linear Density denier	Tensile Strength MPa	Modulus GPa
10/09/2023	2303436	65,8	6,04	0,68	2943	600	9,51
10/09/2023	2303436	64,6	6,58	0,68	2943	558	9,27
10/09/2023	2303436	64,6	6,67	0,69	3021	590	9,10
10/09/2023	2303436	65,2	6,96	0,69	3021	605	9,81
10/09/2023	2303436	65,4	5,83	0,69	3033	532	9,05
10/09/2023	2303436	64,8	5,89	0,69	3033	524	8,86
10/09/2023	2303436	64,5	6,36	0,69	3033	549	11,38
10/09/2023	2303436	64,4	6,28	0,68	2900	554	11,71
10/09/2023	2303436	64,6	5,54	0,68	2900	518	11,72
10/09/2023	2303436	65,4	6,64	0,68	2900	589	11,53
11/09/2023	2303436	64,7	5,63	0,68	2900	505	9,27
11/09/2023	2303436	64,8	4,93	0,68	2900	482	9,68
11/09/2023	2303436	64,9	4,48	0,69	3026	477	11,11
11/09/2023	2303436	64,6	5,61	0,69	3026	577	10,04
11/09/2023	2303436	65,9	4,99	0,69	3026	524	10,74
11/09/2023	2303436	65,8	5,60	0,69	3026	567	10,74
11/09/2023	2303436	65,5	5,72	0,69	3026	587	10,10
11/09/2023	2303436	65,6	4,89	0,69	3010	491	10,60
11/09/2023	2303436	65,3	5,02	0,69	3010	484	10,70
11/09/2023	2303436	65,6	6,58	0,69	3010	536	9,23
12/09/2023	2303436	64,6	5,01	0,69	3010	505	10,24
12/09/2023	2303436	64,5	5,65	0,69	3010	505	9,72
12/09/2023	2303436	64,6	5,89	0,70	3100	522	10,67
12/09/2023	2303436	64,9	4,81	0,70	3100	513	9,05
12/09/2023	2303436	64,4	5,94	0,70	3100	549	8,86
12/09/2023	2303436	65,5	6,95	0,70	3100	537	10,15
12/09/2023	2303436	65,1	4,86	0,70	3100	516	8,84
12/09/2023	2303436	64,5	4,70	0,69	3005	470	9,94
12/09/2023	2303436	65,8	4,93	0,69	3005	489	10,08
12/09/2023	2303436	65,4	6,14	0,69	3005	586	9,11
Mean		65,04	5,70	0,69	3007	535	10,03
Min		64,40	4,48	0,68	2900	470	8,84
Max		65,90	6,96	0,70	3100	605	11,72

EXPORPLÁS - Indústria de Exportação de Plásticos, S.A. · CORTEGAÇA ·

All tests made in accordance with EN 14889-2

EXPORPLÁS®
CREATING STRONG CONNECTIONS

REGISTER
INSPECTION CERTIFICATE

IDENTIFICATION

Product Reference	**ProGun 65 negro**

Date	Batch	Length	Elongation	Linear Density		Tensile Strength	Modulus
		mm	%	de	denier	MPa	GPa
10/09/2023	2303436	65,8	6,04	0,68	2943	600	9,51
10/09/2023	2303436	64,6	6,58	0,68	2943	558	9,27
10/09/2023	2303436	64,6	6,67	0,69	3021	590	9,10
10/09/2023	2303436	65,2	6,96	0,69	3021	605	9,81
10/09/2023	2303436	65,4	5,83	0,69	3033	532	9,05
10/09/2023	2303436	64,8	5,89	0,69	3033	524	8,86
10/09/2023	2303436	64,5	6,36	0,69	3033	549	11,38
10/09/2023	2303436	64,4	6,28	0,68	2900	554	11,71
10/09/2023	2303436	64,6	5,54	0,68	2900	518	11,72
10/09/2023	2303436	65,4	6,64	0,68	2900	589	11,53
11/09/2023	2303436	64,7	5,63	0,68	2900	505	9,27
11/09/2023	2303436	64,8	4,93	0,68	2900	482	9,68
11/09/2023	2303436	64,9	4,48	0,69	3026	477	11,11
11/09/2023	2303436	64,6	5,61	0,69	3026	577	10,04
11/09/2023	2303436	65,9	4,99	0,69	3026	524	10,74
11/09/2023	2303436	65,8	5,60	0,69	3026	567	10,74
11/09/2023	2303436	65,5	5,72	0,69	3026	587	10,10
11/09/2023	2303436	65,6	4,89	0,69	3010	491	10,60
11/09/2023	2303436	65,3	5,02	0,69	3010	484	10,70
11/09/2023	2303436	65,6	6,58	0,69	3010	536	9,23
12/09/2023	2303436	64,6	5,01	0,69	3010	505	10,24
12/09/2023	2303436	64,5	5,65	0,69	3010	505	9,72
12/09/2023	2303436	64,6	5,89	0,70	3100	522	10,67
12/09/2023	2303436	64,9	4,81	0,70	3100	513	9,05
12/09/2023	2303436	64,4	5,94	0,70	3100	549	8,86
12/09/2023	2303436	65,5	6,95	0,70	3100	537	10,15
12/09/2023	2303436	65,1	4,86	0,70	3100	516	8,84
12/09/2023	2303436	64,5	4,70	0,69	3005	470	9,94
12/09/2023	2303436	65,8	4,93	0,69	3005	489	10,08
12/09/2023	2303436	65,4	6,14	0,69	3005	586	9,11
Mean		65,04	5,70	0,69	3007	535	10,03
Min		64,40	4,48	0,68	2900	470	8,84
Max		65,90	6,96	0,70	3100	605	11,72



All tests made in accordance with EN 14889-2

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-SA040-1

CERTIFICADO DE CALIDAD
FORTACRET 10 M 325

CLIENTE	EXTENOS
LOTE	4-25-2L79-M4
FECHA PRODUCCIÓN(DD/MM/AAAA):	8/04/2025
CANTIDAD LOTE (T0N):	N.A

	PESO	
	Peso en Ton Cisterna	
	SACOS O BB	SACOS
Propiedades físicas		
Dv50 µm	8,5 - 12.5 µm	10,4
% RSM 325	< 5.0%	3,8
% HUMEDAD	< 3%	1,2
Propiedades Químicas		
% SiO2+Al2O3+Fe2O3	> 85 %	96,6
% SO3	< 0,5%	N.A.
PPI a 800°C	< 2,5%	1,0

OBSERVACION:

APROBADO POR:
José Alejandro Martínez

Ingeniero Técnico de Procesos

Auxiliar de Calidad León Garcia

Tel.3787800 Ext 63756 Tel. 3058200 Ext 63272

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-SA040-1

CERTIFICADO DE CALIDAD
FORTACRET 10 M 325

CLIENTE	MOCOA
LOTE	4-25-1L78-M34
FECHA PRODUCCIÓN(DD/MM/AAAA):	31/03/2025
CANTIDAD LOTE (T0N):	N.A.

	PESO	
	Peso en Ton Cisterna	20,92
	SACOS O BB	N.A.
Propiedades físicas		
Dv50 µm	8,5 - 12.5 µm	9,9
% RSM 325	< 5.0%	4,6
% HUMEDAD	< 3%	1,2
Propiedades Químicas		
% SiO2+Al2O3+Fe2O3	> 85 %	96,0
% SO3	< 0,5%	N.A.
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 Andrés Miranda

Tel. 3058200 Ext 63272

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-SA040-1

CERTIFICADO DE CALIDAD

FORTACRET 10 M 325

CLIENTE	EXTERNOS
LOTE	5-25-2L80-M4
FECHA PRODUCCIÓN(DD/MM/AAAA):	24/05/2025
CANTIDAD LOTE (T0N):	N.A.

	PESO	25 KG
	Peso en Ton Cisterna	N.A.
	SACOS O BB	SACOS
Propiedades físicas		
Dv50 µm	8,5 - 12.5 µm	10,6
% RSM 325	< 5.0%	3,4
% HUMEDAD	< 3%	1,5
Propiedades Químicas		
% SiO2+Al2O3+Fe2O3	> 85 %	96,0
% SO3	< 0,5%	N.A.
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 Andrés Miranda

Tel. 3058200 Ext 63272

Fecha: 31.03.2025

Certificado de Análisis EN 10204 3.1

Descripción del Producto : SikaPlastiment RI cisterna KG
Número de Producto : 498998
Número de Lote : 3009838189 Fecha Vencimiento : 31.03.2026

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 %	25,690
Densidad 20 °C	C5.01.01	1,0900 ... 1,1300 kg/l	1,1269
pH 20 °C	C5.06.02	min. 3,00	3,69

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: 10.04.2025

Certificado de Análisis EN 10204 3.1

Descripción del Producto : SikaPlastiment RI cisterna KG
Número de Producto : 498998
Número de Lote : 3009889490 Fecha Vencimiento : 10.04.2026

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 %	24,860
Densidad 20 °C	C5.01.01	1,0900 ... 1,1300 kg/l	1,1231
pH 20 °C	C5.06.02	min. 3,00	3,72

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: 29.04.2025

Certificado de Análisis EN 10204 3.1

Descripción del Producto : SikaPlastiment RI cisterna KG
Número de Producto : 498998
Número de Lote : 3009965090 Fecha Vencimiento : 29.04.2026

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 %	24,220
Densidad 20 °C	C5.01.01	1,0900 ... 1,1300 kg/l	1,1205
pH 20 °C	C5.06.02	min. 3,00	3,75

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: 05.05.2025

Certificado de Análisis EN 10204 3.1

Descripción del Producto : SikaPlastiment RI cisterna KG
Número de Producto : 498998
Número de Lote : 3009982759 Fecha Vencimiento : 05.05.2026

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 %	24,220
Densidad 20 °C	C5.01.01	1,0900 ... 1,1300 kg/l	1,1205
pH 20 °C	C5.06.02	min. 3,00	3,75

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: 15.05.2025

Certificado de Análisis EN 10204 3.1

Descripción del Producto : SikaPlastiment RI cisterna KG
Número de Producto : 498998
Número de Lote : 3010035211 Fecha Vencimiento : 15.05.2026

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 %	25,570
Densidad 20 °C	C5.01.01	1,0900 ... 1,1300 kg/l	1,1235
pH 20 °C	C5.06.02	min. 3,00	3,04

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: 15.05.2025

Certificado de Análisis EN 10204 3.1

Descripción del Producto : SikaPlastiment RI cisterna KG
Número de Producto : 498998
Número de Lote : 3010035211 Fecha Vencimiento : 15.05.2026

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 %	25,570
Densidad 20 °C	C5.01.01	1,0900 ... 1,1300 kg/l	1,1235
pH 20 °C	C5.06.02	min. 3,00	3,04

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: 26.05.2025

Certificado de Análisis EN 10204 3.1

Descripción del Producto : SikaPlastiment RI cisterna KG
Número de Producto : 498998
Número de Lote : 3010083405 Fecha Vencimiento : 26.05.2026

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 %	25,490
Densidad 20 °C	C5.01.01	1,0900 ... 1,1300 kg/l	1,1217
pH 20 °C	C5.06.02	min. 3,00	3,59

Datos extraídos directamente de la Base de Datos informática del Laboratorio de Control de Calidad, por lo que no está firmado.

Lot 3009839262 OP

Sika Colombia S.A.S.
Quality Management
Km 34 Autopista Medellín
Rionegro (Antioquia)

Fecha: 19.06.2025

Certificado de Análisis EN 10204 3.1

Descripción del Producto : SikaPlastiment RI cisterna KG
Número de Producto : 498998
Número de Lote : 3010195954 Fecha Vencimiento : 19.06.2026

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 %	25,230
Densidad 20 °C	C5.01.01	1,0900 ... 1,1300 kg/l	1,1271
pH 20 °C	C5.06.02	min. 3,00	3,69

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)

Certificado de Análisis EN 10204 3.1

Descripción del Producto : SikaSigunit L-54 AF MO cisterna KG
Número de Producto : 495066
Número de Lote : 3009838187 Fecha Vencimiento : 30.09.2025

Características	Método	Límites	Resultados
Aspecto Líquido liger viscoso, turbio beige/cafe	C4.00.01	-	Conforme
Densidad 20 °C	C5.01.01	1,4000 ... 1,4800 kg/l	1,4187
Fraguado Inicial RA/C: 0.4 - Dosis 8%	1.4 LEM	max. 3,00 min.	2,58
Fraguado Final RA/C: 0.4 - Dosis 8%	1.4 LEM	max. 8,00 min.	7,40
pH 20 °C	C5.06.02	1,50 ... 4,50	2,53
Contenido de sólidos 130 °C	C4.00.01	50,000 ... 58,000 %	52,890

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: 26.05.2025

Certificado de Análisis EN 10204 3.1

Descripción del Producto : SikaSigunit L-54 AF MO cisterna KG
Número de Producto : 495066
Número de Lote : 3010083403 Fecha Vencimiento : 26.11.2025

Características	Método	Límites	Resultados
Aspecto Líquido liger viscoso, turbio beige/cafe	C4.00.01	-	Conforme
Densidad 20 °C	C5.01.01	1,4000 ... 1,4800 kg/l	1,4120
Fraguado Inicial RA/C: 0.4 - Dosis 8%	1.4 LEM	max. 3,00 min.	2,54
Fraguado Final RA/C: 0.4 - Dosis 8%	1.4 LEM	max. 8,00 min.	6,45
pH 20 °C	C5.06.02	1,50 ... 4,50	2,54
Contenido de sólidos 130 °C	C4.00.01	50,000 ... 58,000 %	51,120

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)

Fecha: 31.03.2025

Certificado de Análisis EN 10204 3.1

Descripción del Producto : SikaSigunit L-54 AF MO cisterna KG
Número de Producto : 495066
Número de Lote : 3009838187 Fecha Vencimiento : 30.09.2025

Características	Método	Límites	Resultados
Aspecto Líquido liger viscoso, turbio beige/cafe	C4.00.01	-	Conforme
Densidad 20 °C	C5.01.01	1,4000 ... 1,4800 kg/l	1,4187
Fraguado Inicial RA/C: 0.4 - Dosis 8%	1.4 LEM	max. 3,00 min.	2,58
Fraguado Final RA/C: 0.4 - Dosis 8%	1.4 LEM	max. 8,00 min.	7,40
pH 20 °C	C5.06.02	1,50 ... 4,50	2,53
Contenido de sólidos 130 °C	C4.00.01	50,000 ... 58,000 %	52,890

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: 29.04.2025

Certificado de Análisis EN 10204 3.1

Descripción del Producto : SikaPlast-385 CO cisterna KG
Número de Producto : 714090
Número de Lote : 3009965091 Fecha Vencimiento : 29.04.2026

Características	Método	Límites	Resultados
Aspecto Líquido color ámbar	C4.00.01	-	Conforme
Densidad 20 °C	C5.01.01	1,0600 ... 1,1200 kg/l	1,1010
pH 20 °C	C5.06.02	3,00 ... 7,00	4,85

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: 05.05.2025

Certificado de Análisis EN 10204 3.1

Descripción del Producto : SikaPlast-385 CO cisterna KG
Número de Producto : 714090
Número de Lote : 3009982761 Fecha Vencimiento : 05.05.2026

Características	Método	Límites	Resultados
Aspecto Líquido color ámbar	C4.00.01	-	Conforme
Densidad 20 °C	C5.01.01	1,0600 ... 1,1200 kg/l	1,0980
pH 20 °C	C5.06.02	3,00 ... 7,00	4,88

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: 05.05.2025

Certificado de Análisis EN 10204 3.1

Descripción del Producto : SikaPlast-385 CO cisterna KG
Número de Producto : 714090
Número de Lote : 3009982761 Fecha Vencimiento : 05.05.2026

Características	Método	Límites	Resultados
Aspecto Líquido color ámbar	C4.00.01	-	Conforme
Densidad 20 °C	C5.01.01	1,0600 ... 1,1200 kg/l	1,0980
pH 20 °C	C5.06.02	3,00 ... 7,00	4,88

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: 15.05.2025

Certificado de Análisis EN 10204 3.1

Descripción del Producto : SikaPlast-385 CO cisterna KG
Número de Producto : 714090
Número de Lote : 3010035213 Fecha Vencimiento : 15.05.2026

Características	Método	Límites	Resultados
Aspecto Líquido color ámbar	C4.00.01	-	Conforme
Densidad 20 °C	C5.01.01	1,0600 ... 1,1200 kg/l	1,0986
pH 20 °C	C5.06.02	3,00 ... 7,00	4,63

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: 15.05.2025

Certificado de Análisis EN 10204 3.1

Descripción del Producto : SikaPlast-385 CO cisterna KG
Número de Producto : 714090
Número de Lote : 3010035213 Fecha Vencimiento : 15.05.2026

Características	Método	Límites	Resultados
Aspecto Líquido color ámbar	C4.00.01	-	Conforme
Densidad 20 °C	C5.01.01	1,0600 ... 1,1200 kg/l	1,0986
pH 20 °C	C5.06.02	3,00 ... 7,00	4,63

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: 15.05.2025

Certificado de Análisis EN 10204 3.1

Descripción del Producto : SikaPlast-385 CO cisterna KG
Número de Producto : 714090
Número de Lote : 3010035213 Fecha Vencimiento : 15.05.2026

Características	Método	Límites	Resultados
Aspecto Líquido color ámbar	C4.00.01	-	Conforme
Densidad 20 °C	C5.01.01	1,0600 ... 1,1200 kg/l	1,0986
pH 20 °C	C5.06.02	3,00 ... 7,00	4,63

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: 26.05.2025

Certificado de Análisis EN 10204 3.1

Descripción del Producto : SikaPlast-385 CO / cisterna KG
Número de Producto : 714090
Número de Lote : 3010083406 Fecha Vencimiento : 26.05.2026

Características	Método	Límites	Resultados
Aspecto Líquido color ámbar	C4.00.01	-	Conforme
Densidad 20 °C	C5.01.01	1,0600 ... 1,1200 kg/l	1,0978
pH 20 °C	C5.06.02	3,00 ... 7,00	4,57

Datos extraídos directamente de la Base de Datos informática del Laboratorio de Control de Calidad, por lo que no está firmado.

Lote 3009839263

3009839262

Sika Colombia S.A.S.
Quality Management
Km 34 Autopista Medellín
Rionegro (Antioquia)

Fecha: 05.06.2025

Certificado de Análisis EN 10204 3.1

Descripción del Producto : SikaPlast-385 CO cisterna KG
Número de Producto : 714090
Número de Lote : 3010133330 Fecha Vencimiento : 05.06.2026

Características	Método	Límites	Resultados
Aspecto Líquido color ámbar	C4.00.01	-	Conforme
Densidad 20 °C	C5.01.01	1,0600 ... 1,1200 kg/l	1,0978
pH 20 °C	C5.06.02	3,00 ... 7,00	4,57

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: 19.06.2025

Certificado de Análisis EN 10204 3.1

Descripción del Producto : SikaPlast-385 CO cisterna KG
Número de Producto : 714090
Número de Lote : 3010195955 Fecha Vencimiento : 19.06.2026

Características	Método	Límites	Resultados
Aspecto Líquido color ámbar	C4.00.01	-	Conforme
Densidad 20 °C	C5.01.01	1,0600 ... 1,1200 kg/l	1,0948
pH 20 °C	C5.06.02	3,00 ... 7,00	5,19

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: 31.03.2025

Certificado de Análisis EN 10204 3.1

Descripción del Producto : SikaPlast-385 CO cisterna KG
Número de Producto : 714090
Número de Lote : 3009839263 Fecha Vencimiento : 31.03.2026

Características	Método	Límites	Resultados
Aspecto Líquido color ámbar	C4.00.01	-	Conforme
Densidad 20 °C	C5.01.01	1,0600 ... 1,1200 kg/l	1,0994
pH 20 °C	C5.06.02	3,00 ... 7,00	4,70

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: 31.03.2025

Certificado de Análisis EN 10204 3.1

Descripción del Producto : SikaPlast-385 CO cisterna KG
Número de Producto : 714090
Número de Lote : 3009839263 Fecha Vencimiento : 31.03.2026

Características	Método	Límites	Resultados
Aspecto Líquido color ámbar	C4.00.01	-	Conforme
Densidad 20 °C	C5.01.01	1,0600 ... 1,1200 kg/l	1,0994
pH 20 °C	C5.06.02	3,00 ... 7,00	4,70

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)

AS EQUIPOS TOPOGRAFÍA SAS
Topografía y soluciones para el mundo
NIT: 900.744.142-5

Certificado de Ajuste y Verificación

No. Cert. 7310-2025

FECHA 06/05/2025

Datos Generales

Cliente	Construcciones El Condor S.A.	**NIT/CC**	890.922.447-4
Dirección	Cra 25 # 3-45 Piso 3	**Ciudad**	Medellín
Teléfono	264 66 55	**Prox. Ajuste**	05/05/2026

Datos del Equipo — Usado

Instrumento	Estación Total	**Serie**	GZ8474
Marca	Topcon	**Precisión Angular**	5"
Modelo	ES-105	**Resolución Pantalla**	1"

Especificaciones Técnicas — Según fabricante

Aumento del Telescopio	30X	Alcance sin Reflector	500 m
Precisión Angular (DIN18723)	5"	Alcance con Diana Reflectiva	600 m
Precisión en Distancia	+/- (2mm+2ppmXD)	Alcance con un Prisma	4.000 m

Ajustes Efectuados — Códigos: **1:** Correcto - **2.** Corregida - **3.** No corregida - **4.** No aplica

Limpieza Exterior	2	Ajuste del nivel circular	2
Mantenimiento Interno	1	Ajuste del sistema de enfoque	1
Mantenimiento Base Nivelante	2	Ajuste del Retículo	2
Prensa Horizontal y Vertical	1	Ajuste de la Verticalidad	1
Tornillo de Movimiento Fino H y /o V	2	Ajuste de Colimación	2
Chequeo del Teclado	2	Ajuste de Plomada Óptica o Laser	2
Ajuste del Compensador	1	Ajuste de las Mirillas de Puntería	1
Ajuste del nivel Tubular	2	Ajuste del distanciómetro	1

Inspección Preliminar — Datos obtenidos de lectura real

Pto. No. 1	Fase 1	Fase 2	Residuo	Tolerancia	Patrón	Error
Vertical	90°	270°	0°	±0.0001'	360°	0.00'15"
Horizontal	0°	180°	0°	±0.0001'	180°	0.00'06"

Inspección Posterior — Datos obtenidos de lectura real

Pto. No. 1	Fase 1	Fase 2	Residuo	Tolerancia	Patrón	Error
Vertical	90°	270°	0°	.±0.0001'	360°	0.0000
Horizontal	0°	180°	0°	.±0.0001'	180°	0.0000

CERTIFICADO ORIGINAL

WWW.ASEQUIPOS.COM

Teléfonos: 580 6667 – 320 725 0099
Cra. 81 No. 49F - 38 Int 201 Calasanz - Medellín

AS EQUIPOS TOPOGRAFÍA SAS
Topografía y soluciones para el mundo
NIT: 900.744.142-5

Certificado de Ajuste y Verificación

No. Cert. 7310-2025

FECHA 06/05/2025

Ajuste con línea base — Constante de prisma

Constante de Prisma	*-30mm*	*Desviación Estándar (mm)*	*0.79*
PPM	*35,0*	*Incertidumbre (mm)*	*0.25*
Distancia (mm)	*232.157*	*Tolerancia*	*± 1.0*
Promedio (10 medidas)	*232,157.20*	*Error*	*0.2*

Patrones utilizados:

- Estación total Topcon GM-52 S/N: 1M001103, Calibrado el 21/06/2024
- Nivel Automático Topcon AT-B2 S/N: VT1031, Calibrado el 21/06/2024

Certificado — Ajuste y verificación

A.S EQUIPOS TOPOGRAFIA S.A.S, Certifica que:
El instrumento se encuentra en óptimas condiciones de funcionamiento y se recomienda que el operador realice los chequeos de campo rutinarios.

Notas:

1. A.S EQUIPOS TOPOGRAFIA S.A.S, no se responsabiliza de los perjuicios que puedan ocasionar el uso inadecuado del instrumento verificado.
2. El cliente es responsable del transporte del instrumento adecuadamente y del uso del certificado.
3. Los resultados del presente certificado se refieren al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones.
4. Para las empresas certificadas en calidad, se recomienda realizar los chequeos internos de los equipos cada 2 meses en su propio campo de verificación.

DANIEL HENAO FLOREZ
Técnico Laboratorio

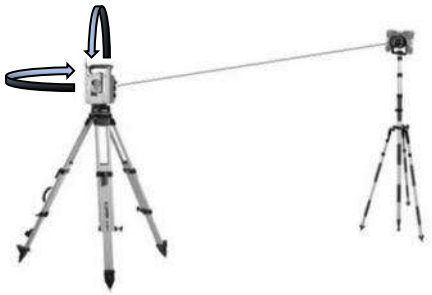
WWW.ASEQUIPOS.COM

Teléfonos: 580 6667 – 320 725 0099
Cra. 81 No. 49F - 38 Int 201 Calasanz - Medellín

Construcciones EL CONDOR S.A. Ingeniería de Infraestructura e Inversiones	REGISTRO DE VERIFICACIÓN DE EQUIPOS DE TOPOGRAFÍA SIN CAMPO PATRÓN	VERSIÓN	2
		PÁGINA	1 de 1

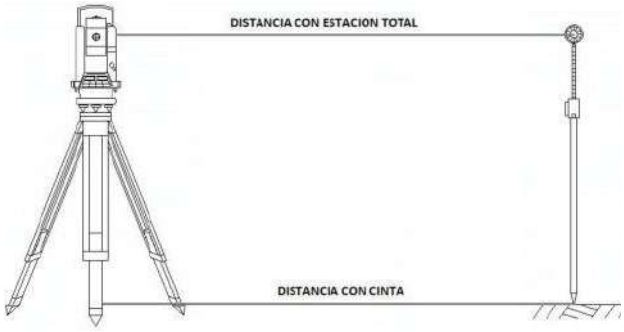
NOMBRE DEL EQUIPO Y CÓDIGO INTERNO:	FRECUENCIA DE VERIFICACION / FECHA VERIFICACIÓN:
Estacion topcon ES 105 GZ 4628 TET-41	Mensual - 21/07/2025

VERIFICACION DE ANGULOS



Nombre	Lecturas de Angulos		Suma de angulos (D+I)	Angulo patron (P)	Error E = (D+I) - P	Tolerancia	Cumple?
	Circulo Directo (D)	Circulo Inverso (I)					
< Horizontal	0°00'00"	180°00'02"	180°00'02"	180° 00' 00"	02"	0° 00' 05"	Si
< Vertical	92°47'55"	263°12'04"	359°59'59"	360° 00' 00"	01"	0° 00' 05"	Si

VERIFICACION DE DISTANCIA DEL INSTRUMENTO



Tipo de medida	Distancias Horizontales medidas (A-B)					Promedio de DH1 a DH5	Tolerancia	Cumple?
	DH1	DH2	DH3	DH4	DH5			
Estacion	1.500	4.000	6.501	8.002	10.502	6.101	0.005	SI
Cinta	1.500	4.000	6.500	8.000	10.500	6.100	0.005	SI
Calculo del Error (E=Medida con estacion - Medida con cinta) :						0.001	0.005	SI

CONCLUSIONES:

Equipo Apto para trabajar: [X] Equipo no Apto para trabajar: [ ]

Nota: NO SE VERIFICA EN COMPAÑIA DE GICA

operador del equipo: Donovan Cabrera rosero

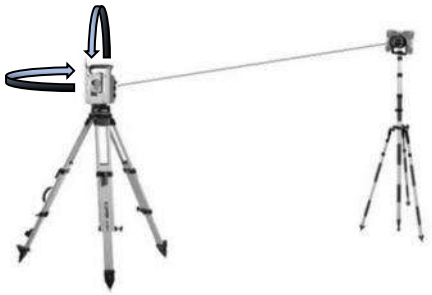
Elaboró: _____
Topografo : FREDY MURCIA

Revisión: _____
Profesional SIG

Construcciones EL CONDOR S.A. Ingeniería de Infraestructura e Inversiones	REGISTRO DE VERIFICACIÓN DE EQUIPOS DE TOPOGRAFÍA SIN CAMPO PATRÓN	VERSIÓN	2
		PÁGINA	1 de 1

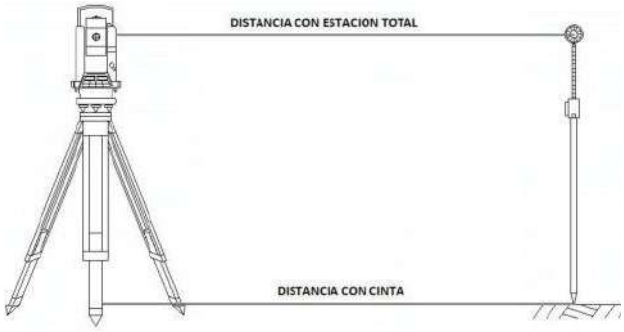
NOMBRE DEL EQUIPO Y CÓDIGO INTERNO:		FRECUENCIA DE VERIFICACION / FECHA VERIFICACIÓN:
TOPCON ES-105 / GZ-7629	TET-77	mensual / 20/07/2025

VERIFICACION DE ANGULOS



Nombre	Lecturas de Angulos		Suma de angulos (D+I)	Angulo patron (P)	Error E = (D+I) - P	Tolerancia	Cumple?
	Circulo Directo (D)	Circulo Inverso (I)					
< Horizontal	0° 00' 00"	179° 59' 59"	179° 59' 59"	180° 00' 00"	0° 00' 01"	0° 00' 05"	SI
< Vertical	89° 42' 46"	270° 17' 13"	359° 59' 59"	360° 00' 00"	0° 00' 01"	0° 00' 05"	SI

VERIFICACION DE DISTANCIA DEL INSTRUMENTO



Tipo de medida	Distancias Horizontales medidas (A-B)					Promedio de DH1 a DH5	Tolerancia	Cumple?
	DH1	DH2	DH3	DH4	DH5			
Estacion	10.000	15.000	20.000	25.000	30.000	20.000	0.005	SI
Cinta	10.000	15.000	20.000	25.000	30.000	20.000	0.005	SI
Calculo del Error (E=Medida con estacion - Medida con cinta) :						0.000	0.005	SI

CONCLUSIONES:

Equipo Apto para trabajar: [X] Equipo no Apto para trabajar: [ ]

Nota: _____

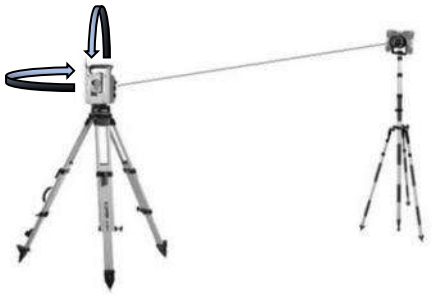
Elaboró: WILLMER DIAZ RESTREPO
Topografo : FREDDY MUYCIA

Revisión:
Profesional SIG

Construcciones EL CONDOR S.A. Ingeniería de Infraestructura e Inversiones	REGISTRO DE VERIFICACIÓN DE EQUIPOS DE TOPOGRAFÍA SIN CAMPO PATRÓN	VERSIÓN	2
		PÁGINA	1 de 1

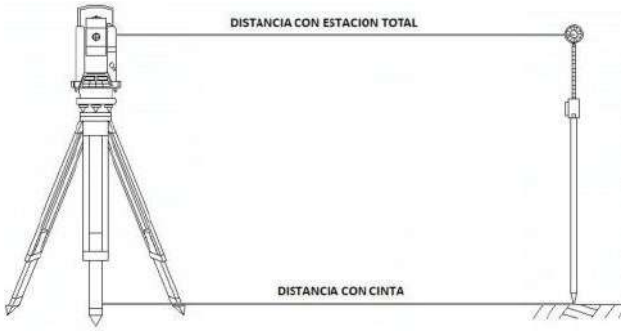
NOMBRE DEL EQUIPO Y CÓDIGO INTERNO:	FRECUENCIA DE VERIFICACION / FECHA VERIFICACIÓN:
TOPCON ES -105 GZ 8474 TET-61	mensual / 20-07-2025

VERIFICACION DE ANGULOS



Nombre	Lecturas de Angulos		Suma de angulos (D+I)	Angulo patron (P)	Error E = (D+I) - P	Tolerancia	Cumple?
	Circulo Directo (D)	Circulo Inverso (I)					
< Horizontal	342° 40' 20"	162° 40' 18"	180° 00' 02"	180° 00' 00"	0° 00' 02"	0° 00' 02"	SI
< Vertical	90° 30' 10"	269° 29' 48"	359° 59' 58"	360° 00' 00"	0° 00' 02"	0° 00' 02"	SI

VERIFICACION DE DISTANCIA DEL INSTRUMENTO



Tipo de medida	Distancias Horizontales medidas (A-B)					Promedio de DH1 a DH5	Tolerancia	Cumple?
	DH1	DH2	DH3	DH4	DH5			
Estacion	2.000	4.003	8.000	10.003	12.003	7.202	0.005	SI
Cinta	2.001	3.997	8.001	10.000	12.000	7.200	0.005	SI
Calculo del Error (E=Medida con estacion - Medida con cinta) :						0.002	0.005	SI

CONCLUSIONES:

Equipo Apto para trabajar: [X] Equipo no Apto para trabajar: [ ]

Nota: _____

operador del equipo BENJAMÍN MENDOZA

Elaboró: BENJAMÍN MENDOZA

Topografo : FREDY ALEXIS MURCIA

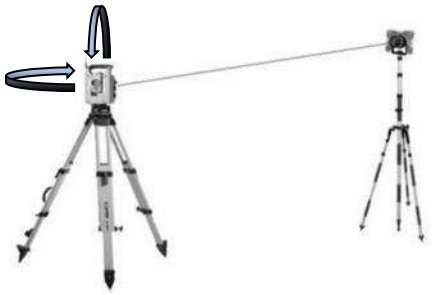
Revisión:

Profesional SIG

Construcciones EL CONDOR S.A. Ingeniería de Infraestructura e Inversiones	REGISTRO DE VERIFICACIÓN DE EQUIPOS DE TOPOGRAFÍA SIN CAMPO PATRÓN	VERSIÓN	2
		PÁGINA	1 de 1

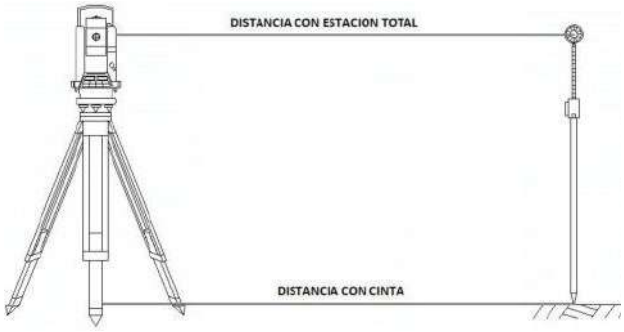
NOMBRE DEL EQUIPO Y CÓDIGO INTERNO:	FRECUENCIA DE VERIFICACION / FECHA VERIFICACIÓN:
TOPCON ES105 GZ-9813 TET-84	mensual / 20-07-2025

VERIFICACION DE ANGULOS



Nombre	Lecturas de Angulos		Suma de angulos (D+I)	Angulo patron (P)	Error E = (D+I) - P	Tolerancia	Cumple?
	Circulo Directo (D)	Circulo Inverso (I)					
< Horizontal	341° 36' 09"	161° 36' 11"	179° 59' 58"	180° 00' 00"	0° 00' 02"	0° 00' 05"	SI
< Vertical	90° 05' 03"	269° 54' 55"	359° 59' 58"	360° 00' 00"	0° 00' 02"	0° 00' 05"	SI

VERIFICACION DE DISTANCIA DEL INSTRUMENTO



Tipo de medida	Distancias Horizontales medidas (A-B)					Promedio de DH1 a DH5	Tolerancia	Cumple?
	DH1	DH2	DH3	DH4	DH5			
Estacion	5.000	10.000	15.000	30.000	35.000	19.000	0.005	SI
Cinta	5.000	10.000	15.000	30.000	34.990	18.998	0.005	SI
Calculo del Error (E=Medida con estacion - Medida con cinta) :						0.002	0.005	SI

CONCLUSIONES:

Equipo Apto para trabajar: [X] Equipo no Apto para trabajar: [ ]

Nota: _____

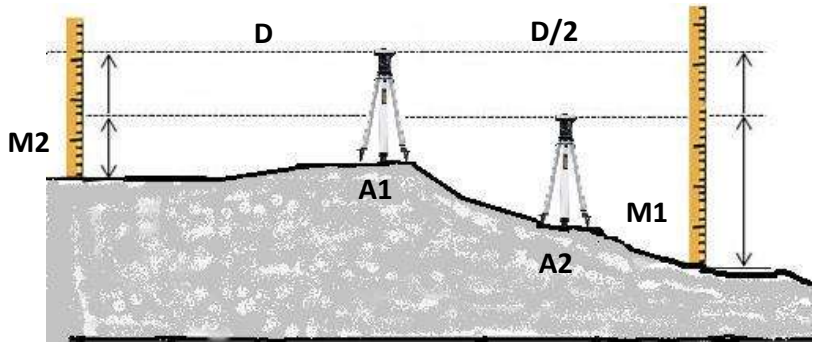
Elaboró: James Martínez
Topografo : Fredy Murcia

Revisión: _____
Profesional SIG

Construcciones EL CONDOR S.A. Ingeniería de Infraestructura e Inversiones	REGISTRO DE VERIFICACIÓN DE EQUIPOS DE TOPOGRAFÍA - NIVELES DE PRECISIÓN	VERSIÓN	4
		PÁGINA	1 DE 1

NOMBRE DEL EQUIPO Y CÓDIGO INTERNO:	FRECUENCIA DE VERIFICACIÓN / FECHA DE VERIFICACIÓN
NIVEL TOPCON AT-B4/ WP-153632_TNP-128	MENSUAL / 21-07-25

GRÁFICO CALIBRACIÓN NIVELES DE PRECISIÓN



Primera armada (A1)

Miras	Lecturas	Diferencia de lecturas
M1	0.379	(M1)-(M2) = (h1)
M2	1.205	-0.826

Segunda Armada (A2)

Miras	Lecturas	Diferencia de lecturas
M1	1.033	(M1)-(M2) = (h1)
M2	0.207	0.826

Error = (h1) - (h2) :	0	mm
Tolerencia :	2	mm
Cumple :	SI	

Nota: _____

Elaboró: WILLMER DIAZ RESTREPO
Topografo : FREDY MURCIA

Revisó:
Profesional del SIG

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

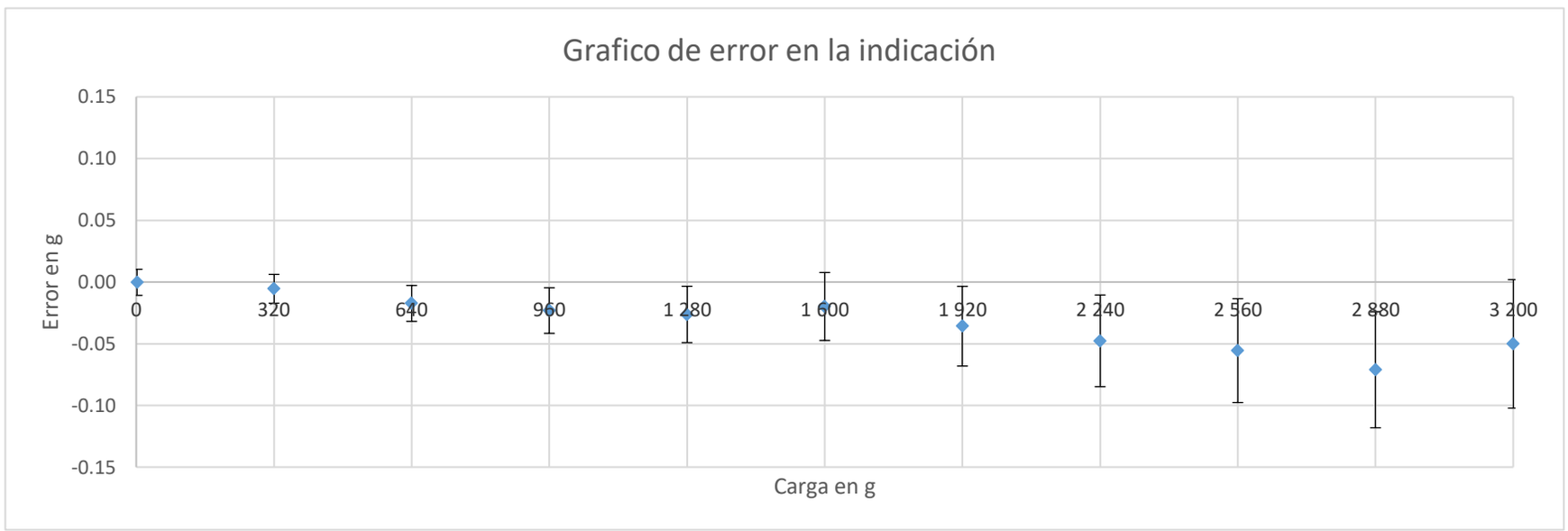
2. PRUEBA PARA LOS ERRORES DE LAS INDICACIONES

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

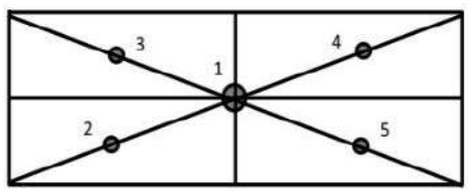
* Este certificado (informe/reporte) expresa fielmente el resultado de las mediciones realizadas.
No podrá ser reproducido, excepto en su totalidad, con autorización previa y por escrito del laboratorio de DIRIMPEX S.A.S

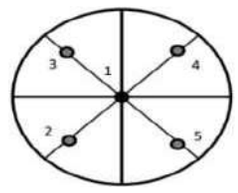


3. PRUEBA DE EXCENTRICIDAD

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
	$\lvert \Delta_{ecc} \rvert_{max}$	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

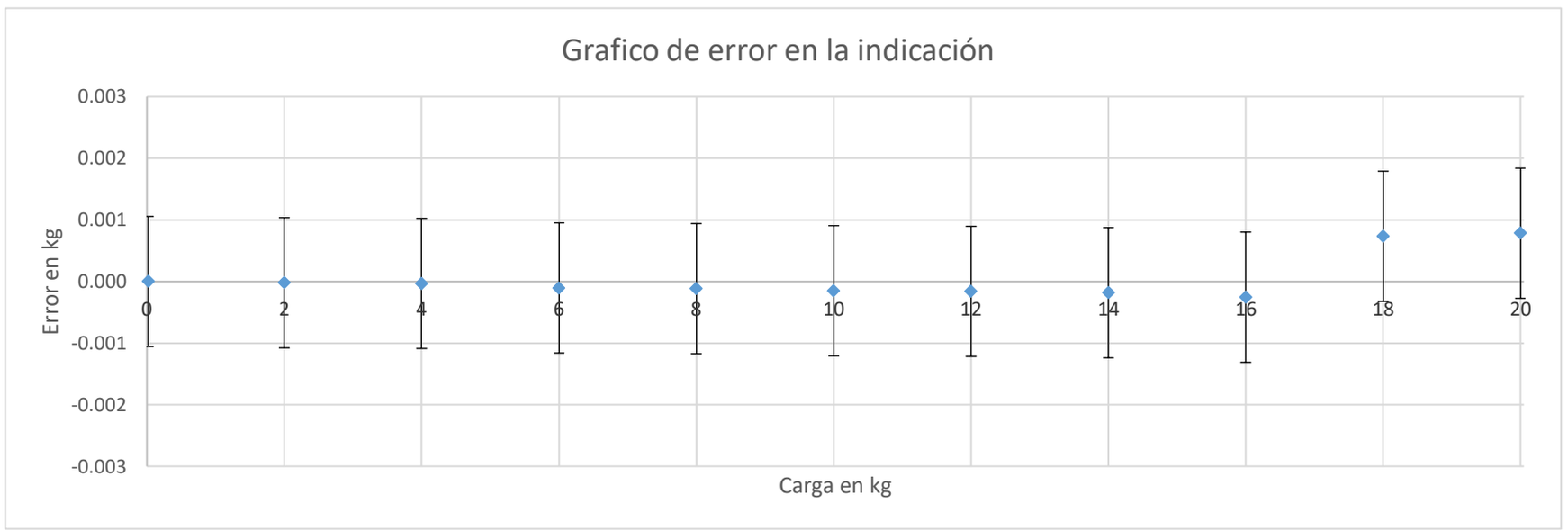
2. PRUEBA PARA LOS ERRORES DE LAS INDICACIONES

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.

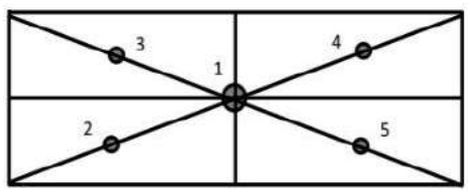
No podrá ser reproducido, excepto en su totalidad, con autorización previa y por escrito del laboratorio de DIRIMPEX S.A.S



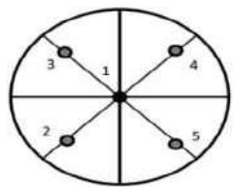
3. PRUEBA DE EXCENTRICIDAD

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
	$\lvert \Delta I_{ecc} \rvert_{max}$	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

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN CERTIFICATE OF CALIBRATION

IMPORTACIONES SAS

Laboratorio de Metrología

NUMERO: *Number* **F-205**

PÁGINAS: *Pages* 1 de 4

INSTRUMENTO: *Instrument*	MAQUINA DE ENSAYO A COMPRESIÓN-MARSHALL
FABRICANTE: *Manufacturer*	HUMBOLDT
MODELO: *Model*	HM-5030.3F
NÚMERO DE SERIE: *Serial Number*	1801AD3389
RANGO DE MEDICION: *Measurement Range*	2 kN 50 kN
SOLICITANTE: *Customer*	**CONSTRUCCIONES EL CONDOR**
DIRECCIÓN,CIUDAD: *Address*	K21+800 VIA MOCOA-PITALITO/MOCOA-PUTUMAYO
SITIO DE CALIBRACIÓN: *Site calibration*	LABORATORIO DE CONTROL DE CALIDAD
FECHA DE CALIBRACIÓN: *Date of calibration*	2025-03-19 (aaaa-mm-dd)
FECHA DE EXPEDICIÓN: *Date of Issue*	2025-03-25 (aaaa-mm-dd)

NUMERO DE PAGINAS DEL CERTIFICADO INCLUYENDO ANEXOS: Cuatro (4)
Number of pages of this certificate and Documents Attached

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.
The results of this certificate refer to the moment and conditions in which the measurements were made. The issuing Laboratory assumes no responsibility for damaged ensuing of mis use of the calibrated instruments.

El presente certificado no puede ser reproducido total o parcialmente sin la aprobación escrita por parte de GONFERIM SAS
This report may not be partially or totaly reproduced without the written approval of GONFERIM SAS

El usuario es responsable de la nueva calibración de sus intrumentos a intervalos apropiados
The user is responsable for having the apparatus calibrated at apropiate intervals

FIRMAS AUTORIZADAS :
authorized signatures

TEC. CARLOS BARRIOS
Asistente Técnico de Metrología
Revisado por - Checked *By*

IMPORTACIONES SAS
Equipos de Ingeniería
Nit. 901.401.740-1
Telefono: 324 4691749

Tec. LEONARD GONZALEZ
Jefe de Departamento de Metrología
Aprobado por - *Approbed By*

IMPORTACIONES

Laboratorio de Metrología

NUMERO: *Number* **F-205**

PÁGINAS: *Pages* 2 de 4

MÉTODO DE MEDICIÓN *Method of measurement:*	Fuerza Indicada Constante
NORMA TÉCNICA *Standard :*	NTC/ISO 7500-1: 2007-07-25
INTERVALO CALIBRADO *Calibration Interval:*	5 kN 40 kN

INDICADOR DEL MENSURANDO	
TIPO DE INDICACIÓN *(Type):*	DIGITAL
FABRICANTE *(Manufacter):*	HUMBOLDT
MODELO *(Model):*	HM-5030.3F
NÚMERO DE SERIE *(Serial Number):*	1801AD3389

TRANSDUCTOR DEL MENSURANDO	
FABRICANTE *(Manufacter) :*	NO PORTA
MODELO *(Model):*	NO PORTA
NÚMERO DE SERIE *(Serial Number):*	NO PORTA

1.0 DATOS OBTENIDOS DURANTE LA CALIBRACIÓN:

TOMA DE DATOS DEL INSTRUMENTO PATRÓN (kN)

INDICACIÓN MÁQUINA DE ENSAYO (kN)	L1	L2	L3	L2' (REVERSIBILIDAD)	L4 (ACCESORIOS)	% De Carga
5,0	5,000	5,000	4,999	-	-	10
10,0	10,065	10,013	10,013	-	-	20
15,0	14,990	14,996	15,000	-	-	30
20,0	19,999	19,998	20,020	-	-	40
25,0	25,020	24,999	25,012	-	-	50
30,0	30,012	30,057	30,013	-	-	60
35,0	35,042	35,048	35,071	-	-	70
40,0	40,022	40,081	40,089	-	-	80
				-	-	
				-	-	
				-	-	

NUMERO: *Number* **F-205**

PÁGINAS: *Pages* 3 de 4

2. RESULTADOS DE LA CALIBRACIÓN

	Dirección de Carga:		COMPRESIÓN			Limite Inferior de la Escala del Instrumento:					2,0	kN	
	Tipo de Indicación:		DIGITAL						Resolución:		0,01	kN	
	Indicación del Instrumento Patrón					*Unidad: kN*	Errores Encontrado *Unidad: %*						
Indicación del Instrumento a Calibrar	L1	L2	L3	L4	L2'	Promedio	a*	q*	b*	v*	Accesorios*	Incertidumbre expandida	k
5,0	5,000	5,000	4,999	-	-	5,0	0,200	0,008	0,045	-	-	3,7E-01	1,96
10,0	222,000	10,013	10,013	-	-	80,7	0,100	-87,605	0,046	-	-	3,7E-01	1,97
15,0	14,990	14,996	15,000	-	-	15,0	0,067	0,031	0,164	-	-	3,7E-01	1,96
20,0	19,999	19,998	20,020	-	-	20,0	0,050	-0,028	0,273	-	-	3,7E-01	1,96
25,0	25,020	24,999	25,012	-	-	25,0	0,040	-0,041	0,206	-	-	3,7E-01	1,96
30,0	30,012	30,057	30,013	-	-	30,0	0,033	-0,091	0,377	-	-	3,7E-01	1,97
35,0	35,042	35,048	35,071	-	-	35,1	0,029	-0,153	0,207	-	-	3,7E-01	1,96
40,0	40,022	40,081	40,089	-	-	40,1	0,025	-0,160	0,412	-	-	3,7E-01	1,98
Indicación residual de la maquina	0,00	0,00	0,00	-	-								

Notas: a*: Resolución Relativa (%), q*: Error relativo de Exactitud (%), b*: Error relativo de Repetibilidad (%), v*: Error relatvo de Reversibilidad (%),fo*: Error relativo de Cero (%)

3. CONDICIONES AMBIENTALES DURANTE LA CALIBRACIÓN (°C)

	L1	L2	L3	L4	L2'
T. Inicial	28,0	28,0	29,0	-	-
T. Final	29,0	29,0	29,0	-	-

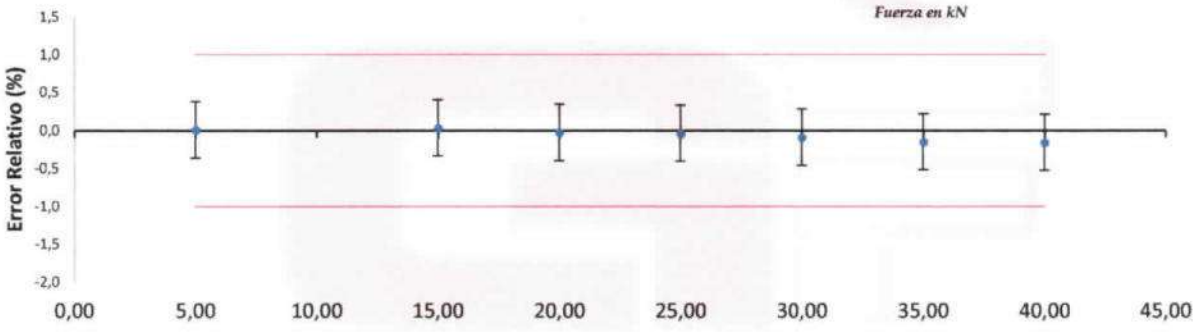
4. MÁXIMOS ERRORES ENCONTRADOS (Unidad % de la Lectura)

	a	q	b	v	*f*	Accesorios	Incertidumbre expandida	k
	0,20	-87,60	0,41	-	0,00	-	0,37	1,98
NTC-ISO 7500-1:2007 Numeral:	6.2.1	6.5.1	6.5.2	6.4.8	6.4.5	6.4.6	Anexo D	

NUMERO: *Number* **F-205**

PÁGINAS: *Pages* 4 de 4

5. GRAFICOS DE ERROR CALCULADO



5. INCERTIDUMBRE DE MEDICIÓN

La incertidumbre expandida relativa referida en la tabla del numeral 1 es la incertidumbre combinada (método mínimos cuadrados) multiplicada por el k correspondiente de la misma tabla, esto ha sido determinado de acuerdo al anexo D de la Norma Técnica Colombiana NTC-ISO 7500-1:2007 y la NTC GTC 51:1997. El Factor de cobertura k para una distribución normal corresponde a una cobertura aproximada del 95%.

6. CLASIFICACIÓN DE LA MÁQUINA DE ENSAYO

Según los máximos errores encontrados (Numeral 3) y de acuerdo a la Norma Técnica Colombiana NTC-ISO-7500-1:2007-07-25, numeral 7, tabla 2, y la Incertidumbre expandida estimada, la maquina de ensayo se clasifica asi:

CARGA	RANGOS DE MEDICIÓN	DIRECCIÓN DE CARGA	CLASE DE PRECISIÓN
10% al 80%	5,0 a 40,0 kN	COMPRESIÓN	1,0
20% al 80%	10,0 a 40,0 kN	COMPRESIÓN	1,0

7. TRAZABILIDAD

Patrón Utilizado: TRANSDUCTOR DE FUERZA Z4A - 50 kN
Certificado No. 2517F
Incertidumbre asociada (k=2): ± %

OBSERVACIONES

1. De acuerdo con los resultados anteriores se anexa el sello: **F-205 0**
2. Si el instrumento de ensayo es reubicado, deberá ser repetida la calibración en el sitio.
3. La máquina de ensayo debe ser calibrada inmediatamente después de cualquier reparación del sistema eléctrico o mecánico ya que esto afecta la operación del sistema de medida.
4. GONFERIM SAS ., puede abstenerse de expedir un certificado cuando por características técnicas considere que el equipo no es apto para ser calibrado.

"--FIN DEL CERTIFICADO--"

ISO/IEC 17025:2005

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

CERTIFICATE OF CALIBRATION

Certificado No **V 213**

INSTRUMENTO MACHINE	**MEDIDOR DE DESPLAZAMIENTO**
FABRICANTE MANUFACTURER	**HUMBOLDT**
MODELO MODEL	**HM-2310.10**
NÚMERO DE SERIE SERIAL NUMBER	**16618**
ESCALA CALIBRADA LADDER CALIBRATED	**0 A 25 mm**
SOLICITANTE CUSTOMER	**CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A.**
FECHA DE CALIBRACIÓN DATE OF CALIBRATION	**19/03/2025**
FECHA DE EMISIÓN DATE OF ISSUE	**25/03/2025**
NÚMERO DE PÁGINAS NUMBER OF PAGE	**TRES (3)**

Firma/s Autorizada/s
Authorized signatory/ies

Metrólogo
TEC. CARLOS BARRIOS

Coordinador de Calidad
LEONARD GONZALEZ

Este certificado no atribuye al equipo otras características que las mostradas por los datos aquí contenidos, los resultados se refieren al momento y condiciones en que se efectúan las mediciones y poseen trazabilidad a patrones bien sean nacionales o extranjeros de institutos de metrología o empresas reconocidas. No se permite la reproducción parcial de este cerificado.
This certificate does not apply to instrument other capabilitye than ones pressented by herein contained data, the results are referred to te conditions and moment in wich the measurements are taken and have traceability to standards national or foreighn of metrological institutes or recognized enterprises. Partial reproduction of this doccument is not permitted.
El laboratorio que lo emite no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de los instrumentos calibrados.

CLIENTE:	CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A.
DIRECCIÓN DEL CLIENTE:	KM 21+800 VIA MOCOA -PITALITO
LUGAR DE LA CALIBRACIÓN:	KM 21+800 VIA MOCOA-PITALITO

1- OBJETO DE PRUEBA

INSTRUMENTO	MEDIDOR DE DESPLAZAMIENTO		
RANGO (S)	0 A 25 mm		
FABRICANTE	HUMBOLDT		
MODELO	HM-2310.10		
NÚMERO DE SERIE	050217		
DIVISIÓN DE ESCALA	0,001 mm		
RESOLUCIÓN DE LA ESCALA	0,001 mm		
RESOLUCIÓN POR FLUCTUACIÓN	0,001 mm		
RANGO DE FLUCTUACIÓN	0 mm		
TRABAJO REALIZADO	CALIBRACIÓN		
MÉTODO UTILI ZADO	COMPARACIÓN DIRECTA		
INTERVALO(S) CALIBRADO(S)	10 %	AL	95 %
UNIDADES DE CALIBRACIÓN	mm		
CONDICIONES AMBIENTALES	23,0 °C	56 HR	

2- PATRONES UTILIZADOS

EQUIPO	TRANSDUCTOR DE DEFORMACIÓN		INDICADOR DIGITAL	TERMOHIGROM.
MARCA	MITUTOYO	-	0	HUGER
MODELO	S16-107-10	-	0	ETHG-912
SERIAL	0808074	-	0	LM-TH-02
RANGO	300 mm	-	0	50°C - 95% HR
CLASE	-	-	-	-
CERTIFICACIÓN No	0592-3903-2013	-	-	C-LT-SV-07/11-0232
ORG. CERTIFICADOR	EMESA	-	-	-
INCERTIDUMBRE %	(0,11+2,11)L/10000	-	-	-
UNIDADES DE MEDIDA	mm	-	0	°C / %HR

ISO/IEC 17025:2005
V 213

1-MEDICIONES REALIZADAS DE LA ESCALA

Escala :	25 mm		Resolución Equipo Patrón:	0,001 mm

VALORES DEL EQUIPO				LECTURAS DEL EQUIPO PATRÓN EN: mm			
			Toma de datos				
VALOR	INDICACIÓN EQUIPO	INDICACIÓN PATRÓN	SERIE No 1	SERIE No 2	SERIE No 3	Promedio	Error de Exactitud
(%)	mm	mm	mm	mm	mm	mm	%
INDICACIÓN INICIAL (PATRÓN)			0,0000	0,000	0,000	0,000	
10	2,50	2,50	2,500	2,500	2,500	2,500	0,000
15	3,81	3,81	3,812	3,821	3,819	3,817	0,195
20	5,08	5,08	5,081	5,083	5,084	5,083	0,052
25	6,35	6,35	6,351	6,357	6,357	6,355	0,079
30	7,62	7,62	7,623	7,626	7,627	7,625	0,070
35	8,89	8,89	8,891	8,894	8,892	8,892	0,026
40	10,16	10,16	10,161	10,167	10,165	10,164	0,043
45	11,43	11,43	11,432	11,435	11,438	11,435	0,044
50	12,70	12,70	12,702	12,705	12,701	12,703	0,021
55	13,97	13,97	13,971	13,972	13,975	13,973	0,019
60	15,24	15,24	15,241	15,241	15,244	15,242	0,013
65	16,51	16,51	16,513	16,516	16,519	16,516	0,036
70	17,78	17,78	17,786	17,789	17,791	17,789	0,049
75	19,05	19,05	19,051	19,053	19,055	19,053	0,016
80	20,32	20,32	20,324	20,324	20,327	20,325	0,025
85	21,52	21,52	21,523	21,526	21,529	21,526	0,028
90	22,86	22,86	22,862	22,861	22,863	22,862	0,009
95	24,13	24,13	24,132	24,133	24,143	24,136	0,025
	TEMPERATURA		24	27	25		
	HUMEDAD		52	53	52		

IMPORTACIONES SAS Equipos de Ingeniería Nit. 901.401.740-1 Teléfono: 324 4691749	CARLOS BARRIOS	LEONARD GONZALEZ
SELLO	METRÓLOGO	COORDINADOR DE CALIDAD

Certificado de Calibración

NUMERO:	*N052-24M*
LABORATORIO:	*LABORATORIO DE METROLOGÍA - FUERZA*
SOLICITANTE:	*CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A.*
DIRECCIÓN,CIUDAD:	*K4+800 vía Mocoa - Pitalito, Mocoa - Putumayo*
LUGAR DE CALIBRACIÓN:	*Planta industrial Mocoa*
NOMBRE DEL CONTACTO:	*Juan David Londoño*
NUMERO DEL CONTACTO:	*3135210876*
INSTRUMENTO:	*MÁQUINA DE ENSAYO A COMPRESIÓN*
FABRICANTE:	*Dirimpex*
MODELO:	*CT-1303*
NÚMERO DE SERIE:	*20110201*
CODIGO:	*LPH-11*
VALOR NOMINAL:	*1 500.00 kN*
FECHA DE CALIBRACIÓN:	*2024-08-21* *(aaaa-mm-dd)*
FECHA DE EMISIÓN:	*2024-09-12* *(aaaa-mm-dd)*

NÚMERO DE PÁGINAS DEL CERTIFICADO: Cuatro *(4)*

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:

APROBADO POR:
MAURICIO VARGAS
DIRECTOR DE METROLOGÍA

Jorge Mauricio Vargas Quintero
Firmado digitalmente por Jorge Mauricio Vargas Quintero
Fecha: 2024.09.12 09:18:18 -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

CARACTERÍSTICAS DEL INDICADOR DEL EQUIPO A CALIBRAR

Intervalo de medición	: **100.00 kN a 1 000.00 kN**				
Tipo Indicación	: DIGITAL				
Marca	: Controls	División de Escala:	0.01	kN	
Modelo	: 50-Q60B02	Resolución:	0.01	kN	
Serie	: 14001613				

CONDICIONES AMBIENTALES DURANTE LA CALIBRACIÓN

	F1	F2	F2´	F3	F4
Temperatura Mínima (ºC)	29.5	29.7	*	29.9	*
Temperatura Máxima (ºC)	29.6	29.7	*	30.1	*
Humedad Mínima (%HR)	57	57	*	57	*
Humedad Máxima (%HR)	56	57	*	47	*

CARACTERÍSTICAS DEL PATRÓN DE CALIBRACIÓN

Indicador

Tipo	: Lector digital Software 2
Marca	: Sensy
Modelo	: COND-USB-ASCI
Serie	: 2220777000
Unidad de medida:	: mV/V

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. Máquina Hidraulica Patrón marca ERICHSEN para 1 000 kN del INM

Transductor de Fuerza

Intervalo de medición	: 100 kN a 1 000 kN		
Marca	: LEXUS		
Modelo	: DSK-MA-100t		
Serie	: M151225993		
Certificado de calibración	: N087-23M		
Fecha de calibración	: 2023-12-07		2023-06-16
Clase	: 1.0		NA
Incertidumbre de medición (k=2)	: 0.38	%	0.51°C | 3.3%HR

Equipo auxiliar

10°C a 40°C | 30%HR a 80%HR
Sin información
HTC-2
Sin información
CC-THR-0784/0785-23

DATOS DE CALIBRACIÓN

Se realiza ajuste	SI
Indicación antes de ajuste	
Fi [kN]	F [kN]
200.00	189.95
400.00	376.44
600.00	563.33
800.00	751.21

Dirección de Carga: COMPRESIÓN

Fi	LECTURAS INDICADOR PATRÓN [mV/V]					
[kN]	L1 (Asc)	L2 (Asc)	L2´ (Desc)	L3 (Asc)	L4 (Acc)	Promedio
100.00	0.209 28	0.209 47	*	0.210 17	*	0.209 64
200.00	0.419 36	0.420 11	*	0.420 59	*	0.420 02
300.00	0.630 18	0.630 95	*	0.631 51	*	0.630 88
400.00	0.839 54	0.840 74	*	0.841 54	*	0.840 61
500.00	1.051 36	1.050 60	*	1.052 15	*	1.051 37
600.00	1.259 98	1.261 71	*	1.262 19	*	1.261 29
700.00	1.469 66	1.470 51	*	1.472 55	*	1.470 91
800.00	1.679 70	1.680 53	*	1.682 33	*	1.680 85
900.00	1.890 33	1.890 98	*	1.897 62	*	1.892 98
1 000.00	2.101 40	2.102 72	*	2.104 35	*	2.102 82

* 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

Procesamiento de Datos

Limite Inferior de la Escala del Instrumento:	1.00	kN

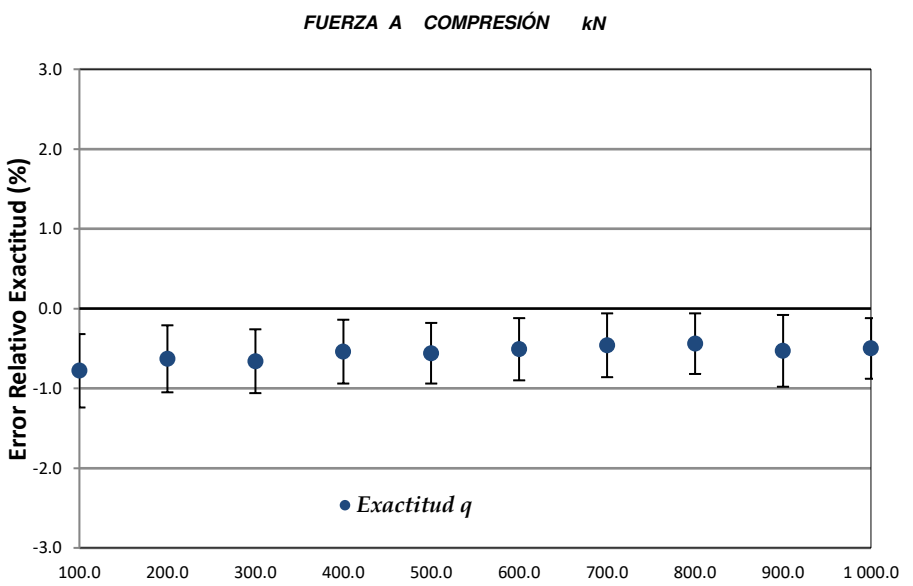
	Indicación del Instrumento Patrón					Unidad: [kN]	Errores Encontrado Unidad [% de la fuerza indicada por el Instrumento (Fi)]						
Indicación del Instrumento a Calibrar Fi [kN]	F1 [kN]	F2 [kN]	F2´ [kN]	F3 [kN]	F4 [kN]	Fx´ [kN]	a*	q*	b*	v*	Accesorios*	Incertidumbre expandida	k
100.00	100.62	100.71	*	101.04	*	100.79	0.01	-0.78	0.42	*	*	0.46	2.0
200.00	200.96	201.32	*	201.55	*	201.28	0.01	-0.63	0.29	*	*	0.42	2.0
300.00	301.66	302.03	*	302.29	*	301.99	0.00	-0.66	0.21	*	*	0.40	2.0
400.00	401.66	402.23	*	402.61	*	402.17	0.00	-0.54	0.24	*	*	0.40	2.0
500.00	502.83	502.47	*	503.21	*	502.83	0.00	-0.56	0.15	*	*	0.38	2.0
600.00	602.48	603.30	*	603.53	*	603.10	0.00	-0.51	0.18	*	*	0.39	2.0
700.00	702.63	703.03	*	704.01	*	703.22	0.00	-0.46	0.20	*	*	0.40	2.0
800.00	802.95	803.35	*	804.21	*	803.50	0.00	-0.44	0.16	*	*	0.38	2.0
900.00	903.56	903.87	*	907.04	*	904.82	0.00	-0.53	0.38	*	*	0.45	2.0
1 000.00	1 004.37	1 005.00	*	1 005.78	*	1 005.05	0.00	-0.50	0.14	*	*	0.38	2.0

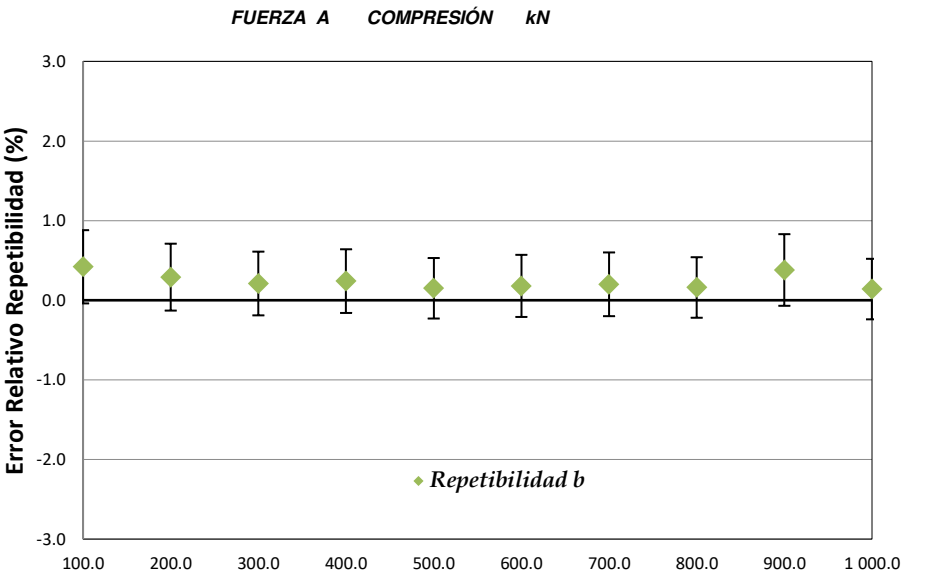
(Fi0)	-0.03	-0.02	*	-0.02	*

CONVENCIONES
a* = Resolución relativa;
q* = Error relativo de Exactitud;
b* = Error relativo de Repetibilidad;
v* = Error relativo de Reversibilidad;
Accesorios* = Error por accesorios (aguja testigo);
F0 = Error relativo de cero.

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%.

DIAGRAMAS DE CALIBRACIÓN





* 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

PROPIEDADES METROLÓGICAS DE LA MÁQUINA DE ENSAYO

Sentido de carga : ***COMPRESIÓN***
Intervalo de medición : ***100.00 kN a 1 000.00 kN***

Errores relativos máximos hallados:

	a	q	b	v	f_o	Accesorios	Incertidumbre expandida %	k
	0.01	-0.78	0.42	*	0.00	*	0.46	2.0
NTC-ISO 7500-1:2007 Numeral:	6.3	6.5.1	6.5.2	6.4.8	6.4.5	6.4.6	Anexo D	

Unidad: [%]

Tabla 2, numeral 7, NTC-ISO 7500-1:2007.

CLASE DE LA ESCALA DE LA MAQUINA	Valor máximo permitido (%) Error relativo de:				Resolución relativa
	Exactitud 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

*De acuerdo con el numeral 6.4.8 el error de reversibilidad solo se determina cuando se solicita

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.

MÉTODO DE CALIBRACIÓN

Comparación directa. Fuerza indicada constante: Una fuerza Fi, indicada por el indicador de fuerza de la máquina, se aplica a la misma y se anota la fuerza real F indicada por el instrumento patrón de medición de fuerza.

PERIODO DE VALIDEZ

Depende del tipo de máquina de ensayo, de las normas de mantenimiento y de la frecuencia del uso. En cualquier caso, la máquina debe calibrarse si se realiza un cambio de ubicación que requiera desmontaje, o si se somete a ajustes o reparaciones importantes.

No es recomendable la reproducción parcial de este certificado, ya que puede dar lugar a interpretaciones equivocadas de sus resultados.

FACTORES DE EQUIVALENCIAS ENTRE UNIDADES DE FUERZA

Con base en la guía de uso del SI establecidos en el "Guide for the Use of the International System of Units (SI) - NIST Special Publication 811, 2008 Edition". Pág. 59.

	N
1 N	1
1 kgf	9.806 65
1 lbf	4.448 222
1 dina	1.0E-05

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

Calle 18 A Nº 68 D - 80 Bogotá - Colombia PBX: (+57) (1) 482 40 02
metrologia@dirimpex.com

INFORME DE CLIENTE

Version 1
FC-012

SEDE MEDELLIN , 27/06/2024

Señores:

CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A.
Sucursal: EL_CONDOR_Lorica
Ciudad: SEDE MEDELLIN
Atencion: Katherine Suarez Villarreal

Servicio:

Tipo: Preventivo

OTT No:	OTM - 7008	**F. OT:**	27/06/2024 03:43:00 p.m.
SOL No:	SMS - 2795	**F. SOL:**	12/06/2024 09:02:00 a.m.

Equipo: HORNO ELECTRICO

- MARCA: HUMBOLDT
- MODELO- H-30145E
- SERIE: B23ER-01315
- CODIGO INTERNO: LHE-18

Cordial saludo:

A continuacion presentamos el informe tecnico del servicio

Descripcion de la falla:

preventivo

TRABAJOS REALIZADOS

Nombre: Jhon Edisson Andrade **Fecha:** 04/07/2024 11:10:00 a.m. **Duracion:** 5,50 hrs

- Inspección inicial del equipo encontrando contaminación superficial por exposición al ambiente.

- Se visualiza que el empaque de la puerta se encuentra con deterioro al igual que las chapas permitiendo que no realice sello completo.

- Limpieza y descontaminación a todo el sistema eléctrico, motor de recirculación forzada, pirómetro, switches, resistencias, terminales y contactos.

- Limpieza interna del horno tratando de quitar manchas.

- Se procede a la verificación y se detecta error alto en el rango de trabajo. Se ajusta pero el equipo no tiene linealidad dejando como error +/- 20 ºC entre el mínimo y máximo. Se ajusta en punto medio (110 ºC) dejando como error de 1 ºC.

- Se deja el equipo operativo.

- Certificado de calibración se entregará entre un tiempo máximo de 15 días a partir de la fecha de ejecución del servicio.

Duracion Total: 5,50 hrs

Recomendaciones

- Hacer cambio de termocupla y controlador digital de temperatura.

- Hacer cambio de empaque original HUMBOLDT de la puerta.

