"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



INSTALACIÓN ANCLAJES ACTIVOS FILA E TALUD 8 K10+300 M.I.

ABRIL DE 2025

Rev.	Fecha	Descripción	Elaborado por	Reviso	Aprobó
✓	✓	✓	✓		Firmado digitalmente por JOSE RICARDO BURBANO BARCENAS
00	**30/04/2025**	**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. 45 **MES O PERIODO:** ABRIL 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**		3
2	**DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO**		4
2.1	Localización		4
2.2	Municipios en la zona de influencia y beneficios de la ejecución del proyecto		6
2.3	Inventario y estado inicial de la vía		7
2.4	Características técnicas del proyecto		7
3	**INFORMACIÓN CONTRATO DE OBRA No 964 de 2021**		9
3.1	Información general del contrato		9
3.2	Descripción de las actividades ejecutadas en el mes		10
3.3	Seguimiento Ítems no previstos		14
3.4	Estado de avance y acciones a seguir por parte de la Interventoría		14
4	**REPORTES EJECUCIÓN MENSUAL CONTRATO DE OBRA No 964 DE 2021**		15
4.1	Informe Semanal	MEPI-MN1-IN-15-FR-3	16
4.2	Maquinaria y Equipo Contrato de Obra	MEPI-MN1-IN-15-FR-4	34
4.3	Informe Financiero y Presupuestal Contrato de Obra	MEPI-MN1-IN-15-FR-8	36
4.4	Personal, Control Aportes Legales y Seguridad Social Contrato de Obra	MEPI-MN1-IN-15-FR-6	39
4.5	Estado General del Tiempo	MEPI-MN1-IN-15-FR-10	46
4.6	Resumen Ensayos de Laboratorio	MEPI-MN1-IN-15-FR-11	47
4.7	Seguimiento Garantías y Seguros Contrato de Obra	MEPI-MN1-IN-15-FR-12	180
4.8	Seguimiento al Plan de Calidad Contrato de Obra	MEPI-MN-1IN-15-FR-14	189
4.9	Otros documentos seguimiento mensual		
	• Seguimiento a la inversión del Anticipo	MEPI-MN-IN-2-FR-1	
		MEPI-MN-IN-2-FR-2	266
	• Seguimiento Programa de Obra		
	• Seguimiento Programa de Inversiones	MEPI-MN-IN-6-FR-1	
		MEPI-MN-IN-6-FR-2	271
	• Actas de Comité de Obra	MEPI-MN-IN-14-FR-1	280
	• Actas de Reunión	MEPI-MN-IN-14-FR-2	
5	**INFORMACIÓN CONTRATO DE INTERVENTORÍA No 977 DE 2021**		296
5.1	Información general del contrato		296
5.2	Descripción de las actividades realizadas por el Interventor		297
5.3	Informe Especialistas y Profesionales		375
5.4	Informe del Programa Anual de Caja PAC		375
6	**Conclusiones y recomendaciones**		378
7	**Anexos**		379
7.1	Relación de la correspondencia generada entre contratista e interventor incluyendo asunto, referencia, fecha de recibo		380
7.2	Registro fotográfico y video del avance de las obras		387
7.3	Registro fotográfico y video de las actividades ambientales, sociales, prediales y de sostenibilidad adelantadas		393
7.4	Copia de la Bitácora Contrato 964 de 2021		400

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

Firmado digitalmente por JOSE RICARDO BURBANO BARCENAS

Firma:

Nombre: JOSÉ RICARDO BURBANO BARCENAS

SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA

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

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

Copias: Interventor, Dirección Territorial

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA RESUMEN MENSUAL ESTADO GENERAL DEL PROYECTO	CÓDIGO	MEPI-MN-IN-15-FR-2
		VERSION	1
		PÁGINA	
		FECHA	30/04/2025 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SMCN - GERENCIA GRUPO SUR OCCIDENTE **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** PUTUMAYO **PERIODO MES:** ABRIL 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:	$ 1.944.289.211,00