- Hacer cambio de chapas originales HUMBOLDT

Registro fotográfico













Cordialmente:	Recibe:
	04/07/2024 17:53
Jhon Edisson Andrade	**Firma y Sello**

Constructora EL CONDOR S.A.	**REGISTRO DE VERIFICACIÓN BALANZA**	VERSIÓN	1
FECHA DE VERIFICACIÓN:	26/05/2025		
FRECUENCIA DE VERIFICACIÓN	TRIMESTRAL		

INFORMACIÓN DE BALANZA A VERIFICAR

CODIGO INTERNO	MARCA	MODELO	SERIAL	PROYECTO
LBL15-09	TRUMAX	PICAXO	TS230037	MOCOA

DATOS METROLOGICOS DEL EQUIPO

Carga máxima (Max)	**g**	**15000**	**Desviación Estándar del Instrumento(s)**	**g**	**1**
Carga mínima (Min)	**g**	**1**	**División de escala de verificación (e)**	**g**	**0.1**
División de escala (d)	**g**	**1**			

DATOS DEL PATRON PARA VERIFICACIÓN

Marca:	**TRUMAX / SERVINGTEST / COLMETRO**	**Fecha de calibracion pesas patrón:**	**25/10/2024**
Modelo:	**N/P**	**Certificado de calibración No.:**	**M-0956 / M-0957**
No de serie:	**AQ210547**		

CONDICIONES AMBIENTALES DURANTE LA VERIFICACIÓN

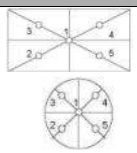
MAGNITUD	INICIAL	FINAL	PROMEDIO	UNIDAD
TEMPERATURA DEL AIRE	25.0	25.5	25.3	° C
HUMEDAD RELATIVA DEL AIRE	55.0	55.0	55.0	%
PRESIÓN ATMOSFÉRICA	1012	1012	1012.0	hPa

PRUEBAS

PRUEBA DE EXCENTRICIDAD

Carga = Máx/3		g	5000
Posición	Indicación	Diferencia	
1	5000.0	0.000	
2	5000.0	0.000	
3	5000.0	0.000	
4	5000.0	0.000	
5	5000.0	0.000	
1	5000.0	0.000	
Diferencia máxima de excentricidad:		g	0.00
Diferencia mínima de excentricidad:		g	0.00
RESULTADO		**CUMPLE**	

POSICIONES DE CARGA PARA LA PRUEBA DE EXCENTRICIDAD



X

Posiciones
1. Centro
2. Frontal izquierda
3. Posterior izquierda
4. Posterior derecha
5. Frontal derecha

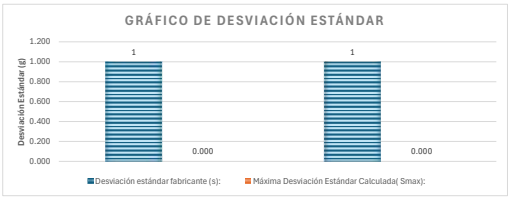
REPETIBILIDAD No.1

Carga =0,5*Máx	g	7500
No. Medición	Indicación	Diferencia
1	7500.0	0.000
2	7500.0	0.000
3	7500.0	0.000
4	7500.0	0.000
5	7500.0	0.000
Desviación estándar (s):		0.000

REPETIBILIDAD No.2

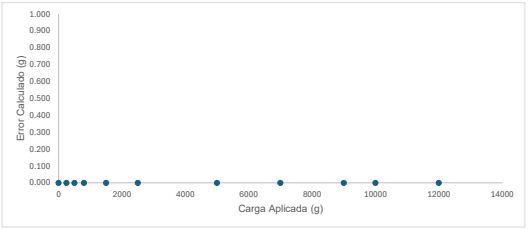
Carga =Máx	g	15000
No. Medición	Indicación	Diferencia
1	15000.0	0.000
2	15000.0	0.000
3	15000.0	0.000
4	15000.0	0.000
5	15000.0	0.000
Desviación estándar (s):		0.000

Máxima Desviación Estándar Calculada (Smax):	g	0.000
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	250	250.0	0.000	250.0	0.000
3	500	500.0	0.000	500.0	0.000
4	800	800.0	0.000	800.0	0.000
5	1500	1500.0	0.000	1500.0	0.000
6	2500	2500.0	0.000	2500.0	0.000
7	5000	5000.0	0.000	5000.0	0.000
8	7000	7000.0	0.000	7000.0	0.000
9	9000	9000.0	0.000	9000.0	0.000
10	10000	10000.0	0.000	10000.0	0.000
11	12000	12000.0	0.000	12000.0	0.000
12	0	0.000			



RESULTADOS

CUMPLE	**X**	**NO CUMPLE**		**OBSERVACIONES**	**Proxima verificacion: 24-08-2025**

JUAN DAVID LONDOÑO - LABORATORISTA
ELABORÓ

WILSON URUEÑA - INGENIERO DE MATERIALES
APROBÓ

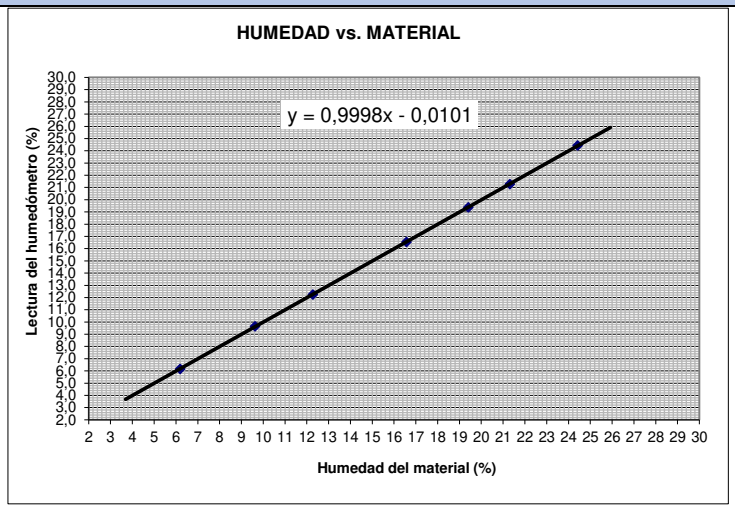
Construcciones EL CONDOR S.A.		REGISTRO DE VERIFICACIÓN HUMEDÓMETRO (SPEEDY)	VERSIÓN	1
FECHA DE VERIFICACIÓN:	28/03/2025			
FRECUENCIA DE VERIFICACIÓN	TRIMESTRAL			

INFORMACIÓN DE HUMEDOMETRO A VERIFICAR

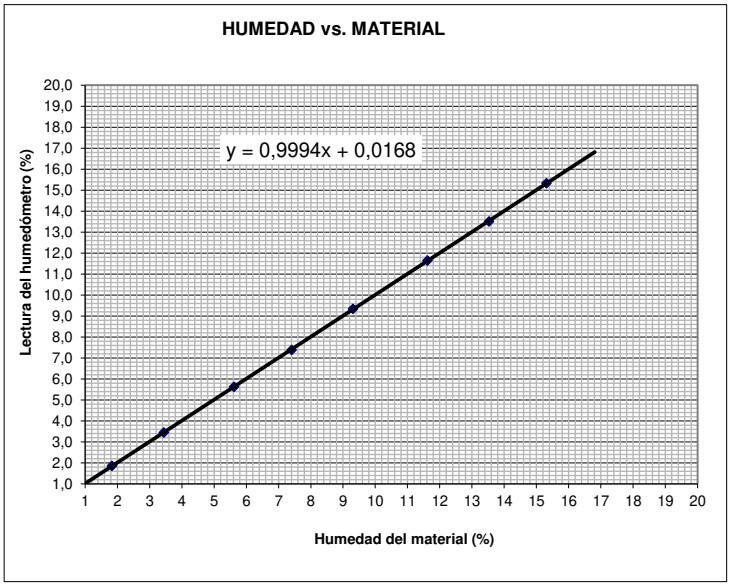
CODIGO INTERNO	MARCA	MODELO	SERIAL	PROYECTO
LSP-20	DIRIMPEX	MC-400	4206770	MAGDALENA 2

PRUEBAS

NOMBRE MATERIAL: MATERIAL CORTE K55+500	
Lectura speedy (%)	Humedad Horno (%)
6,17	6,19
9,65	9,63
12,26	12,28
16,54	16,57
19,39	19,41
21,28	21,31
24,43	24,42



NOMBRE MATERIAL: MATERIAL DE BG PONDEROSA ARIS	
Lectura speedy (%)	Humedad Horno (%)
1,86	1,83
3,45	3,44
5,63	5,62
7,39	7,41
9,34	9,31
11,65	11,62
13,51	13,53
15,33	15,31



RESULTADOS

CUMPLE	X	NO CUMPLE		OBSERVACIONES						

ELABORO DEILIN FUENTES FUENTES
LABORATORISTA

Catherine G.

APROBO CATHERINE GUERRERO GARCES
PROFESIONAL SIG.

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS **PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE** **MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA** **INFORME DE INVERSIÓN Y BUEN MANEJO DEL ANTICIPO CONTRATO DE OBRA**	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-2-FR-2
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	1 de 8

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION DE MODERNIZACION DE CARRETERAS NACIONALES

FECHA **25/07/2025**

DIRECCIÓN TERRITORIAL: **PUTUMAYO**

DATOS GENERALES

INFORME MENSUAL DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO No. **49** **MES:** **JULIO DE 2025** **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**
(Diligenciar si corresponde al manejo del anticipo a través de patrimonio autónomo)

ENTIDAD FINANCIERA: **Fiduciaria Davivienda**

CUENTA BANCARIA No. **CUENTA DE AHORROS 4828 0002 5165 BANCO DAVIVIENDA**
(Diligenciar si corresponde al manejo del anticipo en cuenta bancaria conjunta)

SUCURSAL: **AV. EL DORADO No 68B-85 PISO 2 TORRE SURAMERICANA**

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	01/02/2023	TERNIUM COLOMBIA S.A.S	$59,685,640.00	1	MATERIALES (Orden de giro No.1)
FACTURA	FS-20040540	01/02/2023	TERNIUM COLOMBIA S.A.S	$190,405,407.00	1	MATERIALES (Orden de giro No.1)
FACTURA	FZ-80061661	01/02/2023	TERNIUM COLOMBIA S.A.S	$22,193,024.00	1	MATERIALES (Orden de giro No.1)
FACTURA	FZ-80061662	01/02/2023	TERNIUM COLOMBIA S.A.S	$63,931,787.00	1	MATERIALES (Orden de giro No.1)
FACTURA	FZ-80061663	01/02/2023	TERNIUM COLOMBIA S.A.S	$1,914,954.00	1	MATERIALES (Orden de giro No.1)
FACTURA	FZ-80061664	01/02/2023	TERNIUM COLOMBIA S.A.S	$3,427,093.00	1	MATERIALES (Orden de giro No.1)
FACTURA	FZ-80061665	01/02/2023	TERNIUM COLOMBIA S.A.S	$7,139,286.00	1	MATERIALES (Orden de giro No.1)
FACTURA	FZ-80061666	01/02/2023	TERNIUM COLOMBIA S.A.S	$7,310,629.00	1	MATERIALES (Orden de giro No.1)
FACTURA	FZ-80061667	01/02/2023	TERNIUM COLOMBIA S.A.S	$15,953,924.00	1	MATERIALES (Orden de giro No.1)
FACTURA	FZ-80061668	01/02/2023	TERNIUM COLOMBIA S.A.S	$6,178,479.00	1	MATERIALES (Orden de giro No.1)

FACTURA	FZ-80061669	01/02/2023	TERNIUM COLOMBIA S.A.S	$170,410.00	1	MATERIALES (Orden de giro No.1)
FACTURA	FZ-80061670	01/02/2023	TERNIUM COLOMBIA S.A.S	$5,106,568.00	1	MATERIALES (Orden de giro No.1)
FACTURA	FZ-80061671	01/02/2023	TERNIUM COLOMBIA S.A.S	$4,184,039.00	1	MATERIALES (Orden de giro No.1)
FACTURA	FZ-80061672	01/02/2023	TERNIUM COLOMBIA S.A.S	$1,485,120.00	1	MATERIALES (Orden de giro No.1)
FACTURA	FZ-80061673	01/02/2023	TERNIUM COLOMBIA S.A.S	$7,446,770.00	1	MATERIALES (Orden de giro No.1)
FACTURA	FZ-80061761	01/02/2023	TERNIUM COLOMBIA S.A.S	$23,145,565.00	1	MATERIALES (Orden de giro No.1)
FACTURA	FZ-80061762	01/02/2023	TERNIUM COLOMBIA S.A.S	$72,206,858.00	1	MATERIALES (Orden de giro No.1)
FACTURA	FZ-80061762	01/02/2023	TERNIUM COLOMBIA S.A.S	$3,874,639.00	1	MATERIALES (Orden de giro No.1)
FACTURA	FS-20040949	01/02/2023	TERNIUM COLOMBIA S.A.S	$153,154,047.00	1	MATERIALES (Orden de giro No.1)
FACTURA	FS-20040947	01/02/2023	TERNIUM COLOMBIA S.A.S	$153,154,047.00	1	MATERIALES (Orden de giro No.1)
FACTURA	FS-20040941	01/02/2023	TERNIUM COLOMBIA S.A.S	$153,154,047.00	1	MATERIALES (Orden de giro No.1)
FACTURA	ENV-103202	01/02/2023	EMPRESA COLOMBIANA DE CEMENTO S.A.S	$20,182,400.00	1	MATERIALES (Orden de giro No.2)
FACTURA	ENV-103293	01/02/2023	EMPRESA COLOMBIANA DE CEMENTO S.A.S	$22,472,753.73	1	MATERIALES (Orden de giro No.2)
FACTURA	ENV-103383	01/02/2023	EMPRESA COLOMBIANA DE CEMENTO S.A.S	$20,182,400.00	1	MATERIALES (Orden de giro No.2)
FACTURA	ENV-103925	01/02/2023	EMPRESA COLOMBIANA DE CEMENTO S.A.S	$20,182,400.00	1	MATERIALES (Orden de giro No.2)
FACTURA	ENV-104102	01/02/2023	EMPRESA COLOMBIANA DE CEMENTO S.A.S	$20,182,400.00	1	MATERIALES (Orden de giro No.2)
FACTURA	ENV-104161	01/02/2023	EMPRESA COLOMBIANA DE CEMENTO S.A.S	$22,047,715.48	1	MATERIALES (Orden de giro No.2)
FACTURA	ENV-104420	01/02/2023	EMPRESA COLOMBIANA DE CEMENTO S.A.S	$22,867,057.85	1	MATERIALES (Orden de giro No.2)
FACTURA	ENV-104428	01/02/2023	EMPRESA COLOMBIANA DE CEMENTO S.A.S	$21,565,786.90	1	MATERIALES (Orden de giro No.2)
FACTURA	ENV-104722	01/02/2023	EMPRESA COLOMBIANA DE CEMENTO S.A.S	$22,402,785.30	1	MATERIALES (Orden de giro No.2)
FACTURA	ENV-104879	01/02/2023	EMPRESA COLOMBIANA DE CEMENTO S.A.S	$20,182,400.00	1	MATERIALES (Orden de giro No.2)
FACTURA	ENV-104785	01/02/2023	EMPRESA COLOMBIANA DE CEMENTO S.A.S	$22,285,082.40	1	MATERIALES (Orden de giro No.2)
FACTURA	ENV-108577	01/02/2023	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	01/02/2023	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	01/02/2023	CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A	$340,162,375.00	3	MANO DE OBRA (Orden de giro No.3)
CUENTA COBRO	3	02/01/2023	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	05/12/2022	FERROCORTES GM Y CIA SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA	$13,589,550.00	1	MATERIALES (Orden de giro No.7)
FACTURA	FEMG-14550	02/01/2023	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	01/12/2022	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	01/12/2022	MEXICHEM COLOMBIA S.A.S	$92,811,789.00	1	MATERIALES (Orden de giro No.10)
FACTURA	WBG-16898	05/12/2022	MEXICHEM COLOMBIA S.A.S	$9,281,178.90	1	MATERIALES (Orden de giro No.10)
FACTURA	SIKA-247683	01/12/2022	SIKA COLOMBIA S.A.S	$482,150.00	1	MATERIALES (Orden de giro No.11)
FACTURA	SIKA-247899	02/12/2022	SIKA COLOMBIA S.A.S	$12,672,310.00	1	MATERIALES (Orden de giro No.11)
FACTURA	SIKA-248708	06/12/2022	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	01/12/2022	CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A / LUCY YANETH ERAZO MUÑOZ	$54,606,925.00	1	MATERIALES (Orden de giro No.12)
REEMBOLSO EQUIPOS	FEV-5189	01/12/2022	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	09/12/2022	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	05/12/2022	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	03/02/2023	TERNIUM COLOMBIA S.A.S	$78,402,227.00	1	MATERIALES (Orden de giro No 17)
FACTURA	FZ-80062120	03/02/2023	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)
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	09/02/2023	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	03/02/2023	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	02/02/2023	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	01/02/2023	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	07/03/2023	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	02/02/2023	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	03/05/2023	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	08/02/2023	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	08/06/2023	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:
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 : **MAYO** **$ 320.76**
(Según certificación Entidad Financiera o bancaria según el caso)

VALOR RENDIMIENTOS FINANCIEROS ACUMULADOS: **$ 1,885,172.98**
(Según certificación Entidad Financiera o Bancaria según el caso)

RESUMEN RELACIÓN DE CONSIGNACIONES

COMPROBANTE DE CONSIGNACIÓN DE RENDIMIENTOS FINANCIEROS No.	VALOR RECURSOS NACIÓN	VALOR RECURSOS PROPIOS	PERIODO DE RENDIMIENTO	FECHA	VALOR ACUMULADO
124682623	$ 352,305.04		DICIEMBRE 2022	07/02/2023	$ 352,305.04
7022023	$ 682,594.77		ENERO 2023	07/02/2023	$ 1,034,899.81
2664163	$ 478,153.31		FEBRERO 2023	13/03/2023	$ 1,513,053.12
2731941	$ 170,475.60		MARZO 2023	05/05/2023	$ 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	04/09/2023	$ 1,878,855.94
2889113	$ 394.20		AGOSTO DE 2023	04/09/2023	$ 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 2024	12/08/2024	$ 1,882,664.95
3417414	$ 316.53		AGOSTO DE 2024	23/09/2024	$ 1,882,981.48
	$ 306.86		SEPTIEMBRE DE 2024	16/10/2024	$ 1,883,288.34
	$ 321.00		OCTUBRE DE 2024	15/11/2024	$ 1,883,609.34
	$ 309.45		NOVIEMBRE DE 2024	23/12/2024	$ 1,883,918.79
	$ 320.78		DICIEMBRE DE 2024	28/01/2025	$ 1,884,239.57
	$ 320.78		ENERO DE 2025	21/02/2025	$ 1,884,560.35
	$ 291.86		FEBRERO DE 2025	13/03/2025	$ 1,884,852.21
	$ 320.77		MARZO DE 2025	09/04/2025	$ 1,885,172.98
	$ 309.44		ABRIL DE 2025	08/05/2025	$ 1,885,482.42
	$ 320.76		MAYO DE 2025	09/06/2025	$ 1,885,803.18

	$ 309.44		JUNIO DE 2025	23/07/2025	$ 1,886,112.62

(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
Matricula Profesional N° 13202-03661 BLV

VoBo.

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

CUENTA DE AHORROS

4828 0002 5165

INFORME DEL MES: JUNIO /2025

Apreciado Cliente

FIDUDAVIVIENDA FID P.A 31107287 FIDEICOMISO EL CONDOR ? FRENTE MOCOA

AV DORADO NO 68 B 85 PI 2

BOGOTA D.C.-BOGOTA, D.C.

COLOMBIA

Saldo Anterior	$3,773,987.17
Más Créditos	$310.67
Menos Débitos	$322.04
Nuevo Saldo	$3,773,975.80
Saldo Promedio	$3,773,751.29

Fecha	Valor	Doc.	Clase de Movimiento	Oficina
09 06	$ 320.76-	5165	Nd Traslad Fondos Sebra	GB MONEDA EXTRANJERA
24 06	$ 1.23+	2561	Reintegro Gravamen Mvto Financiero	Corporativa y Empresarial
30 06	$ 309.44+	0000	Rendimientos Financieros.	0000
30 06	$ 1.28-	0000	Gravamen a los Movimientos Financieros	0000



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
07/07/2025	07/07/2025	107287	31107287 FIDEICOMISO EL CONDOR-FRENTE MOCOA P.A	NIT	899999090	MINISTERIO DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO	NIT	899999090	MINISTERIO DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO	CTA AH	482800025165	51 - BANCO DAVIVIENDA S.A.		CTA AH	61011094	0 - BANCO DE LA REPUBLICA		PAGO TERCEROS - (APLICADO)	SEBRA	70725	309.44	0.00	0.00	309.44	0.00	No.Orden Pago:70725 Pago Rendimientos Financieros mensuales. Contrato- 964 de 2021. Nombre de la Cuenta-DTN RENDIMIENTOS FINANCIEROS ENTIDADES VARIAS Junio 2025 482800025165 Concepto TRASLADO RENDIMIENTOS FINANCIEROS NACIÃ¿N Cuenta CUD 61011094 Cod Portafolio 138 Cod Transaccion 137 Forma pago: SEBRA Novedad:2007 - (21) NIIF PAGOS RENDIMIENTOS A No. Referencia:134637762	3793828				APLICADO	N

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA **SEGUIMIENTO AL PROGRAMA DE INVERSIONES**	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-6-FR-2		
		VERSIÓN	1		
		PÁGINA	1	DE	9

FECHA: 31/07/2025 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE MODERNIZACIÓN DE CARRETERAS NACIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** PUTUMAYO ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No. 49 **DE** JULIO DE 2025 (Indicar mes y año) VALOR BÁSICO ACTA RECIBO PARCIAL DE OBRA: $ 3.210.908.462,00

SEGUIMIENTO No. 49
(La numeración debe ser consecutiva y corresponder al número del Acta de recibo parcial de obra)

CONTRATO No: 964 - 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 - 2021 **INTERVENTOR:** CONSORCIO REACTIVACIÓN PUTUMAYO

PLAZO INICIAL: 114 MESES — PLAZO ACUMULADO: 114 MESES

FECHA DE INICIACION DEL CONTRATO: 2/07/2021 — FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 31/08/2030

FECHA DE SUSPENSIÓN: — FECHA DE REANUDACIÓN:

VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A)**: **$ 541.389.953.817,00** — VALOR ADICIONES (incluido IVA) **(B)**: $ -

VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B)**: **$ 541.389.953.817,00**

GRANDES PARTIDAS DE PAGO (GPP)	VALOR INICIAL OBRA PROGRAMADA Miles de pesos	(%) OBRA PROGRAMADA	(%) EJECUTADO / VALOR TOTAL OBRA PROGRAMADA	% Programado / $ Valor programado	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	VALOR ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA Miles de pesos	(%) ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA	VALOR OBRA EJECUTADA ACUMULADA Miles de pesos	$ Valor Ejecutado / % Ejecutado	jul-21	ago-21	sept-21	oct-21	nov-21	dic-21	ene-22	feb-22	mar-22	abr-22	may-22	jun-22	jul-22
EXPLANACIONES (1,2,3,4,5,6)	$6.142.937,62	1,27%	3,37%	% P	0,00%	0,00%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	Reprogramacion No. 1	0,00%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	Reprogramacion No. 2	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
	$18.262.394,77	3,78%	$11.589.736	$ E	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 5.479,20		75.092,93	$ 73.339,89	$ 74.501,71	$ 62.387,52	$ 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 (7,8)	$2.976.116,13	0,62%	0,17%	% 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
	$3.878.074,00	0,80%	$583.730	$ 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 (9,10,11)	$11.855.565,35	2,45%	0,36%	% 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
	$2.774.411,91	0,57%	$1.224.001	$ E	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -		-	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -		$ -
				% E	0%	0%	0%	0%	0%	0%		0%	0%	0%	0%	0%	0%		0%
ESTRUCTURAS Y DRENAJES (12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,27,28,29,30,31,32,33,34,35,36,37,38,39,40,41,42,43,44,45,46,47,56,57,58,59,60,61,62,63,64,65,66,67,68,69,70)	$453.306.703,43	93,77%	16,70%	% P	0,00%	0,00%	0,00%	0,18%	0,18%	0,19%		0,13%	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
	$201.683.443,72	41,72%	$57.387.485	$ E	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -		-	$ -	$ -	$ 56.048,96	$ 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 (48,49,50,51,52,53)	$430.919,83	0,09%	0,15%	% 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	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -		-	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -		$ -
	$1.413.449,83	0,29%	$513.275	$ E	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -		-	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -		$ -
				% E	0%	0%	0%	0%	0%	0%		0%	0%	0%	0%	0%	0%		0%
OBRAS VARIAS (54,55,73,74,75,76,77,78,79,80,81,82,83,84,85,86,87,88,89,90,91,92,93,94,95,96,97,98,99,100,101,102,103,104,105,106,107,108,109,110,111,112,113,114,115,116,117,118,119,120,121,122,123,124,125,126,127,128,129,130,131,132,133,134,135,136,137,138,139,140,141,142,143,144,145,146,147,148)	$2.736.057,60	0,57%	11,73%	% 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
	$98.647.910,63	20,41%	$40.334.093	$ E	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 80.373,10	$ 48.296,11	$ 16.700,56	$ -	$ -		$ 4.426,24
				% E	0%	0%	0%	0%	0%	0%		0%	0%	0%	0%	0%	0%		0%
TRANSPORTES (71,72)	$5.965.163,27	1,23%	0,56%	% 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
	$17.067.474,64	3,53%	$1.929.734	$ 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%
Ajuste al peso y/o Valor remanente	$ 0,70	0,00%															
VALOR BÁSICO DE OBRA (A)	**$483.413.463,218**	100%	23,49%														
VALOR BÁSICO DE OBRA ACTUALIZADO (A')	**$343.727.160,196**	71,10%	$ 113.562.054,39														

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%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	
	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%	0,11%	0,17%	0,31%	0,46%	
	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 Y OTROS CONCEPTOS *	VALOR INICIAL / VALOR ACTUALIZADO	VALOR EJECUTADO	%DE EJECUCIÓN
* PROVISIÓN PARA AJUSTES, USO DE OPCIÓN, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES	$ 30.897.665,58 / $ 158.751.273,45	$ 17.983.315,59	3,32%
* PROVISION PARA JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DIAS DE LA SEMANA	$ 1.100.000,00 / $ 1.100.000,00	$ -	0,00%
* REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y/O ELABORACION DEL CÁLCULO DE LA ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO Y/O CÁLCULOS ESTRUCTURALES Y/O DE OBRAS REQUERIDAS PARA GARANTIZAR LA ESTABILIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL	$ 1.392.600,00 / $ 8.481.753,35	$ 1.910.742,90	0,35%
* IVA , REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y/O ELABORACION DEL CÁLCULO DE LA ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO Y/O CÁLCULOS ESTRUCTURALES Y/O DE OBRAS REQUERIDAS PARA GARANTIZAR LA ESTABILIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL	$ 264.594,00 / $ 1.611.533,14	$ 363.041,15	0,07%
* GESTION AMBIENTAL,SOCIAL Y PREDIAL (Incluye PAGA e IVA)	$ 20.231.165,07 / $ 20.231.165,07	$ 1.484.049,32	0,27%
* PROVISION PARA IMPLEMENTACIÓN DEL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID,19 (INCLUYE IVA)	$ 324.000,00 / $ 324.000,00	$ 49.515,32	0,01%
* MODIFICACIÓN DE LICENCIA AMBIENTAL, SUSTRACCIÓN DE RESERVA Y PLAN DE PROSPECCIÓN ARQUEOLÓGICA	$ 2.926.951,57		0,00%
IVA MODIFICACIÓN DE LICENCIA AMBIENTAL, SUSTRACCIÓN DE RESERVA Y PLAN DE PROSPECCIÓN ARQUEOLÓGICA	$ 556.120,80		0,00%
VALOR IVA (OBRA) (19% SOBRE UTILIDAD OBRA)	$ 3.766.465,94 / $ 3.679.996,25	$ 937.828,76	0,17%
VALOR TOTAL PROVISIONES (B)	$ 57.976.490,60	$ 22.728.493,04	4,20%
VALOR TOTAL PROVISIONES ACTUALIZADAS (B')	$ 197.662.793,62		
VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO C=(A+B)	**$ 541.389.953,8**	**$ 136.290.547,43**	25,17%
VALOR ACUMULADO ACTUALIZADO DEL CONTRATO C'=(A'+B')	**$ 541.389.953,8**		

NOTAS:

1. Indicar los Items 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: SUBDIRECCIÓN DE MODERNIZACIÓN DE CARRETERAS NACIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** PUTUMAYO

ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No. 49 **DE** JULIO DE 2025 (Indicar mes y año) VALOR BÁSICO ACTA RECIBO PARCIAL DE OBRA: $ 3.210.908.462,00

SEGUIMIENTO No. 49
(La numeración debe ser consecutiva y corresponder al número del Acta de recibo parcial de obra)

CONTRATO No: 964 - 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 - 2021 **INTERVENTOR:** CONSORCIO REACTIVACIÓN PUTUMAYO

PLAZO INICIAL: 114 MESES — PLAZO ACUMULADO: 114 MESES

FECHA DE INICIACION DEL CONTRATO: 2/07/2021 — FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 31/08/2030

FECHA DE SUSPENSIÓN: — FECHA DE REANUDACIÓN:

VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A)**: **$ 541.389.953.817,00** — VALOR ADICIONES (incluido IVA) **(B)**: $ -

VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B)**: **$ 541.389.953.817,00**

GRANDES PARTIDAS DE PAGO (GPP)	VALOR INICIAL OBRA PROGRAMADA Miles de pesos	(%) OBRA PROGRAMADA	(%) EJECUTADO / VALOR TOTAL OBRA PROGRAMADA	% Programado / $ Valor programado	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
	VALOR ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA Miles de pesos	(%) ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA	VALOR OBRA EJECUTADA ACUMULADA Miles de pesos	$ Valor Ejecutado / % Ejecutado	ago-22	sept-22	oct-22	nov-22	dic-22	ene-23	feb-23	mar-23	abr-23	may-23	jun-23	jul-23	ago-23
EXPLANACIONES (1,2,3,4,5,6)	$6.142.938	1,27%	3,37%	% P	0,01%	0,01%	0,01%	Reprogramacion No. 3	0,01%	0,03%	0,00%	0,01%	0,01%	0,01%	Reprogramacion No. 5	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%
	$18.262.395	3,78%	$11.589.736	$ P	$ 50.000,19	$ 57.586,70	$ 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	$ 149.615,53		$ 1.003,93	$ 123.194,99	$ 274.821,13	$ 436.028,09	$ 439.955,70	$ 348.050,47		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 (7,8)	$2.976.116	0,62%	0,17%	% 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%
	$3.878.074	0,80%	$583.730	$ P	$ 26.404,13	$ 30.410,42	$ 37.159,04		$ 7.159,04	$ 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	$ -	$ -	$ -		$ 6.115,00	$ 124.326,49	$ 46.993,13	$ -	$ -	$ -		10.231,27	$ -	$ -	$ -
				% E	0%	0%	0%		0%	0%	0%	0%	0%	0%		0%	0%	0%	0%
PAVIMENTOS (9,10,11)	$11.855.565	2,45%	0,36%	% 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%
	$2.774.412	0,57%	$1.224.001	$ P	$ 105.182,70	$ 121.142,03	$ 148.025,60		$ 38.325,60	$ 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 (12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,27,28,29,30,31,32,33,34,35,36,37,38,39,40,41,42,43,44,45,46,47,56,57,58,59,60,61,62,63,64,65,66,67,68,69,70)	$453.306.703	93,77%	16,70%	% 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															
	$201.683.444	41,72%	$57.387.485	$ E	$ 1.480.591,39	$ 34.921,37	$ 751.210,45		$ 2.387,42	$ 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 (48,49,50,51,52,53)	$430.920	0,09%	0,15%	% 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%	$513.275	$ 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 (54,55,73,74,75,76,77,78,79,80,81,82,83,84,85,86,87,88,89,90,91,92,93,94,95,96,97,98,99,100,101,102,103,104,105,106,107,108,109,110,111,112,113,114,115,116,117,118,119,120,121,122,123,124,125,126,127,128,129,130,131,132,133,134,135,136,137,138,139,140,141,142,143,144,145,146,147,148)	$2.736.058	0,57%	11,73%	% P	0,01%	0,00%	0,00%		0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%		0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
				$ P	$ 69.355,23	$ -	$ -		$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -		-	$ -	$ -	$ -
	$98.647.911	20,41%	$40.334.093	$ E	$ 95.300,83	$ 3.848.186,71	$ 4.651.736,30		$ 1.917.250,06	$ 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 (71,72)	$5.965.163	1,23%	0,56%	% 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%
	$17.667.470	3,63%	$1.929.734	$ P	$ 42.253,67	$ 44.462,66	$ 56.499,57		$ 66.994,57	$ 114.082,41	$ 42.599,80	$ 31.474,58	$ 31.474,58	$ 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		$ 773.28,95	$ 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%
Ajuste al peso y/o Valor remanente	$ 0,70	0,00%															
VALOR BÁSICO DE OBRA (A)	**$483.413.463,218**	100%	23,49%														
VALOR BÁSICO DE OBRA ACTUALIZADO (A')	**$343.727.160,196**	71%	$ 113.562.054,39														

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%	0,8%	1%	1%	0%	1%	1%	0,4%	0,4%	0,4%	0,2%	2,2%	0,3%
	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	$ 2.001.851,60	$ 959.719,61	$ 10.833.834,34	$ 1.555.433,38
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA	%	0,81%	1,65%	2,81%	3,63%	4,05%	4,62%	5,25%	5,62%	6,07%	6,48%	6,68%	8,92%	9,24%
	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	$ 30.897.665,58
	$ 158.751.273,45
PROVISION PARA JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DIAS DE LA SEMANA	$ 1.100.000,00
	$ 1.100.000,00
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	$ 1.392.600,00
	$ 8.481.753,35
IVA , REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y/O ELABORACION DEL CÁLCULO DE LA ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO Y/O CÁLCULOS ESTRUCTURALES Y/O DE OBRAS REQUERIDAS PARA GARANTIZAR LA ESTABILIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL	$ 264.594,00
	$ 1.611.533,14
GESTION AMBIENTAL,SOCIAL Y PREDIAL (Incluye PAGA e IVA)	$ 20.231.165,07
	$ 20.231.165,07
PROVISION PARA IMPLEMENTACIÓN DEL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID,19 (INCLUYE IVA)	$ 324.000,00
	$ 324.000,00
* MODIFICACIÓN DE LICENCIA AMBIENTAL, SUSTRACCIÓN DE RESERVA Y PLAN DE PROSPECCIÓN ARQUEOLÓGICA	$ 2.926.951,57
IVA MODIFICACIÓN DE LICENCIA AMBIENTAL, SUSTRACCIÓN DE RESERVA Y PLAN DE PROSPECCIÓN ARQUEOLÓGICA	$ 556.120,80
VALOR IVA (OBRA) (19% SOBRE UTILIDAD OBRA)	$ 3.766.465,94
	$ 3.679.996,25
VALOR TOTAL PROVISIONES (B)	$ 57.976.490,60
VALOR TOTAL PROVISIONES ACTUALIZADAS (B')	$ 197.662.793,62
VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO C=(A+B)	**$ 541.389.953,82**
VALOR ACUMULADO ACTUALIZADO DEL CONTRATO C'=(A'+B')	**$ 541.389.953,82**

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 SEGUIMIENTO AL PROGRAMA DE INVERSIONES	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-6-FR-2		
		VERSIÓN	1		
		PÁGINA	3	DE	9

FECHA: 31/07/2025 (Día) (Mes) (Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE MODERNIZACIÓN DE CARRETERAS NACIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** PUTUMAYO

ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No. 49 **DE** JULIO DE 2025 (Indicar mes y año)

VALOR BÁSICO ACTA RECIBO PARCIAL DE OBRA: $ 3.210.908.462,00

SEGUIMIENTO No. 49
(La numeración debe ser consecutiva y corresponder al número del Acta de recibo parcial de obra)

CONTRATO No: 964 - 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 - 2021 **INTERVENTOR:** CONSORCIO REACTIVACIÓN PUTUMAYO

PLAZO INICIAL: 114 MESES — PLAZO ACUMULADO: 114 MESES

FECHA DE INICIACION DEL CONTRATO: 2/07/2021 — FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 31/08/2030

FECHA DE SUSPENSIÓN: — FECHA DE REANUDACIÓN:

VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A)**: **$ 541.389.953.817,00** — VALOR ADICIONES (incluido IVA) **(B)**: $ -

VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B)**: **$ 541.389.953.817,00**

GRANDES PARTIDAS DE PAGO (GPP)	VALOR INICIAL OBRA PROGRAMADA Miles de pesos	(%) OBRA PROGRAMADA	(%) EJECUTADO / VALOR TOTAL OBRA PROGRAMADA	% Programado / $ Valor programado	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39
	VALOR ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA Miles de pesos	(%) ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA	VALOR OBRA EJECUTADA ACUMULADA Miles de pesos	$ Valor Ejecutado / % Ejecutado	sept-23	oct-23	nov-23	dic-23	ene-24	feb-24	mar-24	abr-24	may-24	jun-24	jul-24	ago-24	sept-24
EXPLANACIONES (1,2,3,4,5,6)	$6.142.938	1,27%	3,37%	% P	0,01%		0,02%	0,04%	0,03%	0,02%	0,01%	0,01%	0,00%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%
	$18.262.395	$0	$11.589.736	$ P	$ 61.811,75	$ 82.4	$ 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	$ 209.5	$ 349.912,53	$ 459.025,47	$ 312.888,89	$ 419.638,87	$ 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%
BASES, SUBBASES Y AFIRMADOS (7,8)	$2.976.116	0,62%	0,17%	% P	0,01%		0,01%	0,02%	0,01%	0,01%	0,01%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,01%
	$3.878.074	$0	$583.730	$ P	$ 32.641,59	$ 43.5	$ 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%
PAVIMENTOS (9,10,11)	$11.855.565	2,45%	0,36%	% P	0,03%		0,04%	0,08%	0,06%	0,03%	0,03%	0,01%	0,01%	0,01%	0,02%	0,02%	0,02%
	$2.774.412	$0	$1.224.001	$ P	$ 130.030,03	$ 173.3	$ 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%
ESTRUCTURAS Y DRENAJES (12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,27,28,29,30,31,32,33,34,35,36,37,38,39,40,41,42,43,44,45,46,47,56,57,58,59,60,61,62,63,64,65,66,67,68,69,70)	$453.306.703	93,77%	16,70%	% P	0,37%		0,50%	1,08%	0,00%	0,41%	0,43%	0,37%	0,38%	0,58%	0,67%	0,77%	0,86%
				$ P	$ 1.801.553,29	$ 2.402.0	$ 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
	$201.683.444	$0	$57.387.485	$ E	$ 1.902.156,24	$ 1.628.5	$ 1.232.837,22	$ 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%	1%	0%	1%	1%	2%
SEÑALIZACION Y SEGURIDAD (48,49,50,51,52,53)	$430.920	0,09%	0,15%	% 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%
	$1.413.450	$0	$513.275	$ P	$ -	$	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	-
				$ E	$ -	$	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 3.962,37	$ -	-
				% E	0%		0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
OBRAS VARIAS (54,55,73,74,75,76,77,78,79,80,81,82,83,84,85,86,87,88,89,90,91,92,93,94,95,96,97,98,99,100,101,102,103,104,105,106,107,108,109,110,111,112,113,114,115,116,117,118,119,120,121,122,123,124,125,126,127,128,129,130,131,132,133,134,135,136,137,138,139,140,141,142,143,144,145,146,147,148)	$2.736.058	0,57%	11,73%	% 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%
				$ P	$ -	$	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	
	$98.647.911	$0	$40.334.093	$ E	$ 359.228,10	$ 605.288,79	$ 994.632,27	$ 569.097,04	$ 988.515,13	$ 516.412,17	$ 533.094,27	$ 997.258,24	$ 1.756.738,13	$ 1.184.410,38	$ 886.194,44	$ 1.908.821,58	
				% E	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	1%	0%	0%	1%
TRANSPORTES (71,72)	$5.965.163	1,23%	0,56%	% 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%
	$17.067.475	$0	$1.929.734	$ 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%
Ajuste al peso y/o Valor remanente	$ 0,70	0,00%															
VALOR BÁSICO DE OBRA (A)	**$483.413.463,218**	100%	23,49%														
VALOR BÁSICO DE OBRA ACTUALIZADO (A')	**$343.727.160,196**	71%	$ 113.562.054,39														

Reprogramación No. 6 — Reprogramación No. 7

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%	1%	1%	0%	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	%	9,79%	10,30%	10,84%	11,44%	12,11%	12,74%	13,22%	13,92%	15,27%	16,42%	17,37%	18,36%	20,60%			
	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	$	30.897.665,58
	$	158.751.273,45
PROVISION PARA JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DIAS DE LA SEMANA	$	1.100.000,00
	$	1.100.000,00
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	$	1.392.600,00
	$	8.481.753,35
IVA , REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y/O ELABORACION DEL CÁLCULO DE LA ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO Y/O CÁLCULOS ESTRUCTURALES Y/O DE OBRAS REQUERIDAS PARA GARANTIZAR LA ESTABILIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL	$	264.594,00
	$	1.611.533,14
GESTION AMBIENTAL,SOCIAL Y PREDIAL (Incluye PAGA e IVA)	$	20.231.165,07
	$	20.231.165,07
PROVISION PARA IMPLEMENTACIÓN DEL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID,19 (INCLUYE IVA)	$	324.000,00
	$	324.000,00
* MODIFICACIÓN DE LICENCIA AMBIENTAL, SUSTRACCIÓN DE RESERVA Y PLAN DE PROSPECCIÓN ARQUEOLÓGICA	$	2.926.951,57
IVA MODIFICACIÓN DE LICENCIA AMBIENTAL, SUSTRACCIÓN DE RESERVA Y PLAN DE PROSPECCIÓN ARQUEOLÓGICA	$	556.120,80
VALOR IVA (OBRA) (19% SOBRE UTILIDAD OBRA)	$	3.766.465,94
	$	3.679.996,25
VALOR TOTAL PROVISIONES (B)	$	57.976.490,60
VALOR TOTAL PROVISIONES ACTUALIZADAS (B')	$	197.662.793,62
VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO C=(A+B)	**$**	**541.389.953,82**
VALOR ACUMULADO ACTUALIZADO DEL CONTRATO C'=(A'+B')	**$**	**541.389.953,82**

Original: Archivo de Gestión Contractual
Copias: Unidad Ejecutora, Contratista, Interventor y Dirección Territorial

FECHA: 31/07/2025 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE MODERNIZACIÓN DE CARRETERAS NACIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** PUTUMAYO

ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No. 49 **DE** JULIO DE 2025 (Indicar mes y año)

SEGUIMIENTO No. 49
(La numeración debe ser consecutiva y corresponder al número del Acta de recibo parcial de obra)

VALOR BÁSICO ACTA RECIBO PARCIAL DE OBRA: $ 3.210.908.462,00

CONTRATO No: 964 - 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 - 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 (1,2,3,4,5,6)	$6.142.938 / $18.262.395	1,27% / 3,78%	3,37% / $11.589.736	% P	0,01%	0,00%	0,02%	0,00%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,02%
				$ P	$ 63.859,38	$ -	$ 82.192,88	$ 12.397,02	$ 30.992,55	$ 30.992,55	$ 24.794,04	$ 24.794,04	$ 17.191,06	$ 43.389,56	$ 49.588,07	$ 55.786,58	$ 74.382,11
				$ E	$ 185.086,48	$ 7.878,70	$ 145.839,14	$ 264.925,52	$ 159.083,96	$ 177.026,34	$ 165.266,56	$ 274.264,27	$ 40.046,06	$ 274.553,16	$ -	$ -	$ -
				% E	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
BASES, SUBBASES Y AFIRMADOS (7,8)	$2.976.116 / $3.878.074	0,62% / 0,80%	0,17% / $583.730	% P	0,01%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,02%	0,04%
				$ P	$ 33.722,90	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 87.692,25	$ 195.753,38
				$ E	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
				% E	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
PAVIMENTOS (9,10,11)	$11.855.565 / $2.774.412	2,45% / 0,57%	0,36% / $1.224.001	% P	0,03%	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	$ 134.337,53	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
				$ E	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
				% E	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
ESTRUCTURAS Y DRENAJES (12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,27,28,29,30,31,32,33,34,35,36,37,38,39,40,41,42,43,44,45,46,47,56,57,58,59,60,61,62,63,64,65,66,67,68,69,70)	$453.306.703 / $201.683.444	93,77% / 41,72%	16,70% / $57.387.485	% P	1,15%	0,02%	0,81%	0,19%	0,16%	0,16%	0,46%	0,46%	0,69%	0,81%	0,72%	0,81%	0,93%
				$ P	$ 5.567.147,36	$ 361,67	$ 3.922.615,43	$ 915.278,20	$ 788.195,50	$ 788.195,50	$ 2.230.556,40	$ 2.230.556,40	$ 5.834,60	$ 3.903.473,70	$ 3.461.112,80	$ 3.931.059,64	$ 4.495.915,81
				$ E	$ 1.826.869,09	$ -	$ -	$ 2.554.172,71	$ -	$ -	$ 60.566,40	$ 1.131.572,52	$ 4.266,67	$ 1.878.421,75	$ -	$ -	$ -
				% E	1%	0%	0%	1%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
SEÑALIZACION Y SEGURIDAD (48,49,50,51,52,53)	$430.920 / $1.413.450	0,09% / 0,29%	0,15% / $513.275	% P	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
				$ P	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
				$ E	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
				% E	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
OBRAS VARIAS (54,55,73,74,75,76,77,78,79,80,81,82,83,84,85,86,87,88,89,90,91,92,93,94,95,96,97,98,99,100,101,102,103,104,105,106,107,108,109,110,111,112,113,114,115,116,117,118,119,120,121,122,123,124,125,126,127,128,129,130,131,132,133,134,135,136,137,138,139,140,141,142,143,144,145,146,147,148)	$2.736.058 / $98.647.911	0,57% / 20,41%	11,73% / $40.334.093	% P	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
				$ P	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
				$ E	$ 1.036.861,97	$ -	$ -	$ 537.220,00	$ 91.377,30	$ 521.822,29	$ 893.664,25	$ 507.608,85	$ 1.069.566,30	$ 1.044.564,02	$ -	$ -	$ -
				% E	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
TRANSPORTES (71,72)	$5.965.163 / $17.067.475	1,23% / 3,53%	0,56% / $1.929.734	% P	0,01%	0,01%	0,01%	0,00%	0,01%	0,01%	0,00%	0,00%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%
				$ P	$ 60.350,30	$ 60.350,30	$ 60.350,30	$ 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	$ 25.817,43	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 11.338,49	$ 72.779,78	$ 39.489,84	$ 13.369,51	$ -	$ -	$ -
				% E	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
Ajuste al peso y/o Valor remanente	$ 0,70	0,00%															
VALOR BÁSICO DE OBRA (A)	**$483.413.463,218**	100%	23,49%														
VALOR BÁSICO DE OBRA ACTUALIZADO (A')	**$343.727.160,196**	71%	$ 113.562.054,39														

INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA MES	%	1,21%	0,03%	0,84%	0,19%	0,18%	0,18%	0,47%	0,47%	0,71%	0,82%	0,74%	0,85%	1,00%
	VALOR (Miles de Pesos)	$ 5.859.417,46	$ 161.241,96	$ 4.065.158,61	$ 939.391,02	$ 848.477,54	$ 848.477,54	$ 2.278.782,03	$ 2.278.782,03	$ 3.418.173,05	$ 3.987.868,56	$ 3.557.564,07	$ 4.127.259,58	$ 4.836.346,10
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA	%	26,36%	20,66%	21,47%	20,87%	21,04%	21,22%	21,69%	22,16%	22,87%	23,69%	24,43%	25,28%	26,28%
	VALOR (Miles de Pesos)	$ 90.605.786,35	$ 99.873.701,89	$ 103.777.618,54	$ 100.874.478,82	$ 101.722.956,37	$ 102.571.433,91	$ 104.850.215,94	$ 107.128.997,98	$ 110.547.171,03	$ 114.535.039,59	$ 118.092.603,65	$ 122.219.863,23	$ 127.056.209,33
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA MES	%	0,89%	0,02%	0,04%	1%	0,07%	0,20%	0,33%	0,58%	0,62%	1%	0%	0%	0%
	VALOR (Miles de Pesos)	$ 3.074.634,98	$ 76.788,73	$ 145.839,14	$ 3.356.318,23	$ 250.461,26	$ 698.848,64	$ 1.130.835,71	$ 1.986.225,42	$ 2.993.368,86	$ 3.210.908,46	$ -	$ -	$ -
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA	%	21,49%	20,64%	20,67%	21,37%	21,42%	21,56%	21,80%	22,21%	22,83%	23,49%	23,49%	23,49%	23,49%
	VALOR (Miles de Pesos)	$ 99.712.459,93	$ 99.789.248,66	$ 99.935.087,81	$ 103.291.406,04	$ 103.541.867,30	$ 104.240.715,93	$ 105.371.551,64	$ 107.357.777,06	$ 110.351.145,92	$ 113.562.054,39	$ 113.562.054,39	$ 113.562.054,39	$ 113.562.054,39

PROVISIONES*	**VALOR INICIAL / VALOR ACTUALIZADO**
PROVISIÓN PARA AJUSTES, USO DE OPCIÓN, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES	$ 30.897.665,58 / $ 158.751.273,45
PROVISION PARA JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DIAS DE LA SEMANA	$ 1.100.000,00 / $ 1.100.000,00
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	$ 1.392.600,00 / $ 8.481.753,35
IVA , REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y/O ELABORACION DEL CÁLCULO DE LA ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO Y/O CÁLCULOS ESTRUCTURALES Y/O DE OBRAS REQUERIDAS PARA GARANTIZAR LA ESTABILIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL	$ 264.594,00 / $ 1.611.533,14
GESTION AMBIENTAL,SOCIAL Y PREDIAL (Incluye PAGA e IVA)	$ 20.231.165,07 / $ 20.231.165,07
PROVISION PARA IMPLEMENTACIÓN DEL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID,19 (INCLUYE IVA)	$ 324.000,00 / $ 324.000,00
* MODIFICACIÓN DE LICENCIA AMBIENTAL, SUSTRACCIÓN DE RESERVA Y PLAN DE PROSPECCIÓN ARQUEOLÓGICA	$ 2.926.951,57
IVA MODIFICACIÓN DE LICENCIA AMBIENTAL, SUSTRACCIÓN DE RESERVA Y PLAN DE PROSPECCIÓN ARQUEOLÓGICA	$ 556.120,80
VALOR IVA (OBRA) (19% SOBRE UTILIDAD OBRA)	$ 3.766.465,94 / $ 3.679.996,25
VALOR TOTAL PROVISIONES (B)	$ 57.976.490,60
VALOR TOTAL PROVISIONES ACTUALIZADAS (B')	$ 197.662.793,62
VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO C=(A+B)	**$ 541.389.953,82**
VALOR ACUMULADO ACTUALIZADO DEL CONTRATO C'=(A'+B')	**$ 541.389.953,82**

Original: Archivo de Gestión Contractual
Copias: Unidad Ejecutora, Contratista, Interventor y Dirección Territorial

FECHA: 31/07/2025 (Día) (Mes) (Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE MODERNIZACIÓN DE CARRETERAS NACIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** PUTUMAYO ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No. 49 **DE** JULIO DE 2025 (Indicar mes y año) VALOR BÁSICO ACTA RECIBO PARCIAL DE OBRA: $ 3.210.908.462,00

SEGUIMIENTO No. 49
(La numeración debe ser consecutiva y corresponder al número del Acta de recibo parcial de obra)

CONTRATO No: 964 - 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 - 2021 **INTERVENTOR:** CONSORCIO REACTIVACIÓN PUTUMAYO

PLAZO INICIAL:	114 MESES	PLAZO ACUMULADO:	114 MESES
FECHA DE INICIACION DEL CONTRATO:	2/07/2021	FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL:	31/08/2030
FECHA DE SUSPENSIÓN:		FECHA DE REANUDACIÓN:	
VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A)**:	**$ 541.389.953.817,00**	VALOR ADICIONES (incluido IVA) **(B)**:	$ -
VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B)**:	**$ 541.389.953.817,00**		

GRANDES PARTIDAS DE PAGO (GPP)	VALOR INICIAL OBRA PROGRAMADA Miles de pesos / VALOR ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA Miles de pesos	(%) OBRA PROGRAMADA / (%) ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA	(%) EJECUTADO / VALOR TOTAL OBRA PROGRAMADA / VALOR OBRA EJECUTADA ACUMULADA Miles de pesos	% Programado / $ Valor programado / $ Valor Ejecutado / % Ejecutado	53 nov-25	54 dic-25	55 ene-26	56 feb-26	57 mar-26	58 abr-26	59 may-26	60 jun-26	61 jul-26	62 ago-26	63 sept-26	64 oct-26	65 nov-26
EXPLANACIONES (1,2,3,4,5,6)	$6.142.938	1,27%	3,37%	% P	0,02%	-0,06%	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	$ (298.514,40)	$ 7.084,01	$ 29.574,71	$ 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
	$18.262.395	3,78%	$11.589.736	$ E	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
				% E	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
BASES, SUBBASES Y AFIRMADOS (7,8)	$2.976.116	0,62%	0,17%	% 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
	$3.878.074	0,80%	$583.730	$ E	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
				% E	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
PAVIMENTOS (9,10,11)	$11.855.565	2,45%	0,36%	% 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	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
	$2.774.412	0,57%	$1.224.001	$ E	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
				% E	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
ESTRUCTURAS Y DRENAJES (12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,27,28,29,30,31,32,33,34,35,36,37,38,39,40,41,42,43,44,45,46,47,56,57,58,59,60,61,62,63,64,65,66,67,68,69,70)	$453.306.703	93,77%	16,70%	% P	1,13%	2,34%	0,26%	0,28%	0,30%	0,46%	0,46%	0,48%	0,50%	0,53%	0,77%	0,95%	0,95%
				$ P	$ 5.452.389,44	$ 11.315.098,49	$ 1.267.121,80	$ 1.367.804,50	$ 1.467.804,50	$ 2.234.243,60	$ 2.234.243,60	$ 2.301.365,39	$ 2.434.926,29	$ 2.568.487,19	$ 3.744.192,49	$ 4.602.730,79	$ 4.602.730,79
	$201.683.444	41,72%	$57.387.485	$ E	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
				% E	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
SEÑALIZACION Y SEGURIDAD (48,49,50,51,52,53)	$430.920	0,09%	0,15%	% 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%	$513.275	$ E	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
				% E	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
OBRAS VARIAS (54,55,73,74,75,76,77,78,79,80,81,82,83,84,85,86,87,88,89,90,91,92,93,94,95,96,97,98,99,100,101,102,103,104,105,106,107,108,109,110,111,112,113,114,115,116,117,118,119,120,121,122,123,124,125,126,127,128,129,130,131,132,133,134,135,136,137,138,139,140,141,142,143,144,145,146,147,148)	$2.736.058	0,57%	11,73%	% P	0,00%	0,44%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
				$ P	$ -	$ 2.117.597,81	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
	$98.647.911	20,41%	$40.334.093	$ E	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
				% E	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
TRANSPORTES (71,72)	$5.965.163	1,23%	0,56%	% P	0,01%	0,04%	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	$ 212.655,69	$ 13.389,49	$ 33.473,71	$ 33.473,71	$ 26.778,97	$ 26.778,97	$ 40.168,46	$ 46.863,20	$ 53.557,94	$ 60.305,52	$ 80.336,91	$ 80.336,91
	$17.067.475	3,53%	$1.929.734	$ E	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
				% E	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
Ajuste al peso y/o Valor remanente	$ 0,70	0,00%															
VALOR BÁSICO DE OBRA (A)	**$483.413.463,218**	100%	23,49%														
VALOR BÁSICO DE OBRA ACTUALIZADO (A')	**$343.727.160,196**	71%	$ 113.562.054,39														

INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA MES	%	1,17%	2,78%	0,27%	0,30%	0,32%	0,48%	0,48%	0,50%	0,53%	0,56%	0,81%	1,00%	1,00%
	VALOR (Miles de Pesos)	$ 5.636.346,10	$ 13.431.943,73	$ 1.295.077,15	$ 1.449.557,56	$ 1.555.402,91	$ 2.304.322,32	$ 2.304.322,32	$ 2.406.483,49	$ 2.557.564,07	$ 2.708.644,65	$ 3.901.922,46	$ 4.812.966,97	$ 4.812.966,97
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA	%	27,45%	30,23%	30,50%	30,80%	31,12%	31,59%	32,07%	32,57%	33,10%	33,66%	34,46%	35,46%	36,46%
	VALOR (Miles de Pesos)	$ 132.692.555,44	$ 146.124.499,16	$ 147.419.576,31	$ 148.869.133,88	$ 150.424.536,78	$ 152.728.859,11	$ 155.033.181,43	$ 157.439.664,92	$ 159.997.228,99	$ 162.705.873,64	$ 166.607.796,10	$ 171.420.763,07	$ 176.233.730,05
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	%	23,49%	23,49%	23,49%	23,49%	23,49%	23,49%	23,49%	23,49%	23,49%	23,49%	23,49%	23,49%	23,49%
	VALOR (Miles de Pesos)	$ 113.562.054,39	$ 113.562.054,39	$ 113.562.054,39	$ 113.562.054,39	$ 113.562.054,39	$ 113.562.054,39	$ 113.562.054,39	$ 113.562.054,39	$ 113.562.054,39	$ 113.562.054,39	$ 113.562.054,39	$ 113.562.054,39	$ 113.562.054,39

PROVISIONES*	VALOR INICIAL / VALOR ACTUALIZADO
PROVISIÓN PARA AJUSTES, USO DE OPCIÓN, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES	$ 30.897.665,58 / $ 158.751.273,45
PROVISION PARA JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DIAS DE LA SEMANA	$ 1.100.000,00 / $ 1.100.000,00
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	$ 1.392.600,00 / $ 8.481.753,35
IVA , REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y/O ELABORACION DEL CÁLCULO DE LA ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO Y/O CÁLCULOS ESTRUCTURALES Y/O DE OBRAS REQUERIDAS PARA GARANTIZAR LA ESTABILIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL	$ 264.594,00 / $ 1.611.533,14
GESTION AMBIENTAL,SOCIAL Y PREDIAL (Incluye PAGA e IVA)	$ 20.231.165,07 / $ 20.231.165,07
PROVISION PARA IMPLEMENTACIÓN DEL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID,19 (INCLUYE IVA)	$ 324.000,00 / $ 324.000,00
* MODIFICACIÓN DE LICENCIA AMBIENTAL, SUSTRACCIÓN DE RESERVA Y PLAN DE PROSPECCIÓN ARQUEOLÓGICA	$ 2.926.951,57
IVA MODIFICACIÓN DE LICENCIA AMBIENTAL, SUSTRACCIÓN DE RESERVA Y PLAN DE PROSPECCIÓN ARQUEOLÓGICA	$ 556.120,80
VALOR IVA (OBRA) (19% SOBRE UTILIDAD OBRA)	$ 3.766.465,94 / $ 3.679.996,25
VALOR TOTAL PROVISIONES (B)	$ 57.976.490,60
VALOR TOTAL PROVISIONES ACTUALIZADAS (B')	$ 197.662.793,62
VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO C=(A+B)	**$ 541.389.953,82**
VALOR ACUMULADO ACTUALIZADO DEL CONTRATO C'=(A'+B')	**$ 541.389.953,82**

Original: Archivo de Gestión Contractual
Copias: Unidad Ejecutora, Contratista, Interventor y Dirección Territorial

FECHA: 31/07/2025 (Día) (Mes) (Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE MODERNIZACIÓN DE CARRETERAS NACIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** PUTUMAYO ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No. 49 **DE** JULIO DE 2025 (Indicar mes y año) VALOR BÁSICO ACTA RECI $ 3.210.908.462,00

SEGUIMIENTO No. 49

CONTRATO No: 964 - 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 - 2021 **INTERVENTOR:** CONSORCIO REACTIVACIÓN PUTUMAYO

PLAZO INICIAL: 114 MESES — PLAZO ACUMULADO: 114 MESES

FECHA DE INICIACION DEL CONTRATO: 2/07/2021 — FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 31/08/2030

FECHA DE SUSPENSIÓN: — FECHA DE REANUDACIÓN:

VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A)**: **$ 541.389.953.817,00** — VALOR ADICIONES (incluido IVA) **(B)**: $ -

VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B)**: **$ 541.389.953.817,00**

GRANDES PARTIDAS DE PAGO (GPP)	VALOR INICIAL OBRA PROGRAMADA Miles de pesos	(%) OBRA PROGRAMADA	(%) EJECUTADO / VALOR TOTAL OBRA PROGRAMADA	% Programado / $ Valor programado	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78
	VALOR ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA Miles de pesos	(%) ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA	VALOR OBRA EJECUTADA ACUMULADA Miles de pesos	$ Valor Ejecutado / % Ejecutado	dic-26	ene-27	feb-27	mar-27	abr-27	may-27	jun-27	jul-27	ago-27	sept-27	oct-27	nov-27	dic-27
EXPLANACIONES (1,2,3,4,5,6)	$6.142.938	1,27%	3,37%	% 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
	$18.262.395	3,78%	$11.589.736	$ E	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
				% E	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
BASES, SUBBASES Y AFIRMADOS (7,8)	$2.976.116	0,62%	0,17%	% 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
	$3.878.074	0,80%	$583.730	$ E	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
				% E	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
PAVIMENTOS (9,10,11)	$11.855.565	2,45%	0,36%	% 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	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
	$2.774.412	0,57%	$1.224.001	$ E	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
				% E	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
ESTRUCTURAS Y DRENAJES (12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,27,28,29,30,31,32,33,34,35,36,37,38,39,40,41,42,43,44,45,46,47,56,57,58,59,60,61,62,63,64,65,66,67,68,69,70)	$453.306.703	93,77%	16,70%	% P	0,99%	0,25%	0,41%	0,41%	0,49%	0,49%	0,74%	0,65%	0,78%	0,90%	1,06%	1,06%	1,33%
				$ P	$ 4.768.819,71	$ 1.187.926,69	$ 1.969.816,71	$ 1.969.816,71	$ 2.375.853,37	$ 2.375.853,37	$ 3.563.780,06	$ 3.157.743,40	$ 3.751.706,74	$ 4.345.670,08	$ 5.127.560,11	$ 5.127.560,11	$ 6.450.937,34
	$201.683.444	41,72%	$57.387.485	$ E	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
				% E	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
SEÑALIZACION Y SEGURIDAD (48,49,50,51,52,53)	$430.920	0,09%	0,15%	% 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%	$513.275	$ E	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
				% E	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
OBRAS VARIAS (54,55,73,74,75,76,77,78,79,80,81,82,83,84,85,86,87,88,89,90,91,92,93,94,95,96,97,98,99,100,101,102,103,104,105,106,107,108,109,110,111,112,113,114,115,116,117,118,119,120,121,122,123,124,125,126,127,128,129,130,131,132,133,134,135,136,137,138,139,140,141,142,143,144,145,146,147,148)	$2.736.058	0,57%	11,73%	% 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	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
	$98.647.911	20,41%	$40.334.093	$ E	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
				% E	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
TRANSPORTES (71,72)	$5.965.163	1,23%	0,56%	% 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
	$17.067.475	3,53%	$1.929.734	$ E	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
				% E	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
Ajuste al peso y/o Valor remanente	$ 0,70	0,00%															
VALOR BÁSICO DE OBRA (A)	**$483.413.463,218**	100%	23,49%														
VALOR BÁSICO DE OBRA ACTUALIZADO (A')	**$343.727.160,196**	71%	$ 113.562.054,39														

INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA MES	%	1,08%	0,25%	0,42%	0,42%	0,51%	0,51%	0,76%	0,68%	0,80%	0,93%	1,10%	1,10%	1,42%
	VALOR (Miles de Pesos)	$ 5.224.331,44	$ 1.220.776,09	$ 2.051.940,22	$ 2.051.940,22	$ 2.441.552,18	$ 2.441.552,18	$ 3.662.328,27	$ 3.272.716,31	$ 3.883.104,36	$ 4.493.492,40	$ 5.324.656,54	$ 5.324.656,54	$ 6.877.979,60
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA	%	37,54%	37,79%	38,21%	38,64%	39,14%	39,65%	40,41%	41,08%	41,89%	42,82%	43,92%	45,02%	46,44%
	VALOR (Miles de Pesos)	$ 181.458.061,49	$ 182.678.837,58	$ 184.730.777,80	$ 186.782.718,03	$ 189.224.270,21	$ 191.665.822,39	$ 195.328.150,66	$ 198.600.866,97	$ 202.483.971,33	$ 206.977.463,73	$ 212.302.120,27	$ 217.626.776,81	$ 224.504.756,41
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	%	23,49%	23,49%	23,49%	23,49%	23,49%	23,49%	23,49%	23,49%	23,49%	23,49%	23,49%	23,49%	23,49%
	VALOR (Miles de Pesos)	$ 113.562.054,39	$ 113.562.054,39	$ 113.562.054,39	$ 113.562.054,39	$ 113.562.054,39	$ 113.562.054,39	$ 113.562.054,39	$ 113.562.054,39	$ 113.562.054,39	$ 113.562.054,39	$ 113.562.054,39	$ 113.562.054,39	$ 113.562.054,39

PROVISIONES*	**VALOR INICIAL** / **VALOR ACTUALIZADO**
PROVISIÓN PARA AJUSTES, USO DE OPCIÓN, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES	$ 30.897.665,58 / $ 158.751.273,45
PROVISION PARA JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DIAS DE LA SEMANA	$ 1.100.000,00 / $ 1.100.000,00
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	$ 1.392.600,00 / $ 8.481.753,35
IVA , REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y/O ELABORACION DEL CÁLCULO DE LA ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO Y/O CÁLCULOS ESTRUCTURALES Y/O DE OBRAS REQUERIDAS PARA GARANTIZAR LA ESTABILIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL	$ 264.594,00 / $ 1.611.533,14
GESTION AMBIENTAL,SOCIAL Y PREDIAL (Incluye PAGA e IVA)	$ 20.231.165,07 / $ 20.231.165,07
PROVISION PARA IMPLEMENTACIÓN DEL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID,19 (INCLUYE IVA)	$ 324.000,00 / $ 324.000,00
* MODIFICACIÓN DE LICENCIA AMBIENTAL, SUSTRACCIÓN DE RESERVA Y PLAN DE PROSPECCIÓN ARQUEOLÓGICA	$ 2.926.951,57
IVA MODIFICACIÓN DE LICENCIA AMBIENTAL, SUSTRACCIÓN DE RESERVA Y PLAN DE PROSPECCIÓN ARQUEOLÓGICA	$ 556.120,80
VALOR IVA (OBRA) (19% SOBRE UTILIDAD OBRA)	$ 3.766.465,94 / $ 3.679.996,25
VALOR TOTAL PROVISIONES (B)	$ 57.976.490,60
VALOR TOTAL PROVISIONES ACTUALIZADAS (B')	$ 197.662.793,62
VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO C=(A+B)	**$ 541.389.953,82**
VALOR ACUMULADO ACTUALIZADO DEL CONTRATO C'=(A'+B')	**$ 541.389.953,82**

Original: Archivo de Gestión Contractual
Copias: Unidad Ejecutora, Contratista, Interventor y Dirección Territorial

FECHA: 31/07/2025 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE MODERNIZACIÓN DE CARRETERAS NACIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** PUTUMAYO ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No. 49 **DE** JULIO DE 2025 (Indicar mes y año)

SEGUIMIENTO No. 49

VALOR BÁSICO ACTA RECIBO PARCIAL DE OBRA: $ 3.210.908.462,00

CONTRATO No: 964 - 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 - 2021 **INTERVENTOR:** CONSORCIO REACTIVACIÓN PUTUMAYO

PLAZO INICIAL: 114 MESES — PLAZO ACUMULADO: 114 MESES

FECHA DE INICIACION DEL CONTRATO: 2/07/2021 — FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 31/08/2030

FECHA DE SUSPENSIÓN: — FECHA DE REANUDACIÓN:

VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A)**: **$ 541.389.953.817,00** — VALOR ADICIONES (incluido IVA) **(B)**: $ -

VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B)**: **$ 541.389.953.817,00**

GRANDES PARTIDAS DE PAGO (GPP)	VALOR INICIAL OBRA PROGRAMADA Miles de pesos	(%) OBRA PROGRAMADA	(%) EJECUTADO / VALOR TOTAL OBRA PROGRAMADA	% Programado / $ Valor programado / $ Valor Ejecutado / % Ejecutado	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 (1,2,3,4,5,6)	$6.142.938	1,27%	3,37%	% 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
	$18.262.395	3,78%	$11.589.736	$ E	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
				% E	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
BASES, SUBBASES Y AFIRMADOS (7,8)	$2.976.116	0,62%	0,17%	% 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
	$3.878.074	0,80%	$583.730	$ E	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
				% E	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
PAVIMENTOS (9,10,11)	$11.855.565	2,45%	0,36%	% 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	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
	$2.774.412	0,57%	$1.224.001	$ E	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
				% E	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
ESTRUCTURAS Y DRENAJES (12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,27,28,29,30,31,32,33,34,35,36,37,38,39,40,41,42,43,44,45,46,47,56,57,58,59,60,61,62,63,64,65,66,67,68,69,70)	$453.306.703	93,77%	16,70%	% P	0,23%	0,37%	0,57%	0,46%	0,46%	0,48%	0,60%	0,50%	0,14%	0,03%	0,03%	0,07%	0,00%
				$ P	$ 1.108.731,57	$ 1.771.828,93	$ 2.771.828,93	$ 2.217.463,15	$ 2.217.463,15	$ 2.326.194,72	$ 2.880.560,51	$ 2.434.926,29	$ 656.758,93	$ 156.473,63	$ 156.473,63	$ 339.026,20	$ 22.031,32
	$201.683.444	41,72%	$57.387.485	$ E	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
				% E	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
SEÑALIZACION Y SEGURIDAD (48,49,50,51,52,53)	$430.920	0,09%	0,15%	% 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%	$513.275	$ E	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
				% E	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
OBRAS VARIAS (54,55,73,74,75,76,77,78,79,80,81,82,83,84,85,86,87,88,89,90,91,92,93,94,95,96,97,98,99,100,101,102,103,104,105,106,107,108,109,110,111,112,113,114,115,116,117,118,119,120,121,122,123,124,125,126,127,128,129,130,131,132,133,134,135,136,137,138,139,140,141,142,143,144,145,146,147,148)	$2.736.058	0,57%	11,73%	% P	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,48%	0,93%	0,93%	1,24%	0,19%
				$ P	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 2.332.533,15	$ 4.495.915,81	$ 4.495.915,81	$ 6.008.490,62	$ 929.144,86
	$98.647.911	20,41%	$40.334.093	$ E	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
				% E	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
TRANSPORTES (71,72)	$5.965.163	1,23%	0,56%	% 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
	$17.067.475	3,53%	$1.929.734	$ E	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
				% E	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
Ajuste al peso y/o Valor remanente	$ 0,70	0,00%															
VALOR BÁSICO DE OBRA (A)	**$483.413.463,218**	100,00%	23,49%														
VALOR BÁSICO DE OBRA ACTUALIZADO (A')	**$343.727.160,196**	71,10%	$ 113.562.054,39														

INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA MES	%	0,24%	0,38%	0,59%	0,47%	0,47%	0,50%	0,62%	0,53%	0,65%	1,00%	1,00%	1,40%	0,20%
	VALOR (Miles de Pesos)	$ 1.139.391,02	$ 1.848.477,54	$ 2.848.477,54	$ 2.278.782,03	$ 2.278.782,03	$ 2.418.173,05	$ 2.987.868,56	$ 2.557.564,07	$ 3.127.259,58	$ 4.836.346,10	$ 4.836.346,10	$ 6.746.089,59	$ 977.077,07
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA	%	46,68%	47,06%	47,65%	48,12%	48,59%	49,09%	49,71%	50,24%	50,89%	51,89%	52,89%	54,28%	54,48%
	VALOR (Miles de Pesos)	$ 225.644.147,42	$ 227.492.624,97	$ 230.341.102,51	$ 232.619.884,54	$ 234.898.666,58	$ 237.316.839,63	$ 240.304.708,19	$ 242.862.272,25	$ 245.989.531,83	$ 250.825.877,93	$ 255.662.224,03	$ 262.408.313,62	$ 263.385.390,69
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	%	23,49%	23,49%	23,49%	23,49%	23,49%	23,49%	23,49%	23,49%	23,49%	23,49%	23,49%	23,49%	23,49%
	VALOR (Miles de Pesos)	$ 113.562.054,39	$ 113.562.054,39	$ 113.562.054,39	$ 113.562.054,39	$ 113.562.054,39	$ 113.562.054,39	$ 113.562.054,39	$ 113.562.054,39	$ 113.562.054,39	$ 113.562.054,39	$ 113.562.054,39	$ 113.562.054,39	$ 113.562.054,39

PROVISIONES*	VALOR INICIAL / VALOR ACTUALIZADO
PROVISIÓN PARA AJUSTES, USO DE OPCIÓN, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES	$ 30.897.665,58 / $ 158.751.273,45
PROVISION PARA JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DIAS DE LA SEMANA	$ 1.100.000,00 / $ 1.100.000,00
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	$ 1.392.600,00 / $ 8.481.753,35
IVA , REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y/O ELABORACION DEL CÁLCULO DE LA ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO Y/O CÁLCULOS ESTRUCTURALES Y/O DE OBRAS REQUERIDAS PARA GARANTIZAR LA ESTABILIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL	$ 264.594,00 / $ 1.611.533,14
GESTION AMBIENTAL,SOCIAL Y PREDIAL (Incluye PAGA e IVA)	$ 20.231.165,07 / $ 20.231.165,07
PROVISION PARA IMPLEMENTACIÓN DEL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID,19 (INCLUYE IVA)	$ 324.000,00 / $ 324.000,00
* MODIFICACIÓN DE LICENCIA AMBIENTAL, SUSTRACCIÓN DE RESERVA Y PLAN DE PROSPECCIÓN ARQUEOLÓGICA	$ 2.926.951,57
IVA MODIFICACIÓN DE LICENCIA AMBIENTAL, SUSTRACCIÓN DE RESERVA Y PLAN DE PROSPECCIÓN ARQUEOLÓGICA	$ 556.120,80
VALOR IVA (OBRA) (19% SOBRE UTILIDAD OBRA)	$ 3.766.465,94 / $ 3.679.996,25
VALOR TOTAL PROVISIONES (B)	$ 57.976.490,60
VALOR TOTAL PROVISIONES ACTUALIZADAS (B')	$ 197.662.793,62
VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO C=(A+B)	**$ 541.389.953,82**
VALOR ACUMULADO ACTUALIZADO DEL CONTRATO C'=(A'+B')	**$ 541.389.953,82**

Original: Archivo de Gestión Contractual
Copias: Unidad Ejecutora, Contratista, Interventor y Dirección Territorial

FECHA: 31/07/2025 (Día) (Mes) (Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE MODERNIZACIÓN DE CARRETERAS NACIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** PUTUMAYO ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No. 49 **DE** JULIO DE 2025 (Indicar mes y año)

SEGUIMIENTO No. 49

VALOR BÁSICO ACTA RECIBO PARCIAL DE OBRA: $ 3.210.908.462,00

CONTRATO No: 964 - 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 - 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		92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104
	VALOR ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA Miles de pesos	(%) ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA	VALOR OBRA EJECUTADA ACUMULADA Miles de pesos		feb-29	mar-29	abr-29	may-29	jun-29	jul-29	ago-29	sept-29	oct-29	nov-29	dic-29	ene-30	feb-30
EXPLANACIONES (1,2,3,4,5,6)	$6.142.938	1,27%	3,37%	% P	0,01%	0,01%	0,00%	0,00%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,03%	0,41%	0,21%
				$ 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	$ 1.996.127,82	$ 1.014.378,34
	$18.262.395	3,78%	$11.589.736	$ E	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
				% E	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
BASES, SUBBASES Y AFIRMADOS (7,8)	$2.976.116	0,62%	0,17%	% P	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,04%	0,04%
				$ 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	$ 194.843,48	$ 204.481,22
	$3.878.074	0,80%	$583.730	$ E	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
				% E	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
PAVIMENTOS (9,10,11)	$11.855.565	2,45%	0,36%	% P	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,01%	0,03%	0,03%	0,06%	0,01%	0,02%
				$ P	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 36.268,80	$ 131.607,22	$ 131.607,22	$ 285.148,97	$ 41.102,40	$ 79.495,04
	$2.774.412	0,57%	$1.224.001	$ E	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
				% E	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
ESTRUCTURAS Y DRENAJES (12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,27,28,29,30,31,32,33,34,35,36,37,38,39,40,41,42,43,44,45,46,47,56,57,58,59,60,61,62,63,64,65,66,67,68,69,70)	$453.306.703	93,77%	16,70%	% P	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,02%	0,02%	0,02%	0,01%	0,01%	0,01%	0,03%	0,03%
				$ P	$ 55.078,29	$ 55.078,29	$ 44.062,63	$ 44.062,63	$ 66.093,95	$ 92.273,25	$ 105.455,14	$ 82.368,24	$ 26.575,50	$ 26.575,50	$ 57.580,25	$ 131.095,58	$ 138.848,22
	$201.683.444	41,72%	$57.387.485	$ E	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
				% E	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
SEÑALIZACION Y SEGURIDAD (48,49,50,51,52,53)	$430.920	0,09%	0,15%	% 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%	$513.275	$ E	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
				% E	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
OBRAS VARIAS (54,55,73,74,75,76,77,78,79,80,81,82,83,84,85,86,87,88,89,90,91,92,93,94,95,96,97,98,99,100,101,102,103,104,105,106,107,108,109,110,111,112,113,114,115,116,117,118,119,120,121,122,123,124,125,126,127,128,129,130,131,132,133,134,135,136,137,138,139,140,141,142,143,144,145,146,147,148)	$2.736.058	0,57%	11,73%	% P	0,27%	0,27%	0,38%	0,38%	0,58%	0,46%	0,56%	0,65%	0,73%	0,73%	0,64%	0,16%	0,50%
				$ P	$ 1.322.862,14	$ 1.322.862,14	$ 1.858.289,71	$ 1.858.289,71	$ 2.787.434,57	$ 2.237.721,40	$ 2.700.253,02	$ 3.162.784,65	$ 3.550.379,54	$ 3.550.379,54	$ 3.117.811,24	$ 786.523,35	$ 2.404.424,76
	$98.647.911	20,41%	$40.334.093	$ E	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
				% E	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
TRANSPORTES (71,72)	$5.965.163	1,23%	0,56%	% 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%
				$ 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
	$17.067.475	3,53%	$1.929.734	$ E	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
				% E	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
Ajuste al peso y/o Valor remanente	$ 0,70	0,00%															
VALOR BÁSICO DE OBRA (A)	**$483.413.463,218**	100%	23,49%														
VALOR BÁSICO DE OBRA ACTUALIZADO (A')	**$343.727.160,196**	71%	$ 113.562.054,39														

INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA MES	%	0,30%	0,30%	0,40%	0,40%	0,61%	0,50%	0,60%	0,70%	0,80%	0,80%	0,79%	0,66%	0,81%
	VALOR (Miles de Pesos)	$ 1.442.692,68	$ 1.442.692,68	$ 1.954.154,14	$ 1.954.154,14	$ 2.931.231,21	$ 2.420.249,56	$ 2.908.856,64	$ 3.397.463,72	$ 3.863.284,97	$ 3.863.284,97	$ 3.795.773,00	$ 3.201.435,58	$ 3.910.618,19
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA	%	54,78%	55,08%	55,49%	55,89%	56,50%	57,00%	57,60%	58,30%	59,10%	59,90%	60,68%	61,35%	62,16%
	VALOR (Miles de Pesos)	$ 264.828.083,37	$ 266.270.776,05	$ 268.224.930,19	$ 270.179.084,33	$ 273.110.315,54	$ 275.530.565,11	$ 278.439.421,75	$ 281.836.885,47	$ 285.700.170,44	$ 289.563.455,40	$ 293.359.228,41	$ 296.560.663,98	$ 300.471.282,18
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	%	23,49%	23,49%	23,49%	23,49%	23,49%	23,49%	23,49%	23,49%	23,49%	23,49%	23,49%	23,49%	23,49%
	VALOR (Miles de Pesos)	$ 113.562.054,39	$ 113.562.054,39	$ 113.562.054,39	$ 113.562.054,39	$ 113.562.054,39	$ 113.562.054,39	$ 113.562.054,39	$ 113.562.054,39	$ 113.562.054,39	$ 113.562.054,39	$ 113.562.054,39	$ 113.562.054,39	$ 113.562.054,39

PROVISIONES*	**VALOR INICIAL** / **VALOR ACTUALIZADO**
PROVISIÓN PARA AJUSTES, USO DE OPCIÓN, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES	$ 30.897.665,58
	$ 158.751.273,45
PROVISION PARA JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DIAS DE LA SEMANA	$ 1.100.000,00
	$ 1.100.000,00
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	$ 1.392.600,00
	$ 8.481.753,35
IVA , REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y/O ELABORACION DEL CÁLCULO DE LA ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO Y/O CÁLCULOS ESTRUCTURALES Y/O DE OBRAS REQUERIDAS PARA GARANTIZAR LA ESTABILIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL	$ 264.594,00
	$ 1.611.533,14
GESTION AMBIENTAL,SOCIAL Y PREDIAL (Incluye PAGA e IVA)	$ 20.231.165,07
	$ 20.231.165,07
PROVISION PARA IMPLEMENTACIÓN DEL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID,19 (INCLUYE IVA)	$ 324.000,00
	$ 324.000,00
* MODIFICACIÓN DE LICENCIA AMBIENTAL, SUSTRACCIÓN DE RESERVA Y PLAN DE PROSPECCIÓN ARQUEOLÓGICA	
	$ 2.926.951,57
IVA MODIFICACIÓN DE LICENCIA AMBIENTAL, SUSTRACCIÓN DE RESERVA Y PLAN DE PROSPECCIÓN ARQUEOLÓGICA	$ 556.120,80
VALOR IVA (OBRA) (19% SOBRE UTILIDAD OBRA)	$ 3.766.465,94
	$ 3.679.996,25
VALOR TOTAL PROVISIONES (B)	$ 57.976.490,60
VALOR TOTAL PROVISIONES ACTUALIZADAS (B')	$ 197.662.793,62
VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO C=(A+B)	**$ 541.389.953,82**
VALOR ACUMULADO ACTUALIZADO DEL CONTRATO C'=(A'+B')	**$ 541.389.953,82**

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
SEGUIMIENTO AL PROGRAMA DE INVERSIONES

MEPI-MN1-IN-6-FR-2		
1		
9	DE	9

31/07/2025
(Día) (Mes) (Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE MODERNIZACIÓN DE CARRETERAS NACIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** PUTUMAYO ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No. 49 **DE** JULIO DE 2025 (Indicar mes y año)

SEGUIMIENTO No. 49

VALOR BÁSICO ACTA RECIBO PARCIAL DE OBRA: $ 3.210.908.462,00

CONTRATO No: 964 - 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 - 2021 **INTERVENTOR:** CONSORCIO REACTIVACIÓN PUTUMAYO

PLAZO INICIAL: 114 MESES — PLAZO ACUMULADO: 114 MESES

FECHA DE INICIACION DEL CONTRATO: 2/07/2021 — FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 31/08/2030

FECHA DE SUSPENSIÓN: — FECHA DE REANUDACIÓN:

VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A)**: **$ 541.389.953.817,00** — VALOR ADICIONES (incluido IVA) **(B)**: $ -

VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B)**: **$ 541.389.953.817,00**

GRANDES PARTIDAS DE PAGO (GPP)	**VALOR INICIAL OBRA PROGRAMADA Miles de pesos**	**(%) OBRA PROGRAMADA**	**(%) EJECUTADO / VALOR TOTAL OBRA PROGRAMADA**	**% Programado** / **$ Valor programado** / **$ Valor Ejecutado** / **% Ejecutado**	105	106	107	108	109	110	
	VALOR ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA Miles de pesos	**(%) ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA**	**VALOR OBRA EJECUTADA ACUMULADA Miles de pesos**		mar-30	abr-30	may-30	jun-30	jul-30	ago-30	100%
EXPLANACIONES (1,2,3,4,5,6)	$6.142.938	1,27%	3,37%	% P	0,21%	0,42%	0,14%	0,00%	0,00%	0,00%	
	$18.262.395	3,78%	$11.589.736	$ P	$ 1.032.628,86	$ 2.041.754,12	$ 695.467,38	$ -	$ -	$ -	
				$ E	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	
				% E	0%	0%	0%	0%	0%	0%	
BASES, SUBBASES Y AFIRMADOS (7,8)	$2.976.116	0,62%	0,17%	% P	0,04%	0,05%	0,05%	0,03%	0,03%	0,03%	
	$3.878.074	0,80%	$583.730	$ P	$ 214.118,97	$ 218.937,84	$ 228.575,59	$ 165.930,23	$ 165.930,23	$ 165.930,23	
				$ E	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	
				% E	0%	0%	0%	0%	0%	0%	75%
PAVIMENTOS (9,10,11)	$11.855.565	2,45%	0,36%	% P	0,02%	0,03%	0,04%	0,05%	0,03%	0,01%	
	$2.774.412	0,57%	$1.224.001	$ P	$ 117.887,68	$ 137.083,99	$ 175.476,63	$ 234.753,31	$ 139.341,35	$ 40.638,26	
				$ E	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	
				% E	0%	0%	0%	0%	0%	0%	
ESTRUCTURAS Y DRENAJES (12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,27,28,29,30,31,32,33,34,35,36,37,38,39,40,41,42,43,44,45,46,47,56,57,58,59,60,61,62,63,64,65,66,67,68,69,70)	$453.306.703	93,77%	16,70%	% P	0,02%	0,00%	0,49%	0,91%	1,23%	0,36%	
				$ P	$ 79.448,69	$ -	$ 2.364.537,27	$ 4.423.006,47	$ 5.928.031,90	$ 1.739.801,94	50%
	$201.683.444	41,72%	$57.387.485	$ E	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	
				% E	0%	0%	0%	0%	0%	0%	
SEÑALIZACION Y SEGURIDAD (48,49,50,51,52,53)	$430.920	0,09%	0,15%	% P	0,01%	0,03%	0,03%	0,04%	0,04%	0,04%	
	$1.413.450	0,29%	$513.275	$ P	$ 67.152,17	$ 150.477,18	$ 158.229,82	$ 170.199,58	$ 174.097,20	$ 180.019,17	
				$ E	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	
				% E	0%	0%	0%	0%	0%	0%	25%
OBRAS VARIAS (54,55,73,74,75,76,77,78,79,80,81,82,83,84,85,86,87,88,89,90,91,92,93,94,95,96,97,98,99,100,101,102,103,104,105,106,107,108,109,110,111,112,113,114,115,116,117,118,119,120,121,122,123,124,125,126,127,128,129,130,131,132,133,134,135,136,137,138,139,140,141,142,143,144,145,146,147,148)	$2.736.058	0,57%	11,73%	% P	0,63%	0,59%	0,51%	0,33%	0,00%	0,00%	
				$ P	$ 3.022.326,18	$ 2.831.276,89	$ 2.449.178,30	$ 1.612.328,97	$ -	$ -	
	$98.647.911	20,41%	$40.334.093	$ E	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	
				% E	0%	0%	0%	0%	0%	0%	
TRANSPORTES (71,72)	$5.965.163	1,23%	0,56%	% P	0,02%	0,02%	0,02%	0,03%	0,04%	2,38%	
	$17.067.475	3,53%	$1.929.734	$ P	$ 86.238,26	$ 94.862,08	$ 112.109,74	$ 138.739,41	$ 191.999,17	$ 11.507.360,44	
				$ E	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	
				% E	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
Ajuste al peso y/o Valor remanente	$ 0,70	0,00%									
VALOR BÁSICO DE OBRA (A)	**$483.413.463,218**	100%	23,49%								
VALOR BÁSICO DE OBRA ACTUALIZADO (A')	**$343.727.160,196**	71%	$ 113.562.054,39								

INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA MES	%	0,96%	1,13%	1,28%	1,40%	1,37%	2,82%
	VALOR (Miles de Pesos)	$ 4.619.800,80	$ 5.474.392,11	$ 6.183.574,72	$ 6.744.957,97	$ 6.599.399,86	$ 13.633.750,04
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA	%	63,11%	64,24%	65,52%	66,92%	68,28%	71,10%
	VALOR (Miles de Pesos)	$ 305.091.082,98	$ 310.565.475,09	$ 316.749.049,81	$ 323.494.007,78	$ 330.093.407,63	$ 343.727.158,376
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA MES	%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
	VALOR (Miles de Pesos)	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA	%	23,49%	23,49%	23,49%	23,49%	23,49%	23,49%
	VALOR (Miles de Pesos)	$ 113.562.054,39	$ 113.562.054,39	$ 113.562.054,39	$ 113.562.054,39	$ 113.562.054,39	$ 113.562.054,39

PROVISIONES*	**VALOR INICIAL** / **VALOR ACTUALIZADO**
PROVISIÓN PARA AJUSTES, USO DE OPCIÓN, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES	$ 30.897.665,58
	$ 158.751.273,45
PROVISION PARA JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DIAS DE LA SEMANA	$ 1.100.000,00
	$ 1.100.000,00
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	$ 1.392.600,00
	$ 8.481.753,35
IVA , REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y/O ELABORACION DEL CÁLCULO DE LA ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO Y/O CÁLCULOS ESTRUCTURALES Y/O DE OBRAS REQUERIDAS PARA GARANTIZAR LA ESTABILIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL	$ 264.594,00
	$ 1.611.533,14
GESTION AMBIENTAL,SOCIAL Y PREDIAL (Incluye PAGA e IVA)	$ 20.231.165,07
	$ 20.231.165,07
PROVISION PARA IMPLEMENTACIÓN DEL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID,19 (INCLUYE IVA)	$ 324.000,00
	$ 324.000,00
* MODIFICACIÓN DE LICENCIA AMBIENTAL, SUSTRACCIÓN DE RESERVA Y PLAN DE PROSPECCIÓN ARQUEOLÓGICA	$ 2.926.951,57
IVA MODIFICACIÓN DE LICENCIA AMBIENTAL, SUSTRACCIÓN DE RESERVA Y PLAN DE PROSPECCIÓN ARQUEOLÓGICA	$ 556.120,80
VALOR IVA (OBRA) (19% SOBRE UTILIDAD OBRA)	$ 3.766.465,94
	$ 3.679.996,25
VALOR TOTAL PROVISIONES (B)	$ 57.976.490,60
VALOR TOTAL PROVISIONES ACTUALIZADAS (B')	$ 197.662.793,62
VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO C=(A+B)	**$ 541.389.953,82**
VALOR ACUMULADO ACTUALIZADO DEL CONTRATO C'=(A'+B')	**$ 541.389.953,82**

CONVENCIONES		
TIPO DE DIBUJO	**PROGRAMADO**	**EJECUTADO**
BARRAS		
CURVAS		

Firma:

Nombre : ANA MARÍA JAILLIER CORREA

Representante legal o apoderado del Contratista

Matricula No.: 05202 - 46129 ANT

Firma:

Nombre: EDUARDO ENRIQUE RAMOS ARNEDO

Representante legal o apoderado del Interventor

Matricula No.: 13202 -03661 BLV

VoBo.

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. **144**
(La numeración será consecutiva)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE MODERNIZACIÓN DE CARRETERAS NACIONALES **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. Mesa de trabajo modelo financiero uso de opción Construcciones el Cóndor S.A.	1/07/2025	Contratista - Interventoría - INVIAS	Cumplido
2. Remisión volúmenes IV y VIII sub tramo K10+600 - K11+600 ajustados para firmas	27/06/2025	Contratista	Cumplido
3. Informe estado ajuste nuevo programa de trabajo e inversiones.	2/07/2025	Interventoría	Cumplido
4. Concepto Predial Interventoría sobre diagnosticos jurídicos mejoras 001-ID-T3-CMMVSFM y mejoras 002-ID-T3-CMMVSFM presentados por el Contratista.	25/06/2025	Interventoría	Cumplido
5. Propuesta Plan de Trabajo para revisión conjunta material perforaciones exploración geotécnica en sitio	2/07/2025	Contratista - Interventoría	Cumplido
6. Aprobación o informe con observaciones volúmenes X, XII y XIII.	2/07/2025	Interventoría	En este comité
7. Mesa de trabajo Revisión cronograma Estudios y Diseños Sector 3. Evaluación plan de choque.	27/06/2025	Contratista - Interventoría - INVIAS	Cumplido
8. Definición fecha reporte contingencia social natural camino a Sachamates ante ANLA.	2/07/2025	Contratista	Cumplido
9. Atención comité mensual de veeduría San Antonio y Contraloría Provincial Putumayo	4/07/2025	Contratista	Dentro del plazo
10. Atención comité mensual de veeduría Edgar Torres	8/07/2025	Contratista - Interventoría - INVIAS	Cumplido

TEMAS A DESARROLLAR EN EL PRESENTE COMITÉ DE OBRA

1. Verificación Cumplimiento de compromisos
2. Presentación Avance de las obras
3. VARIOS

DESARROLLO DEL COMITÉ

Presentación de los profesionales que participan en el comité por parte de Contratista, Interventoría e INVIAS.

VERIFICACIÓN CUMPLIMIENTO DE COMPROMISOS

1. Mesa de trabajo modelo financiero uso de opción Construcciones el Cóndor S.A.

Se desarroló una reunión en la cual el Contratista planteó una solicitud de traslado de vigencias del año 2030 al año 2026. Al respecto Interventoría considera que en el momento no es oportuno realizar este trámite. Se propone evaluar la posibilidad de iniciar dicho trámite a finales del año 2025, una vez se pueda estimar con relativa certeza el estado financiero del proyecto. Durante el próximo comité se anunciará la fecha para tratar el tema de socialización del esquema financiero de uso de opción por parte de Construcciones El Cóndor S.A.

2. Remisión volúmenes IV y VIII sub tramo K10+600 - K11+600 ajustados para firmas

Volúmenes remitidos por parte del Contratista en revisión por parte de Interventoría. Durante el próximo comité se entregará un informe de avance en la revisión.

3. Informe estado ajuste nuevo programa de trabajo e inversiones.

Programa ajustado remitido por parte del Contratista en revisión por parte de Interventoría. Durante el próximo comité se entregará un informe de avance en la revisión.

4. Concepto Predial Interventoría sobre diagnosticos jurídicos mejoras 001-ID-T3-CMMVSFM y mejoras 002-ID-T3-CMMVSFM presentados por el Contratista.

Concepto con observaciones remitido por parte de Interventoría. Se programa mesa de trabajo para tratar el tema y adelantar las subsanaciones requeridas.

5. Propuesta Plan de Trabajo para revisión conjunta material perforaciones exploración geotécnica en sitio

Interventoría indica que se está programando la visita al sitio del especialista en geología para revisión de material procedente de perforación para exploración geotécnica. Sin embargo se propone adelantar una reunión virtual con participación de ambos especialistas para el próximo 15/07/25.

6. Aprobación o informe con observaciones volúmenes X, XII y XIII.

Durante el próximo comité se entregará un informe de avance en la revisión.

7. Mesa de trabajo Revisión cronograma Estudios y Diseños Sector 3. Evaluación plan de choque.

Cumplido. El tema está relacionado con el ajuste al Programa de Obra.

8. Definición fecha reporte contingencia social natural camino a Sachamates ante ANLA.

Contratista informa que la mencionda contingencia natural por afectación al camino Sachamates, fue radicada ante la ANLA el día 08/07/25. Al respecto de la atención de la misma, el Contratista remitió a Interventoría dos propuestas consistentes en un habilitación temporal del paso y una propuesta económica para diseño de solución definitiva de estabilización y recuperación de banca en el punto afectado.

Interventoría confirma su aprobación a la propuesta económica de diseño de recuperación de banca en el punto y reitera la instrucción de ANLA para que el Contrartista socialice y concerte con la comunidad afectada el sistema y las obras a adelantar para subsanar la afectación en el mencionado punto.

9. Atención Mesa de Diálogo Participativo con veeduría San Antonio y Contraloría Provincial Putumayo

La mesa de trabajo se trasladó para el día 10/07/25. Se atenderá lo pertinente.

10. Atención comité mensual de veeduría Edgar Torres

Cumplido. Como conclusión relevante se planteó al veedor la posibilidad de unificar los comités con la veeduría San Antonio y la celebración de dichos comités en las instalaciones de la Entidad Contratante.

PRESENTACIÓN DE AVANCE DEL CONTRATO POR PARTE DEL CONTRATISTA

Interventoría entrega un resumen de los frentes activos de obra refiriendo el inicio de actividades de excavación para cimentación profunda en muros y confirma la evidente incidencia de la temporada de lluvias sobre el rendimiento en las actividades de obra. Relaciona lo encontrado durante recorrido a los puntos de perforación para exploración geotécnica a partir del K14+000 con cinco equipos activos.

AREA TÉCNICA

Talud K 10+600-K10660 Talud 1

Talud 1, Km 10+600

Estabilización de talud, terraza 2,

- Perforación anclajes, autoperforantes, drenes
- Construcción de dados in situ y tensionamiento de anclajes activos.

Talud K10+820-K10+870 Talud 3

Talud 3, Km 10+840

Estabilización de talud, terraza 2:
• Perforación anclajes y pernos autoperforantes.
Talud K10+870-K10+970 Talud 4
Talud 4, Km 10+910
Estabilización de talud, terreno natural, margen derecha:
• Vaciado de dados in situ y tensionamiento de anclajes activos.
Talud K10+970-K11+010 Talud 5
Talud 5, Km 11+010
Estabilización de talud, terraza 1:
• Perforación anclajes, autoperforantes.
• Inyección de pernos autoperforantes.
Talud K11+275-K11+360 Talud 8
Talud 8ª, Km11+300
Estabilización de talud, terraza 4:
• Construcción dados in situ y tensionamiento
• Posicionamiento de dados y tensionamiento de anclajes activos.
Talud K11+360-K11+445 Talud 8
Talud 8b, Km11+400
Estabilización de talud, terraza 4, que comprende actividades de:
• Perforación anclajes y drenes
• Inyección, construcción dados in situ y tensionamiento
• Posicionamiento de dados y tensionamiento de anclajes activos.
Talud K11+445-K11580 Talud 9
Talud 9, Km11+500
Estabilización de talud, terraza 2, terreno natural:
• Perforación anclajes activos
• Inyección, construcción dados in situ y tensionamiento
Muro 1 k10+792.36-k10+835.03
Muro 1, Km10+810
Sistema de contención:
• Instalación de tubería en concreto, construcción de alcantarilla.
Muro 2 K10+855.44-K10+884.61
Muro 2, Km10+870
Sistema de contención:
• Construcción viga cabezal y vástago, modulo 2 y 3
Muro 4 K10+999.64-K10+049.45
Muro 4, Km11+010
Sistema de contención:
• Vaciado de viga cabezal módulo 2.
Muro 6 K11+240.15-K11+281.22
Muro 6, Km11+260
Sistema de contención:
• Construcción cimentación profunda, avance en Caisson 1,4 y 6.
CONSTRUCCION DE GAVIONES PR80+105
Ø Armado de gaviones
Ø Excavación manual
Ø Fundición de ciclópeo
Remoción de derrumbes: PR128+100 - PR129+000 - PR85+050 - PR115+000 PR115+250 - PR113+140 - PR93+350
Ø Atención a emergencia en Santiago Putumayo de vía alterna, Cajeo y retiro de material contaminado. Adición de material en puntos críticos. Conformación de vía alterna en Santiago Putumayo
Al respecto del plan de abandono de la mencionada vía veredal Santiago, el director de obra expone las actividades adelantadas a la fecha y la programación de tareas como conformación con adición de materiales, reposición de obras hidráulicas con box culverts prefabricados, perfilado y lanzado de taludes. Director territorial indica que se debe entregar el tramo vial en las mismas condiciones en las que se encontró y que también se hace necesario retomar las actividades de mantenimiento de la vía existente San Francisco - El Pepino Ruta 1003.
EXPLORACIÓN GEOTECNICA
Dificultades en movilización debido a las fuertes y continúas lluvias.
Seguimiento Cronograma actividades E&D
TRAMO 2. K13+600
– K23+000
- %Avance Programado (07/07/2025) :23%
- %Avance Ejecutado (07/07/2025) :20,7%
AVANCE AMBIENTAL
IMPLEMENTACIÓN PLAN DE MANEJO AMBIENTAL EN OBRA
Mantenimiento de baños
Manejo de Residuos sólidos
Delimitación en los frentes de trabajo
Mantenimiento de drenajes
Limpieza de acopios de sustancias químicas
Implementación de diques
Capacitación ambiental en frente de obra
Recolección de residuos solidos
REPORTE DE CONTINGENCIAS
• Kilómetro 8+000 M.D. se presentó bajo radicado Vital 4100089092244725003 del 02/07/2025.
• Kilómetro 11+600 al 11+685 se presentó bajo radicado Vital 4100089092244725002 del 26/06/2025.
• Kilómetro 11+315 al 11+330 (Camino Sachamate) se presentó bajo radicado Vital 4100089092244725005 del 07/07/2025.
ÁREA SOCIAL
Capacitación en Legislación Ambiental
Capacitación Sostenibilidad Ambiental–Comunidad Guaduales
8/07/2025: Comité Veeduría Res 2021
PQRS 92: Adecuación acceso K 10+600 MI Seguimiento

Rocería y Limpieza sector 5
Avance Gestión Predial Carlos Córdoba.
Citación mesa de diálogo Contraloría: 10/07/2025 3:00 p.m. en la vereda Campucana- Avance del Contrato
1. Estudios y rediseños en Fase 3 de la Variante Mocoa San Francisco. Frente Mocoa y Frente San Francisco.
2. Alternativas de solución para la doble Calzada de la vía Variante San Francisco Mocoa Sector 1 k0+700 al K 2.Vereda los Guaduales.
3. Alternativa para la solución de la Glorieta vial Sector 1 K0, Variante Mocoa - San Francisco.
4. Porcentaje de avance en la solución de los pasivos prediales y predios actuales del Proyecto Variante Mocoa San Francisco.
5. Pavimento Variante Mocoa San Francisco Sector #4 a partir PR2+462 hasta el PR3+900 entrada al ZODME. Ya que se tenia previsto 9 meses de plazo para su ejecución.4
CONSULTA PREVIA
RUTA METODOLOGICA
Comunidad Indígena Kamentsá Biya de Sibundoy.
Presentación ajuste de la ruta metodológica ajustando actividades y valores. En revisión interna de Cóndor.
Comunidad Indígena Kamentsá Inga de San Francisco. Se envió el compromiso del envió del diseño con metas físicas presentadas (tipos de obras) con puntos de referencia para ubicación de la comunidad-a la espera de presentación de Ruta Metodológica por parte del Cabildo.
INVIAS -Derecho de petición exgobernador indígena Walter Leandro Chindoy :
1. Se de cumplimiento a la Resolución 1188 de 2021
2. Copia reunión coordinación y preparación resolución 1188 de 2021.
3. Avance proceso de Consulta Previa
4. Explicación del alcance de los dos actos administrativos (res 1188 y Res. 0172 de 2025.
Mesa técnica con el Ministerio del Interior 8 de julio de 2025- indispensable representante del **Invias. Mesa realizada como previa a la reunión de coordinación y preparación coordinada con el Ministerio del Interior para el día 15/07/25.**
Profesional social del Contratista indica que en dicha reunión, el Ministerio recomendó a la Entidad Contratante emitir un comunicado a la DANCP donde exponga su estrategia de operatividad para dar cumplimiento a las resoluciones 1188 y 0172. Se propone que se solicite permitir acumular ambos actos en uno solo y que cada contratista adelante los acercamientos y los procesos de consulta a que haya lugar.
Director territorial indica que dicho comunicado debe suscribirse por parte de la sub dirección de sostenibilidad. Para tal efecto solicita que el contratista proyecte un borrador de comunicado al respecto, el cual será revisado por Interventoría y socializada con profesionales de la SS durante mesa de trabajo del día 10/07/25.
EVALUACIÓN ACTA DE ORALIDAD ÁREA SOCIAL
Auto N° 004465 de 19 DE JUNIO 2024
Requerimientos cerrados Auto
ARTÍCULO PRIMERO
8. Información del camino Sachamates
9. Medidas de manejo
ARTICULO SEGUNDO
2 Informar la secretaría Planeación el estado de la ZODME
3 Soportes documentales de sobre las obras adelantadas en el K K10+800 a K12+000 y K23+200 a K23+699 ficha de manejo GS-7 Intercepción de infraestructura y servicios públicos
4.Presentar la identificación de los predios Ficha del PMA GS-5 Gestión predial en las áreas de influencia del proyecto
04/07/2025: Reunión de control y seguimiento ambiental LAV0016-00-2023-Requerimientos acta de oralidad –componente socioeconómico
REQUERIMIENTO 8:
Presentar soportes de los avances de la gestión realizada para la atención a las PQRS presentadas por el señor Carlos Córdoba y las medidas de la ficha CC4.1 Gestión predial.
REQUERIMIENTO 9
Camino Sachamates
Presentar informe detallado frente a :
Socialización comunidad los diseños de intersección
Las acciones adoptadas temporalmente durante la construcción.
REQUERIMIENTO 10:
Presentar soportes de la implementación de la ficha GS(Manejo de vías y seguridad vial correspondiente al ICA
REQUERIMIENTO 11:
Presentar informe qué evidencia articulación técnica de las fichas SMG2-GS5-4.1
ARQUEOLOGÍA
Se llevó a cabo actividades de monitoreo y verificación arqueológica durante las diferentes excavaciones y remociones de suelos en los siguientes sectores:
• Entre el Km11+020 al Km11+040 se realizó excavación para adecuación de la vía de acceso.
• Entre el Km11+410 al Km11+440 se realizó excavación para conformación de la vía de acceso a la terraza y el talud.
• Entre el Km11+520 al Km11+540 se realizó excavación para adecuación de la terraza.
• Entre el Km11+440 al Km11+460 se realizó excavación para adecuación de la vía de acceso.
• Para este periodo, dentro del programa de arqueología pública, se han adelantado actividades relacionadas con las inducciones al personal que ingreso nuevo a la obra.
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 10 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 las ofertas formales de compra.
PREDIOS REQUERIDOS PARA LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO N° 964 DEL 2021
En consideración el diseño Geométrico PRELIMINAR 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 del 17 de enero de 2023, la SS de INVIAS emitió el visto bueno de no objeción **AL ESTUDIO DEL DIAGNOSTICO PREDIAL Y ESTUDIO DEL SECTOR DEL TRAMO 3.**
ACTIVIDADES SST
• Inspección de Vehículos
• Control de alcohol.
• Elección COPASST
• Realización Charlas SST.
• Acompañamiento procesos de Voladura.
• Inducción Ingreso nuevo personal.
• Supervisión de activades de TAR
• Formación certificada en alturas.
VARIOS
AFECTACIÓN EXTERNA K10+850 TRAMO 3 FRENTE MOCOA
Contratista refiere la afectación ocasionada por la sostenida ola invernal el día 02/07/25, cuando se presentó un flujo de lodos procedentes de la corona de la montaña, unos 200 m arriba y sobrepasó sobre el area de explanación descolando sobre el talud derecho hasta la quebrada Campucana. Residente de Interventoría indaga acerca de la viabilidad de reportar dicho evento como contingencia ante la ANLA o ante CORPOAMAZONIA, al considerar que se trata de un caso típico de fallo que registra reactivación periódica en razón del régimen de lluvias. Se decide realizar seguimiento semanal durante al menos tres semanas a fin de definir el paso a seguir al respecto.
AFECTACION PUNTUAL PR 74+500 VÍA SAN FRANCISCO - EL PEPINO SECTOR CHORLAVÍ
La Entidad Contratante solicita a Construcciones El Cóndor atender la situación de falla que se registra mediante fractura de borde de banca en el PR 74+500 de la vía San Francisco - El Pepino. Interventoría propone que se asigne esta actividad al Consorcio San Francisco, ejecutor del contrato 1111 de 2021, en razón de la cercanía y disponibilidad de equipos y materiales. Sin embargo Construcciones el Cóndor anuncia que adelantará visita al sitio el día 12/07/25 con profesional técnico y especialista en geotecnia y presentará su propuesta de intervención durante el próximo comité semanal.
VIABILIDAD INSTALACIÓN SISTEMAS ALTERNATIVOS DE SEGURIDAD VIAL VÍA EXISTENTE EL PEPINO - SAN FRANCISCO
Director Territorial INVIAS Putumayo solicita aportar precios unitarios o cotizaciones de sistemas alternativos de seguridad vial tales como Luminarias tipo LED y espejos, a fin de evaluar la posibilidad de suministro e instalación sobre puntos estratégicos de la vía existente El Pepino - San Francisco, con miras a mejorar las condiciones de seguridad para los usuarios viales, particularmente en horario nocturno o bajo condiciones de nubosidad extrema. Compromiso de Contratista para el próximo comité.
RECORRIDO EN HORARIO NOCTURNO SOBRE VÍA EXISTENTE EL PEPINO - SAN FRANCISCO

Director Territorial INVIAS Putumayo solicita apoyo por parte de Contratista e Interventoría para acompañar al recorrido programado a la vía San Francisco - El pepino Ruta 1003 el día 24/07/25 en horario nocturno, a fin de evaluar en el sitio, la necesidad real de la implementación de luminarias o sistemas auxiliares complementarios que aporten a la seguridad de los usuarios.

REVISIÓN ESTABILIZACIÓN TALUDES K11+600 HACIA MAYORES

Director de Obra requiere a Interventoría priorizar la revisión de diseños de estabilización sobrer taludes del tramo 3 a partir del K11+600 a fin de contar con insumo para inicio de intervención según el programa de obra 2025. Interventoría presentará un informa del avance de la revisión durante el próximo comité semanal.

ATENCIÓN RECOMENDACIONES ACTA DE ORALIDAD ANLA ZODME GUADUALES

Contratista e Interventoría exponen la situación actual de la zona de depósito y los requerimiento de ANLA sobre su manejo. Básicamente ANLA requirió el retiro del material depositado a fin de no afectar la cuenca de la quebrada Vijagua y solicita justificar la construcción del canal de desvío de la misma, el cual fue ejecutado durante contratois anteriores al 964 de 2021.

Interventoría indica que las obras ejecutadas en su momento, tales como canales en concreto y filtros, están asociadas a diseños aprobados por los entes correspondientes, los cuales contemplan generar un vaso sobre una hondonada mediante captación y desvío de cuerpos de agua y escorrentías, por lo cual se debe enfocar la respuesta a la Autoridad en la justificación de la ejecución adelantada, mediante la remisión de los documentos relacionados con el tema. Es importante mencionar que el el retiro de material implica de manera tácita que el contrato 964 de 2021, perdería la zona de depósito a partir de la fecha. Para el próximo comité, el Contratista presentará planos de diseño de la ZODME y el levantamiento topográfico de detalle que se está elaborando.

COMPROMISOS PACTADOS	FECHA DE CUMPLIMIENTO (Día /Mes / Año)	RESPONSABLES
1. Definición fecha mesa de trabajo modelo financiero uso de opción Construcciones el Cóndor S.A.	16/07/2025	Contratista
2. Informe revisión volúmenes IV y VIII sub tramo K10+600 - K11+600 ajustados trámite de firmas	16/07/2025	Interventoría
3. Informe estado avance revisión nuevo programa de trabajo e inversiones.	16/07/2025	Interventoría
4. Mesa de Trabajo virtual para revisión conjunta material perforaciones exploración geotécnica tramo 3	15/07/2025	Especialistas Geología Contratista - Interventoría
5. Visita técnica conjunta punto crítico PR74+500 vía San Francisco - El Pepino	12/07/2025	Contratista - Interventoría - INVIAS
6. Informe resultado visita técnica conjunta punto crítico PR74+500 vía San Francisco - El Pepino	16/07/2025	Contratista
7. Aporte APU, cotización y especificaciones luminarias LED y Espejos para mejoramiento de condiciones de seguridad vial vía San Francisco - El Pepino	16/07/2025	Contratista
8. Acompañamiento recorrido horario nocturno vía San Francisco - El Pepino para evaluación en sitio de la problemática de seguridad vial	24/07/2025	Contratista - Interventoría - INVIAS
9. Informe avance revisión diseños estabilización de taludes tramo 3 K11+600 en adelante	16/07/2025	Interventoría
10. Presentación diseños y levantamiento topográfico ZODME Guaduales	16/07/2025	Interventoría

FECHA PRÓXIMO COMITÉ DE OBRA 16/07/2025
(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
JOSÉ RICARDO BURBANO BÁRCENAS	DIRECTOR TERRITORIAL	INVIAS	PRESENCIAL
MIGUEL ANGEL GUACALES DÍAZ	GESTOR TÉCNICO	INVIAS	PRESENCIAL
JOSÉ IGNACIO CADENA LÓPEZ	DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	CONSORCIO REACTIVACIÓN PUTUMAYO	PRESENCIAL
CÉSAR GONZÁLEZ ERAZO	RESIDENTE TÉCNICO	CONSORCIO REACTIVACIÓN PUTUMAYO	PRESENCIAL
MÓNICA ALEJANDRA BRAVO	AUXILIAR TÉCNICO	CONSORCIO REACTIVACIÓN PUTUMAYO	VIRTUAL
OSCAR LISANDRO PASTRANA	LIDER DE INTEGRACIÓN	CONSORCIO REACTIVACIÓN PUTUMAYO	PRESENCIAL
JOHANA GÓMEZ BARCO	PROFESIONAL AMBIENTAL	CONSORCIO REACTIVACIÓN PUTUMAYO	VIRTUAL
ALEJANDRA ACOSTA	PROFESIONAL SOCIAL	CONSORCIO REACTIVACIÓN PUTUMAYO	PRESENCIAL
JUAN GABRIEL OCHOA CORREA	DIRECTOR DE OBRA	CONSTRUCCIONES EL CÓNDOR S.A.	PRESENCIAL
DIANA FERNANDA ALVEAR	OFICINA TÉCNICA	CONSTRUCCIONES EL CÓNDOR S.A.	PRESENCIAL
DEIBER BERTEL PATERNINA	PROFESIONAL AMBIENTAL	CONSTRUCCIONES EL CÓNDOR S.A.	PRESENCIAL
EDITH HERNANDEZ	PROFESIONAL SOCIAL	CONSTRUCCIONES EL CÓNDOR S.A.	PRESENCIAL
ELÍAS PÉREZ CAICEDO	TÉCNICO PREDIAL	CONSTRUCCIONES EL CÓNDOR S.A.	PRESENCIAL
MARIA ALEJANDRA GARCÍA	ARQUEÓLOGA	CONSTRUCCIONES EL CÓNDOR S.A.	PRESENCIAL
STIVEN CAÑAVERAL	COORDINADOR SST	CONSTRUCCIONES EL CÓNDOR S.A.	PRESENCIAL
JAIRO ANDRÉS MEDICIS	PROFESIONAL UNIVERSITARIO	INVIAS	PRESENCIAL

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

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA ACTA DE COMITÉ DE OBRA	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-14-FR-1
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

Comite Seguimiento Semanal N. 144 cto 964/21 FECHA 09/07/25 (Día / Mes / Año)

LA PRESENTE ACTA DE COMITÉ DE OBRA ES LEÍDA EN SU INTEGRIDAD ANTES DE LA SUSCRIPCIÓN POR LOS PARTICIPANTES:

NOMBRE DEL PARTICIPANTE	CARGO	EMPRESA / ENTIDAD	FIRMA
Diana F. Alvear Figueroa	Ing. Of. de proyectos	Constr. el condor S.a.	
[illegible]	R. AMBIENTAL	CONDOR	
Juan Gabriel ochoa	Director	El condor	
Wagymar Silvera C	Profesional SST	el condor	
Alejandra García	Arqueologa	El condor	
JOSE R. BOLAÑO	Director Territorial	INVIAS	
Miguel Angel Caballero	gestor tecnico	IDUCAL	
Mª Alejandra Acosta B.	Prof. Social	CRP	
JOSE IGNACIO CADENA LOPEZ	DIRECTOR INTERVENTORIA	CRP	
Cesar González E.	RESIDENTE	CRP	
Jose Andres M.	Prof U. INVIAS	INVIAS	
Elias Perez C	Aux. Predial	C. EL CONDOR	
Edith Hernandez	R Social	C. Erario	

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

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS **PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE** **MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA** **ACTA DE COMITÉ DE OBRA**	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-14-FR-1
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	1

FECHA 16/07/2025
(Día / Mes / Año)

(Este formato aplica únicamente para Comité de Obra)

ACTA DE COMITÉ DE OBRA No. **145**
(La numeración será consecutiva)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE MODERNIZACIÓN DE CARRETERAS NACIONALES **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. Definición fecha mesa de trabajo modelo financiero uso de opción Construcciones el Cóndor S.A.	16/07/2025	Contratista	Cumplido. En este Comité.
2. Informe revisión volúmenes IV y VIII sub tramo K10+600 - K11+600 ajustados trámite de firmas	16/07/2025	Interventoría	Cumplido. En este Comité.
3. Informe estado avance revisión nuevo programa de trabajo e inversiones.	16/07/2025	Interventoría	Cumplido. En este Comité.
4. Mesa de Trabajo virtual para revisión conjunta material perforaciones exploración geotécnica tramo 3	15/07/2025	Especialistas Geología Contratista - Interventoría	Cumplido. En este Comité.
5. Visita técnica conjunta punto crítico PR74+500 vía San Francisco - El Pepino	12/07/2025	Contratista - Interventoría - INVIAS	Cumplido. En este Comité.
6. Informe resultado visita técnica conjunta punto crítico PR74+500 vía San Francisco - El Pepino	16/07/2025	Contratista	Cumplido. En este Comité.
7. Aporte APU, cotización y especificaciones luminarias LED y Espejos para mejoramiento de condiciones de seguridad víal vía San Francisco - El Pepino	16/07/2025	Contratista	Cumplido. En este Comité.
8. Acompañamiento recorrido horario nocturno vía San Francisco - El Pepino para evaluación en sitio de la problemática de seguridad vial	24/07/2025	Contratista - Interventoría - INVIAS	Dentro del Plazo
9. Informe avance revisión diseños estabilización de taludes tramo 3 K11+600 en adelante	16/07/2025	Interventoría	Cumplido. En este Comité.
10. Presentación diseños y levantamiento topográfico ZODME Guaduales	16/07/2025	Interventoría	Cumplido. En este Comité.

TEMAS A DESARROLLAR EN EL PRESENTE COMITÉ DE OBRA

1. Verificación Cumplimiento de compromisos

2. Presentación Avance de las obras

3. VARIOS

DESARROLLO DEL COMITÉ

Presentación de los profesionales que participan en el comité por parte de Contratista, Interventoría e INVIAS.

VERIFICACIÓN CUMPLIMIENTO DE COMPROMISOS

1. Definición fecha mesa de trabajo modelo financiero uso de opción Construcciones el Cóndor S.A.

El Contratista se compromete a radicar antes del 30 de julio de 2025 la solicitud de revisión de la fórmula de uso de opción. Se espera convocar la mesa de socialización para mediados del mes de agosto.

2. Informe revisión volúmenes IV y VIII sub tramo K10+600 - K11+600 ajustados trámite de firmas

Interventoría indica que dichos volúmenes están en proceso para firma de especialistas. Se informará lo pertinente en el siguiente comité.

Se programa mesa de trabajo para revisión del estado de planos de diseño del puente Campucanita 3A tramo 4 para el día 16/07/25.

3. Informe estado avance revisión nuevo programa de trabajo e inversiones.

A la fecha se está cumpliendo con el Cronograma de Estudios y Diseños. La actualización del mismo está supeditada a la aprobación del modificatorio No 6 relacionado con la solicitud de creacón de bolsa ambiental. Al respecto el gestor del proyecto solicita que los formatos ajustados se remitan a la mayor brevedad a fin de gestionar el ingreso a comité antes del 31/07/25.

4. Mesa de Trabajo virtual para revisión conjunta material perforaciones exploración geotécnica tramo 3

Se llevó a cabo la mesa de trabajo en la cual con participación del especialista en geotecnia y geología de Interventoria, se revisó los perfiles y registro fotográfico de las cajas presentadas por el Contartista. Para efectos de emisión del concepto definitivo el Contratista radicará el día de hoy informe complementario al respecto de los sondeos efectuados.

5. Visita técnica conjunta punto crítico PR74+500 vía San Francisco - El Pepino

Cumplido. Se realizó verificación conjunta en campo a la afectación al sitio K74+500 y sector aledaño. Se entregará informe preliminar en este comité.

6. Informe resultado visita técnica conjunta punto crítico PR74+500 vía San Francisco - El Pepino

El Contratista presenta un informe al respecto de lo observado y las alternativas de mitigación propuestas, consistentes básicamente en el hincado de micro pilotes, manejo de aguas de escorrentía y obras menores para recuperación de banca en sitios puntuales. Se radicará este informe durante la jornada de hoy. Gestor de proyecto solicita gestionar con profesional social de San Francisco una reunión con el propietario del predio aledaño al K74+500 el día 18/07/25 a fin de tramitar permiso de intervención.

7. Aporte APU, cotización y especificaciones luminarias LED y Espejos para mejoramiento de condiciones de seguridad víal vía San Francisco - El Pepino

Durante el comité se presentó el APU de la luminaria tipo LED, el cual hace parte del acta de fijación de precios unitarios No 5. Al respecto de los espejos se presentan cotizaciones y especificaciones técnicas. Gestor de Proyecto requiere que Contratista e Interventoría revisen para aprobación el precio unitario de los espejos antes del 24/07/25.

8. Acompañamiento recorrido horario nocturno vía San Francisco - El Pepino para evaluación en sitio de la problemática de seguridad vial

Dentro del plazo.

9. Informe avance revisión diseños estabilización de taludes tramo 3 K11+600 en adelante

Interventoria emitió conceptos con observaciones para los taludes T16 a T20. Contratista radicará atención a observaciones el día 01/08/25.

Interventoria emitirá conceptos con observaciones para los taludes 13 y 13N el día 24/07/25. Contratista radicará atención a observaciones el día 01/08/25.

Interventoria emitirá conceptos con observaciones estructuras y fundaciones para los puentes Y4, Y5 y Y6 el día 24/07/25. Contratista radicará atención a observaciones el día 01/08/25.

10. Presentación diseños y levantamiento topográfico ZODME Guaduales

El Contratista presenta una panorámica de la ZODME Guaduales y socializa los requerimientos de ANLA expuestos durante el acta de oralidad, indicando además que se está adelantando la recoleccion de información referente al diseño de canales perimetrales para desvío de corrientes, a fin de generar un vaso para depósito de materiales.

PRESENTACIÓN DE AVANCE DEL CONTRATO POR PARTE DEL CONTRATISTA
Interventoría entrega un resumen de los frentes activos de obra refiriendo el inicio de actividades de excavación para cimentación profunda en muros y confirma la incidencia de la temporada de lluvias sobre el rendimiento en las actividades de obra.
AREA TÉCNICA
Talud K10+600-K10+660 Talud 1
Talud 1, Km 10+600
Estabilización de talud, terraza 2,
• Perforación anclajes activos, autoperforantes.
Talud K10+820-K10+870 Talud 3
Talud 3, Km 10+840
Estabilización de talud, terraza 2:
• Perforación anclajes y pernos autoperforantes.
• Corte y perfilación de terraza 2.
• Instalación de concreto lanzado
Talud K10+870-K10+970 Talud 4
Talud 4, Km 10+910
Estabilización de talud, terreno natural, margen derecha:
• Vaciado de dados in situ e instalación de formaleta para construcción de dados.
Talud K10+970-K11+010 Talud 5
Talud 5, Km 11+010
Estabilización de talud, terraza 1:
• Tensionamiento de anclajes activos 40 ton.
Talud K11+360-K11+445 Talud 8
Talud 8B, Km11+400
Estabilización de talud, terraza 4, que comprende actividades de:
• Excavación y perfilación, instalación de concreto lanzado
• Perforación de drenes horizontales.
• Construcción dados in situ y tensionamiento.
Talud K11+445-K11+580 Talud 9
Talud 9, Km11+500
Estabilización de talud, terraza 2, terreno natural:
• Perforación anclajes activos
• Inyección, construcción dados in situ y tensionamiento.
Muro 2 K10+855.44-K10+884.61
Muro 2, Km10+870
Sistema de contención:
• Construcción Vástago, modulo 3.
Muro 4 K10+999.64-K11+049.45
Muro 4, Km11+010
Sistema de contención:
• Vaciado de viga cabezal módulo 3.
Muro 6 K11+240.15-K11+281.22
Muro 6, Km11+260
Sistema de contención:
Muro 6, Km11+260
Sistema de contención:
• Construcción cimentación profunda, avance en Caisson.
• Vaciado de núcleo Caisson 10
Muro 7, Km11+360
Sistema de contención:
• Construcción cimentación profunda, avance en Caisson
Obras Trampolín
CONSTRUCCION DE GAVIONES PR80+105
Ø Armado de gaviones
Ø Excavación manual
Ø Fundición de ciclópeo
Ø Atención a emergencia en Santiago Putumayo de vía alterna, retiro de material contaminado. Adición de material en puntos críticos. Conformación de vía alterna en Santiago Putumayo
Ø Canalización de aguas
Ø Demolición de box coulvert en mal estado
Ø Remoción de derrumbe: PR90+800 - PR89+900 - PR91+950 - PR84+400 - PR85+600 - PR87+040 - PR108+100 - PR95+050 - PR92+000 - PR92+300 - PR70+000 (San Francisco) - PR87+400 - PR76+700 - PR76+350 - PR76+050 - PR79+000 - PR80+000
Ø Limpieza de alcantarilla:PR92+050
ESTUDIOS Y DISEÑOS
Contratista indica que entregará los volúmenes socio predial y ambiental del primer km del tramo 3 el día 21/07/25.
REGISTRO FOTOGRAFICO EXPLORACIÓN GEOTECNICA
Se realiza mesa de trabajo con especialista Interventoría para iniciar proceso de revisión de muestras recuperadas mediante exploración geotécnica.
Seguimiento Cronograma actividades E&D
Versión actualizada en revisión
TRAMO 2. K13+600
– K23+000
- %Avance Programado (07/07/2025) :24%
- %Avance Ejecutado (15/07/2025) :21,21%
AVANCE AMBIENTAL
IMPLEMENTACIÓN PLAN DE MANEJO AMBIENTAL EN OBRA
· Manejo de residuos líquidos
· Manejo diques y sedimentadores
· Manejo ambiental del ZODME
· Manejo Ambiental de equipos y materiales
· Manejo de emisiones atmosféricas
· Manejo y protección de taludes
· Capacitaciones ambientales
· Manejo de escorrentías superficiales
K11+600 - K13+020
1950 Individuos talados
VT: 679.791 m3
VC: 376.780 m3

EPIFITAS RESCATADAS Y REUBICADAS
ZONA LICENCIADA K11+730 – K 13+020
· 1889 orquídeas
· 207 bromelias
Cámara trampa ubicadas
K 12+730, K12+850,
K12+880, K12+920,
K12+950, K13+000
Ahuyentamiento de fauna
K11+600 – K12+980
REPORTE DE CONTINGENCIAS
• Quema por terceros en ZODME Guaduales se presentó bajo radicado Vital 4100089092244725006 del 10/07/2025.
• Cierre de la contingencia en ZODME Guaduales se presentó bajo radicado Vital 7300089092244725028 del 10/07/2025
REQUERIMIENTOS ZODME GUADUALES
• **Requerimiento 4.** Dar cumplimiento de la medida 3 “Métodos constructivos para disposición final” de la ficha de manejo MS-1 – Manejo ambiental de las zonas de disposición de materiales sobrantes de excavación (Zodmes), del Artículo Décimo Primero de la Resolución 2170 del 5 de diciembre de 2008 y del Artículo Segundo de la Resolución 467 del 20 de mayo de 2013, en el sentido de:
a. Realizar el retiro del material de excavación depositado en la zona de la ronda hidráulica de la quebrada La Bijagua, el perfilamiento del material depositado y las labores de recuperación ambiental en dicha área de exclusión.
b. Presentar los permisos o autorizaciones ambientales mediante los cuales se realizó el desvío y canalización de la quebrada La Bijagua, en las inmediaciones de las coordenadas planas origen único nacional N. 1689630.24 y E. 4592745.92
SOCIAL
PQRS:
98 PQRS
96 QRS Cerradas
2 PQRS en trámite para cierre :No.92 - No. 98
PARTICIPACION CIUDADANA -
Asistencia a Mesa de diálogo participativa-Contraloría: 10/07/2025 3:00 p.m. en la vereda Campucana- Avance del Contrato de obra
Solicitud gestor técnico del proyecto: Compartir a través de correo electrónico actas, con el fin de revisar, atender y realizar seguimiento a compromisos asumidos por la entidad
VEEDURIA CIUDADANA
Comité con la veeduría Resolución No 014 del 13 de abril de 2021 programado para el 12 de agosto 2025
CONSULTA PREVIA:
Ruta Metodológica
Comunidad Indígena Kamentsá Biya de Sibundoy.
EL 12 Y 14 se desarrollaron mesas de trabajo en modalidad virtual, espacio que contó con asistencia y participación de contratista-Consultora, Interventoría y Gobernador Taita Justo Juagibioy junto vocera del cabildo Sra Ángela Isabel España Pasuy, donde se presentó ajustes en costos y actividades de la ruta metodológica, la cual pasa a ser objeto de revisión y validación por parte de la asamblea del cabildo Biya.
Comunidad Indígena Kamentsá Inga de San Francisco. Programada reunión para la próxima semana en la cual se desarrollará tercer y último avance en el cual el cabildo inga hará presentación de Ruta Metodológica como producto final del acta de acuerdo.
INVIAS -DERECHO DE PETICIÓN EXGOBERNADOR INDÍGENA WALTER LEANDRO CHINDOY:
Se dio trámite a derecho de petición, elaborando insumo en calidad de borrador enviado a la Entidad para surtir proceso interno y dar alcance total al dp, profundizando en temas relacionados con: Cumplimiento a la Res. 1188 de 2021, solicitud de copia reunión coordinación y preparación res. 1188 de 2021, avance proceso de Consulta Previa y explicación del alcance de los dos actos administrativos (res 1188 y Res. 0172 de 2025y explicación del alcance de los dos actos administrativos (res 1188 y Res. 0172 de 2025.
REUNIÓN PREVIA DE COORDINACIÓN Y PREPARACIÓN DANCP:
Teniendo como concepto orientador emitido por personal de la DANCP en la reunión del día miércoles 8 de julio, espacio del cual asistieron consultora B2G de Construcciones el Cóndor que lidera proceso consultivo junto a profesional social de apoyo de la SS-INVIAS Dra Catalina Beltrán, donde se abordaron temas específicos como la operatividad de los actos administrativos emitidos por la DANCP como la resolución 1188 y 0172, concluyendo que el INVIAS tramite documento ante la DANCP definiendo la operatividad de la resolución 1188.
Desde ese punto se han coordinado mesas de trabajo entre la SS-Dirección territorial, Interventoría y contratista en torno a la búsqueda de alternativas que justifique la operatividad de la resolución 1188 a favor del proyecto en lo que estima precisamente a nivel consultivo con las comunidades, es así que la conclusión de estos espacios se concentra en la solicitud hecha por el gestor técnico Ing. Miguel Ángel Guales, relacionada en que interventoría realice mesa s de trabajo internas con el contratista para integrar alternativas y haga única presentación a través de un documento borrador para que la SS estudie ,analice y determine viabilidad de dicha propuesta para proceder ante la DANCP, ya que la fecha estimada para la reunión de preparación y coordinación es el 22 de julio de 2025 y para este espacio se requiere de manera indispensable acompañamiento por parte del INVIAS.
CONSULTA PREVIA
RUTA METODOLOGICA
Comunidad Indígena Kamentsá Biya de Sibundoy.
12-14/07/2025: reunión para presentar ajustes de la RM- se va a validar con la asamblea.
Comunidad Indígena Kamentsá Inga de San Francisco. A la espera de presentación de Ruta Metodológica por parte del Cabildo.
INVIAS -Derecho de petición exgobernador indígena Walter Leandro Chindoy .
15/07/2025: reunión SS, INVIAS, Interventoría, contratista revisión de certificaciones procedencia de CP.
Reunión de coordinación y preparación: 22 de julio de 2025-indispensable representante del **INVIAS**
Antes del 22de julio se tiene qué enviar comunicado por parte del INVIAS a la DANCP frente a la operatividad de la resolución 1188 de 2022 y CP.

ACTIVIDADES SST

- Inspección equipos para atención de emergencias
- Pausas activas en frentes de obra
- Charlas SST al personal de obra.
- Inducciones en seguridad y salud en el trabajo
- Entrega de elementos de protección personal
- Reunión COPASST
- Acompañamiento y supervisión en tareas de alto riesgo

ARQUEOLOGÍA

Se llevó a cabo actividades de monitoreo y verificación arqueológica durante las diferentes excavaciones y remociones de suelos en los siguientes sectores:

- Entre el Km10+630 excavación manual para la construcción de la cuneta de coronación.
- Entre el Km11+520 al Km11+530 se realizó excavación para adecuación de la terraza.
- Entre el Km11+430 se realizó excavación manual para la construcción de los caisson del muro 7.

Para este periodo, dentro del programa de arqueología pública, se han adelantado actividades relacionadas con las inducciones al personal que ingreso nuevo a la obra.

El 10 de julio se realizó una socialización en el Centro Educativo Rural Pueblo Viejo - sede San Antonio.

El 12 de julio se realizó capacitación con los colaboradores en el frente de obra.

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 10 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 las ofertas formales de compra.

N°	FICHA PREDIAL	MAT. INMOBILIARIA	ABSCISA INICIAL	ABSCISA FINAL	ÁREA DE TERRENO ESTIMADA REQ.	Estado	% avance Anterior	% avance actual
1	260-ID-T4-CMMVSFM	440-16413	K10+021.90 I	K10+035.70 I	0 Ha+ 500,67 m²	Minuta de escritura con vistos buenos de conformidad por la territorial de INVIAS Putumayo	73%	73%
2	264-SP-ID	440-14323	K9+315,65 I	K9+715,82 I	0 Ha + 5802.01 m²	Predio Adquirido A Favor De INVIAS Mediante Escrituras Pública De Compraventa No. 1122 del 02-09-2024 Y Pagado El 100%, Se Radico Ante El IGAC Solicitud Asignación Cedula Catastral Independiente	100%	100%
3	264A-ID-T4-CMMVSFM	440-66137	K9+286.83 I	K9+315.65 I	0 Ha + 0536.20 m²	Publicada en la página web de la entidad la notificación por aviso de la Resolución de Expropiación número 1712 DEL 20-MAY-2024 , a la espera de constancia de ejecutoria.	62%	62%
4	264B-T4-CMMVSFM	N.A	K9+315.65	K9+407.93	N.A	Mejoras Adquiridas A Favor De INVIAS Y Pagado El 100%	100%	100%
5	285-SP-I	440-49052	K 7+133,33 I	7+484,40 I	0 Ha + 4186.27 m²	Predio Adquirido A Favor De INVIAS Mediante Escrituras Pública De Compraventa No. 1125 Del 02-09-2024 Y Pagado El 100%, Se Radico Ante El IGAC Solicitud Asignación Cedula Catastral Independiente	100%	100%
6	286-SP-ID	440-52636	K 6+539,63 D	K 7+066,67 I	1Ha +2661.23 m²	Oferta formal de compra notificada y aceptada, se radico en la ORIP la inscripcion de oferta, y en elaboración minuta de escritura.	54%	54%
7	288-SP-ID	440-3969	K 6+300,51 I	K 6+538,84 I	0 Ha +2002.92 m²	Predio Adquirido A Favor De INVIAS Mediante Escrituras Pública De Compraventa No. 1154 del 06-09-2024 Y Pagado El 100%, Se Radico Ante El IGAC Solicitud Asignación Cedula Catastral Independiente	100%	100%
8	314-ID-T4-CMMVSFM	440-35538	K3+116,83 D	K3+129,28 D	0 Ha +0255.77 m2	En publicación de la página web de la entidad la notificación por aviso de la Resolución de Expropiación, a la espera de constancia de ejecutoria.	62%	62%
9	338-D	440- 8790	K2+339.71 D	K2+378.48 D	0 Ha +0431.63 m²	Minuta de escritura con vistos buenos de conformidad por la territorial de INVIAS Putumayo	73%	73%
10	355D	440-17395	k2+117.09	k2+167.64	0 Ha +00356.66 m²	El 13/05/2025 la SS de INVIAS remite el alcance a la oferta formal de compra, se remitió a la Gobernación citación para notificación de Oferta Formal de Compra. (Recibido Radicado PQRD - 20250610-E-003300)	46%	46%

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

En consideración el diseño Geométrico PRELIMINAR 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 del 17 de enero de 2023, la SS de INVIAS emitió el visto bueno de no objeción **AL ESTUDIO DEL DIAGNOSTICO PREDIAL Y ESTUDIO DEL SECTOR DEL TRAMO 3.**

Gestor de Proyecto requiere para el próximo comité que se entregue un informe del avance en la gestión predial del señor Carlos Córdoba.

N°	FICHA PREDIAL	MAT. INMOBILIARIA	ABSCISA INICIAL	ABSCISA FINAL	ÁREA DE TERRENO ESTIMADA REQ.	Estado
1	313-I-T4-CMMVSFM:	440-78570	K3+126.33 I	K3+133,50 I	0.003142	Oferta formal de compra notificada y aceptada, en inscripcion de oferta, y en elaboración minuta de escritura.
2	315-I-T4-CMMVSFM:	440-78569	K3+102.56 I	K3+126,33 I	0.026867	Oferta formal de compra notificada y aceptada, en inscripción de oferta, y en elaboración minuta de escritura.
3	001-ID-T3-CMMVSFM:	N.A	10+504.48 I	10+751.99 I	1.999545	El 26/05/2025 la SS de INVIAS mediante el comunicado No. 2025S-VBOG-034357 emite los vistos buenos de conformidad para los Insumos técnicos, el 03-70-2025 Interventoría remite observaciones a los insumos jurídicos (Diagnostico Jurídico)
4	002-ID-T3-CMMVSFM:	N.A	10+753.63 I	11+101.14 I	1.986527	El 26/05/2025 la SS de INVIAS mediante el comunicado No. 2025S-VBOG-034357 emite los vistos buenos de conformidad para los Insumos técnicos, el 03-70-2025 Interventoría remite observaciones a los insumos jurídicos (Diagnostico Jurídico)

VARIOS

AUDIENCIA PÚBLICA CON REPRESENTANTE A LA CÁMARA

Gestor de Proyecto requiere acompañamiento de Interventoría para la Audiencia Pública convocada por el Representante a la Cámara John Fredy Valencia, para el día 17/07/25 donde se evaluará el desarrollo de los proyectos viales en el Departamento del Putumayo, con participación de Ministerio de Transporte, ANI e INVIAS.

REPORTE CONTINGENCIA EXTERNALIDAD K10+950 M.D.

Profesional ambiental de Interventoría recomienda al Contratista reportar como contingencia externa el evento ocurrido el día 02/07/25 en el K10+950, mediante avalancha de lodos desde la corona de la montaña, la cual presenta intervención antrópica y del cual se ha avanzado en el monitoreo permanente. Gestor de proyecto propone que se realice una mesa técnica entre Contratista e Interventoría a fin de definir la procedencia de ejecutar el mencionado reporte.

COMPROMISOS PACTADOS	FECHA DE CUMPLIMIENTO (Día /Mes / Año)	RESPONSABLES
1. Radicación solicitud revisión fórmula modelo financiero uso de opción Construcciones el Cóndor S.A.	31/07/2025	Contratista
2. Mesa de trabajo conjunta para revisión estado planos definitivos puente Campucanita	16/07/2025	Contratista - Interventoría
3. Radicación documentación ajustada solicitud creación bolsa ambiental	18/07/2025	Contratista - Interventoría
4. Remisión informe sondeos K14+000 tramo 3 para evaluación de geólogo especialista Interventoría	16/07/2025	Contratista
5. Inspección conjunta muestras material exploración geotécnica K14 a mayores	11/08/2025	Contratista - Interventoría
6. Revisión Precio Unitario Espejos Seguiridad Víal	24/07/2025	Contratista - Interventoría
7. Remisión atención a observaciones taludes T16 a T20	1/08/2025	Contratista
8. Remisión conceptos con observaciones taludes 13 y 13N	24/07/2025	Interventoría
9. Atención observaciones taludes 13 y 13N	1/08/2025	Contratista
10. Remisión observaciones estructuras y fundaciones puentes Y4, Y5 y Y6.	24/07/2025	Interventoría
11. Atención observaciones estructuras y fundaciones puentes Y4, Y5 y Y6	1/08/2025	Contratista
12. Mesa de Trabajo revisión y concertación propuesta técnica y financiera atención afectación punto crítico PR75+400	24/07/2025	Contratista - Interventoría
13. Remisión volumenes socio predial y ambiental primer km tramo 3	21/07/2025	Contratista
14. Mesa de trabajo revisión reporte de contingencia externa evento K10+950	21/07/2025	Contratista - Interventoría

FECHA PRÓXIMO COMITÉ DE OBRA 23/07/2025
(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 GUACALES DÍAZ	GESTOR TÉCNICO	INVIAS	PRESENCIAL
CÉSAR GONZÁLEZ ERAZO	RESIDENTE TÉCNICO	CONSORCIO REACTIVACIÓN PUTUMAYO	PRESENCIAL
OSCAR LISANDRO PASTRANA	LIDER DE INTEGRACIÓN	CONSORCIO REACTIVACIÓN PUTUMAYO	PRESENCIAL
JOHANA GÓMEZ BARCO	PROFESIONAL AMBIENTAL	CONSORCIO REACTIVACIÓN PUTUMAYO	VIRTUAL
ALEJANDRA ACOSTA	PROFESIONAL SOCIAL	CONSORCIO REACTIVACIÓN PUTUMAYO	PRESENCIAL
JUAN GABRIEL OCHOA CORREA	DIRECTOR DE OBRA	CONSTRUCCIONES EL CÓNDOR S.A.	PRESENCIAL
DIANA FERNANDA ALVEAR	OFICINA TÉCNICA	CONSTRUCCIONES EL CÓNDOR S.A.	PRESENCIAL
DEIBER BERTEL PATERNINA	PROFESIONAL AMBIENTAL	CONSTRUCCIONES EL CÓNDOR S.A.	PRESENCIAL
EDITH HERNANDEZ	PROFESIONAL SOCIAL	CONSTRUCCIONES EL CÓNDOR S.A.	PRESENCIAL
MARIA ALEJANDRA GARCÍA	ARQUEÓLOGA	CONSTRUCCIONES EL CÓNDOR S.A.	VIRTUAL
STIVEN CAÑAVERAL	COORDINADOR SST	CONSTRUCCIONES EL CÓNDOR S.A.	PRESENCIAL
NATALIA RIVERA	COORDINADORA DE DISEÑOS	CONSTRUCCIONES EL CÓNDOR S.A.	VIRTUAL

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

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA ACTA DE COMITÉ DE OBRA	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-14-FR-1
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

Registro de Asistencia Comité Semanal N. 145

FECHA 16/07/25 (Día / Mes / Año)

LA PRESENTE ACTA DE COMITÉ DE OBRA ES LEÍDA EN SU INTEGRIDAD ANTES DE LA SUSCRIPCIÓN POR LOS PARTICIPANTES:

NOMBRE DEL PARTICIPANTE	CARGO	EMPRESA / ENTIDAD	FIRMA
Oscar Sarmiento	Res. Obra	C. CONDOR	
Diana Fernanda Alvear	ing ofic. de proyectos	C. condor	
Juan Cabrinodoba	Director	C. Condor	
Fernando Martinez	Esp Geotecnia	C. Condor	
Miguel Angel Cordero Diaz	Gerente técnico	INVIAS	
Ma Alejandra Acosta B	Prof Social.	CRP	
OSCAR L. PASTRANA A	LIDER I	CRP	
Wilmer Stiven	Prof SST	C condor	
Cesar Gonzalez B	RESIDENTE	CRP	

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

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA ACTA DE COMITÉ DE OBRA	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-14-FR-1
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

REGISTRO ASISTENCIA COMITÉ SEMANAL N°146 SEGUIMIENTO CTO 964-2021 FECHA 23/07/2025 (Día / Mes / Año)

LA PRESENTE ACTA DE COMITÉ DE OBRA ES LEÍDA EN SU INTEGRIDAD ANTES DE LA SUSCRIPCIÓN POR LOS PARTICIPANTES:

NOMBRE DEL PARTICIPANTE	CARGO	EMPRESA / ENTIDAD	FIRMA
Fernando Martinez	Esp Geotecni	El Condor	
Javier Bustamante	D. Tecnico	INVIAS	
Wbaimar Carvajal	Prof SST	el condor	
Elias Perez Salcedo	Aux. Tecnico predial	C. EL CONDOR SA	
Miguel Angel Salcedo V.	Gestor tecnico	INVIAS	
Edith Hernandez	R Social	Condor	
Diana Fernanda Alvear	Ing. Ofc. de proyectos	Condor sa.	
JEYBER BERTEL P.	R. AMBIENTAL	CONDOR	JEYBER B.

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

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS **PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE** **MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA** **ACTA DE COMITÉ DE OBRA**	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-14-FR-1
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	1

FECHA: 1/08/2025 (Día / Mes / Año)

(Este formato aplica únicamente para Comité de Obra)

ACTA DE COMITÉ DE OBRA No. **147**
(La numeración será consecutiva)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE MODERNIZACIÓN DE CARRETERAS NACIONALES **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. Radicación solicitud revisión fórmula modelo financiero uso de opción Construcciones el Cóndor S.A.	31/07/2025	Contratista	EN ESTE COMITÉ
2. Inspección conjunta muestras material exploración geotécnica K14 a mayores	11/08/2025	Contratista - Interventoría	DENTRO DEL PLAZO
3. Revisión Precio Unitario Espejos Seguiridad Vial	24/07/2025	Contratista - Interventoría	CUMPLIDO
4. Remisión atención a observaciones taludes T16 a T20	1/08/2025	Contratista	EN ESTE COMITÉ
5. Remisión conceptos con observaciones taludes 13 y 13N	24/07/2025	Interventoría	CUMPLIDO
6. Atención observaciones taludes 13 y 13N	1/08/2025	Contratista	EN ESTE COMITÉ
7. Remisión observaciones estructuras y fundaciones puentes Y4, Y5 y Y6.	24/07/2025	Interventoría	CUMPLIDO
8. Atención observaciones estructuras y fundaciones puentes Y4, Y5 y Y6	1/08/2025	Contratista	EN ESTE COMITÉ
9. Mesa de Trabajo revisión y concertación propuesta técnica y financiera atención afectación punto crítico PR75+400	24/07/2025	Contratista - Interventoría	EN ESTE COMITÉ
10. Remisión volumenes socio predial y ambiental primer km tramo 3	26/07/2025	Contratista	CUMPLIDO
11. Mesa de trabajo presencial en INVIAS con especialistas en hidráulica, hidrología y socavación de Contratista e Interventoría. Participa director territorial y gestor de proyecto.	23/07/2025	Contratista - Interventoría - INVIAS	CUMPLIDO
12. Comité ambiental tema : acta de oralidad ANLA.	24/07/2025	Contratista - Interventoría - INVIAS	CUMPLIDO
13. Mesa de Trabajo con MININTERIOR. Tema: Acumulación de resoluciones de procedencia.	29/07/2025	Contratista - Interventoría - INVIAS	CUMPLIDO
14. Remisión concepto Interventoría Acumulación de resoluciones de procedencia ajustado según requerimiento de la Entidad.	23/07/2025	Interventoría	CUMPLIDO
15. Socialización cronograma modificación ante ICANH área Arqueología	30/07/2025	Contratista	CUMPLIDO

TEMAS A DESARROLLAR EN EL PRESENTE COMITÉ DE OBRA

1. Verificación Cumplimiento de compromisos
2. Presentación Avance de las obras
3. VARIOS

DESARROLLO DEL COMITÉ

Presentación de los profesionales que participan en el comité por parte de Contratista, Interventoría e INVIAS.

VERIFICACIÓN CUMPLIMIENTO DE COMPROMISOS

1. Radicación solicitud revisión fórmula modelo financiero uso de opción Construcciones el Cóndor S.A.

El Contratista indica que radicará lo enunciado el día 05/08/25.

2. Inspección conjunta muestras material exploración geotécnica K14 a mayores

El compromiso se encuentra dentro del plazo pactado. Se mantienen las fechas pactadas.

3. Revisión Precio Unitario Espejos Seguiridad Vial

Contratista e Interventoría adelantaron revisión preliminar conjunta del precio unitario propuesto. Pendiente aporte de cotizaciones y especificaciones, además de la propuesta de otros items complementarios.

4. Remisión atención a observaciones taludes T16 a T20

Contratista indica que radicará las observaciones al talud T16 durante la presente jornada. Radicará observaciones a los taludes T17 a T21 antes del día 07/08/25.

5. Remisión conceptos con observaciones taludes 13 y 13N

Cumplido.

6. Atención observaciones taludes 13 y 13N

Contratista indica que radicará observaciones a los taludes 13 y 13N antes del día 07/08/25.

7. Remisión observaciones estructuras y fundaciones puentes Y4, Y5 y Y6.

Cumplido. Se remitió concepto de aprobación al puente Y4.

8. Atención observaciones estructuras y fundaciones puentes Y5 y Y6

Contratista indica que radicará observaciones a los estructuras y fundaciones de puentes Y5 y Y6 antes del 07/08/25.

9. Mesa de Trabajo revisión y concertación propuesta técnica y financiera atención afectación punto crítico PR75+400

Interventoría informa que no se ha realizado la mesa de trabajo pactada y socializa el informe de diagnóstico remitido por el Contratista, en el cual expone la complejidad de los puntos identificados en el PR75+400, PR75+475 y PR76+300, de la vía existente San Francisco - Mocoa.

10. Remisión volumenes socio predial y ambiental primer km tramo 3

El Contratista remitió los volúmenes enunciados. La Constructora emitirá subsanación a observaciones el día 04/08/25 para el volúmen socio predial. Para el volúmen ambiental Interventoría presentará observaciones el día 05/08/25.

11. Mesa de trabajo presencial en INVIAS con especialistas en hidráulica, hidrología y socavación de Contratista e Interventoría. Participa director territorial y gestor de proyecto.
Cumplido. Pendiente propuesta de manejo de aguas de escorrentía en el sub sector intervenido del tramo 3 K10+518 - K11+600. Para el siguiente comité se espera la definición de la fecha de entrega de la propuesta.
12. Comité ambiental tema : acta de oralidad ANLA.
Cumplido. Profesional ambiental de Interventoría expone lo tratado durante la mencionada mesa de trabajo.
13. Mesa de Trabajo con MININTERIOR. Tema: Acumulación de resoluciones de procedencia.
Cumplido. Se socializará lo pertinente durante la exposición del área transversal correspondiente. Durante el próximo comité se informará lo pertinente.
14. Remisión concepto Interventoría Acumulación de resoluciones de procedencia ajustado según requerimiento de la Entidad.
Cumplido. Interventoría remitió el concepto inicial y el concepto ajustado según requerimiento de la Entidad.
15. Socialización cronograma modificación ante ICANH área Arqueología
Se presentan dificultades logísticas con la comunicación virtual de la profesional predial que impiden la exposición del tema.
PRESENTACIÓN DE AVANCE DEL CONTRATO POR PARTE DEL CONTRATISTA
Residente de Interventoría expone en términos generales los frentes activos de obra, la cantidad de equipos disponibles y averiados, el personal en obra y las condiciones particulares que se han presentado durante la semana evaluada.
Talud K10+820-K10+870 Talud 3
Talud 3, Km 10+840
Estabilización de talud, terraza 2:
• Perforación e inyección anclajes y pernos autoperforantes.
• Excavación en material común, aproximación a rasante
Talud K10+870-K10+970 Talud 4
Talud 4, Km 10+910
Estabilización de talud,
• Vaciado de dados in situ e instalación de formaleta para construcción de dados.
• Instalación de concreto lanzado.
Interventoría requiere al Contratista emitir concepto técnico de especialista en geotecnia a fin de establecer la necesidad de colocar la fila E de pernos sobre el mencionado talud, toda vez que el diseño implementado deja una franja inferior de aprox 3,5 m de altura sin elementos de estabilización. Se espera el concepto para revisión de especialista de Interventoría.
Talud K11+445-K11+580 Talud 9
Talud 9, Km11+500
Estabilización de talud, terraza 2, terreno natural:
• Perforación anclajes activos terraza 2 y terreno natural.
• Inyección, construcción dados in situ y tensionamiento.
• Avance de excavación talud 9B y desalojo de material.
Muro 4 K10+999.64-K11-049.45
Muro 4, Km11+010
Sistema de contención:
• Vaciado de vástago, primera etapa módulo 3.
• Vaciado de viga cabezal módulo 4.
• Excavación modulo superficial
• Construcción dentellón.
Muro 6 K11+240.15-K11+281.22
Muro 6, Km11+260
Sistema de contención:
• Construcción cimentación profunda, avance en Caisson.
• Vaciado de núcleo Caisson 3 y 1
Obras varias trampolín
CONSTRUCCION DE GAVIONES PR80+105
Ø Limpieza para armado de gaviones
Ø Revestimiento en concreto de muro gavión
Ø Armado muro de gaviones
Ø Atención a emergencia vía alterna en Santiago Putumayo. Retiro de material contaminado. Adición de material en puntos críticos. Conformación de vía alterna en Santiago Putumayo.
Ø Remoción de derrumbe: PR72+700 - PR73+050 - PR72+000 - PR72+600
Estado financiero del contrato con base en el acta parcial No 49.
Interventoría informa que, una vez conciliada el acta parcial de obra No 49, corerspondiente al mes de julio de 2025, el contrato 964 registra un desvío negativo de 0,20 %, toda vez que se programa un acumulado en obra básica de $ 114.535.039.380 (23,69 %), mientras que se calcula un acumulado ejecutado de $ 113.562.054.380 (23,49 %).
Al respecto, una vez se radique la mencionada pre acta parcial ante el Instituto, Interventoría emitirá un comunicado para reportar la alerta correspondiente y requerir la adopción inmediata del plan de choque que permita incrementar la facturación y cumplir lo programado durante los meses agosto a diciembre de 2025.
Residente de Obra indica que se está vinculando maquinaria, logística y personal a fin de intervenir el talud 13 (K11+590 - K11+680), se está localizando el eje del puente Y4 (K11+683 - K11+728), se adelanta la excavación para cimentación profunda de muro de cierre puente Campucana (K10+518 - K10+531,5), continuar con estabilización de taludes e iniciar la excavación para cimentación profunda del muro C.P. M8 (K11+535 - K11+587).
ESTUDIOS Y DISEÑOS
Se inicia armado de equipo para iniciar perforaciones ingresando por frente San Francisco.
3 perforaciones por túnel (portal entrada, intermedia, portal salida).
Seguimiento Cronograma actividades E&D
Versión actualizada en revisión
TRAMO 2. K13+600
– K23+000
Avance Programado (29/07/2025) : 27%
Avance Ejecutado (29/07/2025) :33,05 %.
Importante mencionar, que este avance se está presentando con el cronograma inicial. El cronograma actualizado se encuentra en revisión por Interventoría.
AVANCE AMBIENTAL
REPORTE DE CONTINGENCIAS
• Reporte parcial de la contingencia 9 (Camino Sachamate) con número de seguimiento vital 7300089092244725038 el día 25 de julio de 2025.
SOCIAL
PQRS:
100 PQRS
98 QRS Cerradas
2 PQRS en trámite para cierre: No. 99 - No. 100
PQRs No. 99

En atención a PQRs interpuesta por el Sr Roberto Ordoñez –residente propietario en Vereda Campucana, el día sábado 19 de julio se realizó visita de verificación en el predio contando con partes involucradas, propietario manifiesta que: al lado de la vivienda se encuentra un cuerpo de agua que aumento el caudal de la corriente y qué presenta contaminación, indicando qué las dos situaciones se generaron a causa de los trabajos adelantados en la vía, además solicita qué en el diseño hidráulico se tenga en cuenta la ubicación de un nacedero de agua qué se encuentra cerca de su vivienda, para evitar que se construya paralelo una obra y qué el descole canalice las aguas hacía el mismo e indica que en el K 11+00 se presenta un deslizamiento afectando algunas mejoras.

Por lo tanto personal de obra e interventoría evaluará solicitudes y procederá a emitir concepto.

PQRS No. 100

En atención a PQRs interpuesta por el Sr Carlos Córdoba-mejoratario de predio y usuario de la vía-Vereda campucana, el día jueves 31 de julio se realizó visita de verificación junto a personal técnico de obra e interventoría, el mejoratario presentó solicito de retiro de Retirar escombros cerca al K 10+750 "trincho" el cual está ubicado en acceso peatonal a predio, además solicitó mejorar otro punto de acceso a predio favoreciendo las condiciones de accesibilidad en el K10+600 (puente campucanita) y canalizar el agua cerca al muro 10+750-construcción de disipador o medida que minimice la caída del agua, se evaluará solicitud y proceder a emitir concepto.

Se reitera la necesidad de avance en la gestión predial, ya que las pqrs provenientes del mejoratario apoderado son reincidentes semanalmente.

FICHA GS3 CAPACITACIÓN PERSONAL DE OBRA:

Se desarrolló el sábado 26 de julio por parte de profesional social de obra, capacitación al personal vinculado desarrollándose el tema: Paternidad responsable, actividad desarrollada en el frente de obra-Vereda campucana y procesos de inducción a personal que ingresa al proyecto.

APROBACION POR PARTE DE LA SS-INVIAS PRE ACTA INVERSION SOCIAL No. 48 EL 29 DE JULIO A TRAVES DEL COUNICADO 2025S-VBOG-053535.

COMPROMISOS MESA DE DIALOGO PARTICIPATIVA-CGR-VEEDURIA CIUDADANA 10 DE JULIO

Se mencionan compromisos plasmados en acata previamente compartida al gestor técnico del proyecto, con el fin de revisar alcances y responsables de los compromisos, ya que persiste la intensión de la entidad en dar atención a los mismo, por lo tanto gestor técnico del proyecto Ing. Miguel Ángel Guacales, solicita al contratista e interventoría insumos para tal fin, definiendo fechas de cumplimiento no superiores al próximo comité de obra de seguimiento semanal.

CONSULTA PREVIA:

Ruta Metodológica

Comunidad Indígena Kamentsá Biya de Sibundoy.

Se realizó reunión presencial el 24 de Julio de 2025 entre el Gobernador Taita Justo Juagibioy, contratista-consultora e interventoría, el Gobernador manifestó que la Ruta Metodológica y el costo se socializarían en asamblea el día 27/07/2025 y se está a la espera acta de la reunión y pronunciamiento del mismo.

Comunidad Indígena Kamentsá Inga de San Francisco

Se adelantó reunión presencial el día jueves 24 de Julio de 2025, espacio en el cual el equipo base del cabildo responsable de la implementación de la propuesta para elaboración de ruta metodológica socializaron actividades de la Ruta sin costos, ni tiempos, lo cual no fue aceptado por parte del contratista ni interventoría para proceder al tercer y último el desembolso y que el objetivo de este último avance según acta de acuerdo firmado por las partes, sería la presentación y entrega de Ruta Metodológica como producto final.

Equipo base del cabildo ante los pronunciamientos del contratista e interventoría, asumen compromiso de trasladar información a la asamblea y efectuar pronunciamiento sin definir fecha del mismo.

REUNIÓN PREVIA DE COORDINACIÓN Y PREPARACIÓN DANCP:

Conclusiones reunión de coordinación y preparación DANCP 29/07/2025

1. No se da por surtida la etapa de coordinación y preparación. esto se realiza en el sentido que la reunión se convoco bajo el código interno de proyecto de la DANCP PROY-03334, dejando por fuera la ST-1188 la que implicaría que tener un código de proyecto diferente en la entidad. La manera de evidenciar
2. Se refiere por parte de la DANCP la necesidad que INVIAS como dueño del proyecto y titular de la ST-1188, remita a la DANCP secretaria técnica, con copia al
3. INVIAS antes del 08 de agosto de 2025, presentará una solicitud formal de acumulación de procesos ante la subdirección técnica de la DANCP. una vez se reciba y analice la respuesta oficial, se determinará cómo avanzar con los procesos de Consulta Previa PROY-2174 y PROY-3341

Ante la presentación de conclusiones, el gestor técnico del proyecto asumió compromiso de gestionar la radicación del concepto ante la DANCP averiguando en su gestión que dependencia asumiría la responsabilidad por parte de INVIAS, con fecha límite el 8 de agosto.

ARQUEOLOGÍA

Se llevó a cabo actividades de monitoreo y verificación arqueológica durante las diferentes excavaciones y remociones de suelos en los siguientes sectores:

- Entre el Km11+580 al Km11+610 remoción de capa vegetal y excavación conformación de la vía de acceso al talud y kilómetros mayores.
- Entre el Km11+040 al Km11+050 se realizó excavación para adecuación del área.
- En el Km11+430 se continuaron las actividades excavación manual para la construcción de los caisson del muro 7.
- Para este periodo, dentro del programa de arqueología pública, se han adelantado actividades relacionadas con las inducciones al personal que ingreso nuevo a la obra.

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 10 pasivos prediales derivados del Contrato No 407 del 2010, a la fecha se tiene que los 10 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 las ofertas formales de compra.

N°	FICHA PREDIAL	MAT. INMOBILIARIA	ABSCISA INICIAL	ABSCISA FINAL	ÁREA DE TERRENO ESTIMADA REQ.	Estado	% avance Anterior	% avance actual
1	260-ID-T4-CMMVSFM	440-16413	K10+021.90 I	K10+035.70 I	0 Ha+ 500,67 m²	Minuta de escritura con vistos buenos de conformidad por la territorial de INVIAS Putumayo	73%	73%
2	264-SP-ID	440-14323	K9+315,65 I	K9+715,82 I	0 Ha + 5802.01 m²	Predio Adquirido A Favor De INVIAS Mediante Escrituras Pública De Compraventa No. 1122 del 02-09-2024 Y Pagado El 100%, Se Radico Ante El IGAC Solicitud Asignación Cedula Catastral Independiente	100%	100%
3	264A-ID-T4-CMMVSFM	440-66137	K9+286.83 I	K9+315.65 I	0 Ha + 0536.20 m²	Publicada en la página web de la entidad la notificación por aviso de la Resolución de Expropiación número 1712 DEL 20-MAY-2024 , a la espera de constancia de ejecutoria.	62%	62%
4	264B-T4-CMMVSFM	N.A	K9+315.65	K9+407.93	N.A	Mejoras Adquiridas A Favor De INVIAS Y Pagado El 100%	100%	100%
5	285-SP-I	440-49052	K 7+133,33 I	7+484,40 I	0 Ha + 4186.27 m²	Predio Adquirido A Favor De INVIAS Mediante Escrituras Pública De Compraventa No. 1125 Del 02-09-2024 Y Pagado El 100%, Se Radico Ante El IGAC Solicitud Asignación Cedula Catastral Independiente	100%	100%
6	286-SP-ID	440-52636	K 6+539,63 D	K 7+066,67 I	1Ha +2661.23 m²	Oferta formal de compra notificada, aceptada y con inscripción antela ORIP, Minuta de escritura en revisión de Interventoría radicado 312-001-20250716000270.	58%	58%
7	288-SP-ID	440-3969	K 6+300,51 I	K 6+538,84 I	0 Ha +2002.92 m²	Predio Adquirido A Favor De INVIAS Mediante Escrituras Pública De Compraventa No. 1154 del 06-09-2024 Y Pagado El 100%, Se Radico Ante El IGAC Solicitud Asignación Cedula Catastral Independiente	100%	100%
8	314-ID-T4-CMMVSFM	440-35538	K3+116,83 D	K3+129,28 D	0 Ha +0255.77 m2	En publicación de la página web de la entidad la notificación por aviso de la Resolución de Expropiación, a la espera de constancia de ejecutoria.	62%	62%
9	338-D	440- 8790	K2+339.71 D	K2+378.48 D	0 Ha +0431.63 m²	Minuta de escritura con vistos buenos de conformidad por la Territorial de INVIAS Putumayo, en espera de Paz y Salvo Impuesto predial para radicar a Notaria.	73%	73%
10	355D	440-17395	k2+117.09	k2+167.64	0 Ha +00356.66 m²	El 13/05/2025 la SS de INVIAS remite el alcance a la oferta formal de compra, se remitió a la Gobernación citación para notificación de Oferta Formal de Compra. (Recibido Radicado PQRD - 20250610-E-003300) , en Notificación por aviso	46%	46%

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

En consideración el diseño Geométrico PRELIMINAR 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 del 17 de enero de 2023, la SS de INVIAS emitió el visto bueno de no objeción AL ESTUDIO DEL DIAGNOSTICO PREDIAL Y ESTUDIO DEL SECTOR DEL TRAMO 3.

N°	FICHA PREDIAL	MAT. INMOBILIARIA	ABSCISA INICIAL	ABSCISA FINAL	ÁREA DE TERRENO ESTIMADA REQ.	Estado
1	313-I-T4-CMMVSFM:	440-78570	K3+126.33 I	K3+133,50 I	0.003142	Oferta formal de compra notificada y aceptada, en inscripcion de oferta, y en elaboración minuta de escritura.
2	315-I-T4-CMMVSFM:	440-78569	K3+102.56 I	K3+126,33 I	0.026867	Oferta formal de compra notificada y aceptada, en inscripción de oferta, y en elaboración minuta de escritura.
3	001-ID-T3-CMMVSFM:	N.A	10+504.48 I	10+751.99 I	1.999545	El 26/05/2025 la SS de INVIAS mediante el comunicado No. 2025S-VBOG-034357 emite los vistos buenos de conformidad para los Insumos técnicos, el 03-70-2025 Interventoría remite observaciones a los insumos jurídicos (Diagnostico Jurídico)
4	002-ID-T3-CMMVSFM:	N.A	10+753.63 I	11+101.14 I	1.986527	El 26/05/2025 la SS de INVIAS mediante el comunicado No. 2025S-VBOG-034357 emite los vistos buenos de conformidad para los Insumos técnicos, el 03-70-2025 Interventoría remite observaciones a los insumos jurídicos (Diagnostico Jurídico)

ACTIVIDADES SST

- Capacitación brigada de emergencias
- Pausas activas en frentes de obra
- Charlas SST al personal de obra.
- Inducciones en seguridad y salud en el trabajo
- Entrega de elementos de protección personal

- Acompañamiento y supervisión en tareas de alto riesgo

VARIOS

COMPROMISOS COMITÉ CONTRALORÍA VEREDA CAMPUCANA

Gestor de proyecto solicita revisar los compromisos adquiridos durante la mesa de trabajo participativa con Interventoría, celebrada en la vereda Campucana, a fin de establecer compromisos de remisión como sigue:

Remisión por parte de Interventoría de APU Hidrosiembra.

Remisión por parte de Interventoría de Diseño geométrico avalado para tramos 2 y 3 proyecto Variante San Francisco - Mocoa.

Remisión por parte de Contratista de Informe reubicación epífitas vasculares y bromelias para tramos 2 y 3 proyecto Variante San Francisco - Mocoa.

Remisión por parte de Contratista de Informe estado documentación permisos ocupación de cauces vía acceso a escuela Campucana.

LIMPIEZA DE ALCANTARILLAS TRAMO 4

Interventoría reietra el requerimiento expreso en el sentido de que es necesario adelantar la limpieza manual de obras de drenaje transversal colmatadas en el sector 4, las cuales presentan obstrucción total por cuenta de la intensa ola invernal y los eventos extremos ocurridos durante la primera semana de julio. Contratista indica que no ha intervenido por la condición de seguridad del personal. Se compromete a iniciar labores de limpieza el día 05/08/25.

REUNIÓN CON MINISTERIO DE AMBIENTE TEMA: SUSTRACCIÓN DE RESERVA

Profesional ambiental de Interventoría indica que está programada una reunión con funcionarios del Ministerio de Ambiente, Contratista e Interventoría, a fin de exponer la conveniencia de que Bosques adopte el polígono que maneja ANLA y que está publicado en AGIL. También se expondrá el tema de las contingencias presentadas durante el periodo de ejecución y el seguimiento a los reportes correspondientes.

La reunión con el MAVDS se desarrollará el día 04/08/25 a las 3:00 p.m. Se convoca a una reunión preparatoria con Interventoría, Contratistas de contratos 1111 y 964 e INVIAS, a fin de unificar los criterios de socialización ante el Ministerio el día 04/08/25 a las 9:00 a.m.

RADICACIÓN COMUNICADO AL MINISTERIO DEL INTERIOR TEMA: ACUMULACIÓN DE RESOLUCIONES DE PROCEDENCIA

Durante el próximo comité semanal de seguimiento, Gestor de Proyecto socializará acerca del emisario del mencionado comunicado a la DANCP, sea la SS o la SMCN, relacionado con la acumulación de resoluciones de procedencia del contrato 964 y la fecha de radicación.

COMPROMISOS PACTADOS	FECHA DE CUMPLIMIENTO (Día /Mes / Año)	RESPONSABLES
1. Radicación solicitud revisión fórmula modelo financiero uso de opción Construcciones el Cóndor S.A.	5/08/2025	Contratista
2. Inspección conjunta muestras material exploración geotécnica K14 a mayores	11/08/2025	Contratista - Interventoría
3. Remisión atención a observaciones talud T16	1/08/2025	Contratista
4. Remisión atención a observaciones taludes T17 a T21	8/08/2025	Contratista
5. Remisión conceptos con observaciones taludes 13 y 13N	8/08/2025	Interventoría
6. Remisión observaciones estructuras y fundaciones puentes Y5 y Y6.	8/08/2025	Interventoría
7. Remisión subsanación observaciones volúmen socio predial primer km tramo 3	4/08/2025	Contratista
8. Remisión observaciones volúmen ambiental primer km tramo 3	5/08/2025	Interventoría
9. Remisión nota técnica fila E pernos talud 4 (K10+870 - K10+960)	4/08/2025	Contratista
10. Remisión a Gestor de proyecto APU Hidrosiembra.	6/08/2025	Interventoría
11. Remisión a Gestor de Proyecto de Diseño geométrico avalado para tramos 2 y 3 proyecto Variante San Francisco - Mocoa.	6/08/2025	Interventoría
12. Remisión a Gestor de Proyecto de Informe reubicación epífitas vasculares y bromelias para tramos 2 y 3 proyecto Variante San Francisco - Mocoa.	6/08/2025	Contratista
13. Remisión a Gestor de Proyecto de Informe estado documentación permisos ocupación de cauces vía acceso a escuela Campucana.	6/08/2025	Contratista
14. Remisión concepto estudio de títulos minuta Escritura 0286	4/08/2025	Interventoría
15. Inicio limpieza de alcantarillas tramo 4	5/08/2025	Contratista
16. Reunión con MINISTERIO DE AMBIENTE para tratar el tema de la unificación de polígonos entre ANLA y BOSQUES.	4/08/2025	Contratista - Interventoría - INVIAS

FECHA PRÓXIMO COMITÉ DE OBRA 6/08/2025
(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 GUACALES DÍAZ	GESTOR TÉCNICO	INVIAS	PRESENCIAL
MARÍA PLENDI MONTES	APOYO A LA GESTIÓN	INVIAS	VIRTUAL
JOSÉ IGNACIO CADENA LÓPEZ	DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	CONSORCIO REACTIVACIÓN PUTUMAYO	VIRTUAL
CÉSAR GONZÁLEZ ERAZO	RESIDENTE TÉCNICO	CONSORCIO REACTIVACIÓN PUTUMAYO	PRESENCIAL
OSCAR LISANDRO PASTRANA	LIDER DE INTEGRACIÓN	CONSORCIO REACTIVACIÓN PUTUMAYO	PRESENCIAL
JOHANA GÓMEZ BARCO	PROFESIONAL AMBIENTAL	CONSORCIO REACTIVACIÓN PUTUMAYO	PRESENCIAL
ALEJANDRA ACOSTA	PROFESIONAL SOCIAL	CONSORCIO REACTIVACIÓN PUTUMAYO	PRESENCIAL
OSCAR SAAVEDRA	RESIDENTE DE OBRA	CONSTRUCCIONES EL CÓNDOR S.A.	PRESENCIAL
DIANA FERNANDA ALVEAR	OFICINA TÉCNICA	CONSTRUCCIONES EL CÓNDOR S.A.	PRESENCIAL
DEIBER BERTEL PATERNINA	PROFESIONAL AMBIENTAL	CONSTRUCCIONES EL CÓNDOR S.A.	PRESENCIAL
EDITH HERNANDEZ	PROFESIONAL SOCIAL	CONSTRUCCIONES EL CÓNDOR S.A.	PRESENCIAL
FERNANDO MARTINEZ HUERTAS	GEOTECNISTA	CONSTRUCCIONES EL CÓNDOR S.A.	PRESENCIAL
MARIA ALEJANDRA GARCÍA	ARQUEÓLOGA	CONSTRUCCIONES EL CÓNDOR S.A.	VIRTUAL
STIVEN CAÑAVERAL	COORDINADOR SST	CONSTRUCCIONES EL CÓNDOR S.A.	PRESENCIAL

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

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA ACTA DE COMITÉ DE OBRA	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-14-FR-1
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

Registro Asistencia Comité Semanal N.147 c/to 964-21 FECHA 01/08/25 (Día / Mes / Año)

LA PRESENTE ACTA DE COMITÉ DE OBRA ES LEÍDA EN SU INTEGRIDAD ANTES DE LA SUSCRIPCIÓN POR LOS PARTICIPANTES:

NOMBRE DEL PARTICIPANTE	CARGO	EMPRESA / ENTIDAD	FIRMA
César González E.	Residente Interv.	C.R.P.	
Diana F Alvear F	Ing. Oficina de Proyec.	Condor Sa.	
JEYBER BENTEL P.	R. AMBIENTAL	CONDOR	
Edith Hernandez	R Social	Condor -	
Elias Perez C.	Aux. Predial	CONDOR SA	
Oscar J Sarmiento	Res. Obra.	C. CONDOR	
Fernando Martinez	Esp Geotecnia	C Condor	
Wbeymar Stevenson	Prof. SST	Construcciones	
Jhoana Gómez Barco	Profesional ambiental	CRP	
Maria Alejandra Acosta B.	Prof. Social.	CRP	
OSCAR PASTRANA	Líder Integración	CRP.	
Miguel Angel Guevara B	Gobernanza	INVIAS	

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

AVANCE DE OBRA

Durante el periodo julio de 2025 se avanzó en las siguientes actividades:

ACTIVIDADES EJECUTADAS DURANTE EL PERIODO EVALUADO

Sector 4 (K3+462 a K10+600):

• Puente Campucanita K10+588,62 - K10+617,4: Terminado

• Talud K9+930 – K10+030. Localización de puntos para perforación e instalación de drenes en talud adjunto a calzada (22 drenes, separación 5 metros) y en talud intermedio (11 drenes, separación 8 metros) abscisas: K9+922 a K10+026 margen izquierda.

• Muro de acompañamiento puente Campucana K10+530 MD: Localización de eje para caisson 2, 4 y 6 sobre excavación para armado primera formaleta en muro de contención cierre adjunto a eje 4 puente Campucana abscisa: K10+530 margen derecha.

Sector 3 (K10+600 a K22+708):

• Muro 3A (K10+640/706) MD: Muro terminado con barrera de protección tipo New Jersey h=1.17m. Pendiente diseño de muro de cierre del K10+706 a mayores.

• Muro 1 K10+792.36/835.03 MD: módulo 3 L=9.15 m, Instalado material de relleno en módulos 1, 2, 3 y se instaló tubería de alcantarilla. Pendiente construcción de módulo 4 y new jersey.

• Muro 2 K10+855,94 - K10+884,61 M.D: Módulos #2 y #3 lleno estructural conformación y compactación material a nivel de viga cabezal, capa 4 de 0.30 espesor por un ancho promedio 3 m

• Muro 3 K10+956,29 - K10+98978 M.D: Pendiente reinicio hasta perfilado de talud.

• Muro 4 K10+999.64 - K11+049.45 M.D: Módulo 2 (tipo M8 L=9.15 m): se realiza la fundición de la segunda elevación de vástago y se realiza la instalación de acero de new jersey. Módulo 3 (tipo M8 L=9.15 m): fundida la viga cabezal y se realiza la fundición de primera elevación de vástago. Módulo 4 (tipo M6 L=9.15 m): fundida la viga cabezal, se instalan acero de vástago. Módulo 5 (CS tipo M6 L=12.15 m), se realiza la excavación,

nivelación de piso, se instala solado, se arman acero de dentellón y se funde en concreto de 28 Mpa

• Muro 6 K11+240.15 - K11+281.22 M.D: Caissons h=17 m - Ø 1.50 m

Caisson #1: inicia figuración y amarre acero refuerzo fuste
Caisson #2: fundición de fuste h=17 m en concreto de 28 Mpa
Caisson #3: fundición de fuste h=17 m en concreto de 28 Mpa
Caisson #4: inicia figuración y amarre acero refuerzo fuste
Caisson #5: h.excavación=17,00 m (excavación, voladura)
Caisson #6: h.excavación=18,65 m (finaliza excavación)
Caisson #7: h.excavación=17,56 m (finaliza excavación)
Caisson #8: fundición de fuste h=17 m en concreto de 28 Mpa
Caisson #9: Fundido fuste h=17 m en concreto de 28 Mpa
Caisson #10: Fundido fuste h=17 m en concreto de 28 Mpa

• Muro 7 K11+430,62 - K11+460,01 M.D: Se avanza con la excavación manual para construcción de anillos de los caissons, diam= 1.50 m en el módulo 1

Caisson #1: h.excavación=8,0 m
Caisson #2: h.excavación=8.2 m

• Talud 1 K10+600/680 MI terraza 2 – Continúa la instalación de pernos auto perforantes y anclajes activos en zona adyacente a puente Campucanita – adicional al diseño. Terraza 2: llenado concreto (lechada) anclajes activos línea B#1, 2 línea C#1,2

• Talud 3 K10+790 - K10+870 M.I: (talud mixto) Terraza 2 - pernos auto perforantes (L=25 m) línea A #6-8-10-11-12-14-16-18, línea B # 1-3-5-6-8-10-12-14- 22-20-22-24 línea C # 2-4-6-8-10-11-12-14-16-26-28-30. Perforación anclajes activos (L=30 m): línea A # 3-5-7-9-13-15-17-, línea B # 2-4-7-9-11-13-15-21-23-25, línea C # 1-3-5-7-9-11-13-15-17-25-27-29. Concreto 280 kg/cm2 hormigonado dados en sitio línea A#7, 9, 13, 15, 17. Línea C#1, 3, 5, 7, 9, 13, 15,17 (dados de 1,20*1,10*0,30--,0,40*0,40*0,25)

• Talud 3 K10+790 - K10+870 M.D: terreno natural - se instalan canastas de acero y formaleta metálica para la construcción de dados en sitio línea A#1 - línea B#1 - línea C#1,2, 6,7,8,9,10,11 - línea D#5,6,7,8,9,10 - línea E#5,6,7,8,9 - línea F# 1 al 9

• Talud 4 (K10+870/970-) MI Talud inferior mixto: se llevan a cabo labores de colocación concreto 280kg/cm2 hormigonado dados en sitio Terraza #2- Línea D#21,25,31,45,47 - Línea C#2 - Línea A#40 / Terraza #1 - Línea F#40

• Talud 4 (K10+853/956-) MD Talud terreno natural: Pendiente terminar tensionamiento de anclajes de 40 Ton L=30 m

• Talud 5 (K10+970-K11+010) MI (talud inferior mixto): Continúan actividad de instalación de pernos auto perforantes (se instalan platinas) y anclajes activos. En sector de área ODT se realiza fundición de dados en sitio en las líneas A y B, y el posicionamiento del anclaje C4. Se realiza la instalación acero refuerzo canastilla para dados en sitio línea G#1, 3, 5, 7

• Talud 6 (K11+010/145) MI Talud inferior: talud terminado

• Talud 7 (K11+145/245) MI: Terraza 2, Terminado. En margen derecho terreno natural se realiza tensionamiento de anclajes en línea C

• Talud 7 (K11+245/275) MI: Terraza 2, Terminado

• Talud 8A (K11+270/360) MI: Terraza 4. Anclajes activos L=30 m- terminado instalación de anclajes y drenes.

• Talud 8B (K11+360/450) MI: terraza 4, Anclajes activos de 40 ton (L=30). Fundición de dados en sitio E#4, 7, 8, 9,13 línea D#16, 17, 18, 19, 29, 30 línea C#21.

• Talud 9A K11+445 - K11+535 M.I: (Anclajes activos L=30 m) - Terreno natural: perforación e instalación de anclajes línea A#1-2-3-4-5-6-7-8-24-25-26-27-28-29-30 línea B#1-2-3-4-5-6-7-23-24-25-26-27-28 línea C #2-3-4-5-6-7-24-25-26-27-28-29-30, línea D#2-3-4-5-6-7-8-24-25-26-27-28-29-30-31-32-33 línea E#3-4-5-6-7-8-24-25-26-27-28-29-30-31-32-33-54-55-56-57-58-59-60-61-62-63 Terraza 1: Sin actividad. Terraza 2: Línea A del #1 al #15 terminados. Línea B. dados fundidos del #1 al #11. Línea C: instalada formaleta del #1 al #11. Instalado torón del #12 al #16. Tensionamiento de anclaje activos línea B#1, 2, 3, 4, 5, 6, 7

• Talud 9B K 11+535- K 11+580 MI: Terraza 2. sin actividad

• Explanación y perfilado talud adjunto a calzada entre abscisas: K10+870 a K10+890, traslado de materiales a ZODME Guaduales.

• Explanación vía industrial de acceso a sector 3 abscisas: K11+580 a K10+590, cargue de materiales y transporte hasta abscisa: K11+430 utilizando mini cargadores.

• Localización de ejes de caissons 1 al 6 en muro adjunto a puente Campucana K10+430 margen derecha.

• Localización de puntos para perforación e instalación de barras auto perforantes fila E (16 a 48) abscisas: K10+900 a K10+960

• Explanación parcial terraza 2 en talud 9A abscisas: K11+470 a K11+510.

• Replanteo paramentos para terminado de vástago módulo 2 en muro M4 abscisas: K10+999.64 a K10+049.45 margen derecha.

• Replanteo de puntos para excavación módulo 5 en muro M4 y control de excavación.

• Control excavación y replanteo de puntos para fundición solado limpieza módulo 5 en muro M4 abscisas: K10+999.64 a K10+049.45 margen derecha.

• Localización de puntos para perforación e instalación de anclajes activos fila C (12 a 18) y fila D (1 a 12) talud 9A terraza 2 abscisas: K11+470 a K11+510.

• Explanación parcial calzada entre abscisas: K10+820 a K10+850, cargue y transporte a ZODME Guaduales.

• Explanación parcial en talud 9A terraza 2 abscisas: K11+470 a K11+500. Repaleo hasta abscisa de cargue K11+430, se efectuó demolición de rocas en esta terraza.

• Localización de eje para caisson 2, 4 y 6 sobre excavación para armado primera formaleta en muro de contención adjunto a eje 4 puente Campucana abscisa: K10+530 margen derecha.

• Localización descole O.D.T. Abscisa: K11+020 sobre vástago muro de contención M6 módulo 4.

• Instalación de mojones para control construcción puente Y4 abscisa: K11+680.

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

• Como atención a la emergencia presentada por la pérdida del estribo No.2 del puente sobre río negro PR48+960 ruta 1003 (Vía Nacional), Construcciones el Cóndor es la encargada de realizar el mantenimiento del tramo 1 vía alterna entre Puente Quinchoa, Puente PTAR, Puente 14 • Construcciones el Cóndor continúa los trabajos de entrega del tramo 1 vía alterna entre Puente Quinchoa, Puente PTAR, Puente 14 Balsayaco - (6 Km) y del tramo 2 vereda Bujuyuy hasta el puente El cascajo (2,2 Km), para tal efecto adelanta trabajos de mantenimiento de la vía mediante adición de material granular, conformación y compactación. Construcción de box culvert prefabricado como reemplazo

a alcantarillas existentes.

PR 80+105 continúa las actividades de excavación manual, nivelación en ciclópeo y la construcción de muro en gaviones.

Remoción de derrumbes PR128+100, PR129+000, PR85+050, PR115+000, PR115+250, PR113+140, PR93+350

Remoción de derrumbes PR90+800, PR89+900, PR91+950, PR84+400, PR85+600, PR87+040, PR108+100, PR95+050, PR92+000, PR92+300, PR70+000 (San Francisco), PR87+400, PR76+700, PR76+350, PR76+050, PR79+000, PR80+000.

Remoción de derrumbes PR77+312, PR77+290, PR103+050, PR76+050, PR103+200, PR110+800, PR76+000, PR76+800

Remoción de derrumbes PR72+700, PR73+500, PR72+000, PR72+600

COMUNICACIONES A LA ENTIDAD Y AL CONTRATISTA:

Mediante comunicado Putumayo04-6787-25 del 02/07/2025 Se radica a la Dirección territorial INVIAS Putumayo Solicitud de Aval Ítems No Previstos Sector 3 Acta de Fijación No 5

Mediante comunicado Putumayo04-6798-25 del 03/06/2025, Se remite a la Gerencia Grupo Sur Occidente Informes semanales No.209 correspondiente al periodo entre el 26 de junio al 02 de Julio 2025 de los contratos de obra 964 y 1111 de 2021.

Mediante comunicado Putumayo04-6812-25 del 08/07/2025, Se radica a la Gerencia Grupo Sur Occidente solicitud modificación al contrato 964 de 2021. Creación y traslado recursos de obra básica a nueva bolsa denominada modificación de licencia ambiental, sustracción de reserva y plan de prospección arqueológica

Mediante comunicado Putumayo04-6799-25 del 03/06/2025 Se remite a Subdirección de Sostenibilidad-INVIAS; Asunto: Remisión Pre acta social N°. 48 Contrato 964 del 2021-Frente Mocoa.

Mediante comunicado Putumayo04-6803-25 del 04/06/2025 Se remite a Construcciones El Cóndor; Asunto: Rta comunicado: 312-168-20250627001845 (04-6134-25) Asunto: Envió pre acta social No 48.

Mediante comunicado Putumayo04-6804-25 del 04/06/2025 Se remite a Construcciones El Cóndor; Asunto: Rta al comunicado 312-168-20250627001844 (04-6133-25), Asunto:

Remisión del Informe de las actividades realizadas y anexos desde el Programa Arqueología Preventiva en el periodo de junio 2025.

Mediante comunicado Putumayo04-6805-25 del 07/07/2025 Se remite a Subdirección de Sostenibilidad-INVIAS; Asunto: Respuesta al comunicado 2025S-VBOG-045420 (RI 04-6145-25 04/07/2025) Informe Trimestral Estado Social de Proyectos Nro. 15 contrato 964 del periodo Enero-Marzo de 2025.

Mediante comunicado Putumayo04-6814-25 del 08/06/2025 Se remite a Construcciones El Cóndor; Asunto: Respuesta al comunicado 312-168-20250705001860 (04-6158-25) Asunto: Envío informe mensual social 1 de junio de 2025 al 30 de junio de 2025

Mediante comunicación Putumayo04-6813-25 del 08 de julio del 2025, la Interventoría radicó al Contratista con ASUNTO: Respuesta comunicado 312-168-20250704001854 (04-6150-25-M2). Entrega informe mensual actividades componente ambiental periodo junio de 2025, frente Mocoa. En ejercicio de las funciones correspondientes a esta Interventoría, nos permitimos emitir concepto de aprobación del informe de gestión ambiental N°48 correspondiente a junio de 2025, teniendo en cuenta que los formatos y anexos están acordes con lo señalado en el Manual de Interventoría.

Mediante comunicado Putumayo04-6821-25 de 10/07/2025 se radica a la Subdirección de modernización de carreteras nacionales "Solicitud de Aval Ítems No Previstos Sector 3 Acta de Fijación No 5".

Mediante comunicado Putumayo04-6824-25 del 10/07/2025, Se remite a la Subdirección de modernización de carreteras nacionales Informes semanales No.210 correspondiente al periodo entre el 03 de julio al 09 de Julio 2025 de los contratos de obra 964 y 1111 de 2021.

Mediante comunicado Putumayo04-6825-25 del 11/07/2025, se remite a Construcciones el Cóndor respuesta referente al proceso morfo dinámico presentado en el camino Sachamates a la altura del K11+315 y que por tanto nos permitimos confirmar que se aprueba la propuesta técnico económica presentada correspondiente al diseño estructural de una solución definitiva que permita recuperar el paso vehicular y peatonal en la zona afectada por el fallo.

Mediante comunicado Putumayo04-6828-25 de 12/07/2025 se remite a la Subdirección de modernización de carreteras nacionales, solicitud de pronta solución respecto al acceso a la plataforma CIFRA el cual está generando atraso en el reporte de informes semanales, se anexa seguimiento a la dificultad de acceso mediante pantallazos de seguimiento diario.

Mediante comunicado Putumayo04-6832-25 de 14/07/2025 se remite a Construcciones el Cóndor Rta 312-168-20250624001840 Presentación de información contractual, estimación de tramo a ejecutar y recursos faltantes – Contrato No. 964 de 2021 – Tramo 3 (Frente Mocoa). RI 04-6111-25-M2

Mediante comunicado Putumayo04-6841-25 del 14/07/2025 se radica a la Dirección Territorial Invias Putumayo el acta de costos de Interventoría No.48 del periodo Junio de 2025.

Mediante comunicado Putumayo04-6842-25 de 14/07/2025 se remite a Construcciones el Cóndor Rta 312-168-20250714001874 Situación Actual Talud K10+400 Sector 4 y propuesta de obras de mitigación. 04-6176-25-M2. Esta Interventoría considera pertinentes las actividades propuestas al respecto del mantenimiento de la berma del talud referido, el cual se ubica entre las abscisas K9+930 y K10+030 aprox, consistentes en sellamiento de fisuras, limpieza y retiro de material vegetal de las cunetas, instalación de drenes y monitoreo topográfico permanente.

Interventoría recomienda iniciar con la instalación urgente de drenes del mayor diámetro y profundidad posible, en procura de captar de la mejor manera los mencionados flujos, a la vez que requiere la inspección, limpieza y descolmatación (si es del caso) de los drenes que no presentan emanación de agua. Los parámetros y dimensiones de estos elementos deberán ser soportados mediante nota técnica de especialista en hidráulica, hidrología y socavación o cualquier otra área involucrada en la solución técnica planteada.

Mediante comunicado Putumayo04-6841-25 del 14/07/2025 se remite a la Dirección Territorial Invias Putumayo Informe mensual de Interventoría No.48 de Junio 2025

Mediante comunicado Putumayo04-6822-25 del 10/07/2025 Se remite a Subdirección de Sostenibilidad-INVIAS; Asunto: Remisión del Informe Trimestral Estado Social de Proyectos Nro. 16 Contrato de obra 964 del periodo Abril-Junio de 2025.

Mediante comunicado Putumayo04-6826-25 del 11/07/2025 Se remite Veeduría Ciudadana-Sr Edgar Torres; Asunto: Remisión informe mensual de interventoría N°48 periodo Junio de 2025

Mediante comunicado Putumayo04-6827-25 del 11/07/2025 Se remite Veeduría Ciudadana-Sr Jesús Fernando Checa; Asunto: Remisión informe mensual de interventoría N°48 periodo Junio de 2025

Mediante comunicación Putumayo04-6823-25 del 10 de julio del 2025, la Interventoría radicó al INVIAS con ASUNTO: Remisión del Informe Trimestral Ambiental de

Interventoría N°16 para el Contrato de obra 964 de 2021. Por medio de la presente, nos permitimos remitir el Informe Trimestral Ambiental de Interventoría N°16, en el cual se presentan las actividades de la gestión ambiental desarrolladas para el Contrato de obra 964 de 2021 entre el 01 de abril y el 30 de junio de 2025.

Mediante comunicación Putumayo04-6829-25 del 12 de julio del 2025, la Interventoría radicó al Contratista con ASUNTO: Mantenimiento del paso de fauna K3+300. En cumplimiento de las obligaciones que nos asisten, nos permitimos confirmar el requerimiento expreso en diversas ocasiones y escenarios, al respecto de la imperiosa necesidad de restituir para su pleno funcionamiento el paso de fauna elevado ubicado en el K3+300, el cual a la fecha presenta desprendimiento, deterioro de sus elementos de soporte y severo riesgo de colapso en el corto plazo. Considerando la comprobada eficiencia del sistema para asegurar la permanente circulación de fauna entre ambos bordes de la vía, resulta indispensable acometer de manera urgente las actividades de rehabilitación del mismo. Por lo mencionado, se concede un plazo perentorio de tres (3) días hábiles contados a partir del recibo del presente comunicado, para que se remita a la Interventoría, la relación de las acciones implementadas con su respectivo registro fotográfico. 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 comunicado Putumayo04-6849-25 de 16/07/2025 se radica a la Dirección Territorial Invias Putumayo Acta de Ajustes definitivo No.47 Mayo 2025

Mediante comunicado Putumayo04-6850-25 del 16/07/2025, Se remite a la Subdirección de modernización de carreteras nacionales Informe mensual de Interventoría No.48 del periodo Junio de 2025.

Mediante comunicado Putumayo04-6862-25 del 17/07/2025, Se remite a la a la Dirección Territorial Invias Putumayo Traslado alcance solicitud modificación al contrato 964 de 2021. Creación y traslado recursos de obra básica a nueva bolsa denominada modificación de licencia ambiental, sustracción de reserva y plan de prospección arqueológica

Mediante comunicado Putumayo04-6862-25 del 17/07/2025, se remite a Construcciones el Cóndor respuesta 312-001-20250709000266 Diseño Geométrico doble calzada S5 K0 a K2. Atención comunicado 311-168-20250612001731 (Putumayo04-6692-25), referente a la propuesta técnico económica para el diseño geométrico de la DC entre el K0 a K2 V1. R.I. 04-6175-25-M2

Mediante comunicado Putumayo04-6867-25 del 17/07/2025, Se remite a la Subdirección de modernización de carreteras nacionales Informes semanales No.211 correspondiente al periodo entre el 10 de julio al 16 de Julio 2025 de los contratos de obra 964 y 1111 de

2021.

Mediante comunicado Putumayo04-6868-25 de 18/07/2025 se radica a la Dirección Territorial Invias Putumayo Solicitud Adición para la vigencia de 2025, Acta de Modificación de Costos de Interventoría y Modificación Plan de Cargas Contrato 977 de 2021.

Mediante comunicado Putumayo04-6870-25 de 18/07/2025 se radica a la Subdirección de modernización de carreteras nacionales Solicitud Adición para la vigencia de 2025, Acta de Modificación de Costos de Interventoría y Modificación Plan de Cargas Contrato 977 de 2021.

Mediante comunicado Putumayo04-6871-25 del 18/07/2025, Se remite a la a la Dirección Territorial Invias Putumayo Traslado alcance solicitud modificación al contrato 964 de 2021. Creación y traslado recursos de obra básica a nueva bolsa denominada modificación de licencia ambiental, sustracción de reserva y plan de prospección arqueológica

Mediante comunicado Putumayo04-6873-25 del 18/07/2025 se radica a la Subdirección de Modernización de Carreteras Nacionales Acta de Ajustes definitiva No 47 mayo de 2025 Contrato 964 de 2021 Variante San Francisco - Mocoa

Mediante comunicado Putumayo04-6874-25 del 18/07/2025 se radica a la Subdirección de Modernización de Carreteras Nacionales Acta de Obra No 48 Junio de 2025 Contrato 964 de 2021 Variante San Francisco – Mocoa

Mediante comunicado Putumayo04-6887-25 del 22/07/2025 Se remite a Construcciones el Cóndor Rta comunicados 312-168-20250703001852 (04-6139-25-M2) y 312-168-20250707001863 (04-6160-25-M2). Asignación Porcentual Material de Corte Talud 9.

Mediante comunicado Putumayo04-6900-25 del 22/07/2025 Se remite a la Subdirección Remisión de Modernización de Carreteras Nacionales Acta de Costos de Interventoría No 48 junio de 2025

Mediante comunicado Putumayo04-6901-25 del 22/07/2025 Se solicita a Construcciones el Cóndor limpieza obras hidráulicas, rehabilitación y mantenimiento tramo 4

Mediante comunicación Putumayo04-6896-25 del 22 de julio del 2025, la Interventoría radicó al Contratista con ASUNTO: Incumplimiento de la ficha MH – 1 Manejo Escorrentía Superficial. En cumplimiento de nuestras obligaciones contractuales, durante la inspección rutinaria realizada en los frentes de obra, la Interventoría evidenció que en el K10+390 margen derecha puente Campucana, las aguas provenientes de escorrentía

superficial no cuentan con un sistema de control que permita la disipación de energía y la adecuada retención de sedimentos antes de su descarga, lo cual puede generar procesos de erosión, afectación de cuerpos receptores y colmatación de estructuras de drenaje aguas abajo donde se encuentra ubicada la quebraba Campucana. De acuerdo con lo expuesto anteriormente, se requiere a CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A proceder de forma inmediata con la implementación de las medidas 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 implementadas, sin perjuicio del cumplimiento a las obligaciones establecidas en el PMA y en la Licencia Ambiental, las cuales son de entera responsabilidad del Contratista.

Mediante comunicación Putumayo04-6897-25 del 22 de julio del 2025, la Interventoría radicó al Contratista con ASUNTO: Seguimiento de la ANLA a la Ficha MC-6 Manejo sistemas de abastecimiento de agua. Como es de su conocimiento, en el Concepto Técnico 4801 del 02 de julio de 2025, el cual hace parte integral del Acta N°429 del 04 de julio de 2025, la ANLA indica que: “Se indica por parte de profesionales de la empresa que el agua se lleva a la obra por carrotanques de un lago ubicado en el predio Vijagua, de la vereda Pueblo Viejo, del Municipio de Mocoa, el cual Construcciones El Cóndor como contratista del INVIAS, cuenta con la Resolución 0794 de 2022 de CORPOAMAZONIA, la cual otorgó permiso de concesión de aguas superficiales para el desarrollo vial del Putumayo cuyos usos autorizados corresponden al: industrial (Humectación de vías, Mezcla de materiales granulares, elaboración de concretos, lavado de vías, actividades de compactación y conformación de las estructuras que conforman la vía, instalación y colocación de mezcla asfáltica, servicios de unidades sanitarias entre otros) y doméstico. Sin embargo, es importante exaltar el PARAGRAFO del ARTICULO 2.2.2.3.1.3 del Decreto 1076 de 2015, donde menciona qué: "Las Corporaciones Autónomas Regionales y demás autoridades ambientales no podrán otorgar permisos, concesiones o autorizaciones ambientales, cuando estos formen parte de un proyecto cuya licencia ambiental sea de competencia privativa de la Autoridad Nacional de Licencias Ambientales (ANLA). Teniendo en cuenta lo anterior, se sugiere a Construcciones el Cóndor utilizar las concesiones de aguas establecidas en el artículo segundo de la Resolución ANLA No. 1106 del 30 de mayo de 2003.” Por lo anterior, se recomienda a Construcciones El Cóndor evaluar la sugerencia emitida por la ANLA sobre utilizar las concesiones de aguas establecidas en el artículo segundo de la Resolución ANLA No. 1106 del 30 de mayo de 2003.

Mediante comunicado Putumayo04-6904-25 de 24/07/2025 Interventoría se permite requerir al Contratista la presentación formal del diseño de prueba de carga para el puente Campucanita (K10+585 – K10+614), cuya ejecución terminó a finales del año anterior y está desarrollando su etapa operativa bajo permanente monitoreo topográfico sin presentar novedad a la fecha. En el mismo sentido se hace necesario en principio

homogeneizar el diseño solicitado para implementarlo en los puentes a construir en el tramo K11+600 – K13+480 cuyas longitudes y especificaciones de construcción resultan similares, por tratarse de obras soportadas mediante cimentación profunda con superestructuras en vigas postensadas de luz no mayor a 100 m, de acuerdo con el listado adjunto tomado del informe de diseño geométrico de dicho sub sector:

Mediante comunicado Putumayo04-6906-25 del 24/07/2025, Se remite a la Subdirección de modernización de carreteras nacionales Informes semanales No.212 correspondiente al periodo entre el 17 de julio al 23 de Julio 2025 de los contratos de obra 964 y 1111 de 2021.

Mediante comunicado Putumayo04-6922-25 de 28/07/2025, se remite respuesta a Construcciones el cóndor de comunicado 312-168-20250725001890 Preocupación retraso en la aprobación del otrosí de la bolsa ambiental requerido para los estudios correspondientes a la modificación de la Licencia Ambiental y Sustracción de reserva forestal. R.I. 04-6222-25 M2.

Mediante comunicado Putumayo04-6923-25 de 28/07/2025, se remite respuesta a Construcciones el cóndor de comunicado 312-168-20250704001857 R.I. 04-6153-25-M2. Afectaciones al Programa de Ejecución de Obras del Proyecto Variante San Francisco - Mocoa, debido a lluvias extraordinarias.

Mediante comunicación Putumayo04-6921-25 del 28 de julio del 2025, Se remite a la Subdirección de Sostenibilidad Concepto Interventoría Acumulación Resoluciones de procedencia de Consulta previa proyecto Variante San Francisco Mocoa

Mediante comunicación Putumayo04-6903-25 del 24 de julio del 2025, la Interventoría radicó al Contratista con ASUNTO: Liquidación de la inversión forzosa de no menos del 1%. Como es de su conocimiento, en el Concepto Técnico 4801 del 02 de julio de 2025, el cual hace parte integral del Acta N°429 del 04 de julio de 2025, la ANLA señala lo siguiente: “ACEPTAR el valor parcial de liquidación de la inversión forzosa de no menos del 1% a costo histórico de acuerdo con lo señalado en el Artículo 321 de la Ley 1955 de 2019, que corresponde a la suma de MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y TRES MILLONES SETECIENTOS SEIS MIL CIENTO SETENTA Y OCHO PESOS MCTE ($1.293.706.178), liquidado sobre la base de liquidación de CIENTO VEINTINUEVE MIL TRESCIENTOS SETENTA MILLONES SEISCIENTOS DIECISIETE MIL OCHOCIENTOS OCHO PESOS MCTE ($129.370.617.808), proyecto “Variante Mocoa – San Francisco – “Frente Mocoa”, para el periodo 21 de septiembre del 2023 al 31 de diciembre del 2024.” Teniendo en cuenta que para aceptar el valor parcial de la liquidación de la inversión forzosa de no menos del 1% para el periodo 21 de septiembre del 2023 al 31 de diciembre del 2024, la ANLA realizó la suma de todas las certificaciones radicadas por Construcciones El Cóndor, dos para el año 2023 y una para el 2024, que además incluyen costos como

estudios y diseños y otros que no corresponden a ítems que deben ser tenidos en cuenta en la liquidación, solicitamos al Contratista efectuar la aclaración ante la ANLA, con el fin de que se corrija el valor señalado en el C.T. 4801 de 2025 . Lo anterior, teniendo en cuenta que estos valores son objeto de pago a través del plan de inversión ambiental y deben corresponder a la realidad de los costos ejecutados en el proyecto.

Mediante comunicación Putumayo04-6913-25 del 25 de julio del 2025, la Interventoría radicó al Contratista con ASUNTO: Regularización de obras y actividades realizadas en el marco de la atención de las contingencias del frente Mocoa. Como es de su conocimiento, en el Concepto Técnico 4801 del 02 de julio de 2025, el cual hace parte integral del Acta N°429 del 04 de julio de 2025, respecto a la regularización de las obras y actividades ejecutadas para la atención de las contingencias presentadas en el proyecto la ANLA define lo siguiente: Página 493 del C.T. 4801 de 2025: En la página 495 del C.T. 4801 de 2025, la ANLA da respuesta al oficio remitido por el INVIAS respecto a la consulta de cuál es el trámite que se debe aplicar para regularizar las obras y actividades en el marco de la atención de las contingencias, de lo cual la ANLA manifiesta lo siguiente: Igualmente en la página 542 del C.T. 4801 de 2025, la ANLA menciona lo siguiente: Teniendo en cuenta lo anterior, se solicita al Contratista definir el instrumento ambiental ante ANLA y la DBBSE del MADS para regularizar las obras y actividades ejecutadas en el marco de la atención de las contingencias.

Mediante comunicación Putumayo04-6914-25 del 25 de julio del 2025, la Interventoría radicó al Contratista con ASUNTO: Formación de promotores de la comunidad para coadyuvar en la gestión ambiental de las cuencas, frente Mocoa. Como es de su conocimiento, en el Concepto Técnico 4801 del 02 de julio de 2025, el cual hace parte integral del Acta N°429 del 04 de julio de 2025, la ANLA emite sus consideraciones sobre el radicado N°20246201193192 del 16 de octubre de 2024, mediante el cual Construcciones El Cóndor solicitó aprobación de la propuesta técnica para dar cumplimiento a la obligación de la inversión forzosa de no menos del 1% en el marco de la línea de inversión de “Capacitación ambiental para la formación de promotores de la comunidad”. Teniendo en cuenta lo anterior, se solicita al Contratista atender de manera oportuna lo solicitado por la ANLA en el numeral 6.6.1.1. del C.T. 4801 de 2025 y remitir nuevamente la propuesta para aprobación de la Autoridad Ambiental.

TOPOGRAFÍA

03/07/2025: Afectación por lluvias en el desarrollo de actividades de campo fue del 100%.

04/07/2025: Afectación por lluvias en el desarrollo de actividades de campo fue del 100%. Los derrumbes presentados en abscisas: K7+963 y K10+950 corresponden a derrumbes externos al proyecto, ubicación arriba de corona talud distante de franja ambiental.

05/07/2025: Inspección obras de arte (alcantarillas) afectadas por temporada invernal (sedimentación y taponamiento estructura de encole) localizadas en las siguientes abscisas: K3+435, K5+470, K5+760, K5+817, K7+532, K7+616 y K7+963.

07/07/2025: Chequeo nivel de terminado (rasante a 5.55 metros del eje) para refuerzo vástago muro M2 módulo 3 abscisas: K10+855.44 a K10+884.61 margen derecha.

07/07/2025: Verificación nivel de excavación en caisson 6 localizado en muro M6 abscisas: K11+240.15 a K11+281.22 margen derecha, la excavación actual es de 17 metros haciendo falta 10 centímetros para fundición solado de limpieza, se informa verbalmente al Contratista esta inconformidad.

07/07/2025: Se verificó geometría de refuerzo para dados fundidos en abscisa: K11+250, se encontró inconformidades referentes a recubrimientos de acero, y ubicación de parrillas en formaletas, se informó verbalmente a ingeniero residente del Contratista.

08/07/2025: Verificación nivel de excavación en caisson 6 localizado en muro M6 abscisas: K11+240.15 a K11+281.22 margen derecha, la excavación cumple con diseño 17 metros a nivel de solado de limpieza.

08/07/2025: Chequeo geometría y niveles previo a fundición zarpa módulo 2 en muro M4 abscisas: K10+999.64 a K10+049.45

08/07/2025: Acompañamiento a inspector ambiental del C.R.P a efectuar supervisión avance perforaciones para geotecnia en sector numero 3 abscisas: K13+750 a K14+300.

10/07/2025: Verificación paramentos para formaleta vástago módulo 3 localizado en muro M2 abscisas: K10+855.44 a K10+884.61

10/07/2025: Chequeo nivel para refuerzo de caisson 10 localizado en muro M6 abscisas: K11+240.15 a K11+281.22

10/07/2025: Verificación ejes y geometría de primera formaleta caissons 1 y 2 localizados en muro M7 abscisas: K11+428.56 a K11+460.01 margen derecha.

11/07/2025: Chequeo nivel para armado refuerzo caissons 9 localizado en muro M6 abscisas: K11+240.15 a K11+281.22 margen derecha.

12/07/2025: Inspección talud izquierdo localizado entre abscisas: K9+930 a K10+030.

14/07/2025: Chequeo ángulo de inclinación equipos utilizados para perforaciones de anclajes arriba corona talud 9A abscisas: K11+490 a K11+510.

14/07/2025: Chequeo nivel de excavación caisson 2 y nivel de refuerzo en caisson número 9 localizados en muro M6 abscisas: K11+240.15 a K11+281.22 margen derecha.

14/07/2025: Verificación geometría y nivel de terminado zarpa (viga cabezal) modulo 3 en muro M4 abscisas: K10+999.64 a K10+049.45 margen derecha.

15/07/2025: Levantamiento topográfico de anclajes perforados e instalado torones en terreno natural arriba de corona talud 9A abscisas: K11+490 a K11+510.

15/07/2025: Chequeo anclajes instalados torón en terreno natural arriba de corona talud 9A abscisas: K11+490 a K11+510, se evidencio faltantes en longitud de perforación, las longitudes encontradas son: A27= 25.85 metros, D28= 23.00 metros, D29= 27.50 metros y E29= 22.50 m.

16/07/2025: Chequeo nivel solado de limpieza zarpa módulo 4 en muro M4 abscisas: K10+999.64 a K10+049.45 margen derecha.

17/07/2025: Chequeo nivel de excavación para caisson 4 localizado en muro M6 abscisas: K11+240.15 a K11+281.22 margen derecha, la altura cumple diseño de 17 m.

17/07/2025: Chequeo nivel de refuerzo instalado en caisson 8 localizado en muro M6 abscisas: K11+240.15 a K11+281.22 margen derecha, el nivel cumple diseño.

17/04/2025: En oficina se efectuó revisión documental referente a muro M7, elaboración cartera de campo para control de construcción.

18/07/2025: Las lluvias presentadas durante la jornada afectaron un 80% en el desarrollo de actividades.

21/07/2025: Nivelación entre abscisas: K11+200 a K11+430 para marcar cotas de control excavaciones en caissons 1 y 2 localizados en muro M7 abscisas: K11+428.56 a

K11+460.01 margen derecha.

21/07/2025: Chequeo excavación efectuada en caisson 3 localizado en muro M4 abscisas: K11+240.15 a K11+281.22 margen derecha, la altura cumple diseño de 17 m.

21/07/2025: Acompañamiento recorrido a ingeniero residente y a especialista en hidráulica del C.R.P. entre abscisas: K10+520 a K11+430.

22/07/2025: Chequeo equipo de topografía utilizado en el proyecto: Estación total y nivel de precisión.

22/07/2025: Acompañamiento a ingeniero especialista en hidráulica del C.R.P. a recorrido entre abscisas: K8+300 a K11+430.

23/07/2025: Nivelación para chequeo cota refuerzo instalado en caisson 3 localizado en muro M6 abscisas: K11+240.15-K11+281.22 margen derecha.

23/07/2025: Verificación nivel de excavación caisson 7 localizado en muro M6 abscisas: K11+240.15-K11+281.22 margen derecha. Altura 17 m.

23/07/2025: Acompañamiento a ingenieros: especialista en hidráulica de interventoría y del contratista a recorrido entre abscisas: K3+800 a K11+430.

24/07/2025: Verificación nivel de excavación caissons 1 localizado en muro M6 abscisas: K11+240.15-K11+281.22 margen derecha. Altura 17 m.

24/07/2025: En oficina se efectuó revisión de cantidades para pre acta correspondiente al mes de julio de 2025 con topógrafo del Contratista.

25/07/2025: Verificación nivel de refuerzo instalado en caisson 3 localizado en muro M6 abscisas: K11+240.15-K11+281.22 margen derecha.

25/07/2025: Revisión documental referente a muro de contención adjunto a puente Campucana abscisas: K10+530 margen derecha.

25/07/2025: Se digitó formatos de chequeo equipos (bimestral), se entrega información en medio magnético a auxiliar de ingeniería del C.R.P.

26/07/2025: Revisión geometría de zarpa localizada en muro 4 modulo 5 previo a fundición solado de limpieza, se efectuó ajustes en la localización para cumplir con curvatura paramentos de vástago.

28/07/2025: Revisión de eje y geometría primera formaleta caissons 2, 3 y 4 localizados en muro adjunto a puente Campucana abscisa: K10+530 margen derecha.

28/07/2025: Chequeo nivel de solado de limpieza módulo 5 en muro M4 abscisas: K10+999.64 a K10+049.45 margen derecha.

29/07/2025: Nivelación y marcación de cotas sobre formaleta inicial de caissons 3 y 4 en muro adjunto a puente Campucana abscisa: K10+530 para control de excavación.

29/07/2025: Monitoreo puntos ubicados sobre puente Campucanita abscisas: K10+585.45 a K10+614.25, no se evidencia desplazamiento vertical de estructura.

29/07/2025: Nivelación para chequeo cota refuerzo instalado en caisson 1 localizado en muro M6 abscisas: K11+240.15 a K11+281.22, nivel cumple diseño.

30/07/2025: Se colectó información de campo referente a avance de perforaciones e instalación de torones en terreno natural arriba corona de talud 9 abscisas: K11+440 a 11+580 margen izquierda, se entregó esta información a auxiliar de ingeniería del C.R.P.

LABORATORIO

03/07/2025: Se realiza ensayos de clasificación y terrones de arcilla a la arena clasificada del rio Mocoa para concreto.

03/07/2025: Se realiza toma de muestra de arena triturada para concreto para realización de ensayos de calidad

03/07/2025: Se fallaron 2 cilindros a 7 días de edad, del concreto acelerado para dados vaciados en sitio, talud 4, terreno natural, fila B, C, D, Km 10+890.

04/07/2025: Se realiza ensayos de clasificación y terrones de arcilla a la arena triturada del rio Mocoa para concreto.

04/07/2025: Se realiza toma de muestra de arena triturada para concreto para realización de ensayos de calidad

04/07/2025: Se fallaron 2 cilindros a 7 días de edad, del concreto convencional para el vástago, segunda elevación, Muro 2, Modulo 2 Km10+870.

05/07/2025: Se realiza ensayo de clasificación de granular para subbase granular acopiado en planta

07/07/2025: Se realiza toma de cilindros y asentamiento de concreto acelerado para dados en sitio, Talud 4, 17 unidades, terreno natural, línea A,B y C Km 10+890, margen derecha y dados prefabricados, 11 dados margen izquierda.

07/07/2025: Se fallaron 2 cilindros a 28 días de edad, del concreto convencional losa de aproximación lado izquierdo puente Campucanita k10+600.

08/07/2025: Se realiza toma de cilindros y asentamiento de concreto convencional para viga cabezal, Muro 4, Modulo 2 Km11+000 C. Der

08/07/2025: Se realiza ensayos de clasificación y terrones de arcilla al triturado del rio Mocoa para concreto.

08/07/2025: Se realiza ensayos de clasificación de la arena seleccionada del rio Mocoa

09/07/2025: Se fallaron los núcleos a 28 días de edad, del concreto lanzado KIO+810/860 sector 3, talud 2, lado izq.

10/07/2025: Se realiza toma de cilindros y asentamiento de concreto convencional para Concreto vástago, segunda elevación, Muro 2, Modulo 3 Km10+870 C. Der

10/07/2025: Se realiza ensayos de clasificación y terrones de arcilla a la arena mixta del rio Mocoa para concretos

11/07/2025: Se realiza toma de cilindros y asentamiento de concreto tremie para núcleo caisson, Muro 6, caisson 10, modulo 4 Km11+260 C. Der

11/07/2025: Se fallaron los cilindros de concreto acelerado a 3 días de edad, de los dados en sitio, Talud 4, 17 unidades, terreno natural, línea A,B y C Km 10+890, margen derecha y Dados prefabricados, 11 dados margen izquierda.

12/07/2025: ensayo de compresión de cilindros del concreto a 28 días de la viga cabezal muro 2 modulo 2. Km 10+870 lado derecho. Sector 3

14/07/2025: Se realiza toma de cilindros y asentamiento de concreto convencional para viga cabezal, Muro 4, Modulo 3 Km11+010 C. Der

14/07/2025: Se realiza ensayo de compresión de cilindros de concreto a 28 días de los dados prefabricados en sitio. Km 11+300 lado izquierdo. Sector 3

15/07/2025: Se realiza toma de cilindros y asentamiento de concreto tremie para el núcleo caisson, Muro 6, Caisson 9, modulo 4 Km11+260, concreto tremie C. Der

15/07/2025: Se realiza ensayos de clasificación, terrones de arcilla y absorción a la arena mixta del rio Mocoa para concretos

15/07/2025: Se realiza ensayos absorción a la arena clasificada del rio Mocoa para concretos

15/07/2025: ensayo de compresión de cilindros de concreto a 28 días de la losa de aproximación lado derecho puente Campucanita k10+600, lado izquierdo, y de los dados prefabricados en sitio. Km 10+640.

15/07/2025: Ensayo de compresión de cilindros de concreto a 7 días de la viga cabezal, Muro 4, Modulo 2 Km11+000

16/07/2025: Se realiza toma de cilindros y asentamiento de concreto acelerado para dados en sitio, Talud 4, 10 unidades, talud 2, línea A#40,42, Línea B#43, Línea C#42, Línea D#21,25,31,41,43,45,47,49, Km 10+890, margen izquierda

17/07/2025: Se realiza ensayo de clasificación de granular para subbase granular acopiado en planta

17/07/2025: se realiza ensayo de compresión de cilindros de concreto a 7 días del vástago, segunda elevación, Muro 2, Modulo 3 Km10+870, C. Der

18/07/2025: Se realiza toma de cilindros y asentamiento de concreto convencional para vástago, primera elevación, Muro 4, Modulo 2, Km11+030, C. Der

18/07/2025: se realiza ensayo de compresión de cilindros de concreto a 7 días del tremie para núcleo caisson, Muro 6, Caisson 10, modulo 4 Km11+260, C. Der

18/07/2025: se realiza ensayo de compresión de cilindros de concreto a 28 días de la viga cabezal muro 2 modulo 3. Km 10+870 lado derecho. Sector 3

19/07/2025: se realiza ensayo de compresión de cilindros de concreto a 3 días, del concreto acelerado para, dados en sitio, Talud 4, 10 unidades, talud 2, línea A#40,42, Línea B#43, Línea C#42, Línea D#21,25,31,41,43,45,47,49, Km 10+890, margen izquierda.

21/07/2025: se realiza ensayo de compresión de cilindros de concreto a 7 días, del concreto convencional para viga cabezal, Muro 4, Modulo 3 Km11+010, C. Der

22/07/2025: se realiza ensayo de compresión de cilindros de concreto a 7 días, del concreto tremie para núcleo caisson, Muro 6, Caisson 9, modulo 4 Km11+260, concreto tremie, C. Der

24/07/2025: Se realiza toma de cilindros y asentamiento de concreto tremie para el núcleo caisson, Muro 6, Caisson 2, modulo 1 Km11+260, concreto tremie, C. Der

24/07/2025: Se realiza toma de cilindros y asentamiento de concreto convencional para el vástago, segunda elevación, Muro 4, Modulo 2, Km11+030, C. Der

24/07/2025: se realiza ensayo de compresión de cilindros de concreto a 28 días del concreto acelerado para dados vaciados en sitio, talud 4, terreno natural, fila B,C,D, Km 10+890

24/07/2025: se realiza ensayo de compresión de núcleos de concreto lanzado K11+500/450, terraza 2, talud 9, fila B entre anclajes B1 al B16. lado izq

25/07/2025: Se realizan ensayos de clasificación a los agregados finos “arena, clasificada, triturado y mixta”, utilizada en los concretos

25/07/2025: se realiza ensayo de compresión de cilindros de concreto a 28 días, concreto convencional para el vástago, segunda elevación, Muro 2, Modulo 2 Km10+870.

25/07/2025: se realiza ensayo de compresión de cilindros de concreto a 7 días, del Concreto convencional para vástago, primera elevación, Muro 4, Modulo 2, Km11+030, C. Der

28/07/2025: Se realizan ensayos de clasificación al agregado fino “ arena clasificada”, utilizada en los concretos.

28/07/2025: Se realiza desgaste en máquina de los ángeles del agregado grueso “triturado de 19mm” y equivalentes de arena al agregado fino “arena clasificada”, utilizada en los concretos. Ensayos realizados en el laboratorio externo

29/07/2025: Se realiza toma de cilindros y asentamiento del concreto para dentellón muro superficial, Muro 4, Modulo 5 Km11+010, C. Der.

29/07/2025: Se realiza toma de cilindros y asentamiento del concreto para, Dados en sitio, Talud 3, terraza 2,7 unidades, línea C# 7, 9, 13, 15, 17, Línea C#1,3 Línea D#31,

Talud 5, mono talud, línea G, margen izquierda.

30/07/2025: Se realizan ensayos de clasificación al agregado grueso “triturado de 19mm”, utilizada en los concretos.

REUNIONES Y RECORRIDOS:

El día 09 de julio de 2025 se llevó a cabo el comité de seguimiento de obra No. 144 con participación de Gestor del proyecto, Contratista Construcciones el Cóndor S.A, Interventoría Consorcio Reactivación Putumayo.

ACTA DE COMITÉ DE OBRA

LECTURA ACTA ANTERIOR Y VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DE COMPROMISOS

COMPROMISOS PACTADOS	FECHA DE CUMPLIMIENTO (Día /Mes / Año)	RESPONSABLES	CUMPLIMIENTO
1. Mesa de trabajo modelo financiero uso de opción Construcciones el Cóndor S.A.	01/072025	Contratista - Interventoría - INVIAS	Cumplido
2. Remisión volúmenes IV y VIII sub tramo K10+600 - K11+600 ajustados para firmas	27/06/2025	Contratista	Cumplido
3. Informe estado ajuste nuevo programa de trabajo e inversiones.	2/07/2025	Interventoría	Cumplido
4. Concepto Predial Interventoría sobre diagnósticos jurídicos mejoras 001-ID-T3-CMMVSFM y mejoras 002-ID-T3-CMMVSFM presentados por el Contratista.	25/06/2025	Interventoría	Cumplido
5. Propuesta Plan de Trabajo para revisión conjunta material perforaciones exploración geotécnica en sitio	2/07/2025	Contratista - Interventoría	Cumplido
6. Aprobación o informe con observaciones volúmenes X, XII y XIII.	2/07/2025	Interventoría	En este comité
7. Mesa de trabajo Revisión cronograma Estudios y Diseños Sector 3. Evaluación plan de choque.	27/06/2025	Contratista - Interventoría - INVIAS	Cumplido
8. Definición fecha reporte contingencia social natural camino a Sachamates ante ANLA.	2/07/2025	Contratista	Cumplido
9. Atención comité mensual de veeduría San Antonio y Contraloría Provincial Putumayo	4/07/2025	Contratista	Dentro del plazo

10. Atención comité mensual de veeduría Edgar Torres	8/07/2025	Contratista - Interventoría - INVIAS	Cumplido

TEMAS A DESARROLLAR EN EL PRESENTE COMITÉ DE OBRA

1. Verificación Cumplimiento de compromisos

2. Avance de las obras

VARIOS

DESARROLLO DEL COMITÉ

Presentación de los profesionales presentes en el comité por parte de Contratista, Interventoría e INVIAS.

1. Verificación cumplimiento de compromisos

1. Mesa de trabajo modelo financiero uso de opción Construcciones el Cóndor S.A.

Se desarrolló una reunión en la cual el Contratista planteó una solicitud de traslado de vigencias del año 2030 al año 2026. Al respecto Interventoría considera que en el momento no es oportuno realizar este trámite. Se propone evaluar la posibilidad de iniciar dicho trámite a finales del año 2025, una vez se pueda estimar con relativa certeza el estado financiero del proyecto. Durante el próximo comité se anunciará la fecha para tratar el tema de socialización del esquema financiero de uso de opción por parte de Construcciones El Cóndor S.A.

2. Remisión volúmenes IV y VIII sub tramo K10+600 - K11+600 ajustados para firmas

Volúmenes remitidos por parte del Contratista en revisión por parte de Interventoría. Durante el próximo comité se entregará un informe de avance en la revisión.

3. Informe estado ajuste nuevo programa de trabajo e inversiones.

Programa ajustado remitido por parte del Contratista en revisión por parte de Interventoría. Durante el próximo comité se entregará un informe de avance en la revisión.

4. Concepto Predial Interventoría sobre diagnósticos jurídicos mejoras 001-ID-T3-CMMVSFM y mejoras 002-ID-T3-CMMVSFM presentados por el Contratista.

Concepto con observaciones remitido por parte de Interventoría. Se programa mesa de trabajo para tratar el tema y adelantar las subsanaciones requeridas.

5. Propuesta Plan de Trabajo para revisión conjunta material perforaciones exploración geotécnica en sitio

Interventoría indica que se está programando la visita al sitio del especialista en geología para revisión de material procedente de perforación para exploración geotécnica. Sin embargo se propone adelantar una reunión virtual con participación de ambos especialistas para el próximo 15/07/25.

6. Aprobación o informe con observaciones volúmenes X, XII y XIII.

Durante el próximo comité se entregará un informe de avance en la revisión.

7. Mesa de trabajo Revisión cronograma Estudios y Diseños Sector 3. Evaluación plan de choque.

Cumplido. El tema está relacionado con el ajuste al Programa de Obra.

8. Definición fecha reporte contingencia social natural camino a Sachamates ante ANLA.

Contratista informa que la mencionada contingencia natural por afectación al camino Sachamates, fue radicada ante la ANLA el día 08/07/25. Al respecto de la atención de la misma, el Contratista remitió a Interventoría dos propuestas consistentes en un habilitación temporal del paso y una propuesta económica para diseño de solución definitiva de estabilización y recuperación de banca en el punto afectado.

Interventoría confirma su aprobación a la propuesta económica de diseño de recuperación de banca en el punto y reitera la instrucción de ANLA para que el Contratista socialice y concerte con la comunidad afectada el sistema y las obras a adelantar para subsanar la afectación en el mencionado punto.

9. Atención Mesa de Diálogo Participativo con veeduría San Antonio y Contraloría Provincial Putumayo

La mesa de trabajo se trasladó para el día 10/07/25. Se atenderá lo pertinente.

10. Atención comité mensual de veeduría Edgar Torres

Cumplido. Como conclusión relevante se planteó al veedor la posibilidad de unificar los comités con la veeduría San Antonio y la celebración de dichos comités en las instalaciones de la Entidad Contratante.

PRESENTACIÓN DE AVANCE DEL CONTRATO POR PARTE DEL CONTRATISTA

Interventoría entrega un resumen de los frentes activos de obra refiriendo el inicio de actividades de excavación para cimentación profunda en muros y confirma la evidente incidencia de la temporada de lluvias sobre el rendimiento en las actividades de obra. Relaciona lo encontrado durante recorrido a los puntos de perforación para exploración geotécnica a partir del K14+000 con cinco equipos activos.

AREA TÉCNICA

Talud K 10+600-K10660 Talud 1

Talud 1, Km 10+600

Estabilización de talud, terraza 2

- Perforación anclajes, autoperforantes, drenes
- Construcción de dados in situ y tensionamiento de anclajes activos.

Talud K10+820-K10+870 Talud 3

Talud 3, Km 10+840

Estabilización de talud, terraza 2:

- Perforación anclajes y pernos auto perforantes.

Talud K10+870-K10+970 Talud 4

Talud 4, Km 10+910

Estabilización de talud, terreno natural, margen derecha:

- Vaciado de dados in situ y tensionamiento de anclajes activos.

Talud K10+970-K11+010 Talud 5

Talud 5, Km 11+010

Estabilización de talud, terraza 1:

- Perforación anclajes, auto perforantes.
- Inyección de pernos auto perforantes.

Talud K11+275-K11+360 Talud 8

Talud 8ª, Km11+300

Estabilización de talud, terraza 4:

- Construcción dados in situ y tensionamiento
- Posicionamiento de dados y tensionamiento de anclajes activos.

Talud K11+360-K11+445 Talud 8

Talud 8b, Km11+400

Estabilización de talud, terraza 4, que comprende actividades de:

- Perforación anclajes y drenes
- Inyección, construcción dados in situ y tensionamiento
- Posicionamiento de dados y tensionamiento de anclajes activos.

Talud K11+445-K11580 Talud 9

Talud 9, Km11+500

Estabilización de talud, terraza 2, terreno natural:

- Perforación anclajes activos
- Inyección, construcción dados in situ y tensionamiento

Muro 1 k10+792.36-k10+835.03

Muro 1, Km10+810

Sistema de contención:

- Instalación de tubería en concreto, construcción de alcantarilla.

Muro 2 K10+855.44-K10+884.61

Muro 2, Km10+870

Sistema de contención:

- Construcción viga cabezal y vástago, modulo 2 y 3

Muro 4 K10+999.64-K10+049.45

Muro 4, Km11+010

Sistema de contención:

- Vaciado de viga cabezal módulo 2.

Muro 6 K11+240.15-K11+281.22

Muro 6, Km11+260

Sistema de contención:

- Construcción cimentación profunda, avance en Caisson 1,4 y 6.