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	1,26	* sector 3
	Puentes	UND	25,00	* 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	**$ 1.159.624.625,00**	**$ 8.474.180**	**$ 1.168.098.805,00**	**$ 106.170.573.820,00**
AJUSTES				**$ 17.655.081.009,00**
OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O OBRAS ADICIONALES				
JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DIAS DE LA SEMANA E ILUMINACIÓN				
ESTUDIOS Y DISEÑOS				**$ 2.043.918.522,00**
GESTIÓN AMBIENTAL (PREACTA)				**$ 506.135.800,00**
GESTIÓN SOCIAL (PREACTA)				**$ 831.495.265,00**
GESTIÓN PREDIAL (PREACTA)				**$ 141.518.370,00**
GESTIÓN DE SOSTENIBILIDAD (PREACTA)				
PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID-19				**$ 49.515.320,00**
VALOR EJECUTADO	**$ 1.159.624.625,00**	**$ 8.474.180,00**	**$ 1.168.098.805,00**	**$ 127.398.238.106,00**

INVERSIÓN EN OBRA

INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA (A):	$ 104.850.215.941	Acumulado antes de IVA
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	$ 105.400.340.562	Acumulado antes de IVA
AVANCE DE OBRA EN % (B/A):	100,52%	

EMPLEOS GENERADOS EN EL MES

MANO DE OBRA CALIFICADA:	60
MANO DE OBRA NO CALIFICADA:	46
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS:	3
TOTAL EMPLEOS GENERADOS:	106

REGISTRO FOTOGRÁFICO



Mantenimiento vía existente San Francisco - El Pepino. Conformación de calzada PR104+500 a PR112+400 y remoción de derrumbes



Muro 3A K10+640/706 MD: construcción de new jersey en concreto de 28 Mpa



Explanación talud inferior y calzada entre abscisas: K10+560 a K11+580 y K11+610 a K10+640



Talud 8 K11+275/360 MI: Perforación e instalación de anclajes activos L=30 m talud inferior



Explanación y perfilado talud 8 terraza #4 K11+360 a mayores

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

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

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

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

1. INTRODUCCIÓN

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

2. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

2.1. Localización del proyecto

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

De acuerdo con lo anterior, mediante resolución No. 2170 de 2008, el Ministerio de Ambiente Vivienda y Desarrollo Territorial hoy Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible de Colombia, concedió la Licencia Ambiental para la Construcción de la Variante San Francisco-Mocoa con base en los diseños adelantados por el consorcio DIN-SEDIC (2006). El diseño del año 2006 (DIN-SEDIC), optó por trazar la vía sobre la margen derecha del Río Mocoa mediante un trazado sinuoso atravesando la reserva forestal protectora de la cuenca alta del Río Mocoa (RFPCARM) afectando un área del orden de 90 hectáreas de manera definitiva y de 5 hectáreas de manera temporal (incluye un derecho de vía de 30 metros, 15 m a cada lado del eje vial).

El diseño estaba planteado con la implantación del proyecto a cielo abierto, observando cortes a media ladera, sobre suelos residuales, donde se presentan los mayores índices de vulnerabilidad y riesgo causados por los procesos potenciales de inestabilidad de las laderas naturales; lo cual, sumado a los altos volúmenes de explanación y la disposición final de los mismos, así como la pérdida de cobertura vegetal, generaban un incremento en los impactos ambientales. Así mismo, el proyecto cuenta con una limitante de carácter ambiental, la cual obliga a que el ancho del corredor no supere los 15 metros a cada lado del eje de la vía, contando con sólo 30 metros de ancho para su construcción, incluidos

cortes y rellenos, lo que generaba inclinaciones muy fuertes requiriéndose la construcción de obras de estabilización y contención de gran envergadura. Por las razones expuestas anteriormente, se adelantó las actividades de ajustes y/o modificación de los diseños para el área del proyecto incluida dentro de la Reserva Forestal correspondiente a los Sectores 2 y 3 cuya longitud aproximada es de 26,38 km, que definiera un trazado que se adaptará mejor a la categoría de la vía y cuyos impactos ambientales fueran disminuidos.