CONSTRUCCION DE GAVIONES PR80+105

Ø Armado de gaviones

Ø Excavación manual

Ø Fundición de ciclópeo

Remoción de derrumbes: PR128+100 - PR129+000 - PR85+050 - PR115+000 PR115+250 - PR113+140 - PR93+350

Ø Atención a emergencia en Santiago Putumayo de vía alterna, Cajeo y retiro de material contaminado. Adición de material en puntos críticos. Conformación de vía alterna en Santiago Putumayo

Al respecto del plan de abandono de la mencionada vía veredal Santiago, el director de obra expone las actividades adelantadas a la fecha y la programación de tareas como conformación con adición de materiales, reposición de obras hidráulicas con box culverts prefabricados, perfilado y lanzado de taludes. Director territorial indica que se debe entregar el tramo vial en las mismas condiciones en las que se encontró y que también se hace necesario retomar las actividades de mantenimiento de la vía existente San Francisco - El Pepino Ruta 1003.

EXPLORACIÓN GEOTECNICA

Dificultades en movilización debido a las fuertes y continúas lluvias.

Seguimiento Cronograma actividades E&D

TRAMO 2. K13+600 – K23+000

* %Avance Programado (07/07/2025) 23%

* %Avance Ejecutado (07/07/2025) 20,7%

AVANCE AMBIENTAL

IMPLEMENTACIÓN PLAN DE MANEJO AMBIENTAL EN OBRA

Mantenimiento de baños

Manejo de Residuos sólidos

Delimitación en los frentes de trabajo

Mantenimiento de drenajes
Limpieza de acopios de sustancias químicas

Implementación de diques

Capacitación ambiental en frente de obra

Recolección de residuos solidos

REPORTE DE CONTINGENCIAS

- Kilómetro 8+000 M.D. se presentó bajo radicado Vital 4100089092244725003 del 02/07/2025.

- Kilómetro 11+600 al 11+685 se presentó bajo radicado Vital 4100089092244725002 del 26/06/2025.

- Kilómetro 11+315 al 11+330 (Camino Sachamate) se presentó bajo radicado Vital 4100089092244725005 del 07/07/2025.

ÁREA SOCIAL

Capacitación en Legislación Ambiental

Capacitación Sostenibilidad Ambiental–Comunidad Guaduales

8/07/2025: Comité Veeduría Res 2021

PQRS 92: Adecuación acceso K 10+600 MI Seguimiento

Rocería y Limpieza sector 5

Avance Gestión Predial Carlos Córdoba.

Citación mesa de diálogo Contraloría: 10/07/2025 3:00 p.m. en la vereda Campucana-Avance del Contrato

1. Estudios y rediseños en Fase 3 de la Variante Mocoa San Francisco. Frente Mocoa y Frente San Francisco.

2. Alternativas de solución para la doble Calzada de la vía Variante San Francisco Mocoa Sector 1 k0+700 al K 2.Vereda los Guaduales.

3. Alternativa para la solución de la Glorieta vial Sector 1 K0, Variante Mocoa - San Francisco.

4. Porcentaje de avance en la solución de los pasivos prediales y predios actuales del Proyecto Variante Mocoa San Francisco.

5. Pavimento Variante Mocoa San Francisco Sector #4 a partir PR2+462 hasta el PR3+900 entrada al ZODME. Ya que se tenía previsto 9 meses de plazo para su ejecución.4

CONSULTA PREVIA

RUTA METODOLOGICA

Comunidad Indígena Kamentsá Biya de Sibundoy.

Presentación ajuste de la ruta metodológica ajustando actividades y valores. En revisión interna de Cóndor.

Comunidad Indígena Kamentsá Inga de San Francisco. Se envió el compromiso del envió del diseño con metas físicas presentadas (tipos de obras) con puntos de referencia para ubicación de la comunidad-a la espera de presentación de Ruta Metodológica por parte del Cabildo.

INVIAS -Derecho de petición exgobernador indígena Walter Leandro Chindoy :

1. Se de cumplimiento a la Resolución 1188 de 2021

2. Copia reunión coordinación y preparación resolución 1188 de 2021.

3. Avance proceso de Consulta Previa

4. Explicación del alcance de los dos actos administrativos (res 1188 y Res. 0172 de 2025.

Mesa técnica con el Ministerio del Interior 8 de julio de 2025- indispensable representante del Invias. Mesa realizada como previa a la reunión de coordinación y preparación coordinada con el Ministerio del Interior para el día 15/07/25.

Profesional social del Contratista indica que en dicha reunión, el Ministerio recomendó a la Entidad Contratante emitir un comunicado a la DANCP donde exponga su estrategia de operatividad para dar cumplimiento a las resoluciones 1188 y 0172. Se propone que se solicite permitir acumular ambos actos en uno solo y que cada contratista adelante los

acercamientos y los procesos de consulta a que haya lugar.

Director territorial indica que dicho comunicado debe suscribirse por parte de la sub dirección de sostenibilidad. Para tal efecto solicita que el contratista proyecte un borrador de comunicado al respecto, el cual será revisado por Interventoría y socializada con profesionales de la SS durante mesa de trabajo del día 10/07/25.

EVALUACIÓN ACTA DE ORALIDAD ÁREA SOCIAL

Auto N° 004465 de 19 DE JUNIO 2024

Requerimientos cerrados Auto

ARTÍCULO PRIMERO

8. Información del camino Sachamates

9. Medidas de manejo

ARTICULO SEGUNDO

2 Informar la secretaría Planeación el estado de la ZODME

3 Soportes documentales de sobre las obras adelantadas en el K K10+800 a K12+000 y K23+200 a K23+699 ficha de manejo GS-7 Intercepción de infraestructura y servicios públicos

4. Presentar la identificación de los predios Ficha del PMA GS-5 Gestión predial en las áreas de influencia del proyecto

04/07/2025: Reunión de control y seguimiento ambiental LAV0016-00-2023- Requerimientos acta de oralidad –componente socioeconómico

REQUERIMIENTO 8:

Presentar soportes de los avances de la gestión realizada para la atención a las PQRS presentadas por el señor Carlos Córdoba y las medidas de la ficha CC4.1 Gestión predial.

REQUERIMIENTO 9

Camino Sachamates

Presentar informe detallado frente a :

Socialización comunidad los diseños de intersección

Las acciones adoptadas temporalmente durante la construcción.

REQUERIMIENTO 10:

Presentar soportes de la implementación de la ficha GS(Manejo de vías y seguridad vial correspondiente al ICA

REQUERIMIENTO 11:

Presentar informe qué evidencia articulación técnica de las fichas SMG2-GS5-4.1

ARQUEOLOGÍA

Se llevó a cabo actividades de monitoreo y verificación arqueológica durante las diferentes excavaciones y remociones de suelos en los siguientes sectores:

- Entre el Km11+020 al Km11+040 se realizó excavación para adecuación de la vía de acceso.

- Entre el Km11+410 al Km11+440 se realizó excavación para conformación de la vía de acceso a la terraza y el talud.

- Entre el Km11+520 al Km11+540 se realizó excavación para adecuación de la terraza.

- Entre el Km11+440 al Km11+460 se realizó excavación para adecuación de la vía de acceso.

- Para este periodo, dentro del programa de arqueología pública, se han adelantado actividades relacionadas con las inducciones al personal que ingreso nuevo a la obra.

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 10 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 las ofertas formales de compra.

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

En consideración el diseño Geométrico PRELIMINAR 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 del 17 de enero de 2023, la SS de INVIAS emitió el visto bueno de no objeción AL ESTUDIO DEL DIAGNOSTICO PREDIAL Y ESTUDIO DEL SECTOR DEL TRAMO 3.

ACTIVIDADES SST

- Inspección de Vehículos
- Control de alcohol.
- Elección COPASST
- Realización Charlas SST.
- Acompañamiento procesos de Voladura.
- Inducción Ingreso nuevo personal.

- Supervisión de actividades de TAR
- Formación certificada en alturas.

VARIOS

AFECTACIÓN EXTERNA K10+850 TRAMO 3 FRENTE MOCOA

Contratista refiere la afectación ocasionada por la sostenida ola invernal el día 02/07/25, cuando se presentó un flujo de lodos procedentes de la corona de la montaña, unos 200 m arriba y sobrepasó sobre el area de explanación descolando sobre el talud derecho hasta la quebrada Campucana. Residente de Interventoría indaga acerca de la viabilidad de reportar dicho evento como contingencia ante la ANLA o ante CORPOAMAZONIA, al considerar que se trata de un caso típico de fallo que registra reactivación periódica en razón del régimen de lluvias. Se decide realizar seguimiento semanal durante al menos tres semanas a fin de definir el paso a seguir al respecto.

AFECTACION PUNTUAL PR 74+500 VÍA SAN FRANCISCO - EL PEPINO SECTOR CHORLAVÍ

La Entidad Contratante solicita a Construcciones El Cóndor atender la situación de falla que se registra mediante fractura de borde de banca en el PR 74+500 de la vía San Francisco - El Pepino. Interventoría propone que se asigne esta actividad al Consorcio San Francisco, ejecutor del contrato 1111 de 2021, en razón de la cercanía y disponibilidad de equipos y materiales. Sin embargo Construcciones el Cóndor anuncia que adelantará visita al sitio el día 12/07/25 con profesional técnico y especialista en geotecnia y presentará su propuesta de intervención durante el próximo comité semanal.

VIABILIDAD INSTALACIÓN SISTEMAS ALTERNATIVOS DE SEGURIDAD VIAL VÍA EXISTENTE EL PEPINO - SAN FRANCISCO

Director Territorial INVIAS Putumayo solicita aportar precios unitarios o cotizaciones de sistemas alternativos de seguridad vial tales como Luminarias tipo LED y espejos, a fin de evaluar la posibilidad de suministro e instalación sobre puntos estratégicos de la vía existente El Pepino - San Francisco, con miras a mejorar las condiciones de seguridad para los usuarios viales, particularmente en horario nocturno o bajo condiciones de nubosidad extrema. Compromiso de Contratista para el próximo comité.

RECORRIDO EN HORARIO NOCTURNO SOBRE VÍA EXISTENTE EL PEPINO - SAN FRANCISCO

Director Territorial INVIAS Putumayo solicita apoyo por parte de Contratista e Interventoría para acompañar al recorrido programado a la vía San Francisco - El pepino Ruta 1003 el día 24/07/25 en horario nocturno, a fin de evaluar en el sitio, la necesidad real de la implementación de luminarias o sistemas auxiliares complementarios que aporten a la seguridad de los usuarios.

REVISIÓN ESTABILIZACIÓN TALUDES K11+600 HACIA MAYORES

Director de Obra requiere a Interventoría priorizar la revisión de diseños de estabilización sobrer taludes del tramo 3 a partir del K11+600 a fin de contar con insumo para inicio de intervención según el programa de obra 2025. Interventoría presentará un informa del avance de la revisión durante el próximo comité semanal.

ATENCIÓN RECOMENDACIONES ACTA DE ORALIDAD ANLA ZODME GUADUALES

Contratista e Interventoría exponen la situación actual de la zona de depósito y los requerimiento de ANLA sobre su manejo. Básicamente ANLA requirió el retiro del material depositado a fin de no afectar la cuenca de la quebrada Vijagua y solicita justificar la construcción del canal de desvío de la misma, el cual fue ejecutado durante contratos anteriores al 964 de 2021.

Interventoría indica que las obras ejecutadas en su momento, tales como canales en concreto y filtros, están asociadas a diseños aprobados por los entes correspondientes, los cuales contemplan generar un vaso sobre una hondonada mediante captación y desvío de cuerpos de agua y escorrentías, por lo cual se debe enfocar la respuesta a la Autoridad en la justificación de la ejecución adelantada, mediante la remisión de los documentos relacionados con el tema. Es importante mencionar que el el retiro de material implica de manera tácita que el contrato 964 de 2021, perdería la zona de depósito a partir de la fecha. Para el próximo comité, el Contratista presentará planos de diseño de la ZODME y el levantamiento topográfico de detalle que se está elaborando.

COMPROMISOS PACTADOS	FECHA DE CUMPLIMIENTO (Día /Mes / Año)	RESPONSABLES
1. Definición fecha mesa de trabajo modelo financiero uso de opción Construcciones el Cóndor S.A.	16/07/2025	Contratista
2. Informe revisión volúmenes IV y VIII sub tramo K10+600 - K11+600 ajustados trámite de firmas	16/07/2025	Interventoría
3. Informe estado avance revisión nuevo programa de trabajo e inversiones.	16/07/2025	Interventoría

4. Mesa de Trabajo virtual para revisión conjunta material perforaciones exploración geotécnica tramo 3	15/07/2025	Especialistas Geología Contratista - Interventoría
5. Visita técnica conjunta punto crítico PR74+500 vía San Francisco - El Pepino	12/07/2025	Contratista - Interventoría - INVIAS
6. Informe resultado visita técnica conjunta punto crítico PR74+500 vía San Francisco - El Pepino	16/07/2025	Contratista
7. Aporte APU, cotización y especificaciones luminarias LED y Espejos para mejoramiento de condiciones de seguridad vial vía San Francisco - El Pepino	16/07/2025	Contratista
8. Acompañamiento recorrido horario nocturno vía San Francisco - El Pepino para evaluación en sitio de la problemática de seguridad vial	24/07/2025	Contratista - Interventoría - INVIAS
9. Informe avance revisión diseños estabilización de taludes tramo 3 K11+600 en adelante	16/07/2025	Interventoría
10. Presentación diseños y levantamiento topográfico ZODME Guaduales	16/07/2025	Interventoría

El día 21 de julio especialista en hidráulica de interventoría en compañía de personal de campo, se realizó recorrido a sector 3 y camino Sachamates hasta el K11+250

El día 23 de julio se realiza visita conjunta entre especialistas en hidráulica de contratista e interventoría en el sector 3 hasta el K11+250 y camino Sachamates, igualmente se realizó recorrido a puntos particulares en el sector 4 ODT 9+950, ODT 9+625 Y Talud 9+930 -10+030

El día 16 de julio de 2025 se llevó a cabo el comité de seguimiento de obra No. 145 con participación de Gestor del proyecto, Contratista Construcciones el Cóndor S.A, Interventoría Consorcio Reactivación Putumayo.

ACTA DE COMITÉ DE OBRA

LECTURA ACTA ANTERIOR Y VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DE COMPROMISOS

COMPROMISOS PACTADOS	FECHA DE CUMPLIMIENTO (Día /Mes / Año)	RESPONSABLES	CUMPLIMIENTO

1. Definición fecha mesa de trabajo modelo financiero uso de opción Construcciones el Cóndor S.A.	16/07/2025	Contratista	Cumplido - En este Comité
2. Informe revisión volúmenes IV y VIII sub tramo K10+600 - K11+600 ajustados trámite de firmas	16/07/2025	Interventoría	Cumplido - En este Comité
3. Informe estado avance revisión nuevo programa de trabajo e inversiones.	16/07/2025	Interventoría	Cumplido - En este Comité
4. Mesa de Trabajo virtual para revisión conjunta material perforaciones exploración geotécnica tramo 3	15/07/2025	Especialistas Geología Contratista - Interventoría	Cumplido - En este Comité
5. Visita técnica conjunta punto crítico PR74+500 vía San Francisco - El Pepino	12/07/2025	Contratista - Interventoría - INVIAS	Cumplido - En este Comité
6. Informe resultado visita técnica conjunta punto crítico PR74+500 vía San Francisco - El Pepino	16/07/2025	Contratista	Cumplido - En este Comité
7. Aporte APU, cotización y especificaciones luminarias LED y Espejos para mejoramiento de condiciones de seguridad vial vía San Francisco - El Pepino	16/07/2025	Contratista	Cumplido - En este Comité
8. Acompañamiento recorrido horario nocturno vía San Francisco - El Pepino para evaluación en sitio de la problemática de seguridad vial	24/07/2025	Contratista - Interventoría - INVIAS	Dentro del plazo
9. Informe avance revisión diseños estabilización de taludes tramo 3 K11+600 en adelante	16/07/2025	Interventoría	Cumplido - En este Comité
10. Presentación diseños y levantamiento topográfico ZODME Guaduales	16/07/2025	Interventoría	Cumplido - En este Comité

TEMAS A DESARROLLAR EN EL PRESENTE COMITÉ DE OBRA

1. Verificación Cumplimiento de compromisos

2. Avance de las obras

VARIOS

DESARROLLO DEL COMITÉ

Presentación de los profesionales presentes en el comité por parte de Contratista, Interventoría e INVIAS.

1. Verificación cumplimiento de compromisos

1. Definición fecha mesa de trabajo modelo financiero uso de opción Construcciones el Cóndor S.A.

El Contratista se compromete a radicar antes del 30 de julio de 2025 la solicitud de revisión de la fórmula de uso de opción. Se espera convocar la mesa de socialización para mediados del mes de agosto.

2. Informe revisión volúmenes IV y VIII sub tramo K10+600 - K11+600 ajustados trámite de firmas

Interventoría indica que dichos volúmenes están en proceso para firma de especialistas. Se informará lo pertinente en el siguiente comité.

Se programa mesa de trabajo para revisión del estado de planos de diseño del puente Campucanita 3A tramo 4 para el día 16/07/25.

3. Informe estado avance revisión nuevo programa de trabajo e inversiones.

A la fecha se está cumpliendo con el Cronograma de Estudios y Diseños. La actualización del mismo está supeditada a la aprobación del modificatorio No 6 relacionado con la solicitud de creación de bolsa ambiental. Al respecto el gestor del proyecto solicita que los formatos ajustados se remitan a la mayor brevedad a fin de gestionar el ingreso a comité antes del 31/07/25.

4. Mesa de Trabajo virtual para revisión conjunta material perforaciones exploración geotécnica tramo 3

Se llevó a cabo la mesa de trabajo en la cual con participación del especialista en geotecnia y geología de Interventoría, se revisó los perfiles y registro fotográfico de las cajas presentadas por el Contratista. Para efectos de emisión del concepto definitivo el Contratista radicará el día de hoy informe complementario al respecto de los sondeos efectuados.

5. Visita técnica conjunta punto crítico PR74+500 vía San Francisco - El Pepino

Cumplido. Se realizó verificación conjunta en campo a la afectación al sitio K74+500 y sector aledaño. Se entregará informe preliminar en este comité.

6. Informe resultado visita técnica conjunta punto crítico PR74+500 vía San Francisco - El Pepino

El Contratista presenta un informe al respecto de lo observado y las alternativas de mitigación propuestas, consistentes básicamente en el hincado de micro pilotes, manejo de aguas de escorrentía y obras menores para recuperación de banca en sitios puntuales. Se radicará este informe durante la jornada de hoy. Gestor de proyecto solicita gestionar con profesional social de San Francisco una reunión con el propietario del predio aledaño al K74+500 el día 18/07/25 a fin de tramitar permiso de intervención.

7. Aporte APU, cotización y especificaciones luminarias LED y Espejos para mejoramiento de condiciones de seguridad vial vía San Francisco - El Pepino

Durante el comité se presentó el APU de la luminaria tipo LED, el cual hace parte del acta de fijación de precios unitarios No 5. Al respecto de los espejos se presentan cotizaciones y especificaciones técnicas. Gestor de Proyecto requiere que Contratista e Interventoría revisen para aprobación el precio unitario de los espejos antes del 24/07/25.

8. Acompañamiento recorrido horario nocturno vía San Francisco - El Pepino para evaluación en sitio de la problemática de seguridad vial

Dentro del plazo.

9. Informe avance revisión diseños estabilización de taludes tramo 3 K11+600 en adelante

Interventoría emitió conceptos con observaciones para los taludes T16 a T20. Contratista radicará atención a observaciones el día 01/08/25.

Interventoría emitirá conceptos con observaciones para los taludes 13 y 13N el día 24/07/25. Contratista radicará atención a observaciones el día 01/08/25.

Interventoría emitirá conceptos con observaciones estructuras y fundaciones para los puentes Y4, Y5 y Y6 el día 24/07/25. Contratista radicará atención a observaciones el día 01/08/25.

10. Presentación diseños y levantamiento topográfico ZODME Guaduales

El Contratista presenta una panorámica de la ZODME Guaduales y socializa los requerimientos de ANLA expuestos durante el acta de oralidad, indicando además que se está adelantando la recolección de información referente al diseño de canales perimetrales para desvío de corrientes, a fin de generar un vaso para depósito de materiales.

PRESENTACIÓN DE AVANCE DEL CONTRATO POR PARTE DEL CONTRATISTA

Interventoría entrega un resumen de los frentes activos de obra refiriendo el inicio de actividades de excavación para cimentación profunda en muros y confirma la incidencia de la temporada de lluvias sobre el rendimiento en las actividades de obra.

AREA TÉCNICA

Talud K 10+600-K10660 Talud 1

Talud 1, Km 10+600

Estabilización de talud, terraza 2,

- Perforación anclajes activos, autoperforantes.

Talud K10+820-K10+870 Talud 3

Talud 3, Km 10+840

Estabilización de talud, terraza 2:

- Perforación anclajes y pernos auto perforantes.
- Corte y perfilado de terraza 2.
- Instalación de concreto lanzado

Talud K10+870-K10+970 Talud 4

Talud 4, Km 10+910

Estabilización de talud, terreno natural, margen derecha:

- Vaciado de dados in situ e instalación de formaleta para construcción de dados.

Talud K10+970-K11+010 Talud 5

Talud 5, Km 11+010

Estabilización de talud, terraza 1:

- Tensionamiento de anclajes activos 40 ton.

Talud K11+360-K11+445 Talud 8

Talud 8b, Km11+400

Estabilización de talud, terraza 4, que comprende actividades de:

- Excavación y perfilado, instalación de concreto lanzado
- Perforación de drenes horizontales.
- Construcción dados in situ y tensionamiento.

Talud K11+445-K11+580 Talud 9

Talud 9, Km11+500

Estabilización de talud, terraza 2, terreno natural:

- Perforación anclajes activos
- Inyección, construcción dados in situ y tensionamiento

Muro 2 K10+855.44-K10+884.61

Muro 2, Km10+870

Sistema de contención:

- Construcción vástago, módulo 3

Muro 4 K10+999.64-K10+049.45

Muro 4, Km11+010

Sistema de contención:

- Vaciado de viga cabezal módulo 3.

Muro 6 K11+240.15-K11+281.22

Muro 6, Km11+260

Sistema de contención:

- Construcción cimentación profunda, avance en Caisson.
- Vaciado de núcleo Caisson 10

Muro 7, Km11+360

Sistema de contención:

- Construcción cimentación profunda, avance en Caisson

OBRAS TRAMPOLIN

CONSTRUCCION DE GAVIONES PR80+105

Ø Armado de gaviones

Ø Excavación manual

Ø Fundición de ciclópeo

Ø Atención a emergencia en Santiago Putumayo de vía alterna, retiro de material contaminado. Adición de material en puntos críticos. Conformación de vía alterna en Santiago Putumayo

Ø Canalización de aguas

Ø Demolición de box coulvert en mal estado

Ø Remoción de derrumbe: PR90+800 - PR89+900 - PR91+950 - PR84+400 - PR85+600 - PR87+040 - PR108+100 - PR95+050 - PR92+000 - PR92+300 - PR70+000 (San Francisco) - PR87+400 - PR76+700 - PR76+350 - PR76+050 - PR79+000 - PR80+000

Ø Limpieza de alcantarilla: PR92+050

ESTUDIOS Y DISEÑOS

Contratista indica que entregará los volúmenes socio predial y ambiental del primer km del tramo 3 el día 21/07/25.

EXPLORACIÓN GEOTECNICA

Se realiza mesa de trabajo con especialista Interventoría para iniciar proceso de revisión de muestras recuperadas mediante exploración geotécnica.

Seguimiento Cronograma actividades E&D

Versión actualizada en revisión

TRAMO 2. K13+600

– K23+000

* %Avance Programado (07/07/2025) : 24%

* %Avance Ejecutado (15/07/2025) : 21,21%

AVANCE AMBIENTAL

IMPLEMENTACIÓN PLAN DE MANEJO AMBIENTAL EN OBRA

- Manejo de residuos líquidos
- Manejo diques y sedimentadores
- Manejo ambiental del ZODME
- Manejo Ambiental de equipos y materiales
- Manejo de emisiones atmosféricas
- Manejo y protección de taludes
- Capacitaciones ambientales
- Manejo de escorrentías superficiales

K11+600 - K13+020

1950 Individuos talados

VT: 679.791 m3

VC: 376.780 m3

EPIFITAS RESCATADAS Y REUBICADAS

ZONA LICENCIADA K11+730 – K 13+020

· 1889 orquídeas

· 207 bromelias

Cámara trampa ubicadas

K 12+730, K12+850,

K12+880, K12+920,

K12+950, K13+000

Ahuyentamiento de fauna

K11+600 – K12+980

REPORTE DE CONTINGENCIAS

• Quema por terceros en ZODME Guaduales se presentó bajo radicado Vital 4100089092244725006 del 10/07/2025.

• Cierre de la contingencia en ZODME Guaduales se presentó bajo radicado Vital 7300089092244725028 del 10/07/2025

REQUERIMIENTOS ZODME GUADUALES

• Requerimiento 4. Dar cumplimiento de la medida 3 “Métodos constructivos para disposición final” de la ficha de manejo MS-1 – Manejo ambiental de las zonas de disposición de materiales sobrantes de excavación (ZODMES), del Artículo Décimo Primero de la Resolución 2170 del 5 de diciembre de 2008 y del Artículo Segundo de la Resolución 467 del 20 de mayo de 2013, en el sentido de:

a. Realizar el retiro del material de excavación depositado en la zona de la ronda hidráulica de la quebrada La Bijagua, el perfilamiento del material depositado y las

labores de recuperación ambiental en dicha área de exclusión.

b. Presentar los permisos o autorizaciones ambientales mediante los cuales se realizó el desvío y canalización de la quebrada La Bijagua, en las inmediaciones de las coordenadas planas origen único nacional N. 1689630.24 y E. 4592745.92

ÁREA SOCIAL

PQRS:

98 PQRS

96 QRS Cerradas

2 PQRS en trámite para cierre No.92 - No. 98

PARTICIPACION CIUDADANA

Asistencia a Mesa de diálogo participativa-Contraloría: 10/07/2025 3:00 p.m. en la vereda Campucana- Avance del Contrato de obra

Solicitud gestor técnico del proyecto: Compartir a través de correo electrónico actas, con el fin de revisar, atender y realizar seguimiento a compromisos asumidos por la entidad

VEEDURIA CIUDADANA

Comité con la veeduría Resolución No 014 del 13 de abril de 2021 programado para el 12 de agosto 2025

CONSULTA PREVIA:

Ruta Metodológica

Comunidad Indígena Kamentsá Biya de Sibundoy.

EL 12 Y 14 se desarrollaron mesas de trabajo en modalidad virtual, espacio que contó con asistencia y participación de contratista-Consultora, Interventoría y Gobernador Taita Justo Juagibioy junto vocera del cabildo Sra Ángela Isabel España Pasuy, donde se presentó ajustes en costos y actividades de la ruta metodológica, la cual pasa a ser objeto de revisión y validación por parte de la asamblea del cabildo Biya.

Comunidad Indígena Kamentsá Inga de San Francisco. Programada reunión para la próxima semana en la cual se desarrollará tercer y último avance en el cual el cabildo inga hará presentación de Ruta Metodológica como producto final del acta de acuerdo.

INVIAS -DERECHO DE PETICIÓN EXGOBERNADOR INDÍGENA WALTER LEANDRO CHINDOY:

Se dio trámite a derecho de petición, elaborando insumo en calidad de borrador enviado a la Entidad para surtir proceso interno y dar alcance total al dp, profundizando en temas relacionados con: Cumplimiento a la Res. 1188 de 2021, solicitud de copia reunión coordinación y preparación res. 1188 de 2021, avance proceso de Consulta Previa y explicación del alcance de los dos actos administrativos (res 1188 y Res. 0172 de 2025y explicación del alcance de los dos actos administrativos (res 1188 y Res. 0172 de 2025.

REUNIÓN PREVIA DE COORDINACIÓN Y PREPARACIÓN DANCP:

Teniendo como concepto orientador emitido por personal de la DANCP en la reunión del día miércoles 8 de julio, espacio del cual asistieron consultora B2G de Construcciones el Cóndor que lidera proceso consultivo junto a profesional social de apoyo de la SS-INVIAS Dra Catalina Beltrán, donde se abordaron temas específicos como la operatividad de los actos administrativos emitidos por la DANCP como la resolución 1188 y 0172, concluyendo que el INVIAS tramite documento ante la DANCP definiendo la operatividad de la resolución 1188.

Desde ese punto se han coordinado mesas de trabajo entre la SS-Dirección territorial, Interventoría y contratista en torno a la búsqueda de alternativas que justifique la operatividad de la resolución 1188 a favor del proyecto en lo que estima precisamente a nivel consultivo con las comunidades, es así que la conclusión de estos espacios se concentra en la solicitud hecha por el gestor técnico Ing. Miguel Ángel Guales, relacionada en que interventoría realice mesa s de trabajo internas con el contratista para integrar alternativas y haga única presentación a través de un documento borrador para que la SS estudie ,analice y determine viabilidad de dicha propuesta para proceder ante la DANCP, ya que la fecha estimada para la reunión de preparación y coordinación es el 22 de julio de 2025 y para este espacio se requiere de manera indispensable acompañamiento por parte del INVIAS.

CONSULTA PREVIA

RUTA METODOLOGICA

Comunidad Indígena Kamentsá Biya de Sibundoy.

12-14/07/2025: reunión para presentar ajustes de la RM- se va a validar con la asamblea.

Comunidad Indígena Kamentsá Inga de San Francisco. A la espera de presentación de Ruta Metodológica por parte del Cabildo.

INVIAS -Derecho de petición exgobernador indígena Walter Leandro Chindoy

15/07/2025: reunión SS, INVIAS, Interventoría, contratista revisión de certificaciones procedencia de CP.

Reunión de coordinación y preparación: 22 de julio de 2025-indispensable representante del INVIAS

Antes del 22 de julio se debe enviar comunicado por parte del INVIAS a la DANCP frente a la operatividad de la resolución 1188 de 2022 y CP.

ACTIVIDADES SST

- Inspección equipos para atención de emergencias
- Pausas activas en frentes de obra
- Charlas SST al personal de obra.
- Inducciones en seguridad y salud en el trabajo
- Entrega de elementos de protección personal
- Reunión COPASST
- Acompañamiento y supervisión en tareas de alto riesgo

ARQUEOLOGÍA

Se llevó a cabo actividades de monitoreo y verificación arqueológica durante las diferentes excavaciones y remociones de suelos en los siguientes sectores:

- Entre el Km10+630 excavación manual para la construcción de la cuneta de coronación.
- Entre el Km11+520 al Km11+530 se realizó excavación para adecuación de la terraza.

• Entre el Km11+430 se realizó excavación manual para la construcción de los caisson del muro 7.

Para este periodo, dentro del programa de arqueología pública, se han adelantado actividades relacionadas con las inducciones al personal que ingreso nuevo a la obra.

El 10 de julio se realizó una socialización en el Centro Educativo Rural Pueblo Viejo - sede San Antonio.

El 12 de julio se realizó capacitación con los colaboradores en el frente de obra.

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 10 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 las ofertas formales de compra.

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

En consideración el diseño Geométrico PRELIMINAR 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 del 17 de enero de 2023, la SS de INVIAS emitió el visto bueno de no objeción AL ESTUDIO DEL DIAGNOSTICO PREDIAL Y ESTUDIO DEL SECTOR DEL TRAMO 3.

Gestor de Proyecto requiere para el próximo comité que se entregue un informe del avance en la gestión predial del señor Carlos Córdoba.

VARIOS

AUDIENCIA PÚBLICA CON REPRESENTANTE A LA CÁMARA

Gestor de Proyecto requiere acompañamiento de Interventoría para la Audiencia Pública convocada por el Representante a la Cámara John Fredy Valencia, para el día 17/07/25 donde se evaluará el desarrollo de los proyectos viales en el Departamento del Putumayo, con participación de Ministerio de Transporte, ANI e INVIAS.

REPORTE CONTINGENCIA EXTERNALIDAD K10+950 M.D.

Profesional ambiental de Interventoría recomienda al Contratista reportar como contingencia externa el evento ocurrido el día 02/07/25 en el K10+950, mediante avalancha de lodos desde la corona de la montaña, la cual presenta intervención antrópica y del cual se ha avanzado en el monitoreo permanente. Gestor de proyecto propone que se realice una mesa técnica entre Contratista e Interventoría a fin de definir la procedencia de ejecutar el mencionado reporte.

COMPROMISOS PACTADOS	FECHA DE CUMPLIMIENTO (Día /Mes / Año)	RESPONSABLES
1. Radicación solicitud revisión fórmula modelo financiero uso de opción Construcciones el Cóndor S.A.	31/07/2025	Contratista
2. Mesa de trabajo conjunta para revisión estado planos definitivos puente Campucanita	16/07/2025	Contratista - Interventoría
3. Radicación documentación ajustada solicitud creación bolsa ambiental	18/07/2025	Contratista - Interventoría
4. Remisión informe sondeos K14+000 tramo 3 para evaluación de geólogo especialista Interventoría	16/07/2025	Contratista
5. Inspección conjunta muestras material exploración geotécnica K14 a mayores	11/08/2025	Contratista - Interventoría
6. Revisión Precio Unitario Espejos Seguridad Vial	24/07/2025	Contratista - Interventoría
7. Remisión atención a observaciones taludes T16 a T20	1/08/2025	Contratista
8. Remisión conceptos con observaciones taludes 13 y 13N	24/07/2025	Interventoría
9. Atención observaciones taludes 13 y 13N	1/08/2025	Contratista

10. Remisión observaciones estructuras y fundaciones puentes Y4, Y5 y Y6.	24/07/2025	Interventoría
11. Atención observaciones estructuras y fundaciones puentes Y4, Y5 y Y6	1/08/2025	Contratista
12. Mesa de Trabajo revisión y concertación propuesta técnica y financiera atención afectación punto crítico PR75+400	24/07/2025	Contratista - Interventoría
13. Remisión volúmenes socio predial y ambiental primer km tramo 3	21/07/2025	Contratista
14. Mesa de trabajo revisión reporte de contingencia externa evento K10+950	21/07/2025	Contratista - Interventoría

El día 23 de julio de 2025 se llevó a cabo el comité de seguimiento de obra No. 146 con participación de Gestor del proyecto, Contratista Construcciones el Cóndor S.A, Interventoría Consorcio Reactivación Putumayo.

ACTA DE COMITÉ DE OBRA

LECTURA ACTA ANTERIOR Y VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DE COMPROMISOS

COMPROMISOS PACTADOS	FECHA DE CUMPLIMIENTO (Día /Mes / Año)	RESPONSABLES	CUMPLIMIENTO
1. Radicación solicitud revisión fórmula modelo financiero uso de opción Construcciones el Cóndor S.A.	31/07/2025	Contratista	Dentro del plazo
2. Mesa de trabajo conjunta para revisión estado planos definitivos puente Campucanita	16/07/2025	Contratista - Interventoría	Cumplido
3. Radicación documentación ajustada solicitud creación bolsa ambiental	18/07/2025	Contratista - Interventoría	Cumplido
4. Remisión informe sondeos K14+000 tramo 3 para evaluación de geólogo especialista Interventoría	16/07/2025	Contratista	Cumplido
5. Inspección conjunta muestras material exploración geotécnica K14 a mayores	11/08/2025	Contratista - Interventoría	Dentro del plazo
6. Revisión Precio Unitario Espejos Seguridad Vial	24/07/2025	Contratista - Interventoría	Dentro del plazo

7. Remisión atención a observaciones taludes T16 a T20	1/08/2025	Contratista	Dentro del plazo
8. Remisión conceptos con observaciones taludes 13 y 13N	24/07/2025	Interventoría	Dentro del plazo
9. Atención observaciones taludes 13 y 13N	1/08/2025	Contratista	Dentro del plazo
10. Remisión observaciones estructuras y fundaciones puentes Y4, Y5 y Y6.	24/07/2025	Interventoría	Dentro del plazo
11. Atención observaciones estructuras y fundaciones puentes Y4, Y5 y Y6	1/08/2025	Contratista	Dentro del plazo
12. Mesa de Trabajo revisión y concertación propuesta técnica y financiera atención afectación punto crítico PR75+400	24/07/2025	Contratista - Interventoría	Dentro del plazo
13. Remisión volumenes socio predial y ambiental primer km tramo 3	21/07/2025	Contratista	Pendiente
14. Mesa de trabajo revisión reporte de contingencia externa evento K10+950	21/07/2025	Contratista - Interventoría	Cumplido

TEMAS A DESARROLLAR EN EL PRESENTE COMITÉ DE OBRA

1. Verificación Cumplimiento de compromisos

2. Avance de las obras

VARIOS

DESARROLLO DEL COMITÉ

Presentación de los profesionales presentes en el comité por parte de Contratista, Interventoría e INVIAS.

1. Verificación cumplimiento de compromisos

1. Radicación solicitud revisión fórmula modelo financiero uso de opción Construcciones el Cóndor S.A.

El compromiso se encuentra dentro del plazo.

2. Mesa de trabajo conjunta para revisión estado planos definitivos puente Campucanita

Cumplido. Se revisó los planos radicados, los cuales se encuentran en trámite de firma.

3. Radicación documentación ajustada solicitud creación bolsa ambiental

Cumplido. Documentos ajustados radicados ante la SMCN previa suscripción por parte de director territorial INVIAS Putumayo.

4. Remisión informe sondeos K14+000 tramo 3 para evaluación de geólogo especialista Interventoría

Cumplido. Informe en revisión por parte de especialista en geotecnia de Interventoría.

5. Inspección conjunta muestras material exploración geotécnica K14 a mayores

El compromiso se encuentra dentro del plazo.

6. Revisión Precio Unitario Espejos Seguridad Vial

El compromiso se encuentra dentro del plazo.

7. Remisión atención a observaciones taludes T16 a T20

El compromiso se encuentra dentro del plazo.

8. Remisión conceptos con observaciones taludes 13 y 13N

El compromiso se encuentra dentro del plazo.

9. Atención observaciones taludes 13 y 13N

El compromiso se encuentra dentro del plazo.

10. Remisión observaciones estructuras y fundaciones puentes Y4, Y5 y Y6.

El compromiso se encuentra dentro del plazo.

11. Atención observaciones estructuras y fundaciones puentes Y4, Y5 y Y6

El compromiso se encuentra dentro del plazo.

12. Mesa de Trabajo revisión y concertación propuesta técnica y financiera atención afectación punto crítico PR75+400

El compromiso se encuentra dentro del plazo.

13. Remisión volúmenes socio predial y ambiental primer km tramo 3

Pendiente cumplimiento. El Contratista indica que remitirá lo pertinente antes del 26/07/25.

14. Mesa de trabajo revisión reporte de contingencia externa evento K10+950

Cumplido. Como producto de la mesa de trabajo, el Contratista se comprometió a reportar la contingencia según la recomendación de Interventoría. Se reportó lo indicado a la ANLA con copia al MADS. Profesional Ambiental de Interventoría solicita que se remita copias de los radicados al CRP.

PRESENTACIÓN DE AVANCE DEL CONTRATO POR PARTE DEL CONTRATISTA

AREA TÉCNICA

Talud K 10+600-K10660 Talud 1

Talud 1, Km 10+600

Estabilización de talud, terraza 2,

- Perforación anclajes activos, auto perforantes.

Talud K10+820-K10+870 Talud 3

Talud 3, Km 10+840

Estabilización de talud, terraza 2:

- Perforación anclajes y pernos auto perforantes.

Talud K10+870-K10+970 Talud 4

Talud 4, Km 10+910

Estabilización de talud

- Vaciado de dados in situ e instalación de formaleta para construcción de dados, terreno natural, margen derecha

- Excavación y perfilado terraza 2.

Talud K10+970-K11+010 Talud 5

Talud 5, Km 11+010

Estabilización de talud, terraza 1:

- Vaciado de dados en sitio.

Talud K11+360-K11+445 Talud 8

Talud 8b, Km11+400

Estabilización de talud, terraza 4, que comprende actividades de:

- Perforación de drenes horizontales.

- Construcción dados in situ

Talud K11+445-K11+580 Talud 9

Talud 9, Km11+500

Estabilización de talud, terraza 2, terreno natural:

- Perforación anclajes activos

- Inyección, construcción dados in situ y tensionamiento

Muro 2 K10+855.44-K10+884.61

Muro 2, Km10+870

Sistema de contención:

- Instalación de material seleccionado para relleno módulo 2 y 3.

Muro 4 K10+999.64-K10+049.45

Muro 4, Km11+010

Sistema de contención:

- Vaciado de vástago, primera etapa módulo 2.
- Instalación de acero de refuerzo viga cabezal módulo 4.

Muro 6 K11+240.15-K11+281.22

Muro 6, Km11+260

Sistema de contención:

- Construcción cimentación profunda, avance en Caisson.
- Vaciado de núcleo Caisson 9 y 8

Muro 7 K11+428.56-K11+459.99

Muro 7 Km11+360

Sistema de contención:

- Construcción cimentación profunda, avance en Caisson.

OBRAS TRAMPOLIN

CONSTRUCCION DE BOX CULVERT VIA ALTERNA SANTIAGO

Ø Limpieza y arreglo de alambrados afectados durante mantenimiento de vía alterna

Ø Demolición de Box Culvert existente afectado tráfico de vehículos pesados durante la habilitación de vía alterna

Ø Solado para colocación de módulos Box Culvert

Ø Colocación de módulos prefabricados Box Culvert de 1.5x1.5 metros

Ø Excavación para construcción de aletas de encole-Canalización de aguas para aletas

Ø Atención a emergencia en Santiago Putumayo de vía alterna, retiro de material contaminado. Adición de material en puntos críticos. Conformación de vía alterna en Santiago Putumayo

Remoción de derrumbe: PR77+312 - PR77+290 - PR103+050 - PR76+050 - PR103+200 - PR110+800 - PR76+000 - PR76+800

Gestor de proyecto solicita a Interventoría hacer seguimiento particular a los frentes de obra que presentan atraso tales como los taludes 7 y 9.

ESTUDIOS Y DISEÑOS

Seguimiento Cronograma actividades E&D

Versión actualizada en revisión

TRAMO 2. K13+600

– K23+000

* %Avance Programado (07/07/2025) : 25%

* %Avance Ejecutado (15/07/2025) : 21,39%

AVANCE AMBIENTAL

REPORTE DE CONTINGENCIAS

• Riesgo Inminente de Erosión, Movimientos en Masa y deslizamiento entre los kilómetros 10+950 y 11+00 se presentó bajo radicado Vital 4100089092244725007 del 21/07/2025.

• Radicada en CAZ bajo número 7887 del 22/07/2025.

• Radicada por correo electrónico en el Ministerio de ambiente y desarrollo sostenible.

- Reporte parcial de la contingencia 8 (Km8+300 al Km 8+330) con radicado 7300089092244725034 del 22/07/2025.

- Reporte trimestral de la contingencia N°4 con radicado 20256200845632 del 21/07/2025

- Reporte trimestral de la contingencia N°5 con radicado 20256200845692 del 21/07/2025.

SOCIAL
PQRS 98: Rta Carlos Córdoba

PQRS 99: visita predio Roberto Ordoñez

Avance G. Predial Carlos Córdoba.

CONSULTA PREVIA

RUTA METODOLOGICA

Comunidad Indígena Kamentsá Biya de Sibundoy.

Reunión 24/07/2025: Reunión con el Gobernador del Cabildo, para verificar avance frente a la validación con la asamblea de la RM.

Comunidad Indígena Kamentsá Inga de San Francisco. Reunión para presentación de Ruta Metodológica por parte del Contratista

18/07/2025: reunión SS, INVIAS, Interventoría, contratista revisión de certificaciones procedencia de CP. Operatividad

Reunión de coordinación y preparación: 29 de julio de 2025-indispensable representante del Invias.

Se registró compromiso de enviar comunicado por parte del INVIAS a la DANCP frente a la operatividad de la resolución 1188 de 2022 y CP. Solicitando la reunión de coordinación para ambas resoluciones. (22/07/2025)

ARQUEOLOGÍA

Se llevó a cabo actividades de monitoreo y verificación arqueológica durante las diferentes excavaciones y remociones de suelos en los siguientes sectores:

- Entre el Km10+850 al Km10+860 Excavación para perfilado de talud.

- Entre el Km11+490 al Km11+520 se realizó excavación para adecuación de la terraza.
- Entre el Km11+430 se realizó excavación manual para la construcción de los caisson del muro 7.

Para este periodo, dentro del programa de arqueología pública, se han adelantado actividades relacionadas con las inducciones al personal que ingreso nuevo a la obra.

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 10 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 las ofertas formales de compra.

Gestor de proyecto consulta acerca del caso particular del predio del señor Carlos Córdoba ubicado en el tramo 3, quien ha presentado quejas por la excesiva demora en el trámite de adquisición de mejoras. Contratista indica que está pendiente el trámite de concepto de registro en la oficina de Instrumentos Públicos. De otra parte se inició la instalación de plástico sobre el talud expuesto en el mencionado predio.

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

En consideración el diseño Geométrico PRELIMINAR 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 del 17 de enero de 2023, la SS de INVIAS emitió el visto bueno de no objeción AL ESTUDIO DEL DIAGNOSTICO PREDIAL Y ESTUDIO DEL SECTOR DEL TRAMO 3.

ACTIVIDADES SST

- Inspección equipos para atención de emergencias
- Pausas activas en frentes de obra
- Charlas SST al personal de obra.
- Inducciones en seguridad y salud en el trabajo
- Entrega de elementos de protección personal
- Etiquetado de SQ
- Acompañamiento y supervisión en tareas de alto riesgo

VARIOS

VISITA A CAMPO ESPECIALISTAS EN HIDRÁULICA E HIDROLOGÍA

Interventoría informa a la Entidad acerca de la visita que se está desarrollando durante la presente semana por parte de especialistas en hidráulica, hidrología y socavación de Contratista e Interventoría, a fin de evaluar en sitio el estado actual de las estructuras de drenaje de los sectores 4 y 5, y sus posibilidades de modificación o repotenciación, además de visitar la zona de depósito Guaduales y el objetivo principal de evaluar la solución técnica más viable al manejo de aguas de escorrentía sobre el sub sector intervenido a la fecha entre el K10+600 y el K11+600, considerando las obras de captación, disipación y entrega a las fuentes de agua aledañas.

Director territorial INVIAS Putumayo y gestor de proyecto solicitan mesa de trabajo presencial con especialistas en hidráulica para el día 23/07/25 en horas de la tarde. Confirmado.

COMITÉ AREA AMBIENTAL

Profesional ambiental de Interventoría indica que se programó comité con gestor ambiental para el día 24/07/25 a las 9:00 a.m. Tema principal: Requerimientos de ANLA según acta de oralidad.

REUNIÓN PRESENCIAL CON MINISTERIO DEL INTERIOR

Se confirma la mesa de trabajo programada con el Ministerio del Interior para tratar es tema de la acumulación de resoluciones. Gestor de Proyecto solicita que se ajuste el insumo presentado por interventoría donde se requiere el concepto de la interventoría técnico y jurídico donde se justifica porque se recomienda la acumulación de resoluciones. Interventoría revisará y ajustará el comunicado según lo requerido a la mayor brevedad.

CRONOGRAMA MODIFICACIÓN ARQUEOLOGÍA

Gestor de proyecto indaga acerca del cronograma de modificación de licencia ante el ICANH. Arqueóloga presentará lo solicitado en el siguiente comité.

LIMPIEZA DE ALCANTARILLAS TRAMO 4

Interventoría reitera el requerimiento expreso en el sentido de que es necesario adelantar la limpieza manual de obras de drenaje transversal colmatadas en el sector 4, las cuales presentan obstrucción total por cuenta de la intensa ola invernal y los eventos extremos ocurridos durante la primera semana de julio. Contratista indica que no ha intervenido por la condición de seguridad del personal, pero adelantará lo requerido una vez mejoren las condiciones climáticas.

COORDINACIÓN ATENCIÓN EMERGENCIAS VÍA EXISTENTE EL PEPINO - SAN FRANCISCO

La Entidad Contratante solicita mejorar la coordinación logística para atención simultánea de derrumbes y emergencias sobre la vía existente El Pepino - San Francisco, por parte de los contratistas Construcciones El Cóndor S.A. y Consorcio San Francisco, particularmente durante la temporada invernal que se está presentando. Se espera que se distribuyan los equipos disponibles a lo largo del corredor en mención y se disponga de operadores en todo momento, siempre priorizando la seguridad de los mismos.

COMPROMISOS PACTADOS	FECHA DE CUMPLIMIENTO (Día /Mes / Año)	RESPONSABLES
1. Radicación solicitud revisión fórmula modelo financiero uso de opción Construcciones el Cóndor S.A.	31/07/2025	Contratista
2. Inspección conjunta muestras material exploración geotécnica K14 a mayores	11/08/2025	Contratista - Interventoría
3. Revisión Precio Unitario Espejos Seguiridad Vial	24/07/2025	Contratista - Interventoría
4. Remisión atención a observaciones taludes T16 a T20	1/08/2025	Contratista
5. Remisión conceptos con observaciones taludes 13 y 13N	24/07/2025	Interventoría
6. Atención observaciones taludes 13 y 13N	1/08/2025	Contratista
7. Remisión observaciones estructuras y fundaciones puentes Y4, Y5 y Y6.	24/07/2025	Interventoría
8. Atención observaciones estructuras y fundaciones puentes Y4, Y5 y Y6	1/08/2025	Contratista
9. Mesa de Trabajo revisión y concertación propuesta técnica y financiera atención afectación punto crítico PR75+400	24/07/2025	Contratista - Interventoría
10. Remisión volumenes socio predial y ambiental primer km tramo 3	26/07/2025	Contratista
11. Mesa de trabajo presencial en INVIAS con especialistas en hidráulica, hidrología y socavación de Contratista e Interventoría. Participa director territorial y gestor de proyecto.	23/07/2025	Contratista - Interventoría - INVIAS
12. Comité ambiental tema : acta de oralidad ANLA.	24/07/2025	Contratista - Interventoría - INVIAS
13. Mesa de Trabajo con MININTERIOR. Tema: Acumulación de resoluciones de procedencia.	29/07/2025	Contratista - Interventoría - INVIAS
14. Remisión concepto Interventoría Acumulación de resoluciones de procedencia ajustado según requerimiento de la Entidad.	23/07/2025	Interventoría
15. Socialización cronograma modificación ante ICANH área Arqueología	30/07/2025	Contratista

5.2.2. Área Social

PROGRAMA DE GESTION SOCIAL

En el cumplimiento del quehacer profesional social, desde la Interventoría se causó labores de revisión, validación y conceptos en el periodo objeto de reporte a todo lo remitido por parte de profesional social del Contratista, es así, que a continuación se relacionan las actividades del componente 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 Junio de 2025 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 dispone de la línea telefónica 3232096634 y un correo electrónico atencionmocoa@elcondor.com , y se brinda atención física los días Lunes y Viernes de 8:00 am a 12:00 m y el día miércoles de 2:00 pm a 5:00 pm a las personas que asisten de manera presencial a la oficina SAU. Además, para dinamizar la comunicación con la ciudadanía se cuenta con puntos satelitales,(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 la oficina del punto de Servicio de Atención a la Comunidad.

✓ **PQRS:**

A la fecha se tiene un total de 100 PQRS, de las cuales 98 se encuentran cerradas y 2 abiertas (PQRS No.99-PQRS No.100) se encuentran en trámite para futuro cierre, esto dentro de los tiempos establecidos de ley.

En este periodo objeto de reporte se realizaron actividades de revisión de buzones de sugerencias ubicados en los puntos satélites de información y se generó una nueva PQRS o solicitudes relacionada con las ya existentes que se encuentran a la fecha objeto de reporte en estado de CERRADAS, dado el caso de requerirse tanto profesional de obra como interventoría está en disposición de dar atención inmediata para su trámite pertinente en el marco del desarrollo y avances de la obra en el marco del contrato 0964.

PQRs No. 99

En atención a PQRs interpuesta por el Sr Roberto Ordoñez –residente propietario en Vereda Campucana, el día sábado 19 de julio se realizó visita de verificación en el predio contando con partes involucradas, propietario manifiesta que: al lado de la vivienda se encuentra un cuerpo de agua que aumento el caudal de la corriente y qué presenta contaminación, indicando qué las dos situaciones se generaron a causa de los trabajos adelantados en la vía, además solicita qué en el diseño hidráulico se tenga en cuenta la ubicación de un nacedero de agua qué se encuentra cerca de su vivienda, para evitar que se construya paralelo una obra y qué el descole canalice las aguas hacía el mismo e indica que en el K 11+00 se presenta un deslizamiento afectando algunas mejoras.

Por lo tanto personal de obra e interventoría evaluará solicitudes y procederá a emitir concepto.

PQRS No. 100

En atención a PQRs interpuesta por el Sr Carlos Córdoba-mejoratario de predio y usuario de la vía-Vereda campucana, el día jueves 31 de julio se realizó visita de verificación junto a personal técnico de obra e interventoría, el mejoratario presentó solicito de retiro de Retirar escombros cerca al K 10+750 “trincho” el cual está ubicado en acceso peatonal a predio, además solicitó mejorar otro punto de acceso a predio favoreciendo las condiciones de accesibilidad en el K10+600 (puente campucanita) y canalizar el agua cerca al muro 10+750-construcción de disipador o medida que minimice la caída del agua, se evaluará solicitud y proceder a emitir concepto.

✓ **Divulgación:**

En el mes de Julio permanecen carteleras con información relacionada a ubicación de SAU, ubicadas en puntos satelitales del Área de influencia directa.

El día 29 y 30 de Julio de 2025, se emiten 6 espacios informativos radiales en la emisora Maguare Estéreo brindando Información referente al proyecto Variante Mocoa-San Francisco-Frente Mocoa, brindando información ubicación de SAU y canales de atención al usuario.

✓ **Talleres con la comunidad:**

En atención al plan de capacitación mensual, profesional social contratista ejecutó escenario formativo el día jueves 31 de Julio a las 8:00 am en la Vereda San Antonio-Centro Educativo Rural Pueblo Viejo-Sede San Antonio, teniendo como Tema central Seguridad Vial / señales preventivas, informativas y reglamentarias y como beneficiarios de este escenario de aprendizaje preventivo a estudiantes y docente, quienes son usuarios de la vía en la AID del proyecto ,cabe registrar que la capacitación se desarrolló con el liderazgo de profesional social contratista quien se apoyó en profesional de la Fundación Melisma para el alcanzar objetivos de la actividad, los cuales fueron dejar capacidad instalada en la comunidad educativa a cerca de seguridad vial y ser agentes activos preventivos de riesgos en la vía como usuarios de la misma.

✓ **Reuniones Informativas:**

Consulta Previa - Ruta Metodológica

<u>Comunidad Indígena Kamentsá Biya de Sibundoy.</u>

En espacios internos para verificación de Ruta Metodológica, el cabildo presentó ajustes en actividades y valores, por lo tanto se adelantaron reuniones entre Interventoría, cabildo, contratista para generar revisión y así mismo esta presentada a la asamblea para su respectiva validación.

Por tanto se realizó reunión presencial el 24 de Julio de 2025 entre el Gobernador Taita Justo Juagibioy, contratista-consultora e interventoría, con el objetivo de conocer el avance frente a la validación de la ruta con la asamblea, el Gobernador manifestó que la Ruta Metodológica y el costo se socializarían en asamblea el día 27/07/2025 y se está a la espera acta de la reunión y pronunciamiento del mismo.

Comunidad Indígena Kamentsá Inga de San Francisco

Se adelantó reunión presencial el día jueves 24 de Julio de 2025, espacio en el cual el equipo base del cabildo responsable de la implementación de la propuesta para elaboración de ruta metodológica socializaron actividades de la Ruta sin costos, ni tiempos, lo cual no fue aceptado por parte del contratista ni interventoría para proceder al tercer y último el desembolso y que el objetivo de este último avance según acta de acuerdo firmado por las partes, sería la presentación y entrega de Ruta Metodológica como producto final.

Equipo base del cabildo ante los pronunciamientos del contratista e interventoría, asumen compromiso de trasladar información a la asamblea y efectuar pronunciamiento sin definir fecha del mismo.

INVIAS Derecho de petición exgobernador indígena Walter Leandro Chindoy:

El 03 de julio se dio trámite a derecho de petición, elaborando insumo en calidad de borrador enviado a la Entidad para surtir proceso interno y dar alcance total al derecho de petición, profundizando en temas relacionados con: Cumplimiento a la Res. 1188 de 2021, solicitud de copia reunión coordinación y preparación res. 1188 de 2021, avance proceso de Consulta Previa y explicación del alcance de los dos actos administrativos (res 1188 y Res. 0172 de 2025y explicación del alcance de los dos actos administrativos (res 1188 y Res. 0172 de 2025.

Reunión previa de coordinación y preparación DANCP:

Conclusiones reunión de coordinación y preparación DANCP 29/07/2025

No se da por surtida la etapa de coordinación y preparación: esto se realiza en el sentido que la reunión se convocó bajo el código interno de proyecto de la DANCP PROY-

033341, dejando por fuera la ST-1188 lo que implicaría que al tener un código de proyecto diferente en la entidad (a manera de expediente identificado con PROY-02174) serían dos procesos de consulta previa totalmente independientes.

Se reiteró por parte de la DANCP la necesidad que INVIAS como dueño del proyecto y titular de la ST-1188, remita a la DANCP secretaría técnica, con copia al grupo de gestión la comunicación que se dejó como compromiso de la mesa técnica llevada a cabo la primera semana de julio de 2025; comunicación a través de la cual le indicará a la DANCP como proceder para este proyecto en temas de consulta previa.

INVIAS antes del 08 de agosto de 2025, presentará una solicitud formal de acumulación de procesos ante la Subdirección Técnica de la DANCP. Una vez se reciba y analice la respuesta oficial, se determinará cómo avanzar con los procesos de Consulta Previa PROY-2174 y PROY-3341.

Ante la presentación de conclusiones, el gestor técnico del proyecto asumió compromiso de gestionar la radicación del concepto ante la DANCP averiguando en su gestión que dependencia asumiría la responsabilidad por parte de INVIAS, con fecha límite el 8 de agosto.

GS - 2 GENERACION DE FUENTES DE EMPLEO.

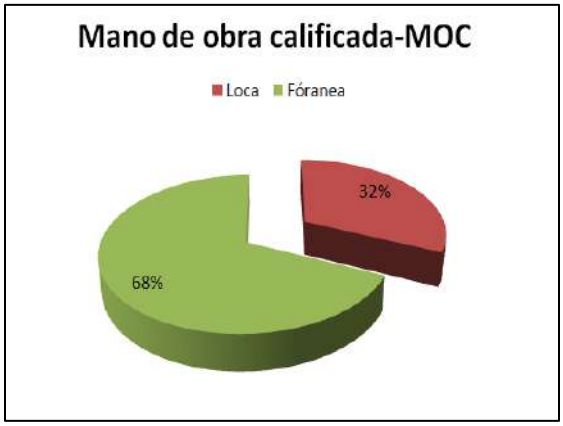
Generación de empleo.

Dentro de este componente podemos resaltar que para el mes de Julio del año 2025 se reporta por parte de la firma contratista, un total general de 365 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.

Mano de obra calificada - MOC	
Local	76
Foránea	164

Mano de obra no calificada - MONC	
Local	122
Foránea	3





Total, de empleos generados:	**365**
Empleos directos generados	**215**
Empleos indirectos generados	**150**
Empleos en la zona de influencia	**175**

Teniendo en cuenta la caracterización de la mano de obra vinculada en el periodo objeto de reporte, en la siguiente tabla se discrimina personal 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 – Julio 2025:

Municipio	MOC	MONC	Total
Mocoa	47	114	161
San Francisco	12	2	14
Sibundoy	3	0	3
Colón	1	0	1
Santiago	3	0	3
Villa Garzón	1	6	7
La Hormiga	1	0	1
Total	**68**	**122**	**190**

*MOC Mano de Obra Calificada *MONC Mano de Obra No Calificada

Análisis cualitativo:

Haciendo el análisis cualitativo de la información contemplada en cuadros anterior, podemos observar que para este periodo, el contratista Construcciones El Cóndor, tiene empleadas trecientas sesenta y cinco (365) personas, de las cuales doscientas cuarenta (240) pertenecen a mano de obra calificada, ciento veinticinco (125) corresponden a mano de obra no calificada, al respecto cabe resaltar que doscientos quince (215) son empleos directos generados, ciento cincuenta (150) empleos indirectos generados y ciento setenta y cinco (175) empleos en la zona de influencia, dando así cumplimiento a la meta establecida en el PMA.

La anterior información se extrae de la base de datos reportada por profesional social de obra con corte 30/07/2025.

GS - 3 CAPACITACION AMBIENTAL Y EN SEGURIDAD INDUSTRIAL AL PERSONAL DE OBRA.

Inducción:

El 2,8,16,22 y 31 de Julio se realizó 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 jueves 26 de Julio de 2025, se realizó capacitación con 64 colaboradores en el tema de actualización en legislación ambiental, delitos ambientales, incumplimiento de normas y paternidad responsable, espacio liderado por profesionales residentes de obra.

GS - 4 PARTICIPACION CIUDADANA

En cumplimiento al cronograma concertado con el coordinador de veeduría, se desarrollará sesión presencial en la oficina de donde se centraliza acciones en función del control social que ejerce la veeduría al contrato de obra 964 el día martes 12 de agosto de 2025 a las 8:00 am, reunión que contará con asistencia y participación de profesionales de obra, Interventoría y Entidad territorial.

A solicitud de la veeduría la reunión con el comité se realizará el segundo o tercer martes de cada mes y con fecha límite el 10 de cada mes se hace entrega digital de informe de actividades ejecutadas en el marco del desarrollo y avances de la obra del contrato 964 por parte de interventoría al comité de veeduría a través de comunicado y correo electrónico:veeduriavariante@gmail.com-edgarricardotorres@hotmail.com-veeduriamocoasanfrancisco2022@gmail.com-argemirogomez4242@gmail.com

Siendo así, la reunión con integrantes de la veeduría, contratista e Interventoría se realiza con el objetivo de brindar información del avance técnico y financiero, avance ambiental, avance social, avance SST y gestión predial, por parte del contratista Construcciones el Cóndor S.A.

Es importante registrar que comités desarrollados cuentan con presencia del coordinador de veeduría, Director territorial-INVIAS o persona asignada en representación, líderes profesionales de las diferentes áreas del contratista, al igual que con asistencia y participación de profesionales social, ambiental, líder de integración y residente de obra de la Interventoría.

Cabe registrar que cada sesión ordinaria o extraordinaria llevada a cabo con la veeduría, cuenta con acta, lista de asistencia y registro fotográfico, como recurso de soporte físico en calidad de medios de verificación de acción, elaborados por profesional social contratista y revisados/aprobados por interventoría, esto previo a ser remitido a través de correo electrónico al coordinador de la veeduría ciudadana Sr Edgar Torres, para revisión y validación.

Es así que dando cumplimiento a esta ficha se desarrolló comité con la veeduría ciudadana registrada bajo resolución No 014 del 13 de abril de 2021 el 8 de julio, la Veeduría según acta de conformación cuenta con 5 participantes, de los cuales en las sesiones desarrolladas en este periodo objeto de reporte como en los anteriores de esta anualidad, se ha contado con asistencia y participación únicamente de su coordinador, sin presentarse causal o justificación válida que soporte el ausentismo de los demás miembros, esto se toma como un factor de riesgo a su legitimidad como veeduría y debilidad para toma de decisiones, ya que a la fecha su representación es unipersonal, por pate de dirección territorial esta ha fortaleció asistencia y participación a los encuentros periódicos mensuales y desde interventoría se sostiene la asistencia y participación del equipo de profesionales por cada área.

Es importante registrar que el 10 de julio se desarrolló mesa de dialogó participativa liderada por la Contraloría general de la república-Colegiada Putumayo-Participación ciudadana, escenario conjunto con el grupo de valor registrado bajo Resolución No.07 de

junio de 2022, en el cual hubo participación activa y positiva por parte de asistentes, como: Contratista-Construcciones el Cóndor, Interventoría y gestores técnico y social de la entidad.

Esta mesa de dialogo permitió atender PQRs que han surgido en el marco del desarrollo de las diferentes actividades programadas con los participantes, socializar avance del proyecto, atención a las inquietudes de la comunidad y fortalecer procesos de participación eficientes y sostenibles.

Además, en atención a solicitud de la Subdirección de modernización de carreteras se dio cumplimiento del diligenciamiento de la información y soportes relacionados con la Matriz de Participación Ciudadana correspondiente al primer y segundo trimestre del año en curso, relacionando información propia del ejercicio de control social que vienen desarrollando las veedurías del proyecto vial, como lo son las inscritas a través de las resoluciones No 014 del 13 de abril de 2021 y No.07 de junio de 2022,reporte enviado a través de correo electrónico mmontesm@invias.gov.co a la Subdirección de modernización de carreteras Ing. María Plendi Montes Mendoza.

GS - 5 GESTIÓN PREDIAL EN LA ÁREAS DE INFLUENCIA DEL PROYECTO.

En aras de dar cumplimiento a lo establecido en el PLAN DE MANEJO AMBIENTAL, PROGRAMA 10: PROGRAMA DE GESTIÓN SOCIAL, FICHA GS-5 GESTIÓN PREDIAL EN LA ÁREAS DE INFLUENCIA DEL PROYECTO. (…) el cual establece en el numeral 9.3: La Recuperación del derecho de vía “Cada vez que se requiera hacer una recuperación del derecho de vía, el contratista y la interventoría deben: Levantar un censo de los eventos que se encuentren dentro del derecho de vía, tales como paramentos, portales, casetas de vendedores estacionarios, pastoreo por estaca, viviendas, entre otros.

Realizar una labor de persuasión con el ocupante, teniendo en cuenta que los bienes de uso público del Estado no prescriben.

Denunciar la presencia de dicha ocupación al Alcalde Municipal y el Secretario de Gobierno del respectivo municipio, mediante una carta. Estas autoridades pueden considerar la posibilidad de reubicación de los vendedores y/o invasores, (…)"

Bajo las anteriores consideraciones, nos permitimos informar que en el periodo objeto de reporte no se realizaron acciones relacionadas con esta ficha del Plan de Manejo.

GS – 6 PROSPECCIÓN ARQUEOLÓGICA.

En el periodo objeto de reporte se realizaron acciones relacionadas con esta ficha del Plan de Manejo en el periodo objeto de reporte, fecha en la cual profesional continua ejecución de actividades en obra, realizando los siguientes procesos:

En el transcurso de este periodo se realizaron actividades de monitoreo y verificación arqueológica en los siguientes sectores:

-Entre el Km11+520 al Km11+540 se realizó excavación para adecuación de la terraza.

-Entre el Km11+440 al Km11+460 se realizó excavación para conformación de la vía de acceso a la terraza y el talud.

-Entre el Km10+630 Excavación manual para la construcción de la cuneta de coronación.

-Entre el Km11+500 al Km11+510 se realizó excavación para adecuación de la vía.

-Entre el Km11+430 se realizó excavación manual para la construcción de los caisson del muro 7.

-Entre el Km10+850 al Km10+860 se realizó excavación para perfilación del talud.

-Entre el Km11+490 al Km11+520 se realizó excavación para adecuación de la terraza.

-Entre el Km11+430 se realizó excavación manual para la construcción de los caisson del muro 7.

-Entre el Km11+580 al Km11+610 se realizó remoción de capa vegetal y excavación para la conformación de la vía de acceso hacia kilometros mayores.

-Entre el Km11+040 al Km11+050 se realizó excavación para adecuación del área.

-En el Km11+430 se se continuó la excavación manual para la construcción de los caisson del muro 7.

Procesos de Inducción a personal que ingresa: 55 personas, nuevos ingresos al proyecto, abordando temas como arqueología preventiva, legislación, patrimonio

arqueológico y que hacer en caso de encontrar matetrial cultural durante las excavaciones en la obra.

Procesos informativos a comunidad: El 10 de julio se llevó a cabo una socialización con los estudiantes en el Centro Educativo Rural Pueblo Viejo - sede San Antonio sobre arqueología y patrimonio cultural, en donde se realizó una presentación y proyección de vídeo sobre el tema y una actividad lúdica que incluyó una sopa de letras y contextos arqueológicos para colorear, sesión formativa que tuvo 9 asistentes.

Capacitación: EL 12 de julio se realizó capacitación dirigida a colaboradores de obra, en total 30 personas, en el Tramo 3, vereda de Campucana, donde se abordó el tema: Deberes como ciudadanos para contribuir con el cuidado del patrimonio cultural.

GS – 7 INTERCEPCIÓN DE INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS PÚBLICOS.

En el periodo objeto de reporte no se realizaron acciones relacionadas con esta ficha del Plan de Manejo.

GS – 8 MANEJO DE VIAS Y SEGURIDAD VIAL DURANTE LA EJECUCIÓN DE LAS ACTIVIDADES CONSTRUCTIVAS.

En el periodo objeto de reporte no se realizaron acciones relacionadas con esta ficha del Plan de Manejo, se continúa por parte del contratista en la aplicación de las respectivas medidas para garantizar la seguridad en las áreas de desarrollo del proyecto.

Otras Actividades:

- Revisión y aval informe mensual de actividades de profesionales social y arqueología contratista del mes de Julio del 2025.

- Elaboración de reporte semanal en formato MEPI-MN1-IN-15-209, el cual permite el reporte de actividades semanales desde el componente social y sus alcances.

- Asistencia y participación en comité de obra semanal Cto 964 realizado los días 9,16 y 23 de julio de 2025 los cuales 2 fueron actos presenciales

- Asistencia y participación en comité operativo Cto 977 realizado los días 03,10,17,25 y 31 de Julio de 2025, encuentros a través de conexión remota.
- Asistencia y participación a capacitaciones lideradas por el área SST, conexión remota, el día lunes 7 y el 16 de julio capacitación en primeros auxilios en modalidad presencial .
- Elaboración del informe mensual No. 48 para las veedurías ciudadanas de Mocoa conformadas bajo Resolución No 014 del 13 de abril de 2021 y Resolución No.07 de junio de 2022
- Se elaboró Informe No.16 Trimestral Estado social de proyecto, el cual es el recopilado de la gestión social hecha durante el primer trimestre del año en vigencia (Abril, Mayo, Junio), con envió respectivo para revisión, validación y aprobación a la SS-INVIAS.
- Elaboración de reportes de gestión social semanales.

Se recibió y se dio respuesta a los siguientes comunicados:

-Mediante comunicado Putumayo04-6789-25 del 02/06/2025 Se remite a Construcciones El Cóndor; Asunto: Solicitud entrega del Volumen IX Estudio Impacto Ambiental y Volumen X Estudio Socio Predial del K10+600 al K11+600.

-Mediante comunicado Putumayo04-6799-25 del 03/06/2025 Se remite a Subdirección de Sostenibilidad-INVIAS; Asunto: Remisión Pre acta social N°. 48 Contrato 964 del 2021-Frente Mocoa.

-Mediante comunicado Putumayo04-6800-25 del 03/06/2025 Se remite a Dirección Territorial Putumayo-INVIAS; Asunto: Borrador respuesta comunicado 2025S-VPUT-044393 R.I. 04-6135-25 - Derecho de Petición Comunidad Indígena Resguardo Kamëntsá Inga.

-Mediante comunicado Putumayo04-6803-25 del 04/06/2025 Se remite a Construcciones El Cóndor; Asunto: Rta comunicado: 312-168-20250627001845 (04-6134-25) Asunto: Envió pre acta social No 48.

-Mediante comunicado Putumayo04-6804-25 del 04/06/2025 Se remite a Construcciones El Cóndor; Asunto: Rta al comunicado 312-168-20250627001844 (04-6133-25), Asunto:

Remisión del Informe de las actividades realizadas y anexos desde el Programa Arqueología Preventiva en el periodo de junio 2025.

-Mediante comunicado Putumayo04-6805-25 del 07/07/2025 Se remite a Subdirección de Sostenibilidad-INVIAS; Asunto: Respuesta al comunicado 2025S-VBOG-045420 (RI 04-6145-25 04/07/2025) Informe Trimestral Estado Social de Proyectos Nro. 15 contrato 964 del periodo Enero-Marzo de 2025.

-Mediante comunicado Putumayo04-6814-25 del 08/07/2025 Se remite a Construcciones El Cóndor; Asunto: Respuesta al comunicado 312-168-20250705001860 (04-6158-25) Asunto: Envío informe mensual social 1 de junio de 2025 al 30 de junio de 2025

-Mediante comunicado Putumayo04-6822-25 del 10/07/2025 Se remite a Subdirección de Sostenibilidad-INVIAS; Asunto: Remisión del Informe Trimestral Estado Social de Proyectos Nro. 16 Contrato de obra 964 del periodo Abril-Junio de 2025.

-Mediante comunicado Putumayo04-6826-25 del 11/07/2025 Se remite Veeduría Ciudadana-Sr Edgar Torres; Asunto: Remisión informe mensual de interventoría N°48 periodo Junio de 2025

-Mediante comunicado Putumayo04-6827-25 del 11/07/2025 Se remite Veeduría Ciudadana-Sr Jesús Fernando Checa; Asunto: Remisión informe mensual de interventoría N°48 periodo Junio de 2025

-Mediante comunicado Putumayo04-6885-25 del 21/07/2025 Se remite a Subdirección de Sostenibilidad-INVIAS; Asunto: Entrega de insumo para proyección de comunicado alternativa de acumulación de certificaciones de procedencia para trámite entre INVIAS y la DANCP

-Mediante comunicado Putumayo04-6899-25 del 22/07/2025 Se remite a Subdirección de Sostenibilidad-INVIAS; Asunto: Rta Oficio 2025S-VBOG-049876 R.I. 04- 6196-25 Respuesta al radicado No 2025E-VUVRAZ-071859 (Putumayo04-6799-25).Remisión Pre acta mensual de inversión social No. 48 correspondiente al contrato de obra No. 964 de 2021.

5.2.3. Área Ambiental

A continuación, se relacionan las actividades ambientales desarrolladas durante el mes de julio del 2025:

- **Requerimientos de la Autoridad Ambiental**

La ANLA emitió el Acta de oralidad N°429 del 04 de julio de 2025, mediante la cual se realizad el control y seguimiento ambiental resultado de la visita realizada al proyecto del 14 al 16 de mayo de 2025 y de la revisión y análisis de la documentación inmersa en el expediente LAV0016-00-2023. En dicha acta se formularon 21 requerimientos nuevos y 5 reiterados.

Posteriormente, mediante radicado ANLA 20256200804632 del 11 de julio de 2025, Construcciones El Cóndor presentó a la Autoridad Ambiental la respuesta al requerimiento 1 del Acta N°429 de 2025.

- **Cesión parcial de la sustracción de la reserva forestal**

Construcciones El Cóndor 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 persiste el incumplimiento por parte del Contratista. Por otra parte, se encuentra pendiente la respuesta de la Entidad a la solicitud de inicio del proceso administrativo sancionatorio presentada por la Interventoría mediante comunicado Putumayo04-4952-24 del 5 de abril de 2024 (2024E-VUVRAZ-029745).

- **Informes de Cumplimiento Ambiental - ICA**

ICA 9 Expediente LAM1358: Mediante oficio 2025S-VBOG-053411 del 29 de julio de 2025, la Subdirección de Sostenibilidad emitió la no objeción para el reconocimiento de

pago de la atención de observaciones emitidas por la ANLA en la verificación preliminar del ICA 9, por lo tanto el Contratista puede proceder a efectuar dicha actividad.

ICA 3 Expediente LAV0016-00-2023: Mediante oficio ANLA 20254700488881 del 07 de julio de 2025, la Autoridad Ambiental emitió la segunda verificación preliminar del ICA, en la cual identificó la no conformidad del documento y GDB. Se encuentra pendiente la radicación de la respuesta por parte del Contratista.

- **Inversión forzosa de no menos del 1%**

Línea de Inversión N°1 INVIAS:

Se encuentra pendiente la respuesta de CORPOAMAZONIA al oficio 2025S-VBOG-016083 del 17 de marzo de 2025 (Radicado CORPOAMAZONIA 2671 del 19 de marzo de 2025), mediante el cual la Subdirección de Sostenibilidad le solicitó a la Corporación su pronunciamiento sobre el estado actual del Plan de Ordenación y Manejo (POMCA) de la Cuenca del Río Putumayo y la viabilidad de ejecutar esta línea de inversión o su cambio a otro programa de inversión.

Línea de Inversión N°2 INVIAS:

Teniendo en cuenta que en el Acta N°229 del 12 de mayo de 2025, la ANLA requiere que en un término no mayor a tres (3) meses se presente información de los cinco (5) predios objeto de compra del frente Mocoa, los días 17 y 24 de julio de 2025, se realizaron mesas de trabajo entre las áreas predial y ambiental del Contratista e Interventoría con participación del gestor predial de la Subdirección de Sostenibilidad, con el fin de revisar el avance en la documentación que se va a presentar a la Autoridad Ambiental para solicitar concepto de viabilidad de los predios. Aunado a lo anterior, la Interventoría realizó la revisión de la documentación predial remitida por el Contratista y no presenta observaciones, únicamente se solicitó aportar los certificados de tradición y libertad de los predios. Así mismo, el Contratista ha realizado sobrevuelos a dos predios y elaboró un

informe con la caracterización de coberturas correspondiente, sin embargo se encuentra pendiente realizar los sobrevuelos de los tres predios restantes.

Por otro lado, por parte de la Subdirección de Sostenibilidad se encuentra pendiente la respuesta al comunicado Putumayo04-6356-25 del 21 de marzo de 2025 (2025E-VUVRAZ-030309), mediante el cual la Interventoría remitió la documentación de solicitud de reconocimiento de pago al Contratista para realizar el levantamiento topográfico de los predios objeto de compra, con el objetivo de presentar a la Autoridad Ambiental la ubicación georeferenciada y plano a escala adecuada de los predios con su respectiva área dentro de la RFPCARM, en cumplimiento al literal e, numeral 3 del artículo cuarto del Auto 1334 del 14 de abril de 2016.

Línea de Inversión N°3 Construcciones El Cóndor:

En el Concepto Técnico 4801 del 02 de julio de 2025, el cual hace parte integral del Acta N°429 del 04 de julio de 2025, la ANLA realiza unas observaciones a la propuesta del SENA para la “Formación de promotores de la comunidad para coadyuvar la gestión ambiental de las cuencas”, presentada por Construcciones El Cóndor bajo radicado 20246201193192 del 16 de octubre de 2024. Por lo anterior, mediante comunicado Putumayo04-6914-25 del 25 de julio de 2025, la Interventoría le solicitó al Contratista ajustar la propuesta y presentarla nuevamente para aprobación de la Autoridad Ambiental.

Liquidación de la inversión ante la ANLA:

Por parte de la Subdirección de Sostenibilidad se encuentra pendiente remitir la actualización del monto base de liquidación de la inversión forzosa de no menos del 1%, teniendo en cuenta la tabla de Excel presentada por la Interventoría a través del comunicado Putumayo04-6304-25 del 06 de marzo de 2025 (2025E-VUVRAZ-023994), en la cual se deben consolidar los datos ejecutados desde el año 2018 (fecha hasta la cual se aprobó el monto base de la liquidación) hasta el 31 de diciembre de 2024,

implementando la fórmula establecida en el parágrafo primero del Artículo 321 de la Ley 1955 del 25 de mayo de 2019.

En el Concepto Técnico 4801 de 2025, la ANLA acepta el valor parcial de liquidación de la inversión forzosa de no menos del 1% por un valor de $1.293.706.178 para el periodo 21 de septiembre del 2023 al 31 de diciembre del 2024. Sin embargo, la ANLA realizó la suma de todas las certificaciones radicadas por Construcciones El Cóndor, dos para el año 2023 y una para el 2024, que además incluyen costos de estudios y diseños, social y ajustes que no corresponden a ítems que deban ser tenidos en cuenta en la liquidación. Por lo tanto, la Interventoría mediante comunicado Putumayo04-6903-25 del 24 de julio de 2025, le solicitó al Contratista efectuar la aclaración correspondiente ante la ANLA, con el fin de que se corrija el valor aprobado. Lo anterior, teniendo en cuenta que estos valores son objeto de pago a través del plan de inversión ambiental y deben corresponder a la realidad de los costos ejecutados en el proyecto.

- **Reportes de contingencias ambientales**

En cumplimiento a la Resolución 1767 del 27 de octubre de 2016, el Contratista presentó en VITAL los reportes de las contingencias relacionados a continuación:

N° Contingencia	Ubicación	Informe	Periodo de reporte	Radicado ANLA
4	K10+760 al K10+890	Trimestral 2	23/04/2025 al 22/07/2025	20256200845632 del 21/07/2025
5	K10+890 al K11+280	Trimestral 2	22/04/2025 al 21/07/2025	20256200845692 del 21/07/2025
7 (Riesgo inminente)	K11+600 al K11+685	Parcial 1	27/06/2025 al 16/07/2025	7300089092244725032 del 16/07/2025
8	K8+300 al K8+330	Inicial	NA	4100089092244725003 del 02/07/2025
8	K8+300 al K8+330	Parcial 1	03/07/2025 al 22/07/2025	7300089092244725034 del 22/07/2025
9 (Camino Sachamates)	K11+315 al K11+330	Inicial	NA	4100089092244725005 del 07/07/2025
9 (Camino Sachamates)	K11+315 al K11+330	Parcial 1	08/07/2025 al 27/07/2025	7300089092244725038 del 25/07/2025
10	ZODME Guaduales	Inicial	NA	4100089092244725006 del 10/07/2025

N° Contingencia	Ubicación	Informe	Periodo de reporte	Radicado ANLA
10	ZODME Guaduales	Final	NA	7300089092244725028 - 20256200798542 del 10/07/2025
11 (Riesgo inminente)	K10+950 al K11+000	Inicial	NA	4100089092244725007 del 21/07/2025

Por otro lado, teniendo en cuenta que en el Concepto Técnico 4801 de 2025 la ANLA indica que se evidenció el desarrollo de obras de estabilización del talud cerca del K11+600 y que por ello determina que se deben realizar los reportes parciales hasta la finalización de la obra, la Interventoría mediante comunicado Putumayo04-6892-25 del 22 de julio de 2025, le solicitó al Contratista informar el procedimiento que llevará a cabo ante la ANLA respecto a la Contingencia de riesgo inminente del K10+518 al K11+600, considerando que Construcciones El Cóndor ya había presentado un informe de cierre y un primer informe trimestral de esta contingencia.

- **Reportes de contingencias ante el MADS**

El 16 de julio de 2025, la Interventoría remitió a la Subdirección de Sostenibilidad el borrador de oficio dirigido de INVIAS a la DBBSE del MADS con los informes iniciales, los reportes de avance parcial, informes de cierre e informes de seguimiento trimestral de las 6 contingencias ocurridas en el frente Mocoa, el cual fue radicado al MADS con N°2025E1037737 del 24 de julio de 2025.

- **Regularización de áreas intervenidas por las contingencias**

En el Concepto Técnico 4801 de 2025, la ANLA da respuesta al radicado 20256200700492 del 17 de junio de 2025, mediante el cual el INVIAS solicitó indicar cuál es el trámite que se debe efectuar para regularizar las obras y actividades realizadas por la atención de las contingencias presentadas en el proyecto y la norma aplicable a este trámite asociado a las contingencias, a lo cual la ANLA indica que Construcciones El Cóndor S.A., deberá informar sobre las obras y actividades realizadas y presentar los respectivos permisos y autorizaciones que haya a lugar, siguiendo los procedimientos y

trámites establecidos en el proceso de licenciamiento ambiental de proyectos, obras o actividades del Decreto 1076 de 2015 para el pronunciamiento de la ANLA con el objetivo de regularizar las actuaciones realizadas.

Teniendo en cuenta lo anterior, mediante comunicado Putumayo04-6913-25 del 25 de julio de 2025, la Interventoría le solicitó al Contratista definir el instrumento ambiental ante ANLA y la DBBSE del MADS para regularizar las obras y actividades ejecutadas en el marco de la atención de las contingencias.

- **Corredor ambiental**

El 15 de julio del 2025, se remitió a la Subdirección de Sostenibilidad el borrador del documento actualizado dirigido de INVIAS a la DBBSE del MADS, en el cual se explica que el corredor presentado en la plataforma SIAC del MADS (corredor sustraído) no coincide con el corredor de la plataforma AGIL de la ANLA (corredor licenciado), y que por lo tanto se requiere la unificación del corredor por parte de las Autoridades Ambientales.

Mediante oficio 2025S-VBOG-053531 recibido el 30 de julio de 2025, la Subdirección de Sostenibilidad informa que mediante radicado 2025E1037635 del 24 de julio de 2025 fue solicitado al MADS se programe un espacio para realizar una mesa de trabajo para revisar algunos temas técnicos en el marco de la Sustracción de Reserva Forestal. Posteriormente, la Subdirección de Sostenibilidad informó que dicha reunión virtual fue programada por el MADS para el 4 de agosto de 2025

- **Volumen ambiental de los estudios y diseños del K10+600 al K11+600**

Mediante comunicado Putumayo04-6789-25 del 02 de julio de 2025, se reiteró al Contratista atender lo solicitado en los comunicados Putumayo04-6419-25 del 05 de abril de 2025 y Putumayo04-6476-25 del 23 de abril de 2025, mediante los cuales la Interventoría le requirió realizar la entrega de la información que soporta el análisis

ambiental de los estudios y diseños del tramo comprendido entre el K10+600 y el K11+600.

Posteriormente, mediante comunicado 312-168-20250729001900 del 29 de julio de 2025, el Contratista remitió el documento denominado Volumen IX Estudio Impacto Ambiental, el cual se encuentra en revisión de la Interventoría.

- **Estudios para la SRF y modificación de la licencia ambiental del K14+400 al K23+571**

Mediante comunicado 312-001-20250707000264 del 08 de julio de 2025, el Contratista presentó a la Interventoría el cronograma actualizado para la elaboración de los estudios y trámite de la sustracción de reserva forestal y modificación de la licencia ambiental, el cual indica lo siguiente:

- Fecha de radicación SRF ante el MADS: 28/11/2025
- Fecha de radicación de la Modificación de Licencia Ambiental ante la ANLA: 24/02/2026

- **Procedimiento sancionatorio SAN0110-00-2017**

Mediante oficio 2025S-VBOG-053576 del 30 de julio de 2025, la Subdirección de Sostenibilidad informa que a través del memorando No 2025I-VBOG-052945 la Subdirección remitió al Grupo de defensa jurídica del INVIAS, la propuesta técnico-económica presentada por parte de Construcciones El Cóndor para realizar la asesoría jurídica de atención del proceso sancionatorio identificado bajo el expediente SAN0110-00-2017, con el fin que, desde esta dependencia se realice la respectiva revisión y se emitan observaciones pertinentes.

- **Mantenimiento helechos arborescentes**

Se encuentra pendiente la respuesta de la Subdirección de Sostenibilidad al comunicado Putumayo04-6222-25 del 19 de febrero de 2025 (2025E-VUVRAZ-018025), mediante el cual la Interventoría remitió el análisis de la revisión de la información compartida por la Entidad en relación a los mantenimientos de los 143 helechos arborescentes reubicados en el frente Mocoa, así mismo se indicó los soportes que se requieren solicitar al anterior contratista para dar cumplimiento al requerimiento de la ANLA.

- **Informes mensuales del Contratista**

Mediante comunicado 312-168-20250704001854 del 04 de julio de 2025 el Contratista presentó el informe de la gestión ambiental de junio de 2025, el cual fue aprobado por la Interventoría mediante comunicado Putumayo04-6813-25 del 08 de julio de 2025.

- **Implementación del Plan de Manejo Ambiental**

MC – 3 Manejo ambiental de materiales y equipos de construcción

• Se realizó mantenimiento de los diques en el acopio de sustancias peligrosas.
• Se realizó la instalación de dique para la bomba de concreto en el K10+900.
• Se realizó inspecciones de los kits anti-derrames.

MC – 4 Manejo ambiental de residuos sólidos domésticos e industriales

• Se realizó la recolección de residuos sólidos en la vía desde el K9+900 hasta el K11+800, se retiraron los residuos de los puntos ecológicos y se realizó el debido cambio de bolsas de acuerdo al código de colores de cada recipiente.
• La empresa Emas realizó la recolección de residuos sólidos acopiado en el planta Mocoa para su disposición final.
• La empresa Sur Ecoil realizó la recolección de residuos peligrosos (RESPEL) conforme a los protocolos establecidos para su manejo seguro y disposición final.
• Se realizó la recolección de mangueras y chatarra desde el K10+000 al K11+800.

MC-5 Manejo de vertimientos

Se realizó la recolección de aguas residuales domésticas, lavado y aseo de las unidades sanitarias.

MS-1 Manejo ambiental de las zonas de disposición de materiales sobrantes de excavación – ZODMES

• Se verificó que el material se cargue directamente en el volcó del vehículo que lo transporta y que no exceda el límite permitido para evitar derrames del material sobre la vía.

• Se inspecciona que las volquetas que transportan el material realicen el carpado previo a su desplazamiento a la ZODME, para evitar la dispersión de partículas en la vía.

MS-4 Manejo ambiental de explosivos y voladuras

• Previo a las voladuras realizadas a cielo abierto en el K11+000 - K11+400, se realizó un recorrido de verificación y revisión de la presencia de fauna que se pudiera verse afectada por la actividad.

MH-1 Manejo de escorrentía superficial

• Se realizó limpieza y descolmatación de cunetas y obras hidráulicas existentes en los K9+800-K10+500.

B-2 Salvamento de especies valiosas epifitas vasculares

• Se realizó el rescate de epífitas en el K12+450.

• Se realizaron actividades de búsqueda de epifitas vasculares en el K11+600.

B-5 Control ambiental de la remoción vegetal, descapote y disposición de desechos vegetales

• Se realizaron actividades de repique de material vegetal en el talud K11+600.

B-6 Control ambiental del despeje del derecho de vía, campamentos, fuentes de materiales y ZODME

• Se realizó el censo forestal desde el K12+790 al K13+070 en una franja de 16 m de ancho (8 m a cada lado del eje).
• Se realizó aprovechamiento forestal desde el K12+830 al K.13+030 con un ancho de 10m.

B-10 Ahuyentamiento y rescate de fauna

• Se realizó el ahuyentamiento de fauna mediante 6 puntos de olor con recipientes de creolina entre los K13+100 y K13+300. También se hizo uso de vuvuzelas para ahuyentamiento con sonido entre los K13+100 y K13 +400.
• Se realizó el ahuyentamiento de fauna mediante puntos de olor con recipientes de creolina y se realizó uso de vuvuzelas en el K11+600.

- **Reuniones de la gestión ambiental**

El 04 de julio de 2025, se efectuó la reunión de control y seguimiento ambiental por parte de la ANLA, en la cual la Autoridad Ambiental le socializó a Construcciones El Cóndor los requerimientos resultado de lo observado en la visita de seguimiento realizada en mayo de 2025 y de la revisión y análisis de la documentación inmersa en el expediente LAV0016-00-2023, la información presentada en los ICA 1, 2 y 3 y la correspondiente al periodo de seguimiento del 16 de marzo de 2024 al 25 de junio de 2025.

El 11 de julio de 2025, se llevó a cabo una mesa de trabajo entre la Subdirección de Sostenibilidad, Interventoría y Contratista, en la cual la Interventoría presentó la trazabilidad de la localización del corredor sustraído por la DBBSE y el publicado en la plataforma AGIL de la ANLA, enfatizando en que hace más de un año fue radicado al INVIAS el documento con la aclaración del sistema de coordenadas, de acuerdo con el compromiso adquirido por la Interventoría y el Contratista en junio de 2024. Como conclusión de la reunión el área jurídica de la Subdirección de Sostenibilidad evaluará la estrategia para abordar con el MADS esta definición que es prioritaria para el desarrollo del proyecto.

El 17 de julio del 2025, se realizó una mesa de trabajo entre las áreas predial y ambiental del Contratista e Interventoría con participación del gestor predial de la SS-INVIAS, en la cual la Interventoría manifestó que de la información predial presentada por el Contratista sobre los predios de la inversión forzosa de no menos del 1%, solo hace falta incluir los certificados de libertad y tradición. En cuanto a los sobrevuelos de los predios para la caracterización de cobertura vegetal, se han realizado 2 y se encuentran pendientes 3, los cuales se realizarán tan pronto las condiciones climáticas lo permitan.

El 21 de julio de 2025, se realizó una mesa de trabajo entre las áreas técnica y ambiental de Contratista e Interventoría, con el fin de revisar lo relacionado con el deslizamiento ocurrido en el K10+950 y la recomendación de la Interventoría de reportar este evento como una contingencias de riesgo inminente ante la ANLA.

El 24 de julio del 2025, se realizó una reunión con la gestora ambiental de la Subdirección de Sostenibilidad, Contratista e Interventoría, con el fin de revisar el requerimiento 4 del Acta N°429 del 04 de julio de 2025 (relacionado con la ZODME Guaduales) y las acciones que se van a implementar para su cumplimiento.

El 24 de julio del 2025, se realizó una mesa de trabajo entre las áreas predial y ambiental del Contratista e Interventoría con participación del gestor predial de la Subdirección de Sostenibilidad, con el fin de revisar el avance en los sobrevuelos a los predios de la inversión forzosa de no menos del 1% y el análisis de la cobertura vegetal de los mismos.

El 31 de julio del 2025, se realizó una reunión entre Contratista e Interventoría, con el fin de revisar las compensaciones a realizar por el frente

5.2.4. ÁREA SST

INTRODUCCIÓN

El presente documento corresponde al informe No.40 de Seguridad y Salud en el Trabajo del mes de julio de 2025, 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 junio de 2025 hasta el 31 de julio de 2025.

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 JULIO

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 julio 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 se mantienen 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 junio de 2025, 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. 06 de 2025.

- Realizar formación de coordinador en alturas para la realización de tareas de alto riesgo en el trampolín. El proceso de formación se realizó del 07 al 14 de julio /Cerrado.
- **G**estionar las chaquetas para el personal del trampolín: el director autorizo la compra, se realizará con el color autorizado en el modelo del invias /actualmente se encuentra en curso la consecución de este recurso
- **S**e debe convocar nuevamente a elecciones para conformar nuevamente el COPASST debido a que el que se conformó en diciembre era para 37 personas y actualmente hay 167 personas lo cual hace necesario realizar nuevas elecciones /Cerrado ya se realizó la conformación del nuevo COPASST.

Nuevos compromisos del acta de reunión mes de julio:

1. Sensibilizar al personal que realiza trabajo alrededor de equipos
2. Evaluar la viabilidad de implementar senderos peatonales
3. Realizar la revisión de los equipos en alturas del personal
4. Tener presente los horarios de envió de materiales para Santiago para que sean enviados en la mañana

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 junio 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 (SG-SST)

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 anti derrames, 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
AREA SST CAMPUCANA	1	1	1	
CASETA SST-CAMPUCANA KM10+270	1	1	1	KIT DE DERRAMES
TALLER CAMPUCANA- KM 10+380	2		1	KIT DE DERRAMES
Km 11+110	1	1	1	KIT DE DERRAMES
Km 11+350	1	1	1	KIT DE DERRAMES

Pausas activas

En el mes de julio 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	No PRUEBAS REALIZADAS	No DE PRUEBAS POSITIVAS
01/07/2025	52	0
07/07/2025	59	0

14/07/2025	73	1
19/07/2025	84	0
20/07/2025	8	0
21/07/2025	57	0
26/07/2025	68	0
27/07/2025	13	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 junio 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 en comportamientos de los colaboradores en seguridad vial	Riesgo vial
Capacitación conceptos básicos de conservación auditiva, anatomía del oído efectos del ruido.	Riesgo físico
Reunión COPASST - junio	Riesgo legal
Capacitación en prevención de enfermedades respiratorias	Riesgo químico

Entrenamiento continuo para la brigada de emergencias, socialización PON INUNUNDACION.	Riesgo natural
Almacenamiento seguro de sustancias químicas	Riesgo químico
Uso correcto escaleras de apoyo Señalización demarcación y señal – riesgos locativos.	Riesgos locativos
Medidas de seguridad en la voladura	Riesgo físico
Uso correcto de escaleras de apoyo.	Riesgo locativo

Capacitación y entrenamiento para Trabajo Seguro en Alturas

En el periodo de informe se mantiene 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

En el mes de julio se realizaron 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 julio 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.

Seguimiento a capacitaciones y charlas de Seguridad y Salud en el Trabajo.

En el mes de julio 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.

Construcciones EL CONDOR S.A.	INFORME MENSUAL SST	VERSIÓN	7
		PAGINA	7 de 14

CHARLAS DE SEGURIDAD DE 5 MINUTOS AÑO: Julio 2025

FECHA	TEMA	DURACIÓN EN HORAS (15 MIN/60 MIN) = 0.3 horas	N° DE ASISTENTES	FRENTE DE TRABAJO	NOMBRE RESIDENTES, ENCARGADO DE OBRA Y AUXILIAR SISO
01/07/2025	Metodología 5S - Orden y Aseo	15 min	52	Mocoa Putumayo-Trampolín de la biodiversidad	NATALYA CHAVEZ STEVEN CAÑAVERAL FISIOTERAPEUTA ERIKA
02/07/2025	Uso adecuado de los EPP	15 min	62	Mocoa Putumayo-Trampolín de la biodiversidad	NATALYA CHAVEZ STEVEN CAÑAVERAL FISIOTERAPEUTA ERIKA
03/07/2025	Capacitación en comportamientos de los colaboradores en seguridad vial	1 h	59	Mocoa Putumayo-Trampolín de la biodiversidad	NATALYA CHAVEZ STEVEN CAÑAVERAL FISIOTERAPEUTA ERIKA
04/07/2025	Medidas de Seguridad en la Voladura	15 min	55	Mocoa Putumayo-Trampolín de la biodiversidad	NATALYA CHAVEZ STEVEN CAÑAVERAL FISIOTERAPEUTA ERIKA
05/07/2025	Elecciones para selección de representantes COPASST	15 min	85	Mocoa Putumayo-Trampolín de la biodiversidad	NATALYA CHAVEZ STEVEN CAÑAVERAL FISIOTERAPEUTA ERIKA
06/07/2025				Mocoa Putumayo-Trampolín de la biodiversidad	NATALYA CHAVEZ STEVEN CAÑAVERAL FISIOTERAPEUTA ERIKA

07/07/2025	Pausa Activa	15 min	71	Mocoa Putumayo-Trampolín de la biodiversidad	NATALYA CHAVEZ STEVEN CAÑAVERAL FISIOTERAPEUTA ERIKA
08/07/2025	Trabajo en Equipo	15 min	51	Mocoa Putumayo-Trampolín de la biodiversidad	NATALYA CHAVEZ STEVEN CAÑAVERAL FISIOTERAPEUTA ERIKA
09/07/2025	Capacitación conceptos basicos de conservación auditiva, anatomia del oido, efectos del ruido	1h	56	Mocoa Putumayo-Trampolín de la biodiversidad	NATALYA CHAVEZ STEVEN CAÑAVERAL FISIOTERAPEUTA ERIKA
10/07/2025	Señalizacion Demarcación y Señal - Riesgos Locativos	15 min	53	Mocoa Putumayo-Trampolín de la biodiversidad	NATALYA CHAVEZ STEVEN CAÑAVERAL FISIOTERAPEUTA ERIKA
11/07/2025	Calistenia trabajo en equipo	15 min	56	Mocoa Putumayo-Trampolín de la biodiversidad	NATALYA CHAVEZ STEVEN CAÑAVERAL FISIOTERAPEUTA ERIKA
12/07/2025	Riesgos asociados a trabajos simultaneos	15 min	89	Mocoa Putumayo-Trampolín de la biodiversidad	NATALYA CHAVEZ STEVEN CAÑAVERAL FISIOTERAPEUTA ERIKA
13/07/2025				Mocoa Putumayo-Trampolín de la biodiversidad	NATALYA CHAVEZ STEVEN CAÑAVERAL FISIOTERAPEUTA ERIKA
14/07/2025	Reunión COPASST - Junio	1 H	6	Mocoa Putumayo-Trampolín de la biodiversidad	NATALYA CHAVEZ STEVEN CAÑAVERAL FISIOTERAPEUTA ERIKA
15/07/2025	almacenamiento seguro de sustancias quimicas	15 min	40	Mocoa Putumayo-Trampolín de la biodiversidad	NATALYA CHAVEZ STEVEN CAÑAVERAL FISIOTERAPEUTA ERIKA
16/07/2025	Capacitación en prevencion de enfermedades respiratorias	1H	49	Mocoa Putumayo-Trampolín de la biodiversidad	NATALYA CHAVEZ STEVEN CAÑAVERAL FISIOTERAPEUTA ERIKA
17/07/2025	Sistema globalmente armonizado de clasificación y etiquetado de sustancias químicas	15 min	49	Mocoa Putumayo-Trampolín de la biodiversidad	NATALYA CHAVEZ STEVEN CAÑAVERAL FISIOTERAPEUTA ERIKA
18/07/2025	Protección de los ojos y la vista.	15 min	53	Mocoa Putumayo-Trampolín de la biodiversidad	NATALYA CHAVEZ STEVEN CAÑAVERAL FISIOTERAPEUTA ERIKA
19/07/2025	Comportamientos de los colaboradores en seguridad vial	15 min	85	Mocoa Putumayo-Trampolín de la biodiversidad	NATALYA CHAVEZ STEVEN CAÑAVERAL FISIOTERAPEUTA ERIKA
20/07/2025				Mocoa Putumayo-Trampolín de la biodiversidad	NATALYA CHAVEZ STEVEN CAÑAVERAL FISIOTERAPEUTA ERIKA
21/07/2025	¿Cómo inspeccionar tu arnés de seguridad para trabajos en alturas?	15 min	43	Mocoa Putumayo-Trampolín de la biodiversidad	NATALYA CHAVEZ STEVEN CAÑAVERAL FISIOTERAPEUTA ERIKA
22/07/2025	La cultura de seguridad	15 min	17	Mocoa Putumayo-Trampolín de la biodiversidad	NATALYA CHAVEZ STEVEN CAÑAVERAL FISIOTERAPEUTA ERIKA
23/07/2025	Uso Correcto Escaleras de Apoyo	15 min	59	Mocoa Putumayo-Trampolín de la biodiversidad	NATALYA CHAVEZ STEVEN CAÑAVERAL FISIOTERAPEUTA ERIKA
24/07/2025	LA GESTIÓN DE LA VELOCIDAD	15 min	28	Mocoa Putumayo-Trampolín de la biodiversidad	NATALYA CHAVEZ STEVEN CAÑAVERAL FISIOTERAPEUTA ERIKA
25/07/2025	Entrenamiento continuo para la brigada de Emergencia, Socializacion PON INUNDACION	4h	12	Mocoa Putumayo-Trampolín de la biodiversidad	NATALYA CHAVEZ STEVEN CAÑAVERAL FISIOTERAPEUTA ERIKA

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 julio 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 julio 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 periodo de junio se presentó un accidente laboral ocurrido el 25 de junio de 2025 al colaborador Hermis Hernando Salazar.

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 2025			
MES	N° DE AT	No. TRABAJADORES EN EL MES	IF
Enero	0	36	0.00%
Febrero	0	36	0.00%
Marzo	0	36	0.00%
Abril	0	76	0.00%
Mayo	0	159	0.00%
Junio	1	171	0.58%
Julio	0	186	0.00%
Formula (No. De accidentes de trabajo que se presentaron en el mes/No. de trabajadores en el mes) *100			
Interpretación: en julio 2025 se presentaron 0.0% accidentes por cada 100 trabajadores.			

Índice de severidad de accidente de trabajo.

3	INDICE DE SEVERIDAD DE ACCIDENTE DE TRABAJO 2025

MES	N° DÍAS POR INCAPAC.	DIAS CARGADOS	No. TRABADORES MES	IS
Enero	0	0	36	0.00%
Febrero	0	0	36	0.00%
Marzo	0	0	36	0.00%
Abril	0	0	76	0.00%
Mayo	0	0	159	0.00%
Junio	7	0	171	4.09%
Julio	0	0	186	0.00%
Formula: (No. Días de incapacidad por accidente de trabajo en el mes + No. De días cargados en el mes/No. De trabajadores en el mes) *100				
Interpretación: en el mes de julio 2025 se perdieron 0.0% días de incapacidad por cada 100 trabajadores.				

Proporción de accidentes de trabajo mortales.

PROPORCION ACCIDENTES DE TRABAJO MORTALES			
Año	No. AT Mortales año	Total AT en el Año	PATM
2025	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
2025	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
2025	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 2025			
Mes	No. De días de ausencia por incapacidad laboral o común en el mes	No. De días programados en el mes	ACM
Enero	160	8064	1.98%
Febrero	112	6912	1.62%

Marzo	97	7488	1.30%
Abril	84	13984	0.60%
Mayo	119	33072	0.36%
Junio	140	39672	0.35%
Julio	156	43152	0.36%
Agosto			
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 julio 2025 se perdió 0.36% días de 29 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 a los elementos del botiquín de	Mensual por botiquín.

primeros auxilios	
Inspección de extintores- equipos	Mensual por extintor
Inspección Camilla	Mensual por camilla
de Vehículo Inspección y Equipo	Mensual por equipo

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 continúa 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 SST 2025

	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Agos
Actividades Programadas	103	107	115	107	132	141		
Actividades Ejecutadas	101	106	114	105	125	134		
Resultado Mes	98%	99%	99%	98%	93%	97.60%		

SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN DE ÁREAS

En el mes de julio 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 julio 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 Y FIJA SECTOR TRAMPOLIN DE LA BIODIVERSIDAD				
FECHA DEL REGISTRO	**ESQUEMA APLICADO**	**PR**	**ACTIVIDAD DESARROLLADA**	**REGISTRO FOTOGRÁFICO**







FOTOGRAFIA N°:	10	**FECHA:**	Julio. 2025
LUGAR:		Trampolín de la Biodiversidad	
DESCRIPCION:		Mantenimiento del corredor vial	





FOTOGRAFIA N°:	11	**FECHA:**	Julio 2025
LUGAR:		Mirador	

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 e Inspección equipos de emergencias
- Informe de inspección de equipo de anual.

ACTIVIDADES REALIZADAS POR LA INTERVENTORÍA EN EL MES DE JULIO

Durante el mes de julio de 2025, la interventoría realizó diversas actividades orientadas al seguimiento, control y mejora continua del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo, conforme a los lineamientos establecidos en la Resolución 0312 de 2019, el Decreto 1072 de 2015 y las políticas internas de SST del proyecto. A continuación, se consolidan las acciones ejecutadas:

- Se realizaron múltiples recorridos en los diferentes frentes de trabajo, permitiendo identificar riesgos asociados a derrumbes, uso inadecuado de EPP, condiciones inseguras en actividades de voladura, almacenamiento de materiales y trabajos en condiciones climáticas adversas.
- Se verificaron condiciones de señalización, orden, aseo, ventilación e iluminación en zonas de trabajo, especialmente en actividades subterráneas (quaison).
- Se inspeccionó el estado del acceso al camino Sachamate y se revisaron elementos técnicos como una pluma en adecuación para puesta en funcionamiento.
- Se evaluaron preoperacionales de volquetas, minicargadores y equipos de trabajo en altura, así como las condiciones estructurales y de seguridad asociadas.
- Se adelantaron revisiones documentales de ingreso del personal vinculado por las contratistas (Construcciones El Cóndor, SERMAR, JOYCO y Villalobos), con énfasis en afiliaciones al SGSS, certificados de formación, exámenes médicos y permisos para tareas de alto riesgo, incluyendo actividades nocturnas.
- Se identificaron y reportaron inconsistencias en la documentación de permisos de izaje y de trabajo en altura, generando las respectivas observaciones.
- Se participó en capacitaciones lideradas por la ARL, entre ellas: manejo de sustancias químicas, primeros auxilios, control y manejo del fuego, sensibilización a actores viales y reentrenamiento en trabajo seguro en alturas.
- Se gestionó y programó el curso de trabajo seguro en alturas para los colaboradores que realizan salidas a campo.
- Se enviaron observaciones mensuales al informe de junio presentado por la contratista.
- Se emitió un comunicado solicitando la asignación de un auxiliar SST para el frente Trampolín.

- Se gestionó la entrega de dotación al personal operativo.
- Se participaron en reuniones técnicas y comités operativos, así como en espacios de seguimiento a la gestión SST, reforzando el cumplimiento de compromisos documentales (ej. cargue de información al Drive institucional).

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
- Se realiza el seguimiento a la gestión predial, con reuniones recurrentes los días 1, 7, 14, 21, 28 y 24 de julio en la cual se genera el seguimiento a las actividades de gestión predial. Se realizan reuniones adicionales con el personal del INVIAS, para la corrección de insumos pendientes y radicados en la subdirección de sostenibilidad.
- Se realizó mesa de revisión del estado de avance en las gestiones necesarias para el complimiento del 1%, martes 10, 17 de julio.
- En los tramos de intervención de obra nueva, se cuentan en el proyecto con 12 permisos de intervención voluntaria.

El estado de gestión de predios de pasivos prediales.

260-ID-T4-CMMVSFM	Minuta de escritura pública en notaria a la espera de Paz y salvo Predial por parte del propietario para culminar el trámite Notarial
264-SPI	Se realizó el 05/06/2025 solicitud de Mutación Catastral ante el IGAC mediante el radicado Nº 312-168-20250605001816.
264A-SPI	Publicada en la página web de la entidad notificación por aviso de la resolución de expropiación, un 1712 del 20 de mayo de 2024, en espera de constancia de ejecutoria.
264B-SPI	Ya se pagó el 100% de la obligación. A la espera de Capacitación con Gestión documental Del INVIAS para entrega Final del Expediente.
285- SPI	Predio a favor de INVIAS, mediante la Escritura Pública No. 1125 del 02-09-2024, pago al 100%, solicitud de Mutación Catastral ante el IGAC mediante el radicado Nº 312-168-20250421001771, El IGAC informa que el trámite se encuentra asignado a un funcionario.
286-SPID	Oferta formal de compra notificada y aceptada con inscripción en la ORIP, minuta de escritura en revisión de la interventoría radicado 312-001-20250716000270.
288-SPI	Predio adquirido a favor del INVIAS mediante escritura pública de compraventa no 1154 de 2024. Ya se pagó el 100%. Se radicó ante el IGAC solicitud de asignación de cedula catastral.

314 -D-T4-CMMVSFM	En publicación de la página web de la entidad la notificación por aviso de la resolución de expropiación a la espera de paz y salvo de impuesto predial para radicar en la notaría.
338 D	Minuta de escritura pública en espera de paz y salvo de impuesto predial para radicar en notaría.
355D	El 13/05/2025 la SS de INVIAS remite el alcance a la oferta formal de compra, se remitió a la Gobernación citación para notificación de Oferta Formal de Compra. (Recibido Radicado PQRD - 20250610-E-003300), se continuará con la notificación por aviso.

Para el contrato N.º 964 del 2021. - Sector 3, se vienen adelantando las siguientes actividades.

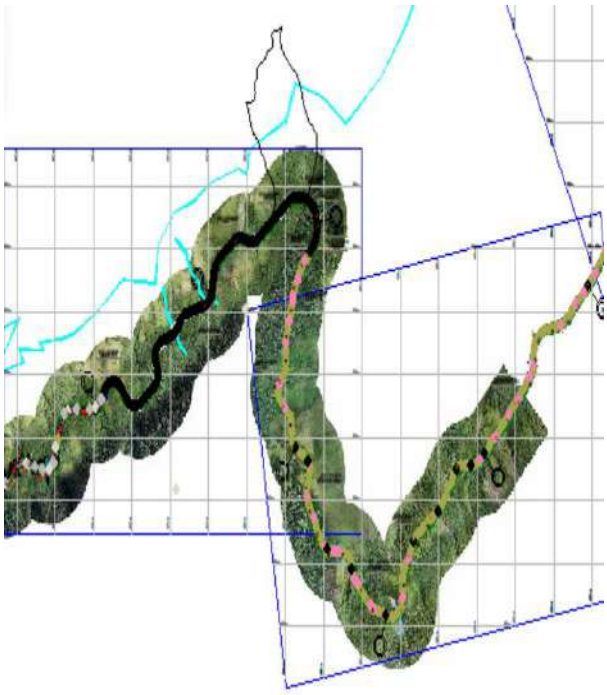
- Se realizó reunión de seguimiento los días 10 y 17 de julio de 2025, para hacer el seguimiento de avance de las gestiones de los predios seleccionados para la inversión forzosa de no menos del 1% para el proyecto. Se reiteró a necesidad de generar la identificación jurídica y catastral de los predios (5) predios seleccionados por la corporación ambiental en busca de vistos de conformidad en el cumplimiento de los requerimientos ambientales, los predios que están en zonas de páramo, bosques de niebla y áreas de influencia de nacimiento y recarga de acuíferos, estrellas fluviales y rondas hídricas.
    - Predio San Isidro con matrícula inmobiliaria 440-31230
    - Predio San Isidro con matrícula inmobiliaria 440-11848
    - Predio Finca 3 con matrícula inmobiliaria 440-1991
    - Predio San Martín con matrícula inmobiliaria 440-13280
    - Predio San Isidro con matrícula inmobiliaria 440-57022

Se requiere la gestión 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 en su gestión situaciones.

Se reitera que, de demorarse más los tiempos en la definición de las actividades requeridas, 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.

Resumen del estado de gestión:

GESTION PREDIAL									
	No	EJECUTADOS	%	FALTANTES POR EJECUTAR				%	OBSERVACIONES
				EN MANOS DE	SUB TOTAL	%	TOTAL		
No Predios o Carpetas	22	14	64%	CONTRATISTA	12	0%	12	55%	
Fichas	22	14	64%	INVIAS	2	17%	14	64%	
				CONTRATISTA	12	86%			
				INTERVENTORIA	0	0%			
Estudios de Títulos	22	14	64%	INVIAS	0	0%	14	64%	
				CONTRATISTA	14	100%			
				INTERVENTORIA	0	0%			
Avalúos	22	14	64%	INVIAS	0	0%	8	36%	
				CONTRATISTA	11	138%			
				INTERVENTORIA		0%			
Escrituras	22	9	41%	INTERVENTORIA	0	0%	13	59%	
				ALCALDIA	0	0%			
				PROPIETARIOS	0	0%			
				NOTARIA	0	0%			
				OFICINA DE REGISTRO E INSTRUMENTOS PUBLICOS	0	0%			
Pendientes	Se reiteraron al INVIAS los pendientes de gestión, toda vez que no se le han dado respuesta.								



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

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

5.4. Informe del Programa Anual de Caja - PAC.

Se presenta la programación mensual de los recursos ejecutados entre 2021 y 2024, además de los recursos ejecutados durante el año 2025 del contrato de obra; Igualmente, para el contrato de interventoría, lo cual se compara con la programación mensual proyectada 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	$ 2.165.759.999	$ 3.751.226.079	$ 794.814.052	$ 4.546.040.131
2024	MAYO	$ 2.165.759.999	$ 6.590.032.544	$ 1.482.448.451	$ 8.072.480.995
2024	JUNIO	$ 3.248.640.002	$ 5.583.343.401	$ 1.253.376.455	$ 6.836.719.856
2024	JULIO	$ 3.790.080.000	$ 4.685.373.655	$ 1.016.621.193	$ 5.701.994.848
2024	AGOSTO	$ 4.331.520.000	$ 4.953.679.554	$ 1.055.112.505	$ 6.008.792.059
2024	SEPTIEMBRE	$ 4.872.960.001	$ 7.771.001.546	$ 1.734.464.233	$ 9.505.465.779
2024	OCTUBRE	$ 6.497.280.000	$ 3.097.103.463	$ 689.370.265	$ 3.786.473.728
2024	NOVIEMBRE	$ 799.104.502	$ 77.349.882	$ 17.885.850	$ 95.235.732
2024	DICIEMBRE	$ 13.188.427.362	$ 146.904.892	$ 34.007.528	$ 180.912.420
2025	ENERO	$ 2.446.972.551	$ 4.077.295.391	$ 864.607.318	$ 4.941.902.709
2025	FEBRERO	$ 2.356.059.076	$ 457.745.754	$ 69.775.395	$ 527.521.149
2025	MARZO	$ 2.356.059.076	$ 703.955.607	$ 181.780.548	$ 885.736.155
2025	ABRIL	$ 1.507.581.534	$ 1.139.099.504	$ 277.870.569	$ 1.416.970.073
2025	MAYO	$ 4.925.754.585	$ 2.230.605.680	$ 533.361.816	$ 2.763.967.496
2025	JUNIO	$ 5.158.803.825	$ 3.020.143.363		$ 3.020.143.363
2025	JULIO	$ 5.728.499.333	$ 3.371.199.258		$ 3.371.199.258
	TOTAL	**$ 144.228.541.845**	**$ 118.336.106.095**	**$ 18.648.093.943**	**$ 136.984.200.039**

Tabla N° 6. Programación mensual vs inversión ejecutada Contrato de Interventoría N° 977 de 2021.

CONTRATO DE INTERVENTORIA No.977 DE 2021 - INTERVENTORÍA VARIANTE SAN FRANCISCO - MOCOA				
ACTA No	**AÑO**	**MES**	**INVERSION PROGRAMADA**	**INVERSION EJECUTADA / FACTURADA O A FACTURAR**
1	2021	JULIO	$ 66.372.855,71	$ 66.372.855,71
2	2021	AGOSTO	$ 132.555.594,64	$ 132.555.594,64
3	2021	SEPTIEMBRE	$ 204.568.961,10	$ 204.568.961,10
4	2021	OCTUBRE	$ 200.787.530,23	$ 200.787.530,23
5	2021	NOVIEMBRE	$ 240.005.320,17	$ 240.005.320,17
6	2021	DICIEMBRE	$ 300.427.071,56	$ 300.427.071,56
7	2022	ENERO	$ 299.391.970,29	$ 299.391.970,29
8	2022	FEBRERO	$ 345.060.645,51	$ 345.060.645,51
9	2022	MARZO	$ 370.542.507,02	$ 370.542.507,02
10	2022	ABRIL	$ 382.355.094,38	$ 382.355.094,38
11	2022	MAYO	$ 358.795.364,90	$ 358.795.364,90
12	2022	JUNIO	$ 362.741.631,00	$ 362.741.631,00
13	2022	JULIO	$ 413.170.261,00	$ 413.170.261,00
14	2022	AGOSTO	$ 430.806.299,00	$ 430.806.299,00
15	2022	SEPTIEMBRE	$ 441.457.469,62	$ 441.457.469,62
16	2022	OCTUBRE	$ 434.060.282,60	$ 434.060.282,60
17	2022	NOVIEMBRE	$ 476.655.617,65	$ 476.655.617,65
18	2022	DICIEMBRE	$ 455.267.722,90	$ 455.267.722,90
19	2023	ENERO	$ 449.739.895,86	$ 449.739.895,86
20	2023	FEBRERO	$ 534.587.195,74	$ 534.587.195,74
21	2023	MARZO	$ 529.683.618,91	$ 529.683.618,91
22	2023	ABRIL	$ 546.682.870,30	$ 546.682.870,30
23	2023	MAYO	$ 548.237.235,45	$ 548.237.235,45
24	2023	JUNIO	$ 591.524.100,44	$ 591.524.100,44
25	2023	JULIO	$ 72.990.385,02	$ 72.990.385,02
26	2023	AGOSTO	$ 68.738.974,36	$ 68.738.974,36
27	2023	SEPTIEMBRE	$ 69.915.974,80	$ 69.915.974,80
28	2023	OCTUBRE	$ 72.590.975,80	$ 72.590.975,80
29	2023	NOVIEMBRE	$ 753.727.295,58	$ 753.727.295,58
30	2023	DICIEMBRE	$ 442.091.825,84	$ 442.091.825,84
31	2024	ENERO	$ 937.531.373,10	$ 937.531.373,10
32	2024	FEBRERO	$ 677.822.125,99	$ 677.822.125,99
33	2024	MARZO	$ 699.587.167,44	$ 699.587.167,44
34	2024	ABRIL	$ 652.237.024,60	$ 652.237.024,60
35	2024	MAYO	$ 590.265.477,90	$ 590.265.477,90
36	2024	JUNIO	$ 427.780.615,47	$ 427.780.615,47
37	2024	JULIO	$ 524.216.300,05	$ 524.216.300,05
38	2024	AGOSTO	$ 134.756.314,00	$ 134.756.314,00
39	2024	SEPTIEMBRE	$ 37.468.006,80	$ 37.468.006,80
40	2024	OCTUBRE	$ 37.289.792,40	$ 37.289.792,40
41	2024	NOVIEMBRE	$ 48.175.150,80	$ 48.175.150,80
42	2024	DICIEMBRE	$ 36.926.947,12	$ 36.926.947,12
43	2025	ENERO	$ 735.038.153,00	$ 733.211.836,00
44	2025	FEBRERO	$ 584.925.079,00	$ 584.973.231,36
45	2025	MARZO	$ 643.951.364,00	$ 644.338.923,20
46	2025	ABRIL	$ 655.435.530,00	$ 655.136.126,40
47	2025	MAYO	$ 635.050.164,00	$ 634.856.717,60
48	2025	JUNIO	$ 610.659.734,00	$ 632.896.740,00
49	2025	JULIO	$ 611.307.094,00	
	TOTAL		**$ 19.875.955.961**	**$ 19.285.002.418**

7. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

De acuerdo con los resultados de conciliación del acta parcial de obra No 49 correspondiente al mes de julio de 2025, el contrato comienza a presentar un desvío negativo entre el acumulado ejecutado y el acumulado programado del 0,20 %, lo cual genera una alerta por parte de Interventoría, quien, una vez consolide los resultados del acta, emitirá el comunicado correspondiente a fin de requerir el plan de choque o estrategia de contingencia que permita al Contratista revertir la tendencia y seguir la programación prevista, mediante el cumplimiento de las metas físicas planteadas.

Para tal efecto se recomienda iniciar a la mayor brevedad la ejecución de frentes de obre como la estabilización del talud 13 (K11+580 – K11+680), la cimentación profunda de puente Y4 (K11+680 – K1+720) y la cimentación profunda de los muros M7 y M8, así como incrementar las actividades de estabilización en talud 9.

7. ANEXOS

7.1 RELACIÓN DE LA CORRESPONDENCIA GENERADA ENTRE CONTRATISTA E INTERVENTOR

7.1.1. CORRESPONDENCIA ENVIADA

NUMERO CONSECUTIVO INTERNO	ENVIADA POR	DIRIGIDA A		ASUNTO
		NOMBRE	ENTIDAD	
6776	José Ignacio Cadena López	José Ricardo Burbano Bárcenas	INVIAS	Traslado solicitud modificación al contrato 964 de 2021. Creación y traslado recursos de obra básica a nueva bolsa denominada modificación de licencia ambiental, sustracción de reserva y plan de prospección arqueológica
6786	José Ignacio Cadena López	Juan Gabriel Ochoa Correa	Construcciones El Cóndor	Solicitud de entrega del ICA No. 4. Expediente LAV0016-00-2023.
6787	José Ignacio Cadena López	José Ricardo Burbano Bárcenas	INVIAS	Solicitud de Aval Ítems No Previstos Sector 3 Acta de Fijación No 5
6788	José Ignacio Cadena López	Diego Edixon Karachas Rodríguez Segura	INVIAS	Remisión reporte inicial de la contingencia de riesgo inminente del K11+600 al K11+685, proyecto Variante Mocoa - San Francisco, frente Mocoa.
6789	José Ignacio Cadena López	Juan Gabriel Ochoa Correa	Construcciones El Cóndor	Solicitud entrega del Volumen IX Estudio Impacto Ambiental y Volumen X Estudio Socio Predial del K10+600 al K11+600.
6790	José Ignacio Cadena López	Juan Gabriel Ochoa Correa	Construcciones El Cóndor	Implementación de medidas de manejo ambiental de la ficha MS – 1 Manejo ambiental de las zonas de disposición de materiales sobrantes de excavación – ZODMES.
6791	José Ignacio Cadena López	Juan Gabriel Ochoa Correa	Construcciones El Cóndor	Devolución de insumos prediales. Comunicados con radicado 312-001-20250611000251 y 312-001-20250616000253
6792	José Ignacio Cadena López	Juan Gabriel Ochoa Correa	Construcciones El Cóndor	Respuesta su comunicado 312-168-20250301001722 con recibido interno 04-5778-25 del 03-03-2025, con asunto "VOLUMEN V – Entrega Volumen V Estabilidad y Estabilización de taludes entre el K12+180 a K12+590". No Aprobación Diseño de estabilización para el talud 20.
6798	José Ignacio Cadena López	Karol Roca Pacheco	INVIAS	Informes Semanales de Interventoría No. 209 Variante San Francisco – Mocoa.
6799	José Ignacio Cadena López	Martha Helena Romero Moreno	INVIAS	Remisión Pre acta social N°. 48 Contrato 964 del 2021-Frente Mocoa
6800	José Ignacio Cadena López	José Ricardo Burbano Bárcenas	INVIAS	Borrador respuesta comunicado 2025S-VPUT-044393 R.I. 04-6135-25 - Derecho de Petición Comunidad Indígena Resguardo Kamëntsá Inga.
6802	José Ignacio	Martha Helena	INVIAS	Remisión de insumos prediales, presentados por

	Cadena López	Romero Moreno		Construcciones el Cóndor mediante comunicado 312-001-20250616000252, con recibido interno 04-6090-25-M2 del pasado 17-06-2025.
6803	José Ignacio Cadena López	Juan Gabriel Ochoa Correa	Construcciones El Cóndor	Rta comunicado: 312-168-20250627001845 (04-6134-25) Asunto: Envió pre acta social No 48.
6804	José Ignacio Cadena López	Juan Gabriel Ochoa Correa	Construcciones El Cóndor	Rta al comunicado 312-168-20250627001844 (04-6133-25), Asunto: Remisión del Informe de las actividades realizadas y anexos desde el Programa Arqueología Preventiva en el periodo de junio 2025.
6805	José Ignacio Cadena López	Martha Helena Romero Moreno	INVIAS	Respuesta al comunicado 2025S-VBOG-045420 (RI 04-6145-25 04/07/2025) Informe Trimestral Estado Social de Proyectos Nro. 15 contrato 964 del periodo Enero-Marzo de 2025.
6812	Eduardo Enrique Ramos Arnedo	Karol Roca Pacheco	INVIAS	Traslado solicitud modificación al contrato 964 de 2021. Creación y traslado recursos de obra básica a nueva bolsa denominada modificación de licencia ambiental, sustracción de reserva y plan de prospección arqueológica
6813	José Ignacio Cadena López	Juan Gabriel Ochoa Correa	Construcciones El Cóndor	Respuesta comunicado 312-168-20250704001854 (04-6150-25-M2). Entrega informe mensual actividades componente ambiental periodo junio de 2025, frente Mocoa.
6814	José Ignacio Cadena López	Juan Gabriel Ochoa Correa	Construcciones El Cóndor	Respuesta al comunicado 312-168-20250705001860 (04-6158-25) Asunto: Envío informe mensual social 1 de junio de 2025 al 30 de junio de 2025
6819	Eduardo Enrique Ramos Arnedo	Karol Roca Pacheco	INVIAS	Traslado solicitud modificación al contrato 1111 de 2021, radicado por el Consorcio San Francisco mediante comunicado CSF-1921-122022 con recibido interno 04-6157-25 del 07-07-2025, con asunto Modificación al contrato No.1111 de 2021. Solicitud de creación nueva bolsa para elaboración y tramite de modificación de licencia ambiental, sustracción de reserva forestal y programa de arqueología preventiva y traslado de recursos del subtotal de obra básica a la nueva bolsa del contrato (Modificación de licencia ambiental y sustracción de reserva). Rta a Putumayo04-6754-25 del 20 de junio de 2025.
6821	José Ignacio Cadena López	Karol Roca Pacheco	INVIAS	Solicitud de Aval Ítems No Previstos Sector 3 Grupo 5.
6822	José Ignacio Cadena López	Martha Helena Romero Moreno	INVIAS	Remisión del Informe Trimestral Estado Social de Proyectos Nro. 16 Contrato de obra 964 del periodo Abril-Junio de 2025.
6823	José Ignacio Cadena López	Diego Edixon Karachas Rodríguez	INVIAS	Remisión del Informe Trimestral Ambiental de Interventoría N°16 Contrato de obra 964 de 2021.

6824	José Ignacio Cadena López	Karol Roca Pacheco	INVIAS	Informes Semanales de Interventoría No. 210 Variante San Francisco – Mocoa.
6825	José Ignacio Cadena López	Juan Gabriel Ochoa Correa	Construcciones El Cóndor	Respuesta comunicado 312-168-20250705001859 (04-6156-25-M2). Atención comunicado Putumayo04-6748-25. Referente al proceso morfodinámico presentado en el camino Sachamates a la altura del k11+315.
6826	José Ignacio Cadena López	Edgar Ricardo Torres	Veeduría Ciudadana	Remisión informe mensual de interventoría N°48 periodo Junio de 2025
6827	José Ignacio Cadena López	Jesús Fernando Checa	Veeduría Ciudadana	Remisión informe mensual de interventoría N°48 periodo Junio de 2025
6828	José Ignacio Cadena López	Karol Roca Pacheco	INVIAS	Dificultad de Acceso a la Plataforma CIFRA (Sistema de Información Gerencial)
6829	José Ignacio Cadena López	Juan Gabriel Ochoa Correa	Construcciones El Cóndor	Mantenimiento del paso de fauna K3+300
6832	José Ignacio Cadena López	Juan Gabriel Ochoa Correa	Construcciones El Cóndor	Rta 312-168-20250624001840 Presentación de información contractual, estimación de tramo a ejecutar y recursos faltantes – Contrato No. 964 de 2021 – Tramo 3 (Frente Mocoa). RI 04-6111-25-M2
6838	José Ignacio Cadena López	Juan Gabriel Ochoa Correa	Construcciones El Cóndor	Respuesta a oficio 04-6159-25 (312-168-20250704001856), Informe predial del mes de junio de 2025.
6840	José Ignacio Cadena López	Juan Gabriel Ochoa Correa	Construcciones El Cóndor	Invitación y/o citación acompañamiento de par Especialista Hidráulico de diseño consultoría Joyco, del 21 al 25 de julio de 2025 en tramo No.3.
6841	José Ignacio Cadena López	José Ricardo Burbano Bárcenas	INVIAS	Remisión Acta de Costos de Interventoría No 48 Junio de 2025
6842	José Ignacio Cadena López	Juan Gabriel Ochoa Correa	Construcciones El Cóndor	Rta 312-168-20250714001874 Situación Actual Talud K10+400 Sector 4 y propuesta de obras de mitigación. 04-6176-25-M2
6843	José Ignacio Cadena López	Juan Gabriel Ochoa Correa	Construcciones El Cóndor	Respuesta su comunicado 312-168-20241112001586 con recibido interno 04-5457-24 del 123-11-2024, con asunto "Volumen IV - Fundaciones Puente Y5 K11+895 – k11+960 Volumen V – Estabilidad y estabilización de taludes: Talud 13 K11+600 a K11+685; Talud 13N K11+720 a K11+804; Talud 14 K11+804 a K11+895, Talud 15 K11+950 - K12+100 y Talud 15-1 K12+100 a K12+180 - Tramo Reingeniería". No Aprobación Diseño de fundación para el Muro Y8.
6844	José Ignacio Cadena López	José Ricardo Burbano Bárcenas	INVIAS	Informe mensual de Interventoría No. 48 junio de 2025 Variante San Francisco - Mocoa
6845	José Ignacio Cadena López	José Ricardo Burbano Bárcenas	INVIAS	Acta de obra No 48 junio de 2025 Cto 964 de 2021 Variante San Francisco - Mocoa
6849	José Ignacio Cadena López	José Ricardo Burbano	INVIAS	Acta de ajustes Definitiva No 47 - Contrato 964 de 2021 Variante San Francisco - Mocoa

6850	José Ignacio Cadena López	Karol Roca Pacheco	INVIAS	Informe mensual de Interventoría No. 48 Junio de 2025 Variante San Francisco - Mocoa
6855	José Ignacio Cadena López	Juan Gabriel Ochoa Correa	Construcciones El Cóndor	Respuesta su comunicado 312-168-20241112001586 con recibido interno 04-5457-24 del 12-11-2024, con asunto "Volumen IV - Fundaciones Puente Y5 K11+895 – k11+960 Volumen V – Estabilidad y estabilización de taludes: Talud 13 K11+600 a K11+685; Talud 13N K11+720 a K11+804; Talud 14 K11+804 a K11+895, Talud 15 K11+950 - K12+100 y Talud 15-1 K12+100 a K12+180 - Tramo Reingeniería". No Aprobación Diseño de fundación para el Muro Y9.
6856	José Ignacio Cadena López	Juan Gabriel Ochoa Correa	Construcciones El Cóndor	Respuesta su comunicado 312-168-20250220001708 con recibido interno 04-5742-25 del 20-02-2025, con asunto "MURO Y7 V2 – VOL IV. Respuesta comunicado Putumayo04-6110-24 referente a las observaciones realizadas al volumen IV fundaciones del Muro Y7 K12+187.58 – K12+199.73, con radicado 311-168-20250131001555", No Aprobación Diseño de Fundación muro Y7.
6857	José Ignacio Cadena López	Juan Gabriel Ochoa Correa	Construcciones El Cóndor	Respuesta su comunicado 312-168-20250305001726 con recibido interno 04-5785-25 del 5-03-2025, con asunto "VOLUMEN IV FUNDACIONES PUENTE Y6-Y7-Y9. Atención observaciones comunicado con radicado 311-168-20250131001559 (Putumayo04-6117-25). Con asunto Respuesta su comunicado 312-168-20241118001599 con recibido interno 045475-24 del 18-10-2024, con asunto "Volumen IV – Fundaciones de los Puentes Y6, Y7 y Y8", No Aprobación Diseño de Fundación para los puentes Y6, Y7 y Y8.
6858	José Ignacio Cadena López	Juan Gabriel Ochoa Correa	Construcciones El Cóndor	Respuesta comunicado 312-168-20250704001858 (04-6154-25-M2). Reconocimiento ítems ambientales.
6859	José Ignacio Cadena López	Juan Gabriel Ochoa Correa	Construcciones El Cóndor	Respuesta su comunicado 312-168-20250129001682 con recibido interno 04-5668-25 del 25-01-2025, con asunto "VOLUMEN VIII – Entrega Volumen VIII, diseño Estructural Puente Y9A", No Aprobación Diseño Estructural Puente Y9A.
6860	Eduardo Enrique Ramos Arnedo	José Ricardo Burbano Bárcenas	INVIAS	Traslado alcance solicitud modificación al contrato 964 de 2021. Creación y traslado recursos de obra básica a nueva bolsa denominada modificación de licencia ambiental, sustracción de reserva y plan de prospección arqueológica
6861	José Ignacio Cadena López	Martha Elena Romero Moreno	INVIAS	Remisión Informe Trimestral Sostenibilidad No 14 V0 (Octubre 03 de 2024 – Enero 02 de 2025), Contrato de Obra 964-2021 Frente de Obra Mocoa.

6862	José Ignacio Cadena López	Juan Gabriel Ochoa Correa	Construcciones El Cóndor	Rta 312-001-20250709000266 Diseño Geométrico doble calzada S5 K0 a K2. Atención comunicado 311-168-20250612001731 (Putumayo04-6692-25), referente a la propuesta técnicoeconómica para el diseño geométrico de la DC entre el K0 a K2 V1. R.I. 04-6175-25-M2
6863	José Ignacio Cadena López	Juan Gabriel Ochoa Correa	Construcciones El Cóndor	APREMIO 1– Incumplimiento normativo en actividad de voladura y no atención de requerimientos previos
6867	José Ignacio Cadena López	Karol Roca Pacheco	INVIAS	Informes Semanales de Interventoría No. 211 Variante San Francisco – Mocoa.
6868	Eduardo Enrique Ramos Arnedo	José Ricardo Burbano Bárcenas	INVIAS	Solicitud Adición para la vigencia 2025 y Modificación Plan de Cargas Contrato 977 de 2021.
6870	Eduardo Enrique Ramos Arnedo	Karol Roca Pacheco	INVIAS	Solicitud Adición para la vigencia de 2025, Acta de Modificación de Costos de Interventoría y Modificación Plan de Cargas Contrato 977 de 2021.
6871	Eduardo Enrique Ramos Arnedo	Karol Roca Pacheco	INVIAS	Traslado solicitud modificación al contrato 964 de 2021. Creación y traslado recursos de obra básica a nueva bolsa denominada modificación de licencia ambiental, sustracción de reserva y plan de prospección arqueológica
6872	José Ignacio Cadena López	Juan Gabriel Ochoa Correa	Construcciones El Cóndor	Solicitud de asignación de Auxiliar de SST – Frente de trabajo Trampolín
6873	José Ignacio Cadena López	Karol Roca Pacheco	INVIAS	Acta de Ajustes definitiva No 47 mayo de 2025 Contrato 964 de 2021 Variante San Francisco - Mocoa
6874	José Ignacio Cadena López	Karol Roca Pacheco	INVIAS	Acta de obra No 48 Junio de 2025 Contrato 964 de 2021 Variante San Francisco - Mocoa
6875	José Ignacio Cadena López	Juan Gabriel Ochoa Correa	Construcciones El Cóndor	Respuesta su comunicado 312-001-20250714000269 con recibido interno 04-6190-25 del 16-07-2025, asunto “Propuesta Campaña Exploración Geotécnica entre el K14.4 – K22.706” Aprobación a propuesta campaña Exploratoria del K14+400 al K22+706.
6878	José Ignacio Cadena López	Juan Gabriel Ochoa Correa	Construcciones El Cóndor	Respuesta su comunicado 312-168-20241112001586 con recibido interno 04-5457-24 del 123-11-2024, con asunto “Volumen IV - Fundaciones Puente Y5 K11+895 – k11+960 Volumen V – Estabilidad y estabilización de taludes: Talud 13 K11+600 a K11+685; Talud 13N K11+720 a K11+804; Talud 14 K11+804 a K11+895, Talud 15 K11+950 - K12+100 y Talud 15-1 K12+100 a K12+180 - Tramo Reingeniería”. No Aprobación Diseño de fundación para el Muro Y10.

6881	José Ignacio Cadena López	Juan Gabriel Ochoa Correa	Construcciones El Cóndor	Respuesta su comunicado 312-001-20250519000239 con recibido interno 04-5985-25 del 21-05-2025, con asunto "Volumen XII – XIII K10.6 – K11.6. Entrega Informe Ejecutivo, cantidades de obra del tramo comprendido entre el K10+600 a K11+600 actualizados" Aprobación Volúmenes XII y XIII.
6885	José Ignacio Cadena López	Martha Elena Romero Moreno	INVIAS	Entrega de insumo para proyección de comunicado alternativa de acumulación de certificaciones de procedencia para trámite entre INVIAS y la DANCP
6886	José Ignacio Cadena López	Juan Gabriel Ochoa Correa	Construcciones El Cóndor	Concepto de revisión a sondeos del K13+600 al K14+400, presentados en reunión virtual del martes 15 de julio de 2025.
6887	José Ignacio Cadena López	Juan Gabriel Ochoa Correa	Construcciones El Cóndor	Rta comunicados 312-168-20250703001852 (04-6139-25-M2) y 312-168-20250707001863 (04-6160-25-M2). Asignación Porcentual Material de Corte Talud 9.
6892	José Ignacio Cadena López	Juan Gabriel Ochoa Correa	Construcciones El Cóndor	Seguimiento de la ANLA a las contingencias del frente Mocoa.
6893	José Ignacio Cadena López	Juan Gabriel Ochoa Correa	Construcciones El Cóndor	Respuesta comunicado 312-168-20250709001867 (04-6179-25-M2). Gestión adelantada frente a la información del polígono licenciado y sustraído – Proyecto Variante Mocoa – San Francisco – Frente Mocoa.
6894	José Ignacio Cadena López	Juan Gabriel Ochoa Correa	Construcciones El Cóndor	Reporte de contingencia de riesgo inminente en el K10+950.
6895	José Ignacio Cadena López	Juan Gabriel Ochoa Correa	Construcciones El Cóndor	Incumplimiento de la ficha MC-5 Manejo de vertimientos y MC-3 Manejo ambiental de materiales y equipos de construcción.
6896	José Ignacio Cadena López	Juan Gabriel Ochoa Correa	Construcciones El Cóndor	Incumplimiento de la ficha MH – 1 Manejo Escorrentía Superficial.
6897	José Ignacio Cadena López	Juan Gabriel Ochoa Correa	Construcciones El Cóndor	Seguimiento de la ANLA a la Ficha MC-6 Manejo sistemas de abastecimiento de agua.
6898	José Ignacio Cadena López	Juan Gabriel Ochoa Correa	Construcciones El Cóndor	Respuesta a comunicados; 312-168-20250204001692 (04-5691-25), 312-168-20250304001725 (04-5786-25), 312-168-20250404001759 (04-5863-25), 312-168-20250505001780 (04-5921-25), 312-168-20250605001815 (04-6063-25) y 312-168-20250704001856 (04-6151). Entrega -Informes mensuales de Gestión Predial-Enero-Febrero-Marzo-Abril-Mayo-Junio-2025.
6899	José Ignacio Cadena López	Martha Elena Romero Moreno	INVIAS	Rta Oficio 2025S-VBOG-049876 R.I. 04- 6196-25 Respuesta al radicado No 2025E-VUVRAZ-071859 (Putumayo04-6799-25).Remisión Pre acta mensual de inversión social No. 48 correspondiente al contrato de obra No. 964 de 2021.
6900	José Ignacio Cadena López	Karol Roca Pacheco	INVIAS	Remisión Acta de Costos de Interventoría No 48 junio de 2025
6901	José Ignacio	Juan Gabriel	Construcciones	Requerimiento limpieza obras hidráulicas,

	Cadena López	Ochoa Correa	El Cóndor	rehabilitación y mantenimiento tramo 4
6902	José Ignacio Cadena López	Martha Elena Romero Moreno	INVIAS	Remisión pre-acta de gestión predial Contrato 964 de 2021.
6903	José Ignacio Cadena López	Juan Gabriel Ochoa Correa	INVIAS	Liquidación de la inversión forzosa de no menos del 1%.
6904	José Ignacio Cadena López	Juan Gabriel Ochoa Correa	Construcciones El Cóndor	Requerimiento diseño e implementación prueba de carga puentes
6905	José Ignacio Cadena López	Juan Gabriel Ochoa Correa	Construcciones El Cóndor	Solicitud revisión procedimiento constructivo e instalación dados en concreto reforzado para anclajes activos tramo 3.
6906	José Ignacio Cadena López	Karol Roca Pacheco	INVIAS	Informes Semanales de Interventoría No. 212 Variante San Francisco – Mocoa.
6913	José Ignacio Cadena López	Juan Gabriel Ochoa Correa	Construcciones El Cóndor	Regularización de obras y actividades realizadas en el marco de la atención de las contingencias del frente Mocoa.
6914	José Ignacio Cadena López	Juan Gabriel Ochoa Correa	Construcciones El Cóndor	Formación de promotores de la comunidad para coadyuvar en la gestión ambiental de las cuencas, frente Mocoa.
6921	José Ignacio Cadena López	Martha Elena Romero Moreno	INVIAS	Concepto Interventoría Acumulación Resoluciones de procedencia de Consulta previa proyecto Variante San Francisco Mocoa
6922	José Ignacio Cadena López	Juan Gabriel Ochoa Correa	Construcciones El Cóndor	Rta 312-168-20250725001890 Preocupación retraso en la aprobación del otrosí de la bolsa ambiental. R.I. 04-6222-25 M2.
6923	José Ignacio Cadena López	Juan Gabriel Ochoa Correa	Construcciones El Cóndor	Rta 312-168-20250704001857 R.I. 04-6153-25-M2. Afectaciones al Programa de Ejecución de Obras del Proyecto Variante San Francisco - Mocoa, debido a lluvias extraordinarias.
6925	José Ignacio Cadena López	Juan Gabriel Ochoa Correa	Construcciones El Cóndor	Rta 312-001-20250529000244 R.I. 04-6038-25 de 30-05-25, con asunto “Volumen IV – VIII. Muro Campucana K10+500 V2. Atención observaciones Volumen IV Fundaciones 311-168-20250430001677 (Putumayo04-6500-25) y Volumen VIII Estructuras 311-168-20250507001682 (Putumayo04-6512-25.)”, No Aprobación Diseño de Fundación muro cierre Puente Campucana.
6926	José Ignacio Cadena López	Juan Gabriel Ochoa Correa	Construcciones El Cóndor	Rta 312-001-20250508000234 R.I. 04-5941-25 de 09-05-25. Asunto “Atención Observaciones Volumen VIII. Comunicado 311-168-20250405001654 (Putumayo04-6411-25) Diseño Estructural Puente Y4 V2 K11+682 a K11+707”, Aprobación Diseño Estructural Puente Y4.
6929	José Ignacio Cadena López	Karol Roca Pacheco	INVIAS	Informes Semanales de Interventoría No. 213 Variante San Francisco – Mocoa.