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

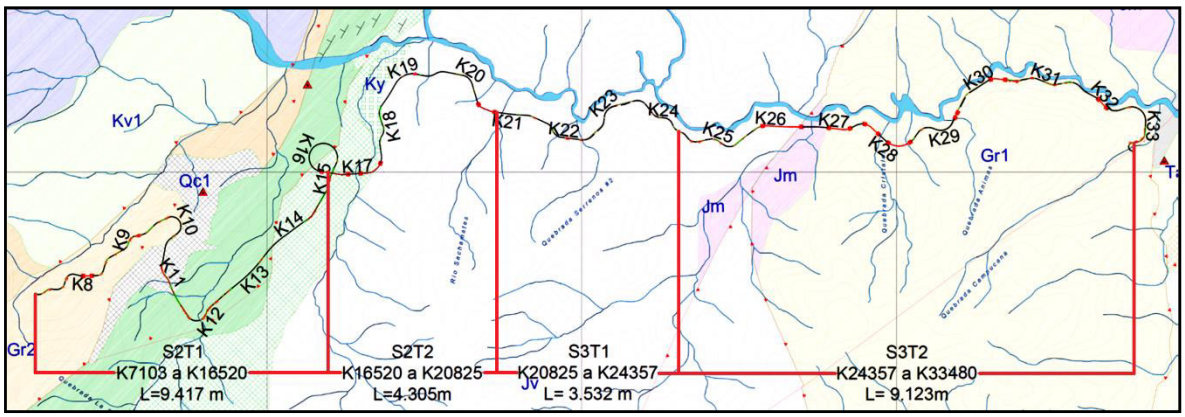


Fig. No. 01 – Variante San Francisco Mocoa – Vía proyectada

Sectorización del Proyecto.

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

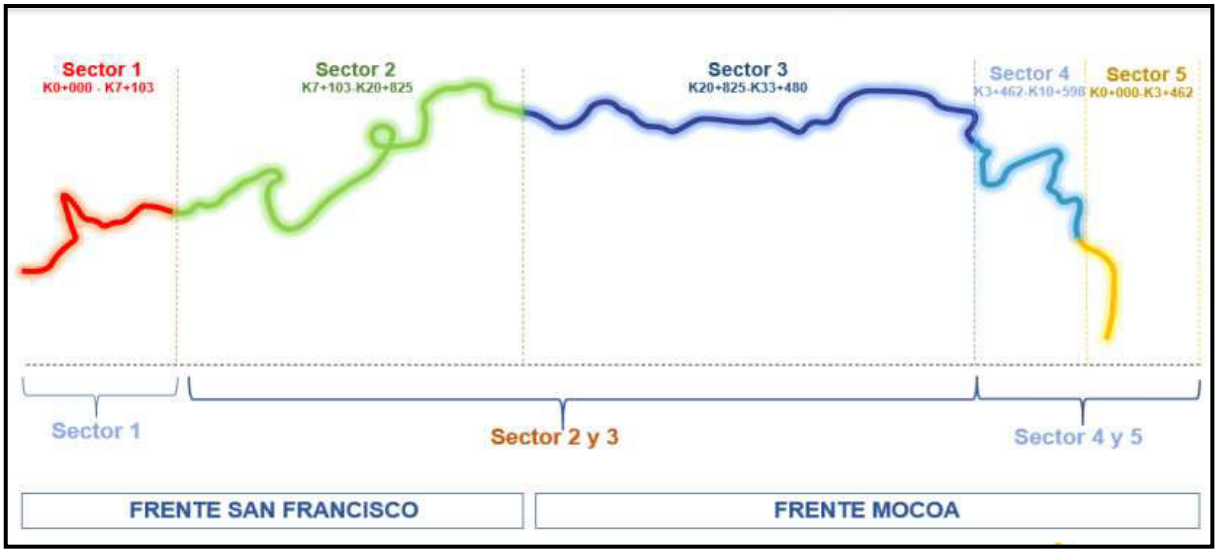


Fig. No. 03 Sectorización del Proyecto VARIANTE SAN FRANCISCO – MOCOA

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+811 con una longitud total de 12.211,20 m que contempla 7.77 m de intervención a cielo abierto; 23 puentes de longitud sumada 3.000,5 m y 4 túneles de longitud sumada 1.440 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 abril de 2025 se avanzó en las siguientes actividades:

A mediados del mes de abril de 2025 se registró el reinicio de actividades de obra sobre el tramo 3, mediante el entable parcial sobre frentes de estabilización, terminación de obras de contención y adecuación de accesos al puente Campucanita. Así mismo se continúa desarrollando actividades de mantenimiento y atención de emergencias sobre el carreteable existente El Pepino – San Francisco.

ESTADO ACTUAL FRENTES DE OBRA SECTOR 4

Muro Cimentación Superficial K10+200 M.D. Adecuación de aceros. Formaleta y vaciado de barreras tipo new jersey.Terminado.

ESTADO ACTUAL FRENTES DE OBRA SECTOR 3

Puente Campucanita K10+590 – K10+610. Estructura Terminada hasta barreras new jersey. Banqueo para accesos a nivel de rasante proyectada.

Muro M3A K10+647-K10+706 M.D. (Ø 1,50 m). Adecuación de aceros. Formaleta y vaciado de barreras tipo new jersey. En proceso de ejecución.

Muro M1 K10+792.36-K10+835.03 M.D. (Ø 1,50 m). Cimentación profunda completa. Dos módulos de vástago completos. Relleno parcial.

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

Muro M3 K10+956-K10+989 margen derecha (pilotes de Ø 1,50 m y Ø 2,50 m) Pendiente vaciado núcleo caisson 3 diam 2,50 m para completar cimentación profunda

Muro M4 K10+999-K11+049 margen derecha (Ø 1,50 m) Cimentación profunda terminada.

Muro M6 K11+240-K11+281 margen derecha (Ø 1,50 m) Excavación y anillado parcial pilotes cimentación profunda.

Talud 1 K10+600 - K10+660 M.I: Estabilización Terminada.

Talud 2 K10+660 - K10+785 M.I: Estabilización Terminada.

Talud 3 K10+785 - K10+870 M.I: Estabilización Terreno natural Terminada. Banco 1 Estabilización parcial. Banco 2 pendiente estabilización.

Talud 4 K10+870/970 M.I: Estabilización terreno natural terminada. Talud 1 Estabilización Terminada. Talud 2 Mixto Estabilización parcial en un 80%.

Talud 5 K10+970 –K11+010 M.I: Talud mixto: Tensionamiento dados líneas E – F – G.

Talud 6 K11+010 – K11+145 MI Estabilización Terreno natural Terminada. Banco 1 Estabilización terminada. Banco 2 estabilización terminada. Banco 3 Pendiente tensionamiento anclajes Fila F.

Talud 7 K11+145/275 M.I: (K11+240) Estabilización Terminada.

Talud 7 K11+240/250 M.D: (K11+260) Terreno natural. Estabilización Terminada.

Talud 8 K11+290/320 MI. Terreno Natural: Terminado. Talud 1: Terminado. Talud 2: Terminado. Talud 3: Terminado. Talud 4: Terminado hasta línea D. Banqueo base talud inferior. Protección con concreto lanzado con fibra sintética. Inicio perforación para anclajes fila D.

Talud 8 K11+395/410 MI. Terreno natural: Terminado. Talud 1: Terminado. Talud 2 Terminado. Talud 3: Terminado. Talud 4: Terminado hasta línea B. Banqueo talud inferior.

Talud 8 K11+330/360 MD. Terreno natural bajo nivel de calzada, anclajes L=35 m. Tensionamiento completo anclajes filas A, B, C y D.