7.1.2 CORRESPONDENCIA RECIBIDA

FECHA DE RECIBIDO	ENTIDAD	ENVIADO POR	DIRIGIDO A	ASUNTO
1-jul-25	Construcciones El Cóndor	Ana María Jaillier Correa	Eduardo Ramos Arnedo	Modificación al contrato No.964 de 2021. Solicitud de creación nueva bolsa para elaboración y tramite de modificación de licencia ambiental y sustracción de reserva y traslado de recursos del subtotal de obra básica a la nueva bolsa del contrato (Modificación de licencia ambiental y sustracción de reserva).
1-jul-25	Construcciones El Cóndor	Juan Gabriel Ochoa Correa	José Ignacio Cadena López	Informe de Gestión SG-SST – No. 39. Periodo comprendido entre 24 de mayo a 25 de junio de 2025.
1-jul-25	Construcciones El Cóndor	Juan Gabriel Ochoa Correa	José Ignacio Cadena López	Remisión del Informe de las actividades realizadas y anexos desde el Programa Arqueología Preventiva en el periodo de junio 2025.
1-jul-25	Construcciones El Cóndor	Juan Gabriel Ochoa Correa	José Ignacio Cadena López	Envió preacta social No 48
2-jul-25	Construcciones El Cóndor	Juan Gabriel Ochoa Correa	José Ignacio Cadena López	Atención a su comunicado Putumayo04-6618-25 del 28 de mayo de 2025 con asunto: Incumplimiento de las medidas de manejo ambiental de la ficha MS – 1 Manejo ambiental de las zonas de disposición de materiales sobrantes de excavación – ZODMES.
2-jul-25	Construcciones El Cóndor	Juan Gabriel Ochoa Correa	José Ignacio Cadena López	Entrega documentos Apus no previstos
2-jul-25	Construcciones El Cóndor	Juan Gabriel Ochoa Correa	José Ignacio Cadena López	Acta de Reunión mesa de trabajo sobre temas geología – y geotécnica. Temas tratados Criterios ERL y Exploración K13.6 – K23.
3-jul-25	Construcciones El Cóndor	Juan Gabriel Ochoa Correa	José Ignacio Cadena López	Asignación Porcentual Material de Corte Talud 9
3-jul-25		Jesua Arnay Muñoz Cerón	Consorcio Reactivación Putumayo	Solicitud de adecuación de accedo a vivienda
4-jul-25	INVIAS	Martha Helena Romero Moreno	José Ignacio Cadena López	En respuesta a su radicado 2025E-VUVRAZ-039215 (Putumayo04-6451-25).Remisión del Informe Trimestral Estado Social de Proyectos Nro. 15 contrato 964 del periodo Enero-Marzo de 2025.
4-jul-25	Construcciones El Cóndor	Juan Gabriel Ochoa Correa	José Ignacio Cadena López	Respuesta al comunicado Putumayo04-6749-25 sobre situación presentada en el K8+000 M.D.
4-jul-25	Construcciones El Cóndor	Juan Gabriel Ochoa Correa	José Ignacio Cadena López	Atención comunicado 311-168-20250616001739 (Putumayo04-6724-25), referente a la solicitud de cambio de firmas de los informes y diseños del Volumen IV y VIII, y al estado de los demás volúmenes aprobados entregados para firma final de especialistas.
4-jul-25	Construcciones	Juan Gabriel	José Ignacio	Entrega informe mensual actividades

	El Cóndor	Ochoa Correa	Cadena López	componente ambiental periodo junio de 2025, frente Mocoa.
7-jul-25		Cielo Medina Pérez	Consorcio Reactivación Putumayo	Solicitud de suministro de manguera para restablecer servicio de agua
7-jul-25	Construcciones El Cóndor	Juan Gabriel Ochoa Correa	José Ignacio Cadena López	Afectaciones al Programa de Ejecución de Obras del Proyecto Variante San Francisco - Mocoa, debido a lluvias extraordinarias.
7-jul-25	Construcciones El Cóndor	Juan Gabriel Ochoa Correa	José Ignacio Cadena López	Reconocimiento ítems ambientales.
7-jul-25	Construcciones El Cóndor	Juan Gabriel Ochoa Correa	José Ignacio Cadena López	Notificación por aviso – Alcance a la oferta formal de compra Nro 2025S-VBOG029045, predio 355. Pasivo Predial contrato 407 de 2010.
7-jul-25	Construcciones El Cóndor	Juan Gabriel Ochoa Correa	José Ignacio Cadena López	Atención comunicado Putumayo04-6748-25. Referente al proceso morfodinámico presentado en el camino Sachamate a la altura del k11+315.
7-jul-25	Construcciones El Cóndor	Juan Gabriel Ochoa Correa	José Ignacio Cadena López	Envió informe mensual social 1 de junio de 2025 al 30 de junio de 2025
7-jul-25	Construcciones El Cóndor	Juan Gabriel Ochoa Correa	José Ignacio Cadena López	Entrega -Informe mensual de Gestión Predial - Junio–2025
7-jul-25	Construcciones El Cóndor	Juan Gabriel Ochoa Correa	José Ignacio Cadena López	Alcance Oficio Asignación Porcentual Material de Corte Talud 9
8-jul-25	Construcciones El Cóndor	Juan Gabriel Ochoa Correa	José Ignacio Cadena López	Validación Estrato de Cimentación Caisson 8_9 y 10 Muro 6
8-jul-25	Construcciones El Cóndor	Juan Gabriel Ochoa Correa	José Ignacio Cadena López	Actualización Cronograma Estudios y diseños Tramo K13.6 a K23.
8-jul-25	Construcciones El Cóndor	Juan Gabriel Ochoa Correa	José Ignacio Cadena López	Respuesta comunicado Putumayo04-6506-25 del 5 de mayo de 2025, Radicación Informe de Sostenibilidad No. 44, 45 y 46 correspondiente al periodo 03 de marzo al 02 junio del 2025 V01. Contrato 964. Frente Mocoa
9-jul-25	Construcciones El Cóndor	Juan Gabriel Ochoa Correa	José Ignacio Cadena López	Notificación de condiciones climáticas adversas y su impacto sobre las actividades ambientales.
10-jul-25	INVIAS	José Ricardo Burbano Bárcenas	José Ignacio Cadena López	Respuesta al radicado No 2025E-VUVRAZ-071195 (Putumayo04-6787-25).Solicitud de Aval Ítems No Previstos Sector 3 Acta de Fijación No 5
14-jul-25	Construcciones El Cóndor	Juan Gabriel Ochoa Correa	José Ignacio Cadena López	Diseño Geométrico doble calzada S5 K0 a K2. Atención comunicado 311-168-20250612001731 (Putumayo04-6692-25), referente a la propuesta técnico económica para el diseño geométrico de la DC entre el K0 a K2 V1.
14-jul-25	Construcciones El Cóndor	Juan Gabriel Ochoa Correa	José Ignacio Cadena López	Situación Actual Talud K10+400 Sector 4 y propuesta de obras de mitigación.
14-jul-25	Construcciones El Cóndor	Juan Gabriel Ochoa Correa	José Ignacio Cadena López	Respuesta a comunicado Putumayo 04-6726-25 con radicado Cóndor 311-168-20250616001740 y asunto incumplimientos en documentación, ingreso de personal y condiciones SST.
14-jul-25	Construcciones El Cóndor	Juan Gabriel Ochoa Correa	Cielo Medina	Respuesta y cierre a su requerimiento PQRS 97 (311-168-20250707001770) solicitud de donación de manguera de Polietileno.
14-jul-25	Construcciones	Juan Gabriel	José Ignacio	Gestión adelantada frente a la información del

	El Cóndor	Ochoa Correa	Cadena López	polígono licenciado y sustraído – Proyecto Variante Mocoa – San Francisco – Frente Mocoa.
14-jul-25	Construcciones El Cóndor	Juan Gabriel Ochoa Correa	José Ignacio Cadena López	Respuesta comunicado Putumayo04-6506-25 del 5 de mayo de 2025, Radicación Informe de Sostenibilidad No. 44, 45 y 46 correspondiente al periodo 03 de marzo al 02 junio del 2025 V01. Contrato 964. Frente Mocoa
14-jul-25	Construcciones El Cóndor	Juan Gabriel Ochoa Correa	José Ignacio Cadena López	Respuesta a comunicado Putumayo 04-6660-25 con radicado Cóndor 311-168-20250605001724 y asunto observaciones en visita de inspección SST 04 de junio de 2025
14-jul-25	Construcciones El Cóndor	Juan Gabriel Ochoa Correa	José Ignacio Cadena López	Muro K10+500 Campucanita. Atención observaciones comunicado 311-168-20250619001750 (Putumayo04-6740-25), referente a la No aprobación del diseño Estructural del Muro.
16-jul-25	Construcciones El Cóndor	Juan Gabriel Ochoa Correa	José Ignacio Cadena López	Propuesta Campaña Exploración Geotécnica entre el K14.4 – K22.706
17-jul-25	Construcciones El Cóndor	Ana María Jaillier Correa	José Ignacio Cadena López	Modificación al contrato No.964 de 2021. Alcance solicitud de creación nueva bolsa para elaboración y tramite de modificación de licencia ambiental y sustracción de reserva y traslado de recursos del subtotal de obra básica a la nueva bolsa del contrato (Modificación de licencia ambiental y sustracción de reserva).
17-jul-25	Construcciones El Cóndor	Juan Gabriel Ochoa Correa	José Ignacio Cadena López	Minuta de escritura pública predio 286-SP-ID Pasivo Predial del contrato 407 de 2010.
18-jul-25	INVIAS	Martha Helena Romero Moreno	José Ignacio Cadena López	Respuesta al radicado No 2025E-VUVRAZ-071859 (Putumayo04-6799-25).Remisión Pre acta mensual de inversión social No. 48 correspondiente al contrato de obra No. 964 de 2021
21-jul-25	Construcciones El Cóndor	Juan Gabriel Ochoa Correa	José Ignacio Cadena López	Entrega – Preacta predial No. 48.
21-jul-25	Construcciones El Cóndor	Juan Gabriel Ochoa Correa	José Ignacio Cadena López	Respuesta a comunicado Putumayo Putumayo04-6772-25 con radicado Cóndor 311-168-20250628001761 y asunto solicitud formal de documentación soporte para actividades nocturnas realizadas por proveedor Villalobos.
21-jul-25	Construcciones El Cóndor	Juan Gabriel Ochoa Correa	José Ignacio Cadena López	Puente Campucanita. Entrega Volumen IV Fundaciones y VIII Estructuras del Puente Campucanita.
21-jul-25	Construcciones El Cóndor	Juan Gabriel Ochoa Correa	José Ignacio Cadena López	Validación Estrato de Cimentación Caisson 2_4 y 6 Muro 6
21-jul-25	Construcciones El Cóndor	Juan Gabriel Ochoa Correa	Carlos Alberto Córdoba Cárdenas Luz Marina Castro Meléndez	Respuesta PQRS de fecha 10 de julio de 2025, recepcionadas vía telefónica por Construcciones El Cóndor S.A.
22-jul-25	Construcciones El Cóndor	Juan Gabriel Ochoa Correa	José Ignacio Cadena López	Reporte de contingencia por riesgo inminente presentada entre los kilómetros 10+950 y

				11+000.
22-jul-25	Construcciones El Cóndor	Juan Gabriel Ochoa Correa	José Ignacio Cadena López	Respuesta a comunicado Putumayo04-6770-25 con radicado Cóndor 311- 168-20250627001759 y asunto reiteración de observación técnica previamente comunicada por vía WhatsApp acreditación jefe de voladura y documentación
25-jul-25	Construcciones El Cóndor	Juan Gabriel Ochoa Correa	José Ignacio Cadena López	Validación Estrato de Cimentación Caisson 3 Muro 6
25-jul-25	Construcciones El Cóndor	Juan Gabriel Ochoa Correa	José Ignacio Cadena López	Preocupación retraso en la aprobación del otrosí de la bolsa ambiental requerido para los estudios correspondientes a la modificación de la Licencia Ambiental y Sustracción de reserva forestal.
28-jul-25	INVIAS	Juan Gabriel Ochoa Correa	José Ignacio Cadena López	Respuesta a comunicado Putumayo04-6863-25 con radicado Cóndor 311-168-20250718001791 y asunto incumplimiento normativo en actividades de voladura y no atención de requerimientos previos
28-jul-25	Construcciones El Cóndor	Juan Gabriel Ochoa Correa	José Ignacio Cadena López	VOL II Diseño Geométrico K14+400 – K22+708 V2. Atención comunicado 311-168-20250619001746 (Putumayo 04-6733-25) correspondiente a observaciones realizadas al diseño geométrico Fase III del tramo comprendido entre el K14.4 – K22+708 V2.
28-jul-25	Construcciones El Cóndor	Juan Gabriel Ochoa Correa	José Ignacio Cadena López	VOL II Diseño Geométrico K11+600 a K13+600. Atención observaciones 311- 168-20250221001594 (Putumayo04-6237-25) Actualización Diseño Geométrico K11+600 – K13+600.
28-jul-25	INVIAS	Martha Helena Romero Moreno	José Ignacio Cadena López	Respuesta a radicado 2025E-VUVRAZ-012013 (Putumayo04-6138-25). Respuesta a su oficio 2024S-VBOG-083548 (04-5448-24). Respuesta al radicado No 2024E-VUVRAZ-110483. Solicitud estado actual estudios y diseños.
28-jul-25	Construcciones El Cóndor	Juan Gabriel Ochoa Correa	José Ignacio Cadena López	Conexión Vial Mocoa – Tumaco: Actividades de estabilización de la vía
28-jul-25	Construcciones El Cóndor	Juan Gabriel Ochoa Correa	José Ignacio Cadena López	Atención a su comunicado Putumayo04-6897-25 con asunto: Seguimiento de la ANLA a la Ficha MC-6 Manejo sistemas de abastecimiento de agua.
28-jul-25	Construcciones El Cóndor	Juan Gabriel Ochoa Correa	José Ignacio Cadena López	Atención a su comunicado Putumayo04-6708-25 del 13 de junio de 2025 - Incumplimiento de la ficha MC-5 Manejo de Vertimientos y MC-3 Manejo ambiental de materiales y equipos de construcción.
28-jul-25	INVIAS	Juan Gabriel Ochoa Correa	José Ignacio Cadena López	Respuesta a radicado N° 2025E-VUVRAZ-067356 (Putumayo04-6751-25). Rta comunicado 2025S-VBOG-041344 (R.I 04-6099-25) Asunto: Alcance al radicado 2025E-VUVRAZ-056350 (Putumayo04-6615-25). Remisión Plan de

				Inversión Social 5 y Ruta Metodológica CO 964-2021
28-jul-25	Construcciones El Cóndor	Juan Gabriel Ochoa Correa	José Ignacio Cadena López	Atención a su comunicado Putumayo04-6894-25 del 23/07/2025 con asunto: Reporte de contingencia de riesgo inminente en el K10+950.
28-jul-25	Construcciones El Cóndor	Juan Gabriel Ochoa Correa	José Ignacio Cadena López	VOL IV Fundaciones Puente Y5 V2. Atención comunicado 311-168-20250301001607 (Putumayo04-6269-25) correspondiente a observaciones realizadas al diseño de las fundaciones del Puente Y5 V2 K11+895 – k11+960.
29-jul-25	Construcciones El Cóndor	Juan Gabriel Ochoa Correa	José Ignacio Cadena López	Afectación en el cronograma de modificación de Licencia Ambiental asociado a la dilación en la toma de decisiones y aprobaciones de procesos
29-jul-25	INVIAS	José Ricardo Burbano Bárcenas	José Ignacio Cadena López	Solicitud de atención a visita estudiantil
29-jul-25	INVIAS	Martha Helena Romero Moreno	José Ignacio Cadena López	Respuesta a radicado 2025E-VUVRAZ-015132 (Putumayo04-6190-25). Respuesta a su oficio 2024S-VBOG-082022 (04-5424-24). Respuesta al radicado No 2024E-VUVRAZ-108232. Presentación de información de contingencias al MADS.
29-jul-25	INVIAS	Martha Helena Romero Moreno	José Ignacio Cadena López	Respuesta a radicado 2025E-VUVRAZ-042896 (Putumayo04-6485-25). Solicitud de información cartográfica para dar cumplimiento al numeral 8 del Artículo Primero del Auto 6425 del 12 de agosto de 2024.
29-jul-25	INVIAS	Martha Helena Romero Moreno	José Ignacio Cadena López	Respuesta a radicado 2025E-VUVRAZ-023990 (Putumayo04-6303-25).Remisión de documentación para solicitud de aprobación del reconocimiento de pago de los ajustes de la VPI del ICA 9.
29-jul-25	INVIAS	Martha Helena Romero Moreno	José Ignacio Cadena López	Respuesta a radicado 2025E-VUVRAZ-035745 (Putumayo04-6412-25). Remisión del Informe Trimestral Ambiental de Interventoría N°15 para el Contrato de obra 964 de 2021.
29-jul-25	Construcciones El Cóndor	Juan Gabriel Ochoa Correa	José Ignacio Cadena López	Atención a su comunicado Putumayo04-6789-25 del 02/07/2025 con asunto: Solicitud entrega del Volumen IX Estudio Impacto Ambiental y Volumen X Estudio Socio Predial del K10+600 al K11+600.
30-jul-25	INVIAS	Martha Helena Romero Moreno	José Ignacio Cadena López	Respuesta a radicado 2025E-VUVRAZ-030936 (Putumayo04-6368-25).Alcance comunicado Putumayo04-6299-25 del 05 de marzo de 2025 (2025E-VUVRAZ-023593). Rta a su oficio 2024S-VBOG-087187 (04-5496-24). Rta No 2024E-VUVRAZ-109349. Radicado presentación corredor de sustracción.
30-jul-25	INVIAS	Martha Helena Romero Moreno	José Ignacio Cadena López	Respuesta al radicado No 2025E-VUVRAZ-079985 (Putumayo04-6899-25). Rta Oficio 2025S-VBOG-049876 R.I. 04- 6196-25

				Respuesta al radicado No 2025E-VUVRAZ-071859 (Putumayo04-6799-25).Remisión Pre acta mensual de inversión social No. 48 correspondiente al contrato de obra No. 964 de 2021.
30-jul-25	INVIAS	Martha Helena Romero Moreno	José Ignacio Cadena López	Respuesta a radicado 2025E-VUVRAZ-030945 (Putumayo04-6371-25).Alcance comunicado Putumayo04-6194-25 del 13 de febrero de 2025 (2025E-VUVRAZ-015706). Respuesta a su oficio 2024S-VBOG-082132 (04-5429-24). Respuesta al radicado No 2024E-VUVRAZ-109634. Remisión carpeta expediente sancionatorio SAN0110-00-2017.
30-jul-25	INVIAS	Martha Helena Romero Moreno	José Ignacio Cadena López	Rta 2025E-VUVRAZ-010571 (Putumayo04-6119-25).Remisión del Informe Trimestral Ambiental de Interventoría N°14 para el Contrato de obra 964 de 2021.
30-jul-25	Construcciones El Cóndor	Juan Gabriel Ochoa Correa	José Ignacio Cadena López	Validación Cimentación Caisson 1 Muro 6
30-jul-25	INVIAS	Martha Helena Romero Moreno	José Ignacio Cadena López	Respuesta a radicado 2025E-VUVRAZ-012009 (Putumayo04-6137-25)."Respuesta a su oficio 2024S-VBOG-097157 (04-5610-25). Solicitud reiteración información estrategia jurídica. Atención auto 3672 del 2024."
30-jul-25	INVIAS	Martha Helena Romero Moreno	José Ignacio Cadena López	Respuesta a radicado 2025E-VUVRAZ-012940 (Putumayo04-6146-25).Rta 2024S-VBOG-087875 (04-5513-24). Rta No 2024E-VUVRAZ-087252. Reiteración remisión certificado revisor fiscal INVIAS; y a su oficio 2024S-VBOG-092624 (04-5550-24). Rta 2024E-VUVRAZ-117949. Solicitud de documentación soporte de los valores ejecutados a la fecha conforme la normativa relacionada a la inversión de no menos del 1 %.
31-jul-25	INVIAS	Martha Helena Romero Moreno	José Ignacio Cadena López	Respuesta al oficio 2025E-VUVRAZ-037702 (Putumayo04-6438-25).Desistimiento de la Resolución número ST – 0354 del 22 de mayo 2020, emitida por la DANCP sobre la procedencia de la consulta previa para el proyecto Variante San Francisco – Mocoa.
31-jul-25	INVIAS	Martha Helena Romero Moreno	José Ignacio Cadena López	Rta 2025E-VUVRAZ-054388 (Putumayo04-6597-25). Alcance al comunicado 2025S-VBOG-031442 con RI 04-5068-2025 Asunto: Rta 2025E-VUVRAZ-009528 (Putumayo04-6091-25). Remisión del informe trimestral Gestión Social Nro. 14 cto 964 Octubre-Diciembre de 2024.
31-jul-25	INVIAS	Martha Helena Romero Moreno	José Ignacio Cadena López	Respuesta al radicado No 2025E-VUVRAZ-074610 (Putumayo04-6822-25)."Remisión del Informe Trimestral Estado Social de Proyectos Nro. 16 Contrato de obra 964 del periodo Abril-Junio de 2025."

7.2 REGISTRO FOTOGRAFICO AVANCE DE LAS OBRAS

REGISTRO FOTOGRAFICO CTO. 964 DE 2021 - SEMANA No 210								
FECHA INICIAL	0	3	0	7	2	0	2	5
FECHA FINAL	0	9	0	7	2	0	2	5

CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A

INTERVENTORIA: CONSORCIO REACTIVACION PUTUMAYO



Atención de emergencias: Adición de material y conformación vía alterna en Santiago Putumayo



Atención de emergencias: Adición de material y conformación vía alterna en Santiago Putumayo



Atención de emergencias: Adición de material y conformación vía alterna en Santiago Putumayo



Atención de emergencias: Adición de material y conformación vía alterna en Santiago Putumayo



Mantenimiento vía existente El Pepino - San Francisco - construcción de muro en gaviones



Mantenimiento vía existente El Pepino - San Francisco - construcción de muro en gaviones

REGISTRO FOTOGRAFICO CTO. 964 DE 2021 - SEMANA No 210								
FECHA INICIAL	0	3	0	7	2	0	2	5
FECHA FINAL	0	9	0	7	2	0	2	5

CONTRATISTA:	CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A	**INTERVENTORIA**: CONSORCIO REACTIVACION PUTUMAYO



Mantenimiento vía existente El Pepino - San Francisco - remoción de derrumbes



Mantenimiento vía existente El Pepino - San Francisco - remoción de derrumbes



Explanación talud 9B K11+540



Cargue de materiales de explanación de talud 9



Talud 1 K10+600/680 M.I: Terraza 2, perforación e instalación de drenes L=25 m



Talud 1 K10+600/680 M.I: Terraza 2, perforación e instalación de anclajes y pernos

REGISTRO FOTOGRAFICO CTO. 964 DE 2021 - SEMANA No 210								
FECHA INICIAL	0	3	0	7	2	0	2	5
FECHA FINAL	0	9	0	7	2	0	2	5

CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A

INTERVENTORIA: CONSORCIO REACTIVACION PUTUMAYO



Muro 2 K10+855/884 M.D: Módulo 3 - fundición primera elevación vástago



Muro 2 K10+855/884 M.D: Módulo 3 - encofrado segunda elevación de vástago



Muro 3 K10+956/989 M.D: reinicia excavación para avance de caissons #3 y #4



Muro 4 K10+999/11+049 M.D: Módulo 2: fundición de viga cabezal



Muro 4 K10+999/11+049 M.D: Módulo 3: armado de acero para viga cabezal tipo M8 L=9.15 m



Muro 6 M.D K11+240/281 se instala acero para pilote #10

REGISTRO FOTOGRAFICO CTO. 964 DE 2021 - SEMANA No 210								
FECHA INICIAL	0	3	0	7	2	0	2	5
FECHA FINAL	0	9	0	7	2	0	2	5

CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A

INTERVENTORIA: CONSORCIO REACTIVACION PUTUMAYO



Talud 4 (K10+870 - K10+970) MD: encofrado de dados para fundición en sitio



Talud 5 (K10+970 - K11+010) MI: remoción de derrumbe generado por fuertes lluvias - arriba de la franja ambiental



Talud 8 (K11+275/360) MI: se termina tensionamiento de anclajes en la fila E



Talud 8 (K11+275/360) MI: En terraza 4, perforación e instalación de drenes



Talud 8 (K11+360/445) MI: En terraza 4, se pocisionan dados en la fila E



Talud 9A (K11+445/535) MI: perforación e instalación de anclajes en terreno natural

REGISTRO FOTOGRAFICO
CTO. 964 DE 2021 - SEMANA No 210

FECHA INICIAL	0	3	0	7	2	0	2	5
FECHA FINAL	0	9	0	7	2	0	2	5

CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A

INTERVENTORIA: CONSORCIO REACTIVACION PUTUMAYO



Talud 9A (K11+445/535) MI: perforación e instalación de anclajes en terreno natural



remoción de derrumbe en el K7+963 sector 4



remoción de derrumbe en el K7+963 sector 4



Exploración geotecnica: punto de perforación K14+090



Exploración geotecnica: punto de perforación K14+237



Exploración geotecnica: punto de perforación K14+300

REGISTRO FOTOGRAFICO CTO. 964 DE 2021 - SEMANA No 211								
FECHA INICIAL	1	0	0	7	2	0	2	5
FECHA FINAL	1	6	0	7	2	0	2	5

CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A

INTERVENTORIA: CONSORCIO REACTIVACION PUTUMAYO



Atención de emergencias: Adición de material y conformación vía alterna en Santiago Putumayo



Atención de emergencias: Adición de material y conformación vía alterna en Santiago Putumayo



Atención de emergencias: Adición de material y conformación vía alterna en Santiago Putumayo



Atención de emergencias: Adición de material y conformación vía alterna en Santiago Putumayo



Mantenimiento vía existente El Pepino - San Francisco - construcción de muro en gaviones



Mantenimiento vía existente El Pepino - San Francisco - construcción de muro en gaviones

REGISTRO FOTOGRAFICO
CTO. 964 DE 2021 - SEMANA No 211

FECHA INICIAL	1	0	0	7	2	0	2	5
FECHA FINAL	1	6	0	7	2	0	2	5

CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A

INTERVENTORIA: CONSORCIO REACTIVACION PUTUMAYO



Mantenimiento vía existente El Pepino - San Francisco - limpieza de alcantarilla



Mantenimiento vía existente El Pepino - San Francisco - remoción de derrumbes



Explanación talud 9B K11+540



Cargue de materiales de explanación de talud 9



Explanación talud 3 K110+840



Talud 1 K10+600/680 M.I: Terraza 2, perforación e instalación de anclajes y pernos

REGISTRO FOTOGRAFICO CTO. 964 DE 2021 - SEMANA No 211								
FECHA INICIAL	1	0	0	7	2	0	2	5
FECHA FINAL	1	6	0	7	2	0	2	5

CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A

INTERVENTORIA: CONSORCIO REACTIVACION PUTUMAYO



Muro 2 K10+855/884 M.D: Módulo 3 - fundición segunda elevación vástago



Muro 2 K10+855/884 M.D: se inicia lleno de muro con material tipo sub base



Muro 3 K10+956/989 M.D: módulo 2 encofrado vástago



Muro 4 K10+999/11+049 M.D: Módulo 3: fundición de viga cabezal



Muro 4 K10+999/11+049 M.D: Módulo 4: instalación solado de limpieza



Muro 6 M.D K11+240/281 se instala acero para pilote #9

REGISTRO FOTOGRAFICO CTO. 964 DE 2021 - SEMANA No 211								
FECHA INICIAL	1	0	0	7	2	0	2	5
FECHA FINAL	1	6	0	7	2	0	2	5

CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A

INTERVENTORIA: CONSORCIO REACTIVACION PUTUMAYO



Muro 6 M.D K11+240/281 avance excavación caissons



Muro 7 M.D K11+430/460 avance excavación caissons



Talud 3 K10+79/870 MI: Instalación de malla electrosoldada en corte 2 terraza 2



Talud 3 K10+79/870 MI: En terraza 2, perforación e instalación de pernos autoperforantes y anclajes



Talud 3 K10+79/870 MDI: Instalación de canastas de acero a anclajes en terreno natural



Talud 4 K10+870/970 MD: encofrado de dados

REGISTRO FOTOGRAFICO CTO. 964 DE 2021 - SEMANA No 211								
FECHA INICIAL	1	0	0	7	2	0	2	5
FECHA FINAL	1	6	0	7	2	0	2	5

CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A

INTERVENTORIA: CONSORCIO REACTIVACION PUTUMAYO



Talud 5 K10+970/11+010 MI: se realiza tensionamiento de anclajes de 40 ton filas G y H



Talud 8 (K11+360/445) MI: En terraza 4, instalación de concreto lanzado ultima sección bajo línea E de anclajes



Talud 8 (K11+360/445) MI: En terraza 4, perforación para instalación de drenes



Talud 9A (K11+445/535) MI: se funden dados en la línea B de la terraza 2



Talud 9A (K11+445/535) MI: concreto lanzado y localización de anclajes en la línea C de la terraza 2



Talud 9A (K11+445/535) MI: perforación e instalación de anclajes en terreno natural

REGISTRO FOTOGRAFICO CTO. 964 DE 2021 - SEMANA No 212								
FECHA INICIAL	1	7	0	7	2	0	2	5
FECHA FINAL	2	3	0	7	2	0	2	5

CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A

INTERVENTORIA: CONSORCIO REACTIVACION PUTUMAYO



Atención de emergencias: Adición de material y conformación vía alterna en Santiago Putumayo



Atención de emergencias: Adición de material y conformación vía alterna en Santiago Putumayo



Atención de emergencias: Adición de material y conformación vía alterna en Santiago Putumayo



Atención de emergencias: Adición de material y conformación vía alterna en Santiago Putumayo



Atención de emergencias: Adición de material y conformación vía alterna en Santiago Putumayo (instalación de box culvert prefabicado)



Atención de emergencias: Adición de material y conformación vía alterna en Santiago Putumayo (instalación de box culvert prefabicado)

REGISTRO FOTOGRAFICO CTO. 964 DE 2021 - SEMANA No 212								
FECHA INICIAL	1	7	0	7	2	0	2	5
FECHA FINAL	2	3	0	7	2	0	2	5

CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A

INTERVENTORIA: CONSORCIO REACTIVACION PUTUMAYO



Mantenimiento vía existente El Pepino - San Francisco - remoción de derrumbes



Mantenimiento vía existente El Pepino - San Francisco - remoción de derrumbes



Mantenimiento vía existente El Pepino - San Francisco - remoción de derrumbes



Mantenimiento vía existente El Pepino - San Francisco - remoción de derrumbes



Mantenimiento vía existente El Pepino - San Francisco - remoción de derrumbes



Mantenimiento vía existente El Pepino - San Francisco - remoción de derrumbes

REGISTRO FOTOGRAFICO
CTO. 964 DE 2021 - SEMANA No 212

FECHA INICIAL	1	7	0	7	2	0	2	5
FECHA FINAL	2	3	0	7	2	0	2	5

CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A

INTERVENTORIA: CONSORCIO REACTIVACION PUTUMAYO



Perfilado de talud adjunto a calzada y explanación parcial entre abscisas: K10+902 a K10+940



Verificación nivel refuerzo caisson 3 en muro M6



Muro 4 K10+956/989 M.D: módulo 2 se funde primera elevación de vástago, se encofra segunda sección



Muro 4 K10+999/11+049 M.D: Módulo 4: fundición de viga cabezal



Muro 6 M.D K11+240/281 se instala acero para pilote #2



Muro 6 M.D K11+240/281 hormigonado en concreto de 28 Mpa para pilote #8

REGISTRO FOTOGRAFICO CTO. 964 DE 2021 - SEMANA No 212								
FECHA INICIAL	1	7	0	7	2	0	2	5
FECHA FINAL	2	3	0	7	2	0	2	5

CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A

INTERVENTORIA: CONSORCIO REACTIVACION PUTUMAYO



Muro 7 M.D K11+430/460 avance excavación caissons



Muro 7 M.D K11+430/460 avance excavación caissons



Talud 3 K10+79/870 MI: Insyección de anclajes y pernos autoperforantes



Talud 3 K10+79/870 MI: En terraza 2, encofrado de dados



Talud 4 K10+870/970 MI: Instalación de canastas de acero y encofrado anclajes pendientes en terraza 1



Talud 3 K10+79/870 MD: Instalación de canastas de acero y encofrado - terreno natural

REGISTRO FOTOGRAFICO CTO. 964 DE 2021 - SEMANA No 212								
FECHA INICIAL	1	7	0	7	2	0	2	5
FECHA FINAL	2	3	0	7	2	0	2	5

CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A

INTERVENTORIA: CONSORCIO REACTIVACION PUTUMAYO



Talud 5 K10+970/11+010 MI: se fundieron dados en sitio



Talud 8 (K11+360/445) MI: En terraza 4, instalación de canastas de acero línea E



Talud 7 M.D K11+145/245 prueba de carga a anclaje C#9 en terreno natural



Talud 9A (K11+445/535) MI: estabilización con anclajes activos en terraza 2



Talud 9 (K11+445/580) MI: estabilización con anclajes activos en terreno natural



Sector 4. talud K10+000 MI, mejoramiento de cuneta en berma

REGISTRO FOTOGRAFICO CTO. 964 DE 2021 - SEMANA No 213								
FECHA INICIAL	2	4	0	7	2	0	2	5
FECHA FINAL	3	0	0	7	2	0	2	5

CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A

INTERVENTORIA: CONSORCIO REACTIVACION PUTUMAYO



Atención de emergencias: Adición de material y conformación vía alterna en Santiago Putumayo



Atención de emergencias: Adición de material y conformación vía alterna en Santiago Putumayo



Atención de emergencias: Adición de material y conformación vía alterna en Santiago Putumayo



Atención de emergencias: Adición de material y conformación vía alterna en Santiago Putumayo



Atención de emergencias: Mejoramiento vía alterna en Santiago Putumayo (instalación de box culvert prefabicado)



Atención de emergencias: Mejoramiento vía alterna en Santiago Putumayo (instalación de box culvert prefabicado)

REGISTRO FOTOGRAFICO CTO. 964 DE 2021 - SEMANA No 213								
FECHA INICIAL	2	4	0	7	2	0	2	5
FECHA FINAL	3	0	0	7	2	0	2	5

CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A

INTERVENTORIA: CONSORCIO REACTIVACION PUTUMAYO



Mantenimiento vía existente El Pepino - San Francisco - remoción de derrumbes



Mantenimiento vía existente El Pepino - San Francisco - remoción de derrumbes



Mantenimiento vía existente El Pepino - San Francisco - remoción de derrumbes



Mantenimiento vía existente El Pepino - San Francisco - remoción de derrumbes



Mantenimiento vía existente El Pepino - San Francisco - PR80+105 construcción de muro en gaviones



Mantenimiento vía existente El Pepino - San Francisco - PR80+105 construcción de muro en gaviones

REGISTRO FOTOGRAFICO CTO. 964 DE 2021 - SEMANA No 213								
FECHA INICIAL	2	4	0	7	2	0	2	5
FECHA FINAL	3	0	0	7	2	0	2	5

CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A

INTERVENTORIA: CONSORCIO REACTIVACION PUTUMAYO



Localización eje de caisson muro K10+530



Instalación de mojones para control obra K11+680.



Muro 4 K10+956/989 M.D: módulo 3, se funde primera elevación de vástago



Muro 4 K10+999/11+049 M.D: Módulo 5 CS: nivelación, solado, aceros y fundición de dentellón



Muro 6 M.D K11+240/281 fundición pilote #3



Muro 6 M.D K11+240/281 fundición pilote #1

REGISTRO FOTOGRAFICO CTO. 964 DE 2021 - SEMANA No 213								
FECHA INICIAL	2	4	0	7	2	0	2	5
FECHA FINAL	3	0	0	7	2	0	2	5

CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A

INTERVENTORIA: CONSORCIO REACTIVACION PUTUMAYO



Nivelación formaleta de caisson muro K10+530.



Monitoreo puente Campucanita.



Talud 3 K10+79/870 MI: Insyección de anclajes y pernos autoperforantes



Talud 1 K10+600/680 MI: En terraza 2, inyección de anclajes activos



Talud 5 K10+970/11+010 MI: Posicionamiento de dados



Talud 8 (K11+360/445) MI: En terraza 4,Fundición de dados en sitio fila E

REGISTRO FOTOGRAFICO CTO. 964 DE 2021 - SEMANA No 213								
FECHA INICIAL	2	4	0	7	2	0	2	5
FECHA FINAL	3	0	0	7	2	0	2	5

CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A

INTERVENTORIA: CONSORCIO REACTIVACION PUTUMAYO



Talud 9A (K11+445/535) MI: estabilización con anclajes activos en terraza 2



Repaleo materiales de explanación Terraza 2 K11+510 a K11+430



Explanación terraza 2 talud 9A



Talud 9 (K11+445/580) MI: estabilización con anclajes activos en terreno natural



Talud 9 (K11+445/580) MI: estabilización con anclajes activos en terreno natural



Demolición rocas terraza 2 talud 9A

8.3. REGISTRO FOTOGRÁFICO ÁREA SOCIAL, AMBIENTAL Y PREDIAL

REGISTRO FOTOGRAFICO CTO. 964 DE 2021 - SEMANA No 210								
FECHA INICIAL	0	3	0	7	2	0	2	5
FECHA FINAL	0	9	0	7	2	0	2	5

CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A

INTERVENTORIA: CONSORCIO REACTIVACION PUTUMAYO



05 de julio de 2025: Entrega de residuos a EMAS para su disposición final.



05 de julio de 2025: Limpieza y descolmatación de obras hidráulicas existentes en el K9+800-K10+500.



05 de julio de 2025: Mantenimiento de baños portátiles en los frentes de obra.



07 de julio de 2025: Recolección de residuos sólidos en los frentes de obra.



07 de julio de 2025: Aprovechamiento forestal y repique en el K11+020.

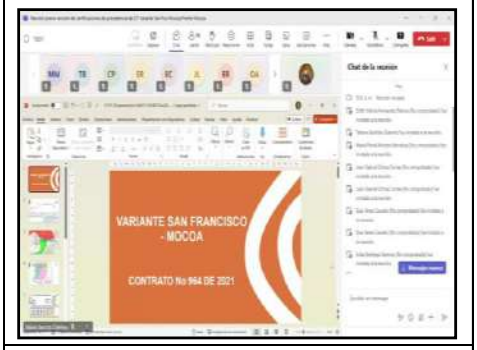


08 de julio de 2025: Jornadas de educación ambiental sobre las medidas de manejo ambiental a implementar en el proyecto.

REGISTRO FOTOGRAFICO CTO. 964 DE 2021 - SEMANA No 210								
FECHA INICIAL	0	3	0	7	2	0	2	5
FECHA FINAL	0	9	0	7	2	0	2	5

CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A

INTERVENTORIA: CONSORCIO REACTIVACION PUTUMAYO



07/07/2025 Mesa de trabajo virtual para revisión de certificaciones de procedencia de consulta previa- variante San Francisco-Mocoa/Frente Mocoa, acción previa a la reunión de coordinación y preparación con el Ministerio del Interior



08/07/2025: Comité veeduria ciudadana-presentacion de estado de avance de obra-Mes Junio



07/07/2025 Capacitación modalidad virtual liderada por el área SST, sesión que tuvo como tema central: Proceso de sensibilización, formación y entrenamientos a los actores viales.



05/07/2025: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.



05/07/2025 Inducción arqueología preventiva, legislación, patrimonio arqueológico y que hacer en caso de encontrar matetrial cultural durante las excavaciones en la obra.



03/07/2025 Recorrido de obra liderado por la Subdirección de modernización de carreteras-INVIAS, junto a director territorial y gestor del proyecto, orientado por el contratista e Interventoría

REGISTRO FOTOGRAFICO CTO. 964 DE 2021 - SEMANA No 210								
FECHA INICIAL	0	3	0	7	2	0	2	5
FECHA FINAL	0	9	0	7	2	0	2	5

CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A

INTERVENTORIA: CONSORCIO REACTIVACION PUTUMAYO



Eleccion de los representantes copasst



Verificacion de áreas señalizadas



Orden y aseo muro, despeje de sendero



Inspeccion de botiquin a proveedor JHP



Instalacion de señalzacion K8+640 Md



Inspeccion de botiquin a proveedor Sermar

REGISTRO FOTOGRAFICO CTO. 964 DE 2021 - SEMANA No 211								
FECHA INICIAL	1	0	0	7	2	0	2	5
FECHA FINAL	1	6	0	7	2	0	2	5

CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A

INTERVENTORIA: CONSORCIO REACTIVACION PUTUMAYO



Instalacion de señalizacion



Verificacion preoperacional de minicargador en campo



Inspecciones de extintores



Capacitacion de primeros auxilios



Pausas activas



Revision documental en campo

REGISTRO FOTOGRAFICO CTO. 964 DE 2021 - SEMANA No 211								
FECHA INICIAL	1	0	0	7	2	0	2	5
FECHA FINAL	1	6	0	7	2	0	2	5

CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A

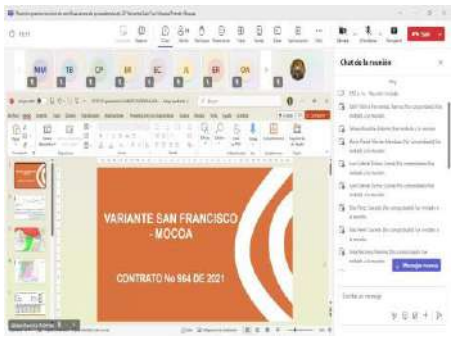
INTERVENTORIA: CONSORCIO REACTIVACION PUTUMAYO



10/07/2025 Mesa dialogo participativa convocada por la CGR-oficina de Participación ciudadana,veedurias,Contratista,Interventoria y entidades territoriales,en la Vereda Campucana



10/07/2025 Mesa de trabajo virtual moderada por profesional social de obra y consultora contratada que lidera proceso consultivo, espacio que tuvo por objetivo reunión previa para revisión de insumos a presentarse en la reunión formal de preparación y coordinación con la DANCP



11/07/2025 Mesa de trabajo virtual moderada por profesional social de obra y consultora contratada que lidera proceso consultivo, espacio que tuvo por objetivo reunión previa para revisión de insumos a presentarse en la reunión formal de preparación y coordinación con la DANCP



15/07/2025: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.



16/07/2025 Capacitación en modalidad presencial liderada por el área SST y personal de SURA, sesión que tuvo como tema central: Primeros auxilios

REGISTRO FOTOGRAFICO CTO. 964 DE 2021 - SEMANA No 212								
FECHA INICIAL	1	7	0	7	2	0	2	5
FECHA FINAL	2	3	0	7	2	0	2	5

CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A

INTERVENTORIA: CONSORCIO REACTIVACION PUTUMAYO



17 de julio de 2025: Despiece y troceo de troncos resultantes del aprovechamiento forestal del K11+600 al K11+670.



18 de julio de 2025: Instalación de dique para la bomba de concreto en el K11+281.



19 de julio de 2025: Charla sobre las medidas de manejo ambiental a implementar en el proyecto.



21 de julio de 2025: Mantenimiento de baños portátiles en el K10+750.



22 de julio de 2025: Rocería y despeje de vegetación en el K1+400 margen derecha.



23 de julio de 2025: Ahuyentamiento de fauna mediante el uso de vuvuzelas en el K11+600.

REGISTRO FOTOGRAFICO CTO. 964 DE 2021 - SEMANA No 212								
FECHA INICIAL	1	7	0	7	2	0	2	5
FECHA FINAL	2	3	0	7	2	0	2	5

CONTRATISTA:	CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A	**INTERVENTORIA**: CONSORCIO REACTIVACION PUTUMAYO



17/07/2025 Actividades de monitoreo y verificación arqueológica: Excavación para perfilación del talud,excavación para adecuación de la terraza Y excavación manual para la construcción de los caisson.



18/07/2025 Mesa de trabajo virtual para definir alcances y operatividad de la Resolución ST-1188,participantes: Subdirectora de Modernización de carreteras-Subdireccion de sostenibilidad,Direccion Territorial,Intervenotria y contratistas



19/07/2025 Atención a PQRS N°99 Sr Roberto Ordoñez,a traves de visita de verificación junto a componente tecnico,predial y ambiental en puntos que presentan afectaciones según reporta propietario



21/07/2025: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.



21/07/2025 Capacitación con los colaboradores en el frente de obra Tramo 3, vereda Campucana, sobre patrimonio cultural.



23/07/2025 Asistencia y participación a Comité de obra-seguimiento semanal N° 146

REGISTRO FOTOGRAFICO CTO. 964 DE 2021 - SEMANA No 212								
FECHA INICIAL	1	6	0	7	2	0	2	5
FECHA FINAL	2	3	0	7	2	0	2	5

CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A

INTERVENTORIA: CONSORCIO REACTIVACION PUTUMAYO



Verificación de etiquetado en pomas.



Verificación de preoperacional a volqueta y registro de condiciones del conductor.



Pausas activas antes de jornada laboral.



Verificación de pluma en proceso de adecuación para puesta en funcionamiento.



Verificación preoperacional de excavadora.



Inspección preoperacional a volqueta en frente de obra activa.

REGISTRO FOTOGRAFICO CTO. 964 DE 2021 - SEMANA No 213								
FECHA INICIAL	2	4	0	7	2	0	2	5
FECHA FINAL	3	0	0	7	2	0	2	5

CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A

INTERVENTORIA: CONSORCIO REACTIVACION PUTUMAYO



25/07/2025 Comité operativo de interventoría contrato No.977 de 2021, espacio en el cual profesionales y especialistas de interventoría presentan acciones adelantadas en el periodo objeto de reporte y coordinan ejecución de actividades.



25/07/2025 Actividades de monitoreo y verificación arqueológica: Excavación para perfilación del talud,excavación para adecuación de la terraza Y excavación manual para la construcción de los caisson.



26/07/2025 Capacitación al personal vinculado desarrollándose el tema: Paternidad responsable, actividad desarrollada en el frente de obra-Vereda campucana



28/07/2025 Comite de gestion social -Gestora social SS-INVIAS, profesionales sociales de Interventoría y contratista, con el objetivo de presentar el estado actual del proceso de gestión social de los tramos 2 y 3 de los contratos de obra 1111 y 964 a la gestora social del proyecto



28/07/2025 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.



28/07/2025: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.

REGISTRO FOTOGRAFICO CTO. 964 DE 2021 - SEMANA No 213								
FECHA INICIAL	2	4	0	7	2	0	2	5
FECHA FINAL	3	0	0	7	2	0	2	5

CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A

INTERVENTORIA: CONSORCIO REACTIVACION PUTUMAYO



28 de julio de 2025: Instalación de pluviómetros en el K9+900 y K11+670.



28 de julio de 2025: Recolección de residuos sólidos en los frentes de obra.



29 de julio de 2025: Limpieza y descolmatación de obras hidráulicas existentes en el K9+800 y K10+500.



30 de julio de 2025: Charla sobre las medidas de manejo ambiental a implementar en el proyecto.



30 de julio de 2025: Aprovechamiento forestal en el K11+680.



30 de julio de 2025: Mantenimiento de baños portátiles en el K10+390.

REGISTRO FOTOGRAFICO CTO. 964 DE 2021 - SEMANA No 213								
FECHA INICIAL	2	4	0	7	2	0	2	5
FECHA FINAL	3	0	0	7	2	0	2	5

CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A

INTERVENTORIA: CONSORCIO REACTIVACION PUTUMAYO



Capacitación práctica a personal brigadista.



Verificación de taqueo de combustible a compresor.



Verificación de condiciones de vehículo en sitio.



Verificación de seguridad en actividad de voladura.



Verificación de instalación de señalización de ruta de evacuación.



Verificación de señalización y demarcación en frente Quaison.

7.4 COPIA DE BITÁCORA CONTRATO 964 DE 2021

JULIO 01 DE 2025

* En el PR80+105 vía ensenada Mocoa - San Francisco continúan armado gaviones
* En la vía alterna en Santiago Putumayo se trabaja en el mantenimiento de la vía mediante la conformación y compactación, en algunos sectores (puntos críticos) se realiza cajeo, retiro de material contaminado y adición de material granular.
* Muro 1 KM0+792,36 a KM0+835,03 margen derecho. lleno estructural Muro 1, los días 28/06/25 y 29/06/25 se realizan labores de excavación colocación solado de limpieza e instalación de tubería 90° margen izquierda sin presencia de interventoría en la cual se verifica con topografía que no cumple con el alineamiento. Se expresa esta inconformidad verbalmente al contratista de obra.
* Muro 2 KM0+855 a KM0+884 margen derecha modulo 2 retiro formaleta cuerpo vástago, módulo 3 se continúan labores de instalación y amarre acero refuerzo vástago muro primera elevación.
* Muro 4 KM0+999,64 a KM1+049,45 margen derecha, figuración y colocación acero refuerzo para viga modulo 2.
* Muro 6 KM1+240,15 a KM1+291,22 margen derecha, labores de excavación para construcción de caisson diámetro =1,50 m. Avance: Caisson #6=18,0 excavación - Caisson #7 = 17,50 m excavación y voladura - Caisson #8=19,30 termina excavación - Caisson #9 = 19,55 m excavación finalizada - Caisson #10 = 21,20 m termina excavación.
* Talud 1 KM0+600 a KM0+680 margen izquierda, se continúa perforación de drenes linea D #4 al #8 - Longitud 25 m.
* Talud 3 KM0+790 a KM0+870 margen izquierda terraza 2,no se realizan actividades
* Talud 4 KM0+853 a KM0+950 margen derecho, retiro de formaleta clavos fundidos en sitio.
* Talud 5 mixto KM0+970 a KM1+040 margen izquierda perforación pernos autoperforantes y anclajes activos, Pernos autoperforantes (L=25m) Linea 6: 2-4-6-8, linea #: 1,3,5,7,9. Anclajes activos (L=20m) Linea 6: 1-3-5-7-9, linea #: 2, 4,6,8.
* Talud 7 KM1+145/245 margen izquierda, terraza 2, colocación formaleta construcción de dados en sitio linea D #26,27,28,29,30,31,32.
* Talud 8A KM1+260 a KM1+300 margen izquierda, terraza 4 no se realizan actividades

* talud BB Knt 260 a Knt 495 margen izquierda, terraza 4, instalacion de dados prefabricados (izados) linea E #1, 2, 3, 5, 6, 10, 11, 12, 14, 15, 16, 17, 18, 19 de (1,10 x 1,10 x 0,20 - 0,40 x 0,40 x 0,25)
* talud 9A Knt 495 a Knt 535 margen izquierda labores de perforacion anclajes longitud 30m terreno natural linea D #2 linea C #2, 3 linea B #1, 2 linea A #1, 2, 3 perforacion anclajes terraza 2 perforacion anclajes linea B #6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13.
* Exploracion parcial calzada tramo comprendido entre abscisas: Knt 950 a Knt 970, transporte de materiales a botaderos autorizados.
* Cargue de materiales de exploracion acopiados en rampa de acceso a talud 9 abscisa: Knt 420 transporte a botaderos autorizados.
* Las lluvias predominantes en la jornada de la tarde afectan totalmente el desarrollo de actividades.
* Verificacion alineamiento tuberia instalada en O.D.T #2 (Knt 805), se evidencia inconformidad y se informa verbalmente al contratista al topógrafo del contratista.
* Se efectuo chequeo geometria formaleta de ventana para descole O.D.T #3 (Knt 870) en vastago de modulo 3 en M2, la geometria de esta formaleta no cumple dimensiones, se solicita efectuar correcciones.

Tiempo seco de 7:00 am a 1:30 pm y lluvias de 1:20 pm a 5:00 pm.

JULIO 02 DE 2025

* En el PR0+105 via existente MARCO-San Francisco se realiza la excavacion manual y nivelacion de piso de muro en gaviones.
* En la via alterna en Santiago Rumayo se trabaja en el mantenimiento de la via mediante la conformacion y compactacion, en algunos sectores (puntos criticos) se realiza cargue, retiro de material contaminado y adicion de material granular.
* Muro 1 Knt 792,36 a Knt 835,03 margen derecho, no se registran actividades.
* Muro 2 Knt 855 a Knt 884 margen derecho se realizan labores de colocacion, alineacion y plomos para formaleta para cuerpo vastago modulo 3 tipo M6 L=9.15m - acero refuerzo para vastago - #7=6,30 m cantidad 78, #4=6,75 m cantidad 37, #4=9,0 m cantidad 40, #4=4,35 m cantidad 2, #5=2,54 m cantidad 79.
* Muro 4 Knt 999,64 a Knt 949,95 margen derecho, figuracion y colocac...

cion acero refuerzo para viga y cuerpo vastago- muro 2- acero #8=9,0 m Cantidad 32, #4 = 5,22 m cantidad 62, #5 = 2,17m cantidad 31, #4 = 4,63 m cantidad 10, #4 = 2,07 m Cantidad 2,07). Acero refuerzo para vastago: (#8 = 7,85 m cantidad 61, #4 = 7,75 m cantidad 31, #4 = 9,0 m cantidad 48, #4 = 4,20 m cantidad 2, #5 = 2,51 m cantidad 79)

* muro 6 KM+240,15 a KM+281,22 margen derecha, labores de excavacion para construccion de caisson diametro = 1,50 m. Avance: Caisson #1 = 10,50 m excavacion y anillado - Caisson #5 = 11,20 m excavacion y anillado = #6 = 15,40 m excavacion - Caisson #7 = 17,50 m sin actividades - Caisson #8 = 19,30 m termina excavacion - caisson #9 = 19,55 m excavacion finalizada - Caisson #10 = 21,20 m termina excavacion. 1
* talud 1 KM+600 a KM+680 margen izquierda, sin actividades.
* talud 3 KM+710 a KM+810 margen izquierda terraza 2, Perforacion pernos autoperforantes y anclajes activos, pernos autoperforantes (L=25m) Linea A: 8, 10, 12 Linea B: 7, 9, 11. Anclajes Activos (L= 30m) Linea A: 7, 9, 11 - Linea B: 8, 10, 12.
* talud 4 KM+853 a KM+950 margen derecha retiro de formaleta datos fundidos en sitio.
* talud 5 mixto KM+970 a KM+010 margen izquierda perforacion pernos autoperforantes y anclajes activos, pernos autoperforantes (L=25m) Linea 6 #2-4-6-8, Linea H=#1-3-5-7-9. Anclajes activos (L=30m) Linea 6 # 1-3-5-7-9, linea H: 2-4-6-8. Sin actividades.
* talud 7 KM+145/245 margen izquierda, terraza 2- colocacion concreto acelerado 280 Kg/cm2 hormigonado de dados en sitio linea D #26, 27-28, 29, 30, 31, 32. Volumen notalado 4 m3. asentamiento 7-3/4".
* talud 8A KM+260 a KM+300 margen izquierda terraza 4, no se realizan actividades.
* talud 8B KM+300 a KM+445 margen izquierda terraza 4 sin actividades.
* talud 9A KM+445 a KM+535 margen izquierda labores de perforacion anclajes longitud 30 m terreno natural linea D #2 linea C #2, 3 linea B #1, 2, 3 linea A #1, 2, 3- terraza 2 sin actividades.
* cargue de materiales de exploracion depositados en rampa de acceso a talud 9 abscisa: KM+420, transporte a 200ME aproximados.
* Limpieza via industrial de acceso a sector 3 con excavadora abscisas:

KM1+430 a KM1+450, los materiales se acopian en abscisa: KM1+420.
* localización de parámetros para vástago muro modulo 2 en muro M4, abscisas: KM0+999,64 a KM0+049,45.
* las lluvias predominantes en la jornada afectan totalmente el desarrollo de actividades.
* chequeo puntos de parámetro para vástago de modulo 2 en muro M4, abscisas: KM0+049,64 a KM0+049,45.
Tiempo seco de 7:00 am a 11:00 am y lluvias de 11:00 am a 5:00 pm.

JULIO 03 DE 2025

* En el PR0+135 vía existente Macoa-San Francisco continúa la construcción de gaviones.
* En la vía alterna en Santiago Rotunno se trabaja en el mantenimiento de la vía mediante la conformación y compactación, en algunos sectores (puntos críticos) se realiza cargue, retiro de material contaminado y adición de material granular.
* Muro 1 KM0+792,26 a KM0+835,03 margen derecho, no se registran actividades.
* Muro 2 KM0+855 a KM0+864 margen derecho, se realizan labores de colocación, alineación y plomos para formaleta primer cuerpo vástago- acero refuerzo para vástago- C#7=6,90 cantidad 78 #4=6,75 cantidad 37 #4=9,0 cantidad 40 #4=4,35 cantidad 2 #5=2,51 cantidad 79) **NOTA**: actividades paralizadas por mal tiempo.
* Muro 4 KM0+999,64 a KM1+049,45 margen derecho, figuración y colocación acero refuerzo para viga y cuerpo vástago- modulo 2- acero C#8=9,0 cantidad 32 #4=5,22 cantidad 62 #5=2,17 cantidad 31 #4=4,63 cantidad 10 #4=2,07 cantidad 2,07) acero refuerzo para vástago C#8=7,85 cantidad 61 #4=7,75 cantidad 37 #4=9,0 cantidad 37 #4=9,0 cantidad 48 #4=4,20 cantidad 2 #5=2,51 cantidad 79) **NOTA**: actividades paralizadas por mal tiempo.
* Muro 6 KM1+240,15 a KM1+281,22 margen derecha, labores de excavación para construcción de caisson diámetro=1,50m Avance: caisson #1=10,50m excavación y anillado- caisson #5=11,20m excavación y anillado- caisson #6=15,40m excavación- caisson #7=17,50m sin actividades- caisson #8=19,30 termina excavación- caisson #9=19,55m excavación finalizada- caisson #10=21,20m

termina excavación - NOTA: actividades paralizadas por mal tiempo.
* Talud 1 KM0+600 a KM0+650 margen izquierda sin actividades.
* Talud 3 KM0+900 a KM0+950 margen izquierda, terraza 2, perforación pernos autoperforantes y anclajes activos. pernos autoperforantes (L=25m) linea A: 8, 10, 12 linea B: 7, 9, 11. Anclajes activos (L=20m) linea A: 7, 9, 11 - linea B: 8, 10, 12. NOTA: actividades paralizadas por mal tiempo.
* Talud 4 KM0+850 a KM0+900 margen derecha, retiro de formaleta dados fundidos en sitio - actividades paralizadas por mal tiempo.
* Talud 5 mixto KM0+900 a KM1+000 margen izquierda, perforación pernos autoperforantes y anclajes activos, pernos autoperforantes. (L=25m) Linea G 2-4-6-8, Linea H: 1-3-5-7-9. Anclajes Activos (L=30m) Linea G: 1-3-5-7-9, Linea H: 2-4-6-8 Sin actividades.
* Talud 7 KM1+145/245 margen izquierda, terraza 2 - colocación concreto 280kg/cm2 hormigonados de dados en sitio linea D #26, 27, 28, 29, 30, 31, 32 vidrios instalado 4 M3 asentamiento 7, 3/4" NOTA: actividades paralizadas por mal tiempo.
* Talud 8A KM1+260 a KM1+300 margen izquierda, terraza 4 - NO se realizan actividades.
* Talud 8B KM1+300 a KM1+445 margen izquierda, terraza 4 Sin actividades
* Talud 9A KM1+445 a KM1+535 margen izquierda labores de perforación anclajes longitud 30m tiro natural linea D #2 linea C #2, 3 linea B # 1, 2, 3 linea A #1, 2, 3 - terraza 2 Sin actividades. NOTA: actividades paralizadas por mal tiempo.
* El contratista no desarrollo actividades debido al estado de clima presentado durante la jornada.
* Remoción de derrumbe abscisa: KM0+950 margen derecha, acceso sobre vía abscisa: KM0+900, actividad suspendida debido a estado de clima.
* Afectación por lluvias en el desarrollo de actividades de campo de 6:00 am a 5:00 pm.

JULIO 04 DE 2025

* En el PR0+000 vía existente Mocoa - San Francisco continúa la excavación de canales.
* En la vía alterna en Santiago - Putumayo se trabaja en el mantenimiento de la vía mediante la conformación y compactación, en algunos sectores

(frentes criticos) se realiza cargeo, retiro de material contaminado y aclaja de material granular

* Muro 1 Fnt 792,20 a Fnt 835,03 margen derecha, se realizan labores de excavación, alineación y plomo para formaleta primer cuerpo Vástago - acero refuerzo para vástago - (#7 = 6,90) Cantidad 78 #4 = 6,75 Cantidad 37 #4 = 9,0 Cantidad 40 #4 = 4,25 Cantidad 2 #5 = 2,51 Cantidad 74).

* Muro 4 Fnt 909,64 a Fnt 949,45 margen derecha, excavación y colocación acero refuerzo para viga y cuerpo vástago - muro 2 acero (#8 = 9,0 Cantidad 32 #4 = 5,22 Cantidad 62 #5 = 2,17 Cantidad 31 #4 = 4,63 Cantidad 10 #4 = 2,07 Cantidad 2,07) acero refuerzo para vástago - (#8 = 7,85 Cantidad 61 #4 = 7,75 Cantidad 37 #4 = 9,0 Cantidad 48 #4 = 4,20 Cantidad 2 #5 = 2,51 cantidad 74)

NOTA: actividades paralizadas por mal tiempo.

* Muro 6 Fnt 240,15 a Fnt 281,22 margen derecha, labores de excavación para construcción de caisson diametro = 1.50 m. Avance: caisson 1 caisson #1 = 10,50 excavación y anillado - caisson #5 = 11,20 excavación y anillado - #6 = 15,40 m excavación - caisson #7 = 17,50 sin actividades - caisson #8 = 19,20 termina excavación - caisson #9 = 19,55 m excavación finalizada - caisson #10 = 21,20 m termina excavación -

Nota: actividades paralizadas por mal tiempo.

* Talud 1 Fnt 600 a Fnt 680 margen izquierda: sin actividades.

* Talud 3 Fnt 870 a Fnt 970 margen izquierda, terraza 2 - perforación pernos autoperforantes y anclajes activos, pernos autoperforantes (L = 25m) Linea A: 8, 10, 12 Linea B: 7, 9, 11. Anclajes activos (L = 30m) Linea A: 7, 9, 11 - Linea B: 8, 10, 12 NOTA: actividades paralizadas por mal tiempo.

NOTA: actividades paralizadas por mal tiempo.

* Talud 4 Fnt 853 a Fnt 950 margen derecha, retiro de formaletas dados fundidos en sitio, actividades paralizadas por mal tiempo.

* Talud 5 mixto Fnt 870 a Fnt 910 margen izquierda perforación pernos autoperforantes y anclajes activos, pernos autoperforantes (L = 25m) Linea 6: 2-4-6-8, Linea H: 1-3-5-7-9. Anclajes activos (L = 30m) Linea 6: 1-3-5-7-9, Linea H: 2-4-6-8. Sin actividades.

* Talud 7 Fnt 1145|245 margen izquierda: Terraza 2, colocación concreto 280 kg/cm2 hormigonado de dados en sitio linea D #26, 27, 28, 29, 30, 31, 32 volumen instalado 4 M3 asentamiento 7,3|4" Nota: actividades

paralizadas por mal tiempo.
* Talud 8A KM1+260 a KM1+300 margen izquierda, terraza 4, no se realizan actividades.
* Talud 8B KM1+300 a KM1+445 margen izquierda, terraza 4, sin actividades.
* Talud 9A KM1+445 a KM1+535 margen izquierda labores de perforacion anclajes longitud 20m terreno natural linea D#2 linea C#2,3 linea B#1,2,3, linea A #1,2,3-terraza 2 sin actividades. NOTA: actividades paralizadas por mal tiempo.
* Durante la mañana el Contratista no desarrollo actividades debido al estado de clima presentado durante la jornada.
* Remoción derrumbes y traslado a botadero abscisas: K3+270, K4+975, K6+980, K7+963, K8+640 y KM1+955.
* Afectación por lluvias en el desarrollo actividades de campo fue en los derrumbes presentados en abscisas: K7+963 y KM1+950 corresponden a derrumbes externos al proyecto, ubicación arriba de cada talud distante de franja ambiental.
Lluvias de 7:00 am a 5:00 pm y llovizna de 3:00 y 5:00 pm.

JULIO 05 DE 2025
* En el PR80+105 vía existente Mocoa-San Francisco contrata la ampliación de paso y construcción de gaviones.
* En la vía alterna en Santiago Putumayo se trabaja en el mantenimiento de la vía mediante la conformación y compactación, en algunos sectores (puntos críticos) se realiza cargue, retiro de material contaminado y adición de material granular.
* Muro 1 KM1+792,30 a KM1+835,03 margen derecho, no se registran actividades.
* Muro 2 KM1+855 a KM1+894 margen derecha, se realizan labores de localización, alineación y plomos para formaleta primer cuerpo vástago.
* Muro 4 KM1+909,64 a KM1+949,45 margen derecha, figuración y colocación acero refuerzo para viga y cuerpo vástago- muro 2- acero C#8=9,0 cantidad 32, #4=5,22m cantidad 62 #5=2,17m cantidad 31 #4=4,63 cantidad 10 #4=2,07 cantidad 2,07) acero refuerzo para vástago- C#8=7,95 cantidad 61 #4=7,75 cantidad 37 #4=9,0 cantidad 98 #4=4,20 cantidad 2 #5=2,51 cantidad 79)

NOTA: actividades realizadas por mal tiempo.

* Talud 6 Km+240,15 a Km+281,22 margen derecha, labores de excavación para construcción de caisson diametro = 1,50 m. Avance: Caisson / Caisson #1 = 19,50 excavación y anillado - Caisson #5 = 11,20 excavación y anillado #6 = 15,40 m excavación - Caisson #7 = 17,50 m Sin actividades - Caisson #3 = 10,30 termina excavación - Caisson #9 = 19,55 m excavación finalizada - Caisson #10 = 21,20 m termina excavaciones
* Talud 1 Km+600 a Km+630 margen izquierda, Sin actividades.
* Talud 3 Km+720 a Km+830 margen izquierda terraza 2, Perforación pernos autoperforantes y anclajes activos, pernos autoperforantes (L=25m) Linea A: 8, 10, 12 linea B: 7, 9, 11. Anclajes activos (L=30m) Linea A: 7, 9, 11 - Linea B: 8, 10, 12. No se ejecutan actividades.
* Talud 4 Km+853 a Km+935 margen derecho anclajes en terreno natural, no se realizan actividad.
* Talud 5 mixto Km+970 a Km+010 margen izquierda, perforación pernos autoperforantes y anclajes activos, pernos autoperforantes (L=25m) linea G: 2-4-6-8, Linea H: 1-3-5-7-9. Anclajes activos (L=30 m) Linea G: 1-3-5-7-9, Linea H: 2-4-6-8. Sin actividades.
* Talud 7 Km+145/245 margen izquierda, no se realizan actividades.
* Talud 8B Km+360 a Km+445 margen izquierda terraza 4- Se realizan labores de izaje dados prefabricados linea E 20-21-22-23-24-25-26-27-28-29-30-31-32.
* Talud 9A Km+445 a Km+535 margen izquierda labores de perforación anclajes longitud 30 m terreno natural linea D #2 linea C #2,3 linea B #1,2,3, linea A #1,2,3 - terraza 2 Sin actividades, se realizan movimientos de equipo para continuar con perforación.
* Continuación remoción derrumbe abscisa: Km+930 y traslado a botadero autorizados.
* Retiro material acopiado en vía nacional de acceso a sector número 3 proveniente de explanación terraza 2 talud 9 abscisa: Km+430-
* Levantamiento topográfico área intervenida con geomanto para revegetalización talud adyacente a camino sacramentales abscisa: Km+200 margen derecha.
* Inspección obras arte (alcantarillas) afectadas por temporada invernal (sedimentación y taponamiento estructura de entrada) localizadas en los siguientes abscisas: Km+435, Km+470, Km+760, Km+817, Km+532, Km+616 y Km+963

Tiempo seco de 7:00 a 10:30 am.

JULIO 06 DE 2025

* En la vía alterna en Santiago Putumayo se trabaja en el mantenimiento de la vía mediante la conformación y compactación, en algunos sectores (puntos críticos) se realiza cargeo, retiro de material contaminado y adición de material granular.
La semana comprendida entre el 01 al 05 de julio se realiza la atención de emergencias al trampolín mediante la remoción de derrumbes. ocurridos en los siguientes puntos: PR128+100, PR129+000, PR85+050, PR115+000, PR115+250, PR113+140, PR93+350.

JULIO 07 DE 2025

* En el PR84+105 vía existente MOCOA-San Francisco, se realiza la excavación manual, nivelación de piso con ciclópeo armado de muro en gaviones.
* En el PR92+050 se realiza la limpieza de alcantarilla y retiro de material vegetal, vía existente (trampolín).
* En la vía alterna en Santiago Putumayo se trabaja en el mantenimiento de la vía mediante la conformación y compactación, en algunos sectores (puntos críticos) se realiza cargeo, retiro de material contaminado y adición de material granular.
* Muro 1 Km 792,36 a Km 835,03 margen derecha, no se registran actividades.
* Muro 2 Km 855 a Km 884 margen derecha, módulo 3: El día domingo 6 de julio se llevó a cabo labores colocación concreto 280 kg/cm2 Chorrigrado) 15 M3 asentamiento 7, 3/4 pulg- primer cuerpo de vástago- el día de hoy se realizan labores de colocación y amarre acero refuerzo para barrera en concreto (new jersey).
* Muro 4 Km 909,64 a Km 949,45 margen derecha, se continúa con la fijación y colocación acero refuerzo para viga y cuerpo vástago- módulo 2 -acero (VO1 #8=9,0 m cantidad 32 VO2 #4=5,22 m cantidad 62- VO3 #5=2,17 m cantidad 31- VO4 #4=4,63 m cantidad 10- VO5 #4=2,07 m cantidad 2,07) acero refuerzo para vástago- (MO1 #8=7,85 m cantidad 61 MO2 #4=7,75 m cantidad 37- MO3 #4=9,0 m cantidad 48 MO4 #4=4,20 m cantidad 2- MO5 #5=2,51 m cantidad 79).
* Muro 6 Km 240,15 a Km 291,22 margen derecha. labores de excavación para construcción de caisson diámetro=1.50 m. Alance: Caisson #1

10,50 m, no se realiza actividades - Caisson #5 = 11,80 excavación - Caisson #6 = 16,0 m excavación y anillado - Caisson #7 = 17,50 m sin actividades - Caisson #8 = 14,30 m terminó excavación - Caisson #9 = 19,55 m excavación finalizada - Caisson #10 = 21,20 m se da inicio a la figuración y colocación acero refuerzo para primer cuerpo de canastilla h = 17 m diámetro 1,50 m.

* Talud 1 Knt600 a Knt680 margen izquierda, se retoman actividades de perforación talud mixto linea B pero autoperforantes 2da longitud 25m.
* Talud 3 Knt790 a Knt870 margen izquierda, terraza 2 - perforación pernos autoperforantes y anclajes activos, Pernos autoperforantes (L=25m) Linea A: 8, 10, 12 Linea B: 7, 9, 11. Anclajes activos (L=30m) Linea A: 7, 9, 11 - Linea B: 8, 10, 12. NO se realizan actividades.
* Talud 4 Knt853 a Knt950 margen derecha, anclajes en terreno natural, instalación y figuración formaleta para la construcción dados en sitio de 1x10x 1,10x0,30 y 0,40x0,40x0,25.
* Talud 5 mixto Knt950 a Knt010 margen izquierda, colocación concreto lechada llenado pernos y anclajes. Pernos autoperforantes (L=25m) Linea G: 2-4-6-8, Linea H: 1-3-5-7-9. Anclajes activos (L=30m) Linea G: 1-3-5-7-9 linea H: 2-4-6-8.
* Talud 7 Knt145/245 margen izquierda, no se realizan actividad.
* Talud 8A Knt260 a Knt360 margen izquierda, terraza 4, no se realizan actividades.
* Talud 8B Knt360 a Knt445 margen izquierda, terraza 4, se realizan labores de instalación acero refuerzo para construcción dados en sitio linea E #4, 7, 8, 9, 13 linea D #16, 17, 18, 19, 29, 30 - se da inicio a la perforación anclajes longitud 30 m terreno natural linea D #2 linea C #2, 3 linea B #1, 2, 3, 4 linea A #1, 2, 3 - terraza 2 sin actividades equipos se encuentra varados (bereta 746).

NOTA: Se realiza observación de no conformidad a la construcción de dados en sitio por no utilizar paneles de separación acero formaleta (recubrimiento) en concreto en reemplazo se utiliza material del sitio como rocas o piedras.

* Nivelación para marcar cota de terminado a ras sobre vástago muro M2 modulo 3 abscisas: Knt855.44 a Knt884.64 margen derecha.
* Replanteo puntos de pavimento sobre refuerzo de zarpa en muro M4 modulo 2 abscisas: Knt949,64 a Knt049,45.

* Explanación parcial terraza 2 en talud 9B abscisas: KM+525 a KM+535, los materiales se transportan hasta acopio temporal abscisa: KM+520 utilizando mini cargadores.
* Cargue de materiales provenientes de explanación acopiados en abscisa: KM+430, transporte a zodme Guaduales.
* Replanteo puntos para chaflán tramo comprendido entre abscisas: KM+600 a KM+640 margen derecha.
* Chequeo nivel de terminado (rasante a 5.55 metros del eje) para retiro Vástago muro M2 modulo 3 abscisas: KM+855.44 a KM+884.61 margen derecho.
* Verificación nivel de excavación en caisson numero 6 localizado en muro M6 abscisas: KM+240.15 a KM+239.22 margen derecha, la excavación actual es de 17 metros. haciendo falta no contractuales para fundición solado de limpieza, se informa verbalmente al Contratista esta inconformidad.
* Se verifica geometría de refuerzo para dados fundidos en abscisa: KM+250, se encontró inconformidades referentes a recubrimiento de acero y ubicación de parrillas en sus maletas, se informó verbalmente a ingeniero residente del contratista.

Tiempo seco de 7:00 am a 01:00 pm y lluvias de 1:00 a 5:00 pm.

JULIO 08 DE 2025

* En el PR80+105 vía existente Mocoa-San Francisco se realiza nivelación de piso con ciclópeo y armado de muro en gaviones.
En la vía alterna en Santiago Rumiyaco se realiza cargue, retiro de material granular (puntos crítico)
* Muro 1 KM+792,36- KM+835,03 margen derecha, no se registran actividades
* Muro 2 KM+855 a KM+884 margen derecha, módulo 3 se realiza labores de figuración, colocación y amarre acero de refuerzo para barrera en concreto (New Jersey).
* Muro 3 KM+950,29 a KM+989,78 margen derecha, se retoman actividades para la continuación de excavación caisson de diámetro 2.50 m - Caisson #3.
* Muro 4 KM+999,64 a KM+049,45 margen derecha, se llevan a cabo labores de colocación concreto 280 kg/cm2 bombeado de viga módulo 2 volumen colocado 26 m3. (9,15x1,90x1,50) Resumen del vaciado: viaje #1 mixer 14-6-53 asentamiento 7,1/2 viaje #2 mixer

MX 12-6.5 M3 asentamiento 7,1/2 viaje #3 mixer MX21-6.5 M3. asentamiento 7,3/4 viaje #4 MX19-6,5 M3 asentamiento 7,1/2.

* Muro 6 KM+240,15 a KM+281,22 margen derecha, labores de excavación para construcción de caisson diámetro =1,50 m. Avance: Caisson/caisson #1=11.20 excavación - caisson #5 = 11,80 excavación - #6 = 16,0 excavación - caisson #7 = 17,50 m si actividades - Caisson #3 = 19,30 termina excavación - caisson #9 = 19,55 m excavación finalizada - caisson #10 = 21,20 se continúa figuración y colocación acero refuerzo para primer cuerpo de cabezotilla caisson L longitud de caisson L 17 m diámetro 1,50 m.

* Talud 1 KM+600 a KM+680 margen izquierda se retoman actividades de perforación talud mixto linea B anclaje 2' longitud 25 m.

* Talud 3 KM+790 a KM+870 margen izquierda (talud mixto) terraza 2 - se instalan pernos autoperforantes linea A: 19, 16, 18 y anclajes Linea A'. 13, 25.

Resumen: Pernos autoperforantes (L=25m) Linea A: 8, 10, 12, 14, 16, 18 Linea B': 7, 9, 11. Anclajes activos (L=30m) Linea A': 7, 9, 11, 13, 15 - Linea B': 8, 10, 12.

* Talud 4 KM+853 a KM+956. margen derecha anclajes en terreno natural - NO se realiza actividades.

* Talud 5 mixto KM+960 a KM+010 margen izquierda, Pernos autoperforantes (L=25m) Linea G: 2-4-6-8, Linea H: 1-3-5-7-9. Anclajes activos (L=30m) Linea G: 1-3-5-7-9, Linea H: 2-4-6-8. Anclajes y pernos con lechada de cemento). NO se realiza actividades.

* Talud 8A KM+260 a KM+360 margen izquierda terraza 4 no se realiza actividades.

* Talud 8B KM+260 a KM+445 margen izquierda terraza 4, se realiza labores de instalación acero refuerzo para construcción dados en sito linea E #4, 7, 8, 9, 13 linea D #16, 17, 18, 19, 29, 30, se continua labores de perforación drenes horizontal linea E con una inclinación de 10 a 15 grados, colocación formaleta para la construcción de dados en sitio lineas D #16, 17, 18, 19, 29, 30 linea E #4, 7, 8, 9, 13 (1,10 x 1,10 x 0,30 - 0,40 x 0,40 x 0,25).

* Talud 9A KM+445 a KM+535 margen izquierda, terreno natural, labores de perforación anclajes longitud 30 m linea D #2 linea C #2, 3 linea B #1, 2, 3, 4, 5 linea A #1, 2, 3. Terraza 2 sin actividades - equipos se encuentra varado (berma T46).

* Explanación parcial terraza 2 en talud 9A abscisas: KM+485 a KM+510 se efectuo repalleo hasta abscisa: KM+430.

* Cargue de materiales acopiados en abscisa: KM4+430, transporte de materiales a 200m aguadulces.
* Medición de excavación efectuada en caisson número 6 localizado en muro M6 abscisas: KM4+240.15 a KM4+281.22.
* Replanteo puntos de paramento para armado refuerzo zarpa y testigos modulo 3 en muro M4 abscisas: K10+999.64 a K10+049.95.
* Replanteo ejes de caisson para muro M7 abscisas: KM4+428.56 a KM4+460.01
* Verificación nivel de excavación en caisson número 6 localizado en muro M6 abscisas: KM4+240.15 a KM4+281.22 margen derecho, la excavación cumple en diseño 17 metros a nivel de solado de limpieza.
* Chequeo geometría y niveles previo a fundición zarpa modulo 2 en muro M4 abscisas: K10+999.64 a K10+049.95.
* Acompañamiento a inspector ambiental del C.R.P a efectuar supervisión avance perforaciones para geotecnia en sector número 3 abscisas: K18+750 a K14+300.

Tiempo seco de 7:00 am a 10:30 am, llovizna de 10:30 am a 12:00 y tiempo seco de 12:00 a 5:00 pm.

JULIO 09 DE 2025

* En el PR80+105 vía existente Macoa-San Francisco continúa en el armado de gaviones.
* En la vía alterna en Santiago Palomayo se realiza cargeo, retiro de material contaminado y adición de material granular (puntos críticos), conformación y compactación.
* Muro 1 K10+792,36 a K10+835,03 margen derecha, se realiza perforación e instalación de pernos autoperforantes en la línea B (adicionales al diseño), además se realiza limpieza en terreno natural sector K10+600 para construcción de zapatas de conexión
* Muro 2 K10+855 a K10+884 margen derecha modulo 3, se realizan labores de encofrado de segunda sección de testigos.
* Muro 3 K10+956,29 a K10+989,78 margen derecha sin actividad.
* Muro 4 K10+999,64 a K11+049,95 margen derecha, modulo 3, inicia fabricación, colocación y amarre acero de refuerzo para viga cabezal
* Muro 6 KM4+240,15 a KM4+281,22 margen derecha continúa excavación manual para avance de caissons

* Muro 7 KM1+420.62 a KM1+460.01 margen derecho, localización de caissons para mayor excavación
* Talud 3 KM1+290 a KM1+370 margen izquierda (talud mixto) terraza 2, se realiza instalación y posicionamiento de perforadora beretta T46 (cod P028) para continuar instalación de autoperforantes, también se realiza el llenado con lechada de cemento de anclajes y autoperforantes en la línea A.
* Talud 4 KM1+353 a KM1+390 margen derecho, anclajes en terreno natural, no se realiza actividades.
* Talud 5 mixto KM1+460 a KM1+510 margen izquierda, pernos autoperforantes (L=2.5m) Línea G: 2-4-6-8, Línea H: 1-3-5-7-9. Anclajes activos (L=30m) Línea G: 1-3-5-7-9, Línea H: 2-4-6-8. Anclajes y pernos con lado (lechada de cemento). NO se realiza actividades.
* Talud 8 KM1+260 a KM1+300 margen izquierda, terraza 4, no se realiza actividades.
* Talud 8B KM1+300 a KM1+445 margen izquierda, terraza 4, se realiza la demolición de roca con ayuda de martillo demoledor sobre anclajes localizado en la línea CH22. Sin actividades de perforación - equipos se encuentra varado (beretta T46-cod P015).
* Talud 9A KM1+445 a KM1+535 margen izquierda, terreno natural, labores de perforación anclajes activos longitud 30 m, perforador colgante T19. (cod P019) terraza 2 sin actividades. equipos se encuentra varado (beretta T46).
* KM1+150 en margen izquierda, se realiza el descargue de dados prefabricados.
* Continuación explanación parcial terraza 2 a talud 9A abscisa: KM1+485 a KM1+510, se efectuó retiro hasta abscisa KM1+480.
* Cargue de materiales acopiados en abscisa: KM1+430, transporte de materiales a botadero autorizados.

Tiempo seco de 7:00 a 10:30 am y lluvias de 10:00 am a 5:00 pm.

JUNIO 10 DE 2025

* En el PR80+105 vía existente Mocoa-San Francisco continúa con el armado de gaviones
* En el PR1+300, PR1+800, PR3+900 se realiza la remoción de derrumbe de la vía existente (Trampolín)

*En la vía alterna en sentido Bucaramanga se realizan cargue, retiro de material contaminado y adición de material granular (punto crítico), conformación y compactación.

*Muro 1 Knt 792,36 a Knt 835,03 margen derecho, no se registran actividades.

*Muro 2 Knt 855 a Knt 864 módulo 3, margen derecho, módulo 3 se realizan trabajos de colocación, ajuste, alineación, pernos, recubrimiento de aceros embebidos (Jersey), y se realiza el hormigonado L=9,15m x (1,85+2,10) x (0,35+0,40) Volumen solicitado 8,20 m3 asentamiento 7" 3/4.

*Muro 3 Knt 956,29 a Knt 989,78 margen derecho, frente vaciado.

*Muro 4 Knt 999,64 a Knt 049,95 margen derecho, se realizo el corte de figuración, colocación y amarre de acero de refuerzo para viga base módulo 3 (acero refuerzo V01#8 longitud 9,0 m cantidad 32- V02#3 longitud 7,75 Cantidad 37-03#4 longitud 9,0 cantidad 48-#04 longitud 9,20 cantidad 2-#5 longitud 2,54 cantidad 10).

*Muro 6 Knt 240,15 a Knt 281,22 margen derecha labores de excavación para construcción de caisson diámetro=1.50m Avance: caisson/caisson #1=10,95m excavación - Caisson #2=15,20m excavación - caisson #3=7,90m - caisson #4=16,0m excavación - caisson 5=13,20m excavación caisson #6=18,65m terminar excavación - caisson #7=16,40m sin actividades - caisson #8=19,30m terminar excavación - caisson #9=19,55m excavación finalizada - caisson #10=21,20m se finalizan labores de colocación acero refuerzo segundo cuerpo de canasta para caisson (acero refuerzo on #5 longitud 5,95 m cantidad 196-02#10 longitud 12,0m cantidad 30-03#10. longitud 9,60 m cantidad 30) se realiza liberación de acero, recubrimiento del caisson Tipo 5 longitud 17 m.

*Talud 1 Knt 600 a Knt 680 margen derecha, se retoman actividades de perforación talud mixto linea B anclajes 1" longitud 25m) se realiza liberación de 14 drenes 2" longitud 25 m linea D.

*Talud 3 Knt 790 a Knt 870 margen izquierda (talud mixto) terraza 2, se lleva acabo la inyección de lechada concreto: Pernos autoperforantes (L=25m) Linea A: 8, 10, 12, 14, 16, 18, Linea B: 7, 9, 11, Anclajes activos: (L=30m) se realiza inyección-Presión (lechada) concreto linea A: 7, 9, 11, 13, 15- Linea B: 8, 10, 12.

*Talud 4 Knt 853 a Knt 956 margen derecha anclajes en suelo natural

* Talud S mixto Fant960 a Fant010 margen izquierda, pernos autoperforantes (L=25m) Linea G: 2-4-6-8, Linea H: 1-3-5-7-9. Anclajes activos (L=35m) linea G: 1-3-5-7-9, linea H: 2-4-6-8 estos se encuentran inyectados con presión lechada cemento.
* Talud 8A Fant200 a Fant360 margen izquierda terraza 4, sin anclajes.
* Talud 8B a Fant 360 a Fant445 margen izquierda terraza 4, se realizan labores de instalación acero refuerzo para construcción drenes en sitio linea E #4,7,8,9,13 linea D #16,17,18,19,29,30 - se continua labores de perforación drenes horizontal linea E con una inclinación de 10 a 15 grados a la fecha 8 unidades de drenes horizontales instalados. Colocación formaleta para la construcción de dados en sitio linea D #16,17,18,19,29, 30 linea E #4,7,8,9,13 (1,10x1,10x0,30 - 0,40x0,40x0,25) Cleumen de dados izados y dados en sitio por linea 111 dados prefabricados instalados linea C #1,2,3,7,12,13,23,24,25,26,27,28,29,30,31 linea D #1 al 15, 20, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 31, 32 linea E #1,2,3,5,6,10,11,12 y del 14 al 32) Cdados construidos en sitio linea C #4,5,6,8,9,11,14,15 16,17,18,19,20,21 22 linea D #16,17,18,19,29,30 linea E #4,7,8,9,13).
* Talud 9A Fant445 a Fant535 margen izquierda labores de perforación anclajes activos longitud 30m terreno natural linea A #1,2,3 linea B #1,2,3, 4,26 linea C #2,3,4,24,25,26,27,28,29. linea D #2,3,25,27,28,31,32,33. linea E #3,24,26,27,28,29,30,31,32,33,63 111 Talud 1 linea B #10,11,12
* Perfilado manual talud terraza 2 en talud 9A abscisas: Fant470 a Fant500. la comision de topografia efectuo control de perfilado.
* Perfilado talud adjunto a calzada terraza 4 talud 8B adjunto a calzada abscisa: Fant347 a Fant429, cargue y transporte de materiales a zona acopios
* Radiado puntos de pegamento sobre formaleta vastago muro de contención M2 modulo 3 abscisas: Fant855.44 a Fant884.61.
* Verificación pegamentos para formaleta vastago modulo 3 localizado en muro M2 abscisas: Fant855,44 a Fant884.61.
* chequeo nivel para refuerzo de concreto anclaje localizado en muro M6 abscisas: Fant240.15 a Fant281.22.
* Verificación ejes y geometria de primera formaleta concreto anclajes localizados en muro M7 abscisas: Fant428.50 a Fant450.01 margen derecha horizontal de 7:00 am a 5:00 pm.

* En el PR8+135 vía existente MOJA - San Francisco continua con el alineado de guías.
* En el PR9+500, PR9+600, PR8+900 se realiza la remoción de derrumbe de la vía existente (Chamapolín).
* En la vía alterna, en Santiago Putumayo se realiza capeo, retiro de material contaminado y adición de material granular (puntos críticos), conformación y compactación.
* Muro 1 FN1+792,80 a FN1+835,03 margen derecha, no se registran actividades.
* Muro 2 FN1+855 a FN1+884 módulo 3, margen derecho, no se realizan actividad (Cerrado de correo Vásquez)
* Muro 3 FN1+956,29 a FN1+951,79 margen derecho, frente rocoso.
* Muro 4 FN1+999,64 a FN1+949,45 margen derecho, se llevan a cabo trabajos de figuración, colocación y amarre acero de refuerzo para viga longitud 9.15. muro 4,20 3 módulo 3 Acero refuerzo V01#8 longitud 9,0m cantidad 3-V02#4 longitud 5,22 cantidad 62 - V03#5 longitud 2,17 cantidad 31 - V04#4 longitud 9,63 cantidad 10 - V05#4 longitud 2,07 cantidad 10 - Peso total 1697,58 Kg) acero para vástago M04#8 longitud 7,85 cantidad 61 - M02#4 longitud 7,75 cantidad 37 - M03#4 longitud 9,0 cantidad 98 - M04#4 longitud 4,20 cantidad 2 - M05#5 longitud 2,51 cantidad 2,51 cantidad 79 - Peso total 2958,89 Kg.
* Muro 6 FN1+240,15 FN1+291,22 margen derecha, labores de excavación para construcción de cajones altura=1,50m. Avance: Cajón cajón #1 = 10,95 excavación - cajón #2 = 15,75 excavación. cajón #3. 9,10 - cajón #4 = 16,0 excavación - cajón #5 = 13,20 excavación - #6 = 18,65 termina excavación - cajón #7 = 16,40 m si actividades - cajón #8 = 19,30 termina excavación - cajón #9 = 19,55 m se inicia labores de colocación y amare acero refuerzo para cimentación - cajón #10 = 21,80 se finalizan labores de colocación acero refuerzo segundo cuerpo de cimentación para cajón Acero refuerzo 01#5 longitud 5,45 cantidad 196 - 02#10 longitud 12,0 cantidad 30 - 03#10 longitud 8,60 cantidad 30). Se llevan a cabo labores de colocación concreto 280 Kg/cm2 frente hormigonado cuerpo de cajón altura 1,50 longitud 17 m volumen colocado 34,20 M3 - Inicio vaciado 6:00 am finalizado 10:20 am se utiliza tubería tremie.

* Muro 7 Km+428,50 a Km+460,01 margen derecho, se inicia labores de excavación en cota 1010-1125 para construcción caisson diámetro 1,50 m #1 longitud 2,10 m acillado #2 longitud 2,0 m acillado.
* Talud 4 Km+600 a Km+630 margen izquierda, no se realizan actividades en zonas de perforaciones lineales.
* Talud 3 Km+790 a Km+870 margen izquierda (talud mixto) terraza 2, se llevan a cabo perforación pernos auto perforantes L=25m Linea D#30-Linea B#6-Perforación anclaje instalación de torón linea D#29. Linea A#13-realizan lechada concreto de los mismos.
* Talud 4 Km+853 a Km+935 margen derecho, anclajes en terreno natural, sin actividades.
* Talud 5 mixto Km+960 a Km+040 margen izquierda, Pernos autoperforantes (L=25m) Linea G: 2-4-6-8, Linea H: 1-3-5-7-9. Anclajes activos (L=20m) Linea G: 1-3-5-7-9, Linea H: 2-4-6 no se realizan actividades.
* Talud 8A Km+260 a Km+360 margen izquierda, terraza 4-Se lleva a cabo labores de perforación drenes horizontales linea E Longitud 25m.
* Talud 8B Km+360 a Km+445 margen izquierda, terraza 4, se continúa labores de instalación acero refuerzo y formaletas para construcción dados en sitio linea E #4,7,9,13 linea D #16,17,18,19,29,30.
* Talud 9A Km+445 a Km+535 margen izquierda labores de perforación anclajes activos longitud 30m terreno natural linea A #1,2,3 linea B #1,2 3,4,26 linea C #2,3,4,24,25,26,27,28,29, linea D #2,3(4),25,27,28,31, 32,33, linea E #3,24,26,27,28,29,30,31,32,33,63 /// Talud 1 linea B #10,11,12.
* Debido a lluvias no se desarrollaron actividades de explanación
* Realizado puntos de posicionamiento para armado refuerzo vástago en modulo 3 de muro M4 abscisas: Km+049.64 a Km+049.95 margen derecha.
* Localización de puntos sobre anillo inicial para control de verticalidad en caissons números 1 y 2 localizados en muro M7, abscisas: Km+428.50 a Km+460.01 margen derecha.
* Chequeo nivel para armado refuerzo caissons número 9 localizado en muro M6 abscisas: Km+240.15 a Km+281.22 margen derecha
Lluvias de 7:00 am a 5:00 pm.

JULIO 12 DE 2025

* En el PR80+100 vía existente MOCOA - San Francisco continua con el cronograma de avance
* En el PR7+200 sector Chontayaco y PR74 San Francisco se realiza la remoción de derrumbe.
* En la vía alterna en Santiago Putumayo se realiza conformación y compactación de la vía. Se presentan lluvias intensas con dificultad para trabajar en el mantenimiento.
* Muro 1 KN0+792,26 a KN0+835,03. margen derecho, no se registran actividades.
* Muro 2 KN0+855 a KN0+884 margen derecha, módulo 3, no se realizan actividades (curado de concreto viaducto).
* Muro 4 KN0+999,64 a KN1+049,45 margen derecha, se llevan a cabo labores de presentación, alineación y plomar formaleta metálica para la construcción de cuerpo viga modulo 3 long = 9,15 m x 1,50 x 1,90 - figuración acero de refuerzo longitudinal para viaducto primera elevación modulo 2.
* Muro 6 KN1+240,18 a KN1+291,22 margen derecha labores de excavación para construcción de caisson diametro = 1,50 m. Avance: Caisson 1 caisson #1 = 10,95 excavación - Caisson #2 = 15,75 excavación - Caisson #3 = 9,10 - Caisson #4 = 16,0 excavación - Caisson #5 = 13,20 excavación - #6 = 18,65 termina excavación - Caisson #7 = 16,40 m sin actividades - Caisson #8 = 19,30 termina excavación - Caisson #9 = 19,55 se continúan labores de colocación y anclaje acero refuerzo para canastilla caisson diametro 1,50 m.
* Muro 3 KN0+956,29 - KN0+989,78 margen derecha frente inactivo.
* Muro 7 KN1+429,56 a KN1+460,01 margen derecha se continua con la construcción caisson diametro 1,50 m (excavación) #1 longitud 20m anillado #2 longitud 20 m anillado
* Talud 1 KN0+600 a KN0+690 margen izquierda, no se realiza actividades equipo de perforación varado.
* Talud 3 KN0+790 a KN0+870 margen izquierda (talud mixto) terraza 2 - se lleva a cabo perforación pernos auto perforantes longitud 25m línea D #30 - línea B #6 - perforación anclaje instalación de torón línea D #29 línea A #13 realiza llenado lechada concreto de los mismos.
* Talud 4 KN0+853 a KN0+936 margen derecha anclajes en terreno natural sin actividades.
* Talud 5 mixto KN0+960 a KN1+010 margen izquierda pernos autoperforantes (L=25m) línea 5: 2-4-6-8, línea 4: 1-3-5-7-9, Anclajes activos (L=30m) línea 5: 1-3-5-7-

9, linea H: 2-9-6, no se realizan actividades.

* Talud 9A KM1260 a KM1300 margen izquierda terraza 4, se llevan a cabo labores de instalación formaleta para construcción dados en sitio linea E #4-7-8-9-13. linea D #16, 17, 18, 19, 29, 30.

* Talud 9A KM1445 a KM1535 margen izquierda labores de perforación anclajes activos longitud 30 m terreno natural linea A #1, 2, 3 linea B #1, 2, 3, 4, 25 linea C #2, 3, 4, 24, 25, 26, 27, 28, 29. linea D #2, 3, (4), 25, 27, 28, 31, 32, 33. linea E #3, 24, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 63. /// terraza 4 linea B #10, 11, 12

* Talud 9B KM1300 a KM1445 margen izquierda terraza 4 se continua labores de instalación formaleta para construcción dados en sitio linea E #4, 7, 8, 9, 13, linea D #16, 17, 18, 19, 29, 30.

* Exploración para el talud adjunto a calzada abscisas: KM1830 a KM1890, trasporte de materiales a zodme (actividades suspendidas por estado de alerta).

* Localización de puntos (parcial) para perforación e instalación de anclajes activos en Talud 9A terraza 2 números 1a 11, abscisas: KM1476 a KM1500.

* Inspección talud izquierdo localizado entre abscisas: KM1930 a KM1970 horario de 7:00 am a 10:30 am.

JULIO 14 DE 2025

* Muro 1 KM1792,30 a KM1835,03 margen derecha no se registran actividades

* Muro 2 KM1855 a KM1894 modulo 3 margen derecha se realizan labores de retro formaleta vaciado modulo 3- segundo cuerpo.

* Muro 3 KM1956,29 a KM1989,78 margen derecho frente nuevo.

* Muro 4 KM2019,64 a KM2049,95 margen derecha, se lleva a cabo labores de colocación concreto 280 kg/cm2 hormigonado viga cabezal modulo 3 (9,15x1,50x1,90) volumen instalado 26 resumen de colocación: remisión # M3, 95 tamiento '8"

* Muro 6 KM2240,15 a KM2281,22 margen derecha, labores de excavación para construcción de caisson diámetro=1,50 m. Avance: Caisson | caisson #1= 10,95 se realiza voladura- caisson #2=17,40 finaliza excavación- caisson #3 9,10-se realiza anillado #4=16,0 nocturno- caisson #5=13,20 voladura #6= 18,65 finalizado excavación- caisson #7=16,90 m se actividades- caisson #8= 19,30 finalizado excavación- caisson #01=19,55 m se finaliza labores de colocación y amarre acero refuerzo para canastilla caisson diámetro 1,50 m -refuerzo 01 #5 longitud 5,95 (cross) cantidad 196-02 #10 longitud 12,0 cantidad

20-03 #10 longitud 8,60 cantidad 30 peso un total de 3624,59 kg.
* Muro 7 KM1+428,56 a KM1+460,01 margen derecha, se ejecuta con la excavación manual para cajosans diametro 1,50m. Caisson #1: 3,0 m anillado, Caisson #2: 30 m anillado.
* Talud 1 KM1+640 a KM1+680 margen izquierda, se llevan a cabo perforación de anclaje activos linea B #21 longitud 25m.
* Talud 3 KM1+740 a KM1+870 margen izquierda (talud mixto) terraza 2. Se llevan a cabo perforación de talud mixto: pernos autoperforantes (L=25m) linea A #18-16-14, linea B #6-8-10-12-14-22-20 - linea C #30-28-26. Perforación anclajes activos (L=30m): linea A #17-15-13, linea B #7-9-11-13-15-24, linea C #29-27- Se realiza la colocación de 5 mallas electrosoldada (2,40 x 6,0) para colocación concreto lanzado).
* Talud 4 KM1+853 a KM1+955 margen derecho anclajes en terreno natural, Sin actividades.
* Talud 5 mixto KM1+960 a KM1+010 margen izquierda se llevan a cabo labores de levantamiento datos perforaciones linea H #10, 8, 6, 4, 2 Carga 90 TON.
* Talud 5B KM1+350 a KM1+445 margen izquierda terraza 4, se continua labores de instalación formaleta para construcción dados en sitio linea E #9, 7, 5, 3, 1 linea D #16, 14, 12, 10, 8, 6, 4, 2 - perforación de pernos horizontales longitud 25m linea E #9 al 12, se realiza colocación concreto lanzado pata de talud terraza 4 nivel de sobrasante (KM1+400 KM1+450 longitud 50m x 1,50m x 0.10 m).
* Talud 9A KM1+260 a KM1+300 margen izquierda, terraza 4, se llevan a cabo labores de perforación pernos horizontales linea E longitud 25m (21-5-6'-7'-11'-16'-13'-11') el diente 11' solo se llevo hasta los 24 m.
* Talud 9A KM1+445 a KM1+535 margen izquierda labores de colocación concreto 280 kg/cm2 bombeado dados en sitio linea B #1 al 11 (1,10 x 1,10 x 0,35 / 0,40 x 0,40 x 0,25). fundidos sabado en horas de la tarde.).
* Explanación y perfilado talud adjunto a calzada abscisas: KM1+838 a KM1+864, cargue y transporte de materiales a botadores autocales.
* Marcación cota para terminado zarpa (viga cabezal) modulo 3 en muro M4 abscisas: KM1+849.64 a KM1+849.25 margen derecha.
* Nivelación de refuerzo instalado en caisson #9 localizado en muro M6 abscisas: KM1+240.15 a KM1+281.22 margen derecha.
* Chequeo Angulo de inclinación equipos utilizados para perforaciones de anclajes arriba corona talud 9A abscisas: KM1+490 a KM1+540.
* chequeo nivel de excavación caisson número 2 y nivel de refuerzo

en caisson #9 localizados en muro #16 abscisas: Km+240,15 a Km+281,22 margen derecho.

* Verificación geometrica y nivel de terminado zarpa (viga cabezal) muro 3 en muro #14 abscisas: Km+949,64 a Km+049,45 margen derecha. Tiempo seco de 7:00 am a 5:00 pm.

JULIO 15 DE 2025

* Muro 1 Km+712,26 a Km+835,03 margen derecha, no se registran actividades
* Muro 2 Km+955 a Km+884 modulo 3 margen derecha, no se realizan actividades
* Muro 3 Km+956,29 a Km+989,79 margen derecho, frente inactivo.
* Muro 4 Km+949,64 a Km+049,45 margen derecha, módulo 2 se llevan a cabo labores de colocación, ajuste, alineación y plomos formaleta para construcción primer cuerpo de vastago H=3,0 m. Modulo 4 colocación concreto 210 kg/cm2 hormigonado solado para viga longitud 9,15 X 2,0 X 0,05.
* Muro 6 Km+240,15 a Km+281,22 margen derecha, labores de excavación para construcción de caisson diametro=1.50 m. Avance: Caisson #1=10,95 m se realiza voladura - Caisson #3=9,10 m se realiza anillado - Caisson #4=1,60 m inactivo - Caisson #5=13,20 voladura - Caisson #7=16,40 m sin actividades - Caisson #8=19,30 m figuración acero refuerzo para canasta - Caisson #9=19,55 m Se llevan a cabo labores de colocación concreto 280 kg/cm2 hormigonado cuerpo de caisson longitud 17 m diámetro 1,50 m volumen colocado 34,20 m3 (Remision #1 (09,304) = 7 m3 | Remision #2 (09,352) = 7 m3 | Remision #3 (09353) = 7 m3 | Remision #4 (09354) = 7 m3 | Remision #5 (09355) = 6,20 m3 Se inicia 5:40 am se finaliza 9:50 am
* Muro 7 Km+428,56 a Km+460,01 margen derecha se llevan a cabo labores de excavación caisson #1 = 9m excavación y anillado - Caisson #2 = 5 m excavación y anillado.
* Talud 1 Km+600 a Km+680 margen izquierda, no se realizan actividades equipo en reparación
* Talud 3 Km+710 a Km+870 margen izquierda (talud mixto) perforación anclajes activos linea B#25 longitud 30 m se instala torón
* Talud 4 Km+853 a Km+956 margen derecho, anclajes en terreno nivel, sin actividades.
* Talud 5 mixto Km+960 a Km+040 margen izquierda, se lleva a cabo labores de instalación formaleta para construcción dados en sitio linea D #49, 50, 51, 52, 53 dados de (1,10 X 1,10 X 0,30 - 0,40 X 0,40 X 0,25).

* talud 8A Knt 260 a Knt 360 margen izquierda terraza 4, no se realizan actividades
* talud 8B Knt 360 a Knt 445 margen izquierda, terraza 4, perforación drenes horizontales longitud 25 m linea E #8, 9, 10.
* talud 9A Knt 495 a Knt 535 margen izquierda, terraza 2 labores de perforación anclajes activos longitud 30 m linea B #14, 15, 16, 17 de los cuales el #16 no cumple con longitud de diseño y se obliga a cortar el turno.
* Retiro y cargue de materiales proveniente de explanación terraza 2 talud 9A abscisas: Knt 470 a Knt 500, cargue en abscisa: Knt 430, transporte a zona E escombros.
* localización de puntos para perforación e instalación de anclajes activos y barras autoperforantes en talud 3 adjunto a calzada abscisas: Knt 833 a Knt 864.
* levantamiento topográfico de anclajes perforados e instalados turnos en terreno natural ambos de cada talud 9A abscisas: Knt 490 a Knt 510.
* chequeo anclajes instalados turno en terreno natural ambos de cada talud 9A abscisas: Knt 490 a Knt 510, se evidencio faltantes en longitud de perforación, las longitudes encontradas son: A27 = 25.85 metros, D28 = 23.00 metros, D29 = 27,50 metros y E29 = 22.50 metros.

Tiempo seco de 7:00 am a 5:00 pm.

Julio 16 de 2025

* Muro 1 Knt 792,30 a Knt 835,03 margen derecha, no se registran actividades.
* Muro 2 Knt 855 a Knt 884 modulo 2 y 3 se inician labores de lleno estructural conformación y compactación material a nivel de vigas, se lleva a cabo instalación de geodren planar L=18,30m x 2,0m.
* Muro 3 Knt 956,29 a Knt 989,78 margen derecha, frente inactivo.
* Muro 4 Knt 999,64 a Knt 041,95 margen derecho, modulo 2 (tipo M8 L=9.15) Se continúan labores de colocación, ajuste, alineación y pintura formaleta para construcción primer cuerpo de vastago H=3,0 m, se realizan labores de figuración acero refuerzo para viga cabezal modulo 4 (tipo M6 L=9.15m).
* Muro 6 Knt 240,15 a Knt 281,22 margen derecha; labores de excavación para construcción de caisson diametro = 1.50m. Avance: Caisson #1 = 11,50m - excavación - caisson #3 = 9,70 - excavación #4 = 16,0 inactivo - Caisson #5 = 13,99 excavación - Caisson #7 = 16,40m sin actividades - Caisson #8 = 19,30m figuración acero refuerzo para concreto, colocación y amarre primer cuerpo.

* Muro 7 Fnt 428,50 a Fnt 460,91 margen derecho se llevan a cabo labores de excavación caisson #1 - 4m excavación y anillado - caisson #2 6m excavación y anillado
* Talud 1 Fnt 600 a Fnt 688 margen izquierda, se llevan a cabo labores de perforación anclajes activo longitud 25 m linea A #20.
* Talud 3 Fnt 790 a Fnt 870 margen izquierda (talud mixto) se llevan a cabo labores de instalación acero refuerzo para dados en sitio linea A #7, 13, 15, 17.
* Talud 3 Fnt 870 a Fnt 960 margen derecha terreno natural, se llevan a cabo labores de colocación acero de refuerzo consistirá para la construcción de dados en sitio.
* Talud 4 Fnt 853 a Fnt 950 margen derecha, anclajes en terreno natural, sin activadores
* Talud 5 mixto parte 1 - Fnt 960 a Fnt 1010 margen izquierda se llevan a cabo labores de colocación formaleta para dados en sitio y se realiza el hormigonado de los mismos concreto 280 kg/cm2 linea A #124 linea B #1, 2, 3, 4 linea G #7, 9 nota igual se realiza hormigonado del dado #99 de la linea O perteneciente al talud 4 talud 5 parte 1 linea C #4 se instala dado prefabricado - volumen colocado 6 m3.
* Talud 7 Fnt 145 a Fnt 275 margen izquierda, se llevan a cabo labores de tensionamiento dados vaciados en sitio linea E #15, 13, 12. Carga colocada - 90 TON
* Talud 8A Fnt 260 a Fnt 360 margen izquierda terraza 4, se llevan a cabo la liberación de drenes talud 8A linea A en conjunto con el contratista (constructores el Cóndor) por presentar observaciones en una primera entrega linea A #2, 5, 6, 7, 16, 18, 19. Longitud de drenes 25m, en #11 llego hasta 21 m.
* Talud 8B Fnt 360 a Fnt 445 margen izquierda, terraza 4, no realizan actividad.
* Talud 9A Fnt 445 a Fnt 535 margen izquierda, se llevan a cabo labores de supervisión de anclajes activos construidos sobre terreno natural los cuales presentan observaciones de corte - en el talud linea A #27 longitud de diseño 30 m longitud talud real 24,30 linea D #26 longitud de diseño 30m longitud real 23,70 m D #27 longitud de diseño 30 m longitud real 21,60 D #28 longitud de diseño 30m longitud real 23m - Terraza 2 linea B #16 longitud de diseño 30m longitud real 26,70m.
* Explanación, repaleo y cargue de material proveniente de excavación terraza 2 talud 9A abscisas: Fnt 470 a Fnt 530, cargue en abscisa: Fnt 430, transporte a zodme Guaduales.
* Localización puntos sobre solado de limpieza para geometría zarpa, muro 4

en muro MA obsisado: Km 0+999,64 a Km 0+049.45 margen derecha.
Tempo Seco de 7:00 am a 2:00 pm y lluvias de 2:00 a 4:00 pm

JULIO 17 DE 2025

* Muro 1 Km 0+792,30 a Km 0+835,03 margen derecha, no se registran actividades
* Muro 2 Km 0+855 a Km 0+884 margen derecha, modulo 2 y 3 se continuan labores de lleno estructural conformación y compactación material a nivel de viga capa 2,3,4 de 0.20 m espesor por un ancho promedio de 3m.
* Muro 3 Km 0+956,24 a Km 0+989,73 margen derecha, frente inactivo.
* Muro 4 Km 0+999,64 a Km 0+049,45 margen derecha, modulo 2 (tipo MB= L=9,15m), se continua labores de colocación, ajuste, alineación y plomos formaleta para construcción primer cuerpo de vastago H=3,0m- modulo 4 (tipo M6 L=9.15m): se realizan labores de figuración acero refuerzo para viga cabezal refuerzo V01 #8 longitud 9,0 m cantidad 32- V02 #4 longitud 5,22 m cantidad 62- V03 #5 longitud 2,17 m cantidad 31- V04 #4 longitud 4,63 m cantidad 10- V05 #4 longitud 2,07 m cantidad 10- total 1647,58 Kg.
* Muro 6 Km 0+240,15 a Km 0+281,22 margen derecha, labores de excavación para construcción de caisson diametro =1,50 m. Avance: Caisson #1 = 12,50 m excavadura - Caisson #2 = terminado excavación con sobre - Caisson #3 = 10,5m excavación - Caisson #4 = 18,64 m finalizado excavación - Caisson #5 = 14,30 m excavación - Caisson #6 = terminado excavación con sobre - Caisson # = 16,90 m sin actividades - Caisson #8 = 19,20 m figuración acero refuerzo para canasta excavación y armado primer cuerpo refuerzo CO1 #5 longitud 5,95 cantidad 202 CO2 #10 longitud 12,0 cantidad 42 CO3 #10 longitud 9,10 cantidad 24) total 6,166,04 Kg. Caisson #9: Fundido h=17 m - Caisson #10: fundido h=17 m
* Muro 7 Km 0+423,50 a Km 0+460,01 margen derecha, se llevan a cabo labores de excavación, Caisson #1 = 5m excavación y anillados - Caisson #2 = 7m excavación
* Talud 1 Km 0+600 a Km 0+680 margen izquierda, se llevan a cabo labores de perforación anclajes activos longitud 25 M linea A #24.
* Talud 3 Km 0+790 a Km 0+870 margen izquierda (talud mixto) se llevan a cabo labores de instalación acero refuerzo para dados en sitio linea A #7, 13, 15, 17
* Talud 3 Km 0+810 a Km 0+860 margen derecha terreno natural, se continua labores de colocación acero de refuerzo canastilla para la construcción de

dados en sitio.
* Talud 4 KM0+953 a KM0+950 margen derecha, anclajes en terreno natural retiro formaleta dados en sitio (desencofrado).
* Talud 5 mixto parte 1- KM0+960 a KM1+010 margen izquierda, se llevan a cabo retiro de formaleta dados en sitio (desencofrado).
* Talud 8A KM1+260 a KM1+360 margen izquierda terraza 4, no se realizan actividades.
* Talud 8B KM1+360 a KM1+445 margen izquierda, terraza 4 no se realizan actividades.
* Talud 9A KM1+445 a KM1+535 margen izquierda, se llevan a cabo labores de perforación anclajes activos sobre terreno natural linea A #25, 26, 27 nota el anclaje #28 presenta anomalía en el tubo, y a que solo entro una longitud de 25m- talud 2 anclajes perforados y con tubo linea C #1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11.
* Continuación excavación terraza 2 talud 9A abscisa: KM1+476 a KM1+500 y terraleo hasta abscisa: KM1+430, no se ejecuto corte.
* Medición altura de excavación efectuada en caisson #4 localizado en muro M6 abscisa: KM1+240.15 a KM1+281.22 margen derecha.
* Nivelación para marcar cota de instalación refuerzo en caisson #8 localizado en muro M6 abscisa: KM1+240.15 a KM1+281.22 margen derecha.
* Chequeo nivel de excavación para caisson 4 localizado en muro M6 abscisa: KM1+240.15 a KM1+281.22 margen derecha, la altura cumple diseño de 17.00 metros
* Chequeo nivel de refuerzo instalado en caisson 8 localizado en muro M6 abscisa: KM1+240.15 a KM1+281.22 margen derecha, el nivel cumple diseño.

Tiempo seco de 7:00 am a 2:00 pm y lluvia de 2:00 a 5:00 pm.

JULIO 18 DE 2025

* Muro 4 KM0+712,20 a KM0+835,03 margen derecha, no se registran actividades.
* Muro 2 KM0+855 a KM0+884 modulo 2 y 3 se continua labores de llenos estructural conformación y compactación material a nivel de viga capa 4 de 0.30m espesor por un ancho promedio 3m.
* Muro 3 KM0+956,21 a KM0+939,78 margen derecha frente izquierdo.
* Muro 4 KM0+949,64 a KM0+049,95 margen derecha, modulo 2 se llena

a cabo la colocación concreto 280 kg/cm2 bombeado primer cuerpo vertedero (9,15 x 0,7 x 3,0) volumen solicitado 19,5 (remisión #1 (09:05) 7 m3, asentamiento 8,1/2 - remisión # 2 (09:40) 7 m3 asentamiento 8" - remisión #3 (09:11) 5,5 m3 asentamiento 8".

* Muro 6 KM+240,15 a KM+281,22 margen derecha, labores de excavación para construcción de caisson diámetro = 1.50 m. Avance: caisson #1 = 12,90 m excavación - caisson #3 = 16,0 m excavación - caisson #4 = 18,60 m sobre de impreza - caisson #5 = 14,30 m excavación - caisson #7 = 16,90 m sin actividades - caisson #8 = 19,30 m realizo instalación de acero refuerzo canasta de caisson.

* Muro 7 KM+428,30 a KM+460,04 margen derecha se llevan a cabo labores de excavación caisson #1 = 6 m excavación y anillados - caisson #2 = 7,50 m excavación

* Talud 4 KM+600 a KM+680 margen izquierda, sin actividad equipo en reparación

* Talud 3 KM+700 a KM+870 margen izquierda (talud mixto) perforación anclajes línea C # 5, 7, 9, M, 13, 15, long 30 m perforación pernos línea C # 6, 8, 10, 12, 14.

* Talud 3 KM+810 a KM+860 margen derecha, terreno natural, se continua con labores de colocación acero de refuerzo concreto lanzado para la construcción de dados en sitio.

* Talud 4 KM+853 a KM+980 margen derecha, anclajes en terreno natural novedad dados fundidos en sitio los cuales fueron bombeados con asentamiento fuera de diseño línea B # 19, 26 línea C # 14, 15 línea E # 22, 23 pendientes por liberación.

* Talud 5 mixto parte 4 KM+960 a KM+040 margen izquierda, sin actividad.

* Talud 8A KM+260 a KM+360 margen izquierda, terraza 4, no se realizan actividades

* Talud 8B KM+360 a KM+445 margen izquierda, terraza 4, no se realizan actividad.

* Talud 9A KM+445 a KM+535 margen izquierda, no se realizan actividades.

* Cargue de material proveniente de explanación terraza 2 talud 9A abscisa: KM+496 a KM+500 acopiado en abscisa: KM+430, transporte a botaderos autorizados.

* Localización puntos de parámetros sobre refuerzo para instalación

Refuerzo vástago modulo 4 en muro M4 abscisas: K1+999.64 a K1+049.45 margen derecha.

* Demolición piedras acopiadas en K1+120 provenientes de excavación talud 9A terraza 2.
* Las lluvias presentadas durante la jornada afectaron un 80% en el desarrollo de actividades.

Lluvias de 7:00 am a 5.00 pm.

JULIO 20 DE 2025

Las actividades de mantenimiento del trampolín durante el periodo 14 al 19 de Julio son las siguientes:

* Conformación de calzada vía alterna Santiago Putumayo.
* Capeo y retiro de material contaminado. Adición de material en puntos críticos
* Limpieza y arreglo de alcantarillas afectadas durante mantenimiento de vía alterna.
* Demolición de Box Culvert existente afectando tráfico de vehículos pesados durante la habilitación de vía alterna.
* Señales para colocación de módulos Box Culvert.
* Colocación de módulos prefabricados Box Culvert de 1.5 x 1.5 metros.
* Excavación para construcción de aletas de entrada
* Conformación de agujas para aletas.
* Demarcación de alcantarillas: PR7+312, PR7+290, PR103+050, PR76+050, PR103+200, PR104+800, PR76+000, PR76+800.

JULIO 21 DE 2025

* Muro 1 K1+712,350 a K1+835,03 margen derecha, no se registran actividades
* Muro 2 K1+855 a K1+884 módulo 2 y 3 no se registran actividades.
* Muro 3 K1+955,29 a K1+981,78 margen derecha, frente inactivo.
* Muro 4 K1+999,64 a K1+049,45 margen derecho, módulo 4 se llevan a cabo labores de colocación, alineación y planos formaleta metálica para construcción de viga cabezal (Longitud 9,15 x 1,30 x 1,90), módulo 2 se llevan a cabo labores de figuración, colocación y amarre acero refuerzo para barrera en concreto (New Jersey).
* Muro 6 K1+240,15 a K1+281,22 margen derecha, labores de excavación para construcción de canaleta diámetro = 1,50m. Avance: canaleta #1 = 13,40 y estructura, excavación canaleta #3 = 17,50 finalizó

excavación - Caisson #4= 18,60 Agregación acero de refuerzo - Caisson #5= 19,30 voladura, excavación - Caisson #7 = 16,40 m en actividades.

* Talud 7 FMT 428,56 a FMT 460,01 margen derecha se llevan a cabo labores de excavación Caisson #1= 8,0m excavación - Caisson #2 = 8,20m voladura excavación.

* Talud 1 FMT 600 a FMT 680 margen izquierda, se llevan a cabo labores de levantamiento sobre terreno natural dados existentes linea A# 1, 2, 3, 4, 5, 6 linea B 1, 2, 3, 4, 5, 6.

* Talud 3 mixto FMT 740 a FMT 870 margen izquierda, se llevan a cabo labores de llenado anclajes Concreto lechada) linea C #9, 11, 13 linea B# 15, 21.

* Talud 3 FMT 810 a FMT 860 margen derecho terreno natural, se continuan labores de colocación acero de refuerzo concretilla para la construcción de dados en sitio linea A# 1 linea B #1 linea C #1, 2 D #1 al 8 linea F #1 al 9 linea F #1 al 9.

* Talud 4 FMT 853 a FMT 950 margen derecha, terreno natural dados que presentan desmenuzores como segregación de mezcla y deben ser reparados linea C #12, 13 linea D #13, 14, 15 linea 9 #13, 23 linea H #23 linea F # 23, 24.

* Talud 4 FMT 853 a FMT 950 margen izquierda se llevan a cabo labores de instalación Concretillos acero refuerzo para construcción dados en sitio, instalación de formaleta para los mismos linea A #40 terraza 2 linea F #40 terraza 1.

* Talud 5 mixto parte 1 FMT 960 a FMT 010 margen izquierda, no se registran actividades.

* Talud 8A FMT 260 a FMT 360 margen izquierda, terraza 4, no se realizan actividades.

* Talud 8B FMT 360 a FMT 445 margen izquierda, terraza 4, colocación, alineación y plomos formaleta para construcción dados en sitio linea E.

* Talud 9A FMT 445 a FMT 535 margen izquierda, terraza 2 perforación anclajes activos longitud 30m linea C #12, 13 instalación de torón / terreno natural perforación anclajes linea B #26 linea A #26 los anclajes de la linea B #28 presenta fallo en la instalación de torón sólo se entra 22,70 igualmente pasa con el #27 de la misma linea solo entra 25,30 por presentar derrumbe en perforacion - linea E #60, 61, 62 instalación de torón.

* Se realiza demolición de roca con martillo hidráulico depositada en closasa: FMT 330 proveniente de terraza 2 del talud 9A.

* Perfilado de talud adjunto a galería y excavación parcial entre abscisas: K1+902 a K1+940, transporte de materiales a botaderos.
* Nivelación para marcación cota de terminado a nivel de rasante en retiro 20 vástago modulo número 2 en muro M4 abscisas: K1+999,64 a K1+049,45 margen derecho.
* Levantamiento topográfico para evaluar cantidades de excavación corte de acta julio de 2025 entre abscisas: K1+350 a K1+520.
* Demolición rocas provenientes de excavación talud 9A, berma 2 abscisas entre abscisas: K1+330, se utiliza equipo con martillo hidráulico para esta actividad.
* Nivelación entre abscisas: K1+200 a K1+430 para marcar cotas de control excavaciones en caissons números 1 y 2 localizados en muro M7 abscisas: K1+428,56 a K1+460.01 margen derecha.
* Chequeo excavación efectuada en caisson número 3 localizado en muro M4 abscisas: K1+240,15 a K1+281,22 margen derecha, la altura cumple con diseño de 17.00 metros.
* Acompañamiento recorrido a Ingeniero Residente y a especialista en hidráulica del C.R.P entre abscisas: K1+520 a K1+430.

Tiempo seco de 7:00 am a 5:00 pm.

JULIO 22 DE 2025

* Muro 1 K1+792,30 a K1+835,03 margen derecha, no se registran actividades.
* Muro 2 K1+855 a K1+884 modulo 2 y 3 no se registran actividades.
* Muro 3 K1+955,29 a K1+981,28 margen derecha, frente inicial.
* Muro 4 K1+999,64 a K1+049,45 margen derecha, módulo 2 se inician actividades de colocación, aposte, alineación y plomos formaleta metálica para segundo cuerpo de vástago nivel de berma en concreto (9,15 x 0,62 + 0,40 x 2,80) - modulo 4 liberación de formaleta y elementos embebidos de viga cabezal (9,15 x 1,50 x 1,90)
* Muro 6 K1+240,15 a K1+281,22 margen derecha, labores de excavación para continuación de caisson altímetro = 1,50 m. Avance: Caisson #1 = 19,0 m anillado - Caisson #4 = 18,60 m ejecución acero de refuerzo - Caisson #5 15,0 m anillado - Caisson #7 = 16,40 m. Sin actividades.
* Muro 7 K1+428,56 a K1+460,01 margen derecha, se inician actividades

labores de excavación camión #1= 8,0 m anillado- camión #2= 8,20 m anillado.

* talud 1 KN01600 a KN01680 margen izquierda, no se registran actividades equipo de perforación varado.
* talud 3 mixto KN01710 a KN01810 margen izquierda, se llevan a cabo labores de instalación formaleta para construcción dados en sitio línea A #7, 9, 11, 13, 15, 17 (dados de 1,20 x 1,10 x 0,30 - 0,40 x 0,40 x 0,25).
* talud 3 KN01810 a KN01860 margen derecha terreno natural - continua labores de colocación formaleta metálica para la construcción de dados en sitio línea B #10, línea D #1 y 2, línea E #1 al 10 línea F #1 al 10, línea G #1 al 9.
* talud 4 KN01853 a KN01956 margen izquierda, se llevan a cabo labores de instalación concreto 280 Kg/cm2 lanzado con obra KM1+902 a KM1+960 margen derecha (longitud 61,0 x 1,80 x 0,10) línea de pernos E final de talud terraza 2.
* talud 5 mixto parte 1 KN01960 a KN02010 margen izquierda, no se registran actividades.
* talud 8A KN02260 a KN02360 margen izquierda, terraza 4, no se realizan actividades
* talud 8B KN02360 a KN02495 margen izquierda, se continúan colocación y plomar formaleta para construcción dados en sitio línea E.
* talud 9A KN02495 a KN02535 margen izquierda (Anclajes activos L= 30m). Terreno natural, perforación anclajes línea B #5 - Terraza 2 perforación anclaje línea C #14 longitud 30 toron instalado. Pesmen de terraza 2 línea A del 1 al 15 con dados izados y tensionados - Línea B del 1 al 11 con dados finalizados en sitio, están pendiente del 12 al 16 por dado - Línea C del 1 al 12 con toron instalado.
* talud 9B KN02535 a KN02580 margen izquierda, terraza 2, se realiza tensionamiento de anclajes de 90 ton, línea B #3-4-5 línea C #17 línea D #13-15-16-17.
* Cargue material de exploración acopiado en abscisa: KN01930, trasladado a zoome avanzadas.
* Cargue material de exploración talud 9A terraza 2 acopiado en abscisa: KN02430 y transporte a zoome avanzadas.
* Nivelación para marcación cota de terminado zarpa de muro modulo 9 en muro M4, abscisas: KN01991,64 a KN01991,95 margen derecha.

Tiempo seco de 7:00 am a 5:00 pm.

JULIO 23 DE 2025

* Muro 1 Knt+792,30 a Knt+835,03 margen derecha, no se registran actividades.
* Muro 2 Knt+855 a Knt+864 modulo 2 y 3 no se registran actividades.
* Muro 3 Knt+956,29 a Knt+989,78 margen derecha frente activo
* Muro 4 Knt+909,64 a Knt+941,45 margen derecha, modulo 4 se lleva a cabo actividades de colocación concreto 280 Kg/cm2 hormigonado Cuerpo de viga cabezal 9,15x1,50x1,90 volumen colocado 26 M3 C00559: 6,5 m3 - 00560: 6,5 M3 - 00561: 6,5m3 - 00562: 6,5 m3 asentamiento 7-3/4 pulg, se mide 05.30 cm, se finaliza 08.40 cm. Modulo 2 colocación, ajuste, alineación y plomos formaleta metálica segundo cuerpo vaciado nivel de batiera concreto.
* Muro 6 Knt+249,15 a Knt+291,22 margen derecha, labores de excavación para construcción de caisson diámetro = 1.50 m. Avance: Caisson #1 14,70m excavación - Caisson #4 = 18,60 m figuración acero de refuerzo - Caisson #5 = 1,50 anillado - Caisson #7 = 17,56 m excavación finalizado - Caisson #2 se finaliza amarrado acero refuerzo consiste Cabezo refuerzo tipo 5 Col #5 L = 3,45 m cantidad 1446 - CO2 #10 L = 12m cantidad 30 - CO3 #10 L = 8,60m cantidad 30.
* Muro 7 Knt+428,50 a Knt+460,01 margen derecho, no se registran actividades.
* Talud 1 Knt+600 a Knt+680 margen izquierda, no se registran actividades equipo de perforación varado
* Talud 3 mixto Knt+790 a Knt+870 margen izquierda, se continúan labores de instalación formaleta para construcción dados en sitio linea A #7, 9, 13, 15, 17 - Linea C #1 Cubos de 1,10x1,10x0,90 - 0,90x0,90x0,25).
* Talud 3 Knt+810 a Knt+860 margen derecha, terreno natural - Continúa labores de colocación formaleta metálica para la construcción de dados en sitio linea B #10, Linea D #1 y 2, Linea E #1 al 10 linea F #1 al 10, linea G #1 al 9.
* Talud 4 Knt+853 a Knt+956 margen izquierda, se llevan a cabo labores de colocación acero refuerzo y formaleta para construcción dados en sitio linea D #21, 25, 31 linea C #1 (1,10x1,10x0,30 - 0,90x0,90x0,25) instalación concreto lanzado longitud 19,20x20x0,10 linea E volumen 5m3.
* Talud 5 mixto parte 1 Knt+960 a Knt+040 margen izquierda, no se registran

actividades.

* Talud 7 KM1+200 margen derecha, terreno natural se realiza pruebas de carga al anclaje activo linea C#6 longitud 30 m - carga de diseño 40 TON se le aplica el 133% para 53,20 TON = 380 bares 5511 psi el asentamiento obtenido 19 cm.
* Talud 8A KM1+260 a KM1+360 margen izquierda, terraza 4, no se realizan actividades.
* Talud 8B KM1+360 a KM1+445 margen izquierdo, terraza 4 colocación concreto acelerado de 280 kg/cm2 dados en 8 filas E#4,7,8,9,13 linea D#16, 17,18,19,29,30 linea C#21 x 1,10 x 1,10 x 0,30 / 0,40 x 0,40 x 0,25 Volumen colocado 9,50 m3.
* Talud 9A KM1+445 a KM1+585 margen izquierda, perforación anclajes activos longitud 30 m linea B#6 linea D#6 terreno natural - terraza 2 perforación anclaje activos linea C#15,16, longitud 30 toron instalado Linea C#1 al 2 se hacen a cabo labores de lanzado lechada anclajes activos).
* Explanación y perfilado talud adjunto a calzada entre abscisas: KM1+840 a KM1+890, traslado de materiales a zodme aledaños.
* Explanación vía industrial de acceso a sector 3 abscisas: KM1+380 a KM1+540, cargue de materiales y transporte hasta abscisa: KM1+430 utilizando mini cargadores.
* Localización de ejes de caisson 1 al 6 en muro adjunto a puente campamento abscisa: KM1+430 margen derecha.
* Localización de puntos para perforación e instalación de barras autoperforantes AG E (A6 a 48) abscisas: KM1+400 a KM1+480.
* Nivelación para chequeo cota reperzo instalado en caisson 3 localizado en muro M6 abscisas: KM1+240.15 a KM1+281.22 margen derecha.
* Verificación nivel de excavación caisson 7 localizado en muro M6 abscisas: KM1+240.15 a KM1+281.22 margen derecha. Altura 17 metros.
* Acompañamiento a ingenieros: especialista en hidráulica de interventoría y del contratista a recorrido entre abscisas: KM1+300 a KM1+430.

Tiempo seco de 7:00 am a 3:00 pm y lluvia de 3:00 pm a 5:00 pm.

JULIO 24 DE 2025

* Muro 1 KM1+792,36 a KM1+835,03 margen derecha, no se realizan actividades.
* Muro 2 KM1+855 a KM1+884 muro 2 y 3 se continúa labores de colo-

cacion y compactacion material granular llano estructural a nivel de viga capa #7 espesor 0,30 m.

* Muro 3 Km 0+956,29 a Km 0+989,78 margen derecho frente inactivo.
* Muro 4 Km 0+999,64 a Km 1+049,95 margen derecha, modulo 4 se realiza de formaleta metalica viga cabezal Modulo 2, se llevan a cabo labores de colocacion concreto 280 kg/cm2 hormigonado segundo cuerpo de vastago nivel de barrera en concreto (New jersey) longitud 9,15 x (0,62+0,40) x 20. Modulo 5: se realizan labores de excavacion para muro cimentacion superficial.
* Muro 6 Km 1+240,15 a Km 1+291,22 margen derecho, labores de excavacion para construccion de caisson diametro = 1.50 m. Avance: caisson 1: 14,70m excavacion - caisson #4 = 13,60m ejecucion acero de refuerzo - caisson #5 = 15,0m enrilado - caisson #7 = 17,50m excavacion finalizado - caisson #2: se llevan a cabo labores de colocacion concreto 280 kg/cm2 frente hormigonado cuerpo de caisson h = 17,0 m, diametro 1,50 m, volumen colocado 34,20 m3, Resumen de Vretaco #1-00580: 6,03 m3 #2-00581: 6,0 m3 / #3-00582: 6,0 m3 / #4-00583: 6,0 m3 / #5-00584 6,03 m3 / #6-00585: 4,20 m3 abatimiento 8-3/4 pulgada.
* Muro 7 Km 1+428,50 a Km 1+460,01 margen derecha, no se registran actividades.
* Talud 1 Km 0+660 a Km 0+680 margen izquierda, no se registran actividades equipo de perforacion varado.
* Talud 3 mixto Km 0+790 a Km 0+870 margen izquierda, se continuan labores de colocacion formaleta para construccion dados en sitio linea A #7, 9, 13, 15, 17 - Linea C #1 Dados de 1,20 x 1,10 x 0,30 - 0,90 x 0,90 x 0,25).
* Talud 3 Km 0+870 a Km 0+880 margen derecha, terreno natural, continua labores de colocacion formaleta metalica para la construccion de dados en sitio linea B #10, linea D #1 y 2, Linea F #1 al 10, linea F #1 al 10, linea G #1 al 9.
* Talud 4 Km 0+853 a Km 0+956 margen derecha, se llevan a cabo de colocacion acero refuerzo y formaleta para construccion dados en sitio linea D #21, 25, 31 linea C #1 (1,10 x 1,10 x 0,30 - 0,90 x 0,90 x 0,25) instalacion concreto fundido longitud 19,20 x 2,0 x 0,10 linea E volumen 5 m3.
* Talud 5 mixto parte 1 Km 0+960 a Km 1+040 margen izquierda, no se registran actividades.

* Talud 7 Km+200 margen derecha, terreno natural se realiza pruebas de carga al anclaje activo linea C#9 longitud 30m- carga de diseño 40 TON se le aplica el 133%. para 53,20 TON = 330 bares 55M psi elongación obtenida 19 cm.
* Talud 8A Km+260 a Km+360 margen izquierda, terraza 4- no se realizan actividades.
* Talud 8B Km+360 a Km+445 margen izquierda terraza 4, colocación concreto 280 kg/cm2 dados en sitio linea E#4,7,8,9,13 linea D#16, 17, 18, 19, 29, 30 linea C#21 x 1,10 x 1,10 x 0.30 | 0,90 x 0,90 x 25 Volumen colocado 9,50 m3.
* Talud 9A Km+445 a Km+535 margen izquierda - perforación anclajes activos longitud 30m linea B#6 linea D#6 terreno natural - terraza 2 perforacion anclaje activos linea C#15, 16 longitud 20 torón instalado (linea C#1 al 12 se llevan a cabo labores de lavado (echada anclajes activos)
* Explanación parcial calzada y peraltado de talud adjunto abscisas: Km+850 a Km+870, transporte a 200ME auadrales.
* Explanación parcial terraza 2 en talud 9A abscisas: Km+470 a Km+510.
* Cargue de materiales de explanación acopiados en abscisa Km+430 y transporte a 200ME auadrales.
* Replanteo parámetros para terminado de viaducto modulo 2 en muro M4 abscisas: Km+909,64 a Km+891.45 margen derecha.
* Replanteo de Retes para excavación modulo 5 en muro M4 y control de excavación.
* Verificación nivel de excavación caissons 1 localizado en muro M6 abscisas: Km+290.15 a Km+281.22 margen derecha. Altura 17 metros tiempo seco de 7:00 am a 5:00 pm.

JULIO 25 DE 2025

* Muro 1 Km+792,30 a Km+835,03 margen derecha, no se registran actividades.
* Muro 2 Km+855 a Km+884 modulo 2 y 3- NO se realizan actividades.
* Muro 3 Km+956,29 a Km+989,78 margen derecha, se realizan a cabo labores de acondicionamiento andamios para continuar con la excavación para caissons.
* Muro 4 Km+909,64 a Km+891,45 margen derecho modulo 3 se realizan

labores de colocación formaleta metálica para la construcción de pilas cuerpo vástago h=3,0 m / Módulo 4 se realiza figuración colocación y amarre refuerzo para vástago.

* Muro 6 Km+240,15 a Km+291,22 margen derecha, labores de excavación para construcción de caisson diámetro = 1.50m. Avance: Caisson #1= 17,50 m Km1,29 excavación caisson #4 = figuración acero de refuerzo para fuste h=17m - Caisson #5 = 16,80 m excavación y anillado.
* Muro 7 Km+429,50 a Km+460,00 margen derecha, no se registran actividades.
* Talud 1 Km+000 a Km+080 margen izquierda, no se registran actividades aparte de perforación vertical.
* Talud 3 mixto Km+040 a Km+080 margen izquierda, se continúan labores de instalación formaleta para construcción dados en sitio línea A#7,9, 13,15,17 - línea C#1,3,5,7,9,13,15,17 (dados de 1,20x1,10x0,20-0,40x 0,40x0,25).
* Talud 3 Km+840 a Km+860 margen derecha terreno natural - continúan labores de colocación formaleta metálica para la construcción de dados en sitio línea B#10 línea D#1 y 2, Línea E#1 al 10 Línea F#1 al 10, Línea G #1 al 9.
* Talud 4 Km+853 a Km+950 margen derecha, terraza 2, instalación de formaleta para construcción dados en sitio línea D#21,25,31, línea C # línea A#40 (1,10x1,10x0,20-0,40x0,40x0,25). Terraza 1 instalación de formaleta para dado en sitio F#40.
* Talud 5 mixto parte 1 Km+960 a Km+010 margen izquierda, se inician cabo labores de instalación acero refuerzo cancelilla para dados en sitio línea G #1, 3, 5, 7.
* Talud 7 Km+200 margen derecha, terreno natural, se inician a cabo labores de tensionamiento cables cintas de 40 ton línea B #6,7,9,10,11 (Línea C#1,2,3,4,5,6,7,10,11, el cable 9 se realizo prueba de carga al 133%.
* Talud 8A Km+260 a Km+360 margen izquierda, terraza 4 - no se realizan actividades
* Talud 8B Km+360 a Km+445 margen izquierda, Terraza 4, colocación concreto 2880 kg/cm2 dados en sitio línea E#4,7,8,9,13 línea D#16 17,18,19,29,30 línea C#21x1,10x0,20/40x0,40x0,25 Volumen colocado 9,50 m3.

* Talud 9A Fnt445 a Fnt535 margen derecha, perforacion anclajes activos longitud 30m, linea B#7 linea E#57 terreno natural - Fila 2 colocacion formaleta metálica para construcción dados en sitio linea C# 1,2,3,4,5,6,7 y Colocacion acero refuerzo (canastilla) para anclas en sitio del 8 al 11 / Fila 2 llena a cargo la colocacion concreto 280kg/cm2 lanzado con fibra linea D Und 24x2,80x0,10 - 9,80x1,80x0,10
* Exploracion geotecnica terraza 2 en talud 9A abscisas: Fnt470 a Fnt510.
* Cargue de materiales de exploracion acopiados en abscisa: Fnt430 y transporte a 200mt aproximados.
* Control excavación y relleno de puntos para fundacion solado limpieza modulo 5 en muro M4 abscisas: Fnt999,64 a Fnt1049,45 margen derecha.
* Localizacion de puntos para perforacion e instalación de anclajes activos fila C (A2 al 13) y fila D (A al 12) talud 9A terraza 2 abscisas: Fnt470 a Fnt510.
* Verificacion nivel de refuerzo instalado en caisson 3 localizado en muro M6 abscisas: Fnt240,15 a Fnt281,22 margen derecha.
* Revision documental referente a muro de contencion adjunto a puente Gimpar cuenta abscisas: Fnt530 margen derecha.
* Se digito formatos de chequeo equipos (forestal), se entrega información en medio magnetico a auxilio de ingeniera del C.P.P.
Tiempo seco de 7:00 am a 5:00 pm.

Julio 26 de 2021

* Muro 1 Fnt792,30 a Fnt835,03 margen derecha, no se registran actividades.
* Muro 2 Fnt855 a Fnt894 modulo 243- no se realizan actividades.
* Muro 3 Fnt956,29 a Fnt989,78 margen derecha, no se registran actividades.
* Muro 4 Fnt999,64 a Fnt1049,95 margen derecha, modulo 3 se realizan labores de colocacion formaleta metálica para la construccion de primer cuerpo Vastago H=3,0m / Modulo 4 se realiza figuracion colocacion y armado acero refuerzo para Vastago
* Muro 6 Fnt240,15 a Fnt 281,22 margen derecho, labores de excavacion para construccion de caisson diametro=1,50 m. Avance: caisson #5=17,0, excavacion pendiente por excavar - caisson #3 se llena

a cabo labores de colocación concreto 280 Kg/cm2 tremie hormigonado cuerpo de cajón h=17,0 m - diámetro 1,50 m (C00639-7 M3 / C00640-7 M3 / C00641-7 M3 / C00642-7 M3-C00643-6,20 M3) total volumen colocado 34,20 m3) Se inicia vaciado 11:30 pm y finaliza 5:30 pm.

* Muro 7 KM+428,50 a KM+460,00 margen derecha, no se registran actividades.
* Talud 1 KM+600 a KM+680 margen izquierda, no se registran actividades equipo de perforación vertical.
* Talud 3 mixto KM+790 a KM+870 margen izquierda, se continúan labores de instalación formaleta para construcción dados en sitio línea A#7,9,11,13,15,17 - Línea C#1,3,5,7,9,13,15,17, Cotados ele 1,20 x 1,10 x 0,30 x 0,40 x 0,40 x 0,25).
* Talud 3 KM+810 a KM+860 margen derecha terreno natural, continúa labores de colocación formaleta metálica para la construcción de dados en sitio línea B#10, línea D#1 y 2, línea E#1 al 10 Línea F#1 al 10, Línea G#1 al 9.
* Talud 4 KM+853 a KM+950 margen izquierda, terraza 2: se continúa labores de colocación formaleta para construcción dados en sitio línea #21,25,31 línea C#1, línea A #40 (1,10 x 1,10 x 0,30 - 0,40 x 0,40 x 0,25) y terraza 1 línea F #40.
* Talud 5 mixto parte 1 KM+960 a KM+010 margen izquierda, se llevan a cabo labores de instalación formaleta metálica para dados en sitio línea G#1,3,5,7
* Talud 9A KM+260 a KM+300 margen izquierda, terraza 4, no se registran actividades.
* Talud 9B KM+360 a KM+445 margen izquierda, terraza 4, colocación concreto 280 Kg/cm2 dados en sitio línea E#4,7,8,9,13 línea D#16, 17,18,19,29,30 línea C#21 x 1,10 x 1,10 x 0,30 / 0,40 x 0,40 x 0,25 volumen colocado 9,50 m3.
* Talud 9A KM+445 a KM+535 margen izquierda, perforación anclajes activos longitud 30 m línea A#7 línea E#59 / C#13 terreno natural NOTA: estos torones para anclajes activos a esta de longitud 25 m por encontrarse terreno rocoso a esa longitud - Terraza 2 se continúa colocación formaleta metálica para construcción dados en sitio línea C #1,2,3,4,5,6,7 y colocación acero refuerzo (canastilla) para dados

en sitio del 8 al 11.

* Excavación parcial calzada entre ejes ejes: Km 1+820 a Km 1+850, cargue y transporte a botaderos autorizados.
* Revisión geométrica de zonas localizadas en muro 4 módulo 5 previo a fundición sobre de limpieza, se efectuó ajustes en la localización para cumplir con cuneta y parámetros de diseño. Tiempo seco de 7:00 am a 5:00 pm.

JULIO 27 DE 2025

Durante el periodo comprendido entre el 24/07/25 al 27/07/2025 se realizaron las siguientes actividades en el trampolín y vía alterna en Santiago Rotinamo:

* En la vía alterna en Santiago Rotinamo se trabaja en el mantenimiento de la vía mediante la conformación y compactación, en algunos sectores (puntos críticos), se realiza cargue, retiro de material contaminado y adición de material granular. Además se realiza construcción de Box Culvert prefabricado con las siguientes actividades: limpieza para solado, excavación para Box Culvert, solado de limpieza para Box Culvert, instalación de tubería corrugada para conducción de aguas. Demolición de aletas, colocación de módulos prefabricados Box Culvert de 1.5 x 1.5 metros, excavación para construcción de aletas de entrada, fundición de solado para aletas.
* En la vía existente trampolín se continúa la atención de punto crítico PR80+105 con las siguientes actividades: limpieza para anclaje de gaviones, revestimiento en concreto de muro gavión, armado muro de gaviones.
* En la vía existente trampolín se realiza además la atención de emergencia mediante la remoción de derrumbes en los puntos PR21+700, PR 21+050, PR21+000, PR21+600.

JULIO 28 DE 2025

* Muro 1 Km 1+202,26 a Km 1+235,03 margen derecha, no se registran actividades
* Muro 2 Km 1+855 a Km 1+884, módulo 2 y 3, no se realizan actividades.
* Muro 3 Km 1+956,29 a Km 1+989,78 margen derecha, se realizan labores de mano cuisson para continuar con excavación.

* Muro 4 K0+990,64 a K1+049,95 margen derecho, módulo 3 cuerpo de muro cimentación superficial se llevan a cabo labores de colocación, alineación y plomos formaleta metálica para construcción primer cuerpo de vástago H=3,0 m/módulo #5 colocación concreto 21 Kg/cm2 Sitio de impresa 12x2,80x0,05.
* Muro 6 K1+240,15 a K1+291,22 margen derecho, labores de excavación para construcción de caisson longitud 17 m diámetro 1,50 m.
* Muro 7 K1+428,56 a K1+460,01 margen derecho, no se registran actividades.
* Talud 4 K0+600 a K0+680 margen izquierda, no se registran actividades: equipo de perforación varado.
* Talud 3 mixto K0+640 a K0+670 margen izquierda, se continúan labores de instalación formaleta para construcción dados en sitio línea A #7, 9, 13, 15, 17 - Línea C #1, 3, 5, 7, 9, 13, 15, 17 Cuadros de 1,20 x 1,10 x 0,30 - 0,90 x 0,90 x 0,25).
* Talud 3 K0+810 a K0+860 margen derecha terreno natural, continúa labores de excavación formaleta metálica para la construcción de dados en sitio Línea B #10, Línea D #1 y 2, Línea E #1 al 10 Línea F #1 al 10, Línea G #1 al 9.
* K0+520 margen derecha, muro pantalla compuesta se inician labores de excavación y anillado para construcción de caisson diámetro 1,20 m.
* Talud 5 mixto Parte 1 - K0+960 a K1+010 margen izquierda, no se realizan actividades.
* Talud 8A K1+260 a K1+360 margen izquierda, terraza 4, no se realizan actividades.
* Talud 8B K1+360 a K1+445 margen izquierda, no se realizan actividades
* Talud 9A K1+445 a K1+535 margen izquierda, terreno natural CL-30m) se realizan labores de perforación línea A: #7, #8 instalación torón, línea E: #56 instalación torón (Presenta de esta línea a la fecha E #56, 57 queda de 25 m torón, 58, 59, 60, 61, 62, 63 esta queda torón de 28 m) Terraza 2: Línea B #12, 13 y Línea C #1 al 11 instalación de formaleta dados en sitio - Línea C: #12, 13, 14, 15, 16 instalación de torón Terraza 2 - se realiza reposicionamiento de cargue actividad línea B #1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 línea A #1.
* Exploración parcial en talud 9A terraza 2 abscisas: K1+470 a K1+500, repolleo hasta abscisa de cargue K1+430, se efectúa demolición de

rocas, en esta terraza.

* Cargue de material de exploración acopiado en abscisa: K1+420 y transporte a 200ME aproximadas.
* Localización de eje para caisson 2, 4 y 6 sobre excavación para primera formaleta en muro de contención adjunto a eje 4 puente comparendo abscisa: K1+530 margen derecha.
* Revisión de eje y geometría primera formaleta caissons 2, 3 y 4 localizado en muro adjunto a puente comparendo abscisa: K1+530 margen derecha.
* Chequeo nivel de solado de limpieza modulo 5 en muro M4 abscisas: K1+999.64 a K1+049.95 margen derecha.

Tiempo seco de 7:00 a 10:00 am, y lluvias de 10:00 a 12:00 pm.

JULIO 29 DE 2025

* Muro 1 K1+792,26 a K1+835,03 margen derecho, no se registran actividades.
* Muro 2 K1+855 a K1+884 módulo 2 y 3, no se realizan actividades.
* Muro 3 K1+956,29 a K1+989,73 margen derecho, se realizan labores de muro caisson para continuar con excavación
* Muro 4 K1+999,64 a K1+049,95 margen derecho, módulo 5 muro cimentación superficial se llevan a cabo labores colocación concreto 280 kg/cm2 hormigonado de llaves zarpa de muro longitud 12,15 x 0,80 x 1,05 m volumen solicitado 6,50 M3/ modulo 3 se lleva a cabo la colocación de formaleta metálica para primer cuerpo de vástago H= 3,0m.
* Muro 6 K1+240,15 a K1+281,22 margen derecho, excavación para construcción de caisson diámetro = 1,50 m. Avance: caisson #5 = 17,30m - se realiza voladura y excavación - Caisson #1 - continúa figuración y armare acero refuerzo para caisson longitud 17m diámetro 1,50m
* Muro 7 K1+428,56 a K1+460,01 margen derecha, no se registran actividades.
* Talud 1 K1+600 a K1+680 margen izquierda, se llevan a cabo labores de llenado concreto (lechada) anclajes activos línea B#1, 2, línea C#1, 2.
* Talud 3 mixto K1+790 a K1+870 margen izquierda se llevan a cabo labores de colocación concreto 280 kg/cm2 hormigonado dados en sitio línea A #7, 9, 13, 15, 17 - Línea C#1, 3, 5, 7, 9, 13, 15, 17 (dados de 1,10 x 1,10 x 0,30 - 0,40 x 0,40 x 0,25).
* talud 3 K1+810 a K1+860 margen derecho, retiro material - continúa labores de colocación formaleta metálica para la construcción de dados en sitio línea B#10, línea D#1 y 2, línea E#1 al 10 línea F#1 al 10

linea G #N al 9.

* talud 4 KM 1870 a KM 1970 margen izquierda se llevan a cabo labores de colocación concreto 280 kg/cm2 humigonado desde el talud terraza #2 - linea D # 21, 25, 31, 95, 97 linea C #2 linea A #90 / terraza #1 - linea F #90.
* talud 5 mixto parte A KM 1960 a KM 2010 margen izquierda, no se realizan actividades.
* talud 8A KM 2600 a KM 2700 margen izquierda, terraza 4 no se realizan actividades.
* talud 8B KM 2600 a KM 2745 margen izquierda, no se realizan actividades.
* talud 9A KM 2745 a KM 2835 margen izquierda, talud lineo natural se realizan labores de perforación linea B #8 longitud 30 m instalado 30 m instalado tensión / linea E #55 instalado tensión / terraza 2 - se realizan tensionamiento de anclaje activos linea A #12, 13, 14 linea B #8, 9, 10, 11.
* KM 2530 muro pantalla campamento, no se realizan actividades por asentamiento de terreno controlado primer anillo de inyección #1, 2.
* Explanación parcial en talud 9A terraza 2 abscisas: KM 2490 a KM 2510, repalleo hasta abscisa de cargue KM 2430.
* Cargue de material de explanación acopiado en abscisa: KM 2430 y transporte a zoome quebradas.
* Replanteo eje de proyecto tramo comprendido entre abscisas: KM 6180 a KM 7140 (puente YA)
* Nivelación y marcación de clavos sobre formaleta lateral de canaleta 3 y 4 en muro aguas arriba puente campamento abscisa: KM 2530 para control de excavación.
* Monumento puntos ubicados sobre puente campamento abscisas: KM 2585.95 a KM 2614.25, no se evidencia desplazamiento vertical de estructura.
* Nivelación para chequeo cota retenida instalado en canaleta 1 localizado en muro M6 abscisas: KM 2790.15 a KM 2801.22, nivel cumple diseño

Tiempo seco de 7:00 am a 5:30 pm

JULIO 30 DE 2025

* MURO 1 FNT+792,36 a FNT+835,03 margen derecha, no se registran actividades.
* MURO 2 FNT+955 a FNT+884 módulo 2 y 3, no se realizan actividades.
* MURO 3 FNT+956,29 a FNT+989,78 margen derecha, se continua con labores de limpieza de muro canasta diámetro 2,50 m para continuar con excavación a cielo la colocación de concreto 280 Kg/cm2 hormigonado primer cuerpo de vástago long 9,15 x (0,80 + 962) x 30 m volumen solicitado 19,50 M3 (00670 - 7M3 | 00671 - 7 M3 | 00672 - 7,20 m3) asentamiento 8" a 12 pulgadas.
* MURO 6 FNT+240,15 a FNT+281,22 margen derecha, excavación para construcción de canasta diámetro = 1,50 m. Avance: Canasta 1 - Canasta #5 = 17,50 m se realiza voladura y excavación - Canasta #1 - se Engrapa Empernada y anclaje acero refuerzo para canasta longitud 17 m diámetro 1,50 m acero refuerzo en dos cuerpos (acero refuerzo tipo 5 Cod #5 longitud 5,15 m - cantidad 196 | 002 #10 longitud 12 m cantidad 30 | 003 #10 longitud 8,60 cantidad 30).
* MURO 7 FNT+428,56 a FNT+460 P1 margen derecha, no se registran actividades.
* TALUD 1 FNT+600 a FNT+680 margen izquierda, no se realizan actividades.
* TALUD 3 MIXTO FNT+740 a FNT+830 margen izquierda, se llevan a cabo labores de retiro formaleta metálica dados en sitio hormigonados.
* TALUD 3 FNT+810 a FNT+860 margen derecha, terreno natural, fundición de dados en sitio Linea B #10, Linea D #1 y 2, Linea E #1 al 10 linea F #1 al 10 linea G #1 al 9, para un total de 32 dados volumen colocado = 13 m3.
* TALUD 4 FNT+870 a FNT+970 margen izquierda, se llevan a cabo labores de retiro formaleta metálica dados en sitio hormigonado.
* TALUD 5 MIXTO parte 1 FNT+960 a FNT+040 margen izquierda, no se realizan actividades.
* TALUD 8A FNT+260 a FNT+360 margen izquierda, terraza 4, no se realizan actividades.
* TALUD 8B FNT+360 a FNT+445 margen izquierda, no se realizan actividades.
* TALUD 9A FNT+445 a FNT+535 margen izquierda, talud terreno natural se realizan labores de perforación linea C #8 longitud 30 m instalado tubo | linea E #54 instalado tubo | terraza 2 - se realiza colocación formaleta para dados en sitio linea B #12 - 13 - 16 - 17.

* Knt 530 muro de cierre puente campucana: se llevan a cabo labores de excavacion caisson #1 - 1m excavación caisson #2: 1m excavación, caisson #3: 1m excavación caisson #4 inicia excavación - diametro 1,20 m.
* Localización de puntos para perforación e instalacion de drenes en talud adjunto a calzada (22 drenes, separacion 5 metros) y en talud intermedio con drenes, separación 8 metros) abscisas: Knt 922 a Knt 026 margen izquierda.
* Remoción materiales de explanacion depositados en estribo puente campucana abscisa: Knt 530, cargue y traslado a botaderos autorizados.
* Replanteo de ge para caissons 1, 2 y 3 localizados en muro adjunto a puente campucana Knt 530 margen derecha:
* Localización desde O.D.T. abscisa: Knt 020 sobre vástago muro de contención M10 modulo 4.
* Instalación de mojones para control construccion puente YA abscisa: Knt 680.
* Se dictó informa de campo referente a avance de perforadores e instalacion de tubos en terreno natural arriba corona de talud 9 abscisas: Knt 490 a Knt 880 margen izquierda.
Tiempo seco de 7:00 am a 5:00 pm.

JULIO 31 DE 2025

* Muro 1 Knt 792,36 a Knt 835,03 margen derecha, no se realizo actividades.
* Muro 2 Knt 855 a Knt 894 módulo 2 y 3, no se realizan actividades.
* Muro 3 Knt 956,29 a Knt 989,78 margen derecha, no se realizan actividades
* Muro 4 Knt 044,64 a Knt 049,45 margen derecha, módulo 5 se llevo a cabo la colocación, figuracion y amarre acero refuerzo para zarpa muro de fundación superficial / colocación formaleta metálica para primer cuerpo vástago módulo 4.
* Muro 6 Knt 249,15 a Knt 281,22 margen derecha, excavación para construcción de caisson diametro = 1,50 m. Avance: caisson 1 - caisson #5 = 19,78 m - se finaliza excavación - caisson #4 - se inician labores de figuracion, amarre acero refuerzo para cuadro de 2 cuerpos caisson diámetro 1,50 long 17m / caisson #1 se llevan a cabo labores de colocacion concreto 280 kg/cm2 hormigonado cuerpo caisson

(00683-7m3-00684-7m3-00685-7m3-00686-7m3-00697-6,20 m3) Volumen solicitado 34,20 m3. asentamiento 9".

* Talud 7 FMT 428,80 a FMT 460,01 margen derecha, no se registran actividades.
* Talud 1 FMT 600 a FMT 680 margen izquierda, no se realizan actividades.
* Talud 3 mixto FMT 790 a FMT 870 margen izquierda, no se realizan actividades.
* Talud 3 FMT 810 a FMT 860 margen derecha, terreno natural, se llevan a cabo labores de retiro formaleta metálica dados vaciados en sitio terreno natural.
* Talud 4 FMT 870 a FMT 970 margen izquierda, no se realizan actividades.
* Talud 5 mixto parte 1 FMT 960 a FMT 010 margen izquierda, no se realizan actividades.
* Talud 8A FMT 260 a FMT 360 margen izquierda, terraza 1, no se realizan actividades.
* Talud 8B FMT 360 a FMT 445 margen izquierda, no se realizan actividades.
* Talud 9A FMT 445 a FMT 535 margen izquierda, talud terreno natural, se llevan a cabo labores de perforación anclajes activos de long 30 m linea B#4 linea E # 54- se realizan colocación acero de refuerzo para la construcción de dados en sitio CA. 1,10 x 1,10 x 0,30) linea A #1,2 linea B#2 linea C#1,2,3 linea D#1,2 linea E#3 / terraza 2- se llevan a cabo labores de perforación anclajes linea D#11,12 / colocación formaleta metálica para la construcción dados en sitio linea B#12 al 17 / Dados cortos que estan ubicados en terraza 4 terreno natural linea E #20 longitud 22m- D#28 longitud 25m - A#27 longitud 28m- A#28 longitud 20m- A#25 longitud 25m - B#28 longitud 25m- B#27 longitud 24m) anclajes activos llenados lechada concreto A9-10-11-12 - E#31, 33, 28, 34 30- D#32, 33, 31, 30, 29.
* FMT 530 muro de cierre puente campesano, se llevan a cabo labors de excavación caisson #1- 1 m anillado #2- 1,50 m excavación #3 m excavación #4 excavación - diámetro 1,20 m.
* Localización de puntos sobre formaleta (anillo inicial) para control geometría y verticalidad de caisson 5 localizado a mano adjunto a puente campesano abscisa: FMT 530 margen derecha.
* Localización de perforación para instalación modulo 5 en mano en abscisas: FMT 999,84 a FMT 049,45 margen derecha.
* Exploración parcial terraza 2 en talud 9A abscisas: FMT 490 a FMT 510.
* Repaleo materiales de exploración terraza 2 talud 9A hasta abscisa:

KM+430.

* Cargue de materiales acopiados en abscisa: KM+430 y traslado a zonas aledañas.
* Nivelación para marcación cota de control excavación sobre fundición primer anillo cámara localizado en muro adjunto a puente Campo. con abscisa: KM+530 margen derecha.
* Chequeo de parámetros para hastiales modulo 5 en muro 4 abscisa: KM+999,64 a KM+091,45 margen derecha.

tiempo seco de 7:00 am a 5:00 pm.