Talud 9 K11+445/580 M.I. Talud 1: Tensionamiento completo anclajes filas B, C y D.

Mantenimiento y atención de emergencias Vía existente entre Mocoa – San Francisco (trampolín de la biodiversidad)

Durante el período evaluado se avanzó en la conformación de calzada existente en los tramos: PR102+650 a PR104+750; PR104+750 a PR107+350; PR111 a PR113; PR109+150 a PR112+400

Remoción de derrumbes PR 123+050, PR 127+010, PR 130+080, PR 121+100, PR 120+500, PR 121+600, PR 124+650, PR 125+233, PR 127+150, PR 128+025, PR 128+100, PR 129+500, PR 131+700, PR 103+100; PR116+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			ABRIL 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	$ 1.159.624.625	$ 8.474.180	$ 1.168.098.805,00
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			$ -
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**	**$ 1.159.624.625**	**$ 8.474.180**	**$ 1.168.098.805**

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

CONTRATO 964 DE 2021 - FRENTE MOCOA						
	PERIODO			ABRIL DE 2025		
DESCRIPCIÓN	VALOR EJECUTADO ACUMULADO			SALDO		
	BÁSICO	IVA	TOTAL	BÁSICO	IVA	TOTAL
ESTUDIOS Y DISEÑOS	$ 1.717.578.589	$ 326.339.933	$ 2.043.918.522	$ 6.764.174.758	$ 1.285.193.203	$ 8.049.367.961
OBRA BÁSICA	$ 105.400.340.562	$ 770.233.258	$ 106.170.573.820	$ 241.784.623.439	$ 1.766.887.633	$ 243.551.511.072
OBRAS COMPLEMENTARIAS Y AJUSTES	$ 17.526.999.093	$ 128.081.916	$ 17.655.081.009	$ 141.224.274.354	$ 1.032.023.544	$ 142.256.297.898
PROVISIÓN PARA JORNADAS 24/7	$ -	$ -	$ -	$ 1.100.000.000	$ 8.038.462	$ 1.108.038.462
GESTIÓN SOCIAL, PREDIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE	$ 1.437.462.287	$ 41.687.148	$ 1.479.149.435	$ 15.563.516.767	$ 3.188.498.872	$ 18.752.015.639
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	**$ 126.131.667.449**	**$ 1.266.570.658**	**$ 127.398.238.106**	**$ 406.659.571.309**	**$ 7.332.144.403**	**$ 413.991.715.712**

3.3. Seguimiento Ítems no previstos

Por parte del Contrato 964 de 2021, durante el periodo evaluado no se dio trámite de aprobación a ítems no previstos o complementarios.

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

A mediados del mes de abril de 2025 se registró el reinicio de actividades de obra sobre el tramo 3, mediante el entable parcial sobre frentes de estabilización, terminación de obras de contención y adecuación de accesos al puente Campucanita. Así mismo se continúa desarrollando actividades de mantenimiento y atención de emergencias sobre el carreteable existente El Pepino – San Francisco. Interventoría adelantó seguimiento a la ejecución de las siguientes actividades:

Muro Cimentación Superficial K10+200 M.D. Adecuación de aceros. Formaleta y vaciado de barreras tipo new jersey. Terminado.

Puente Campucanita K10+590 – K10+610. Estructura Terminada hasta barreras new jersey. Banqueo para accesos a nivel de rasante proyectada.

Muro M3A K10+647-K10+706 M.D. (Ø 1,50 m). Adecuación de aceros. Formaleta y vaciado de barreras tipo new jersey. En proceso de ejecución.

Talud 8 K11+290/320 MI. Terreno Natural: Terminado. Talud 1: Terminado. Talud 2: Terminado. Talud 3: Terminado. Talud 4: Terminado hasta línea D. Banqueo base talud inferior. Protección con concreto lanzado con fibra sintética. Inicio perforación para anclajes fila D.

Talud 8 K11+395/410 MI. Terreno natural: Terminado. Talud 1: Terminado. Talud 2 Terminado. Talud 3: Terminado. Talud 4: Terminado hasta línea B. Banqueo talud inferior.

Mantenimiento y atención de emergencias Vía existente entre Mocoa – San Francisco (trampolín de la biodiversidad)

Durante el período evaluado se avanzó en la conformación de calzada existente en los tramos: PR102+650 a PR104+750; PR104+750 a PR107+350; PR111 a PR113; PR109+150 a PR112+400

Remoción de derrumbes PR 123+050, PR 127+010, PR 130+080, PR 121+100, PR 120+500, PR 121+600, PR 124+650, PR 125+233, PR 127+150, PR 128+025, PR 128+100, PR 129+500, PR 131+700, PR 103+100; PR116+600.

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: 16/4/2025 (Día / Mes / Año)

I. INFORMACIÓN GENERAL

PROYECTO: VARIANTE SAN FRANCISCO - MOCOA

UNIDAD EJECUTORA: SMCN - GRUPO SUR OCCIDENTE | DIRECCIÓN TERRITORIAL: PUTUMAYO | SEMANA No.: 198 del 10/4/2025 al 16/4/2025 (Numeración consecutiva) | Último Informe Semanal NO

SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORÍA: ING. JOSÉ RICARDO BURBANO BÁRCENAS | GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO: Ing. Juan Francisco Cubillos Rodríguez

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.

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:	$ 641.389.953.917,00	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:	$ 641.389.953.917,00	FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:	31/8/2030	VALOR ACUMULADO:	$ 47.999.892.900,00
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	31/8/2030	VALOR ANTICIPO:	$ 6.030.482.547,00	FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	31/8/2030	VALOR ANTICIPO:	$ 1.129.388.470,00
		VALOR AMORTIZADO:	$ 1.891.565.847,00			VALOR AMORTIZADO:	$ 1.129.388.470,00
		SALDO POR AMORTIZAR:	$ 6.138.916.700,00			SALDO POR AMORTIZAR:	$ -

II. INFORMACIÓN PRESUPUESTAL Y AVANCE FINANCIERO

DISTRIBUCIÓN DE RECURSOS PRESUPUESTALES CONTRATO DE OBRA POR VIGENCIA:

CONTRATO	VIGENCIA	2021	2022	2023	2024
OBRA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 27.049.209.066	$ 18.020.744.751	$ 27.072.000.000	$ 63.144.000.000
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ 27.049.209.066	$ 18.020.744.751	$ 27.072.000.001	$ 54.589.167.531
	SALDO DE VIGENCIA	$ -	$ -	$ -	$ 8.554.832.469
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	$ 5.532.907.769
	SALDO DE VIGENCIA	$ -	$ -	$ -	$ 267.092.231

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	$ 3.993.478.328			
	SALDO DE VIGENCIA	$ 59.174.521.672			
INTERVENTORÍA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 5.600.000.000	$ 5.400.000.000	$ 6.000.000.000	$ 5.600.000.000
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA				
	SALDO DE VIGENCIA	$ 5.600.000.000			

CONTRATO	VIGENCIA	2029	2030
OBRA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 54.144.000.000	$ 94.752.000.000
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA		
	SALDO DE VIGENCIA		
INTERVENTORÍA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 4.200.000.000	$ 4.800.000.000
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA		
	SALDO DE VIGENCIA		

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

OBRA

VALOR BÁSICO CONTRATO DE OBRA (A):	$ 343.727.160.196,00	
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA:	$ 103.710.824.924,00	30,17%
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	$ 104.462.715.935,00	30,39%
AVANCE O ATRASO DE OBRA:	$ 751.891.011,00	0,22%
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS: (Estudios y Diseños)	$ 22.268.543.392,62	11,28%
TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 127.661.693.333,69	23,58%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 126.759.259.287,62	23,41%
AVANCE O ATRASO EN LA INVERSIÓN:	$ (902.434.046,07)	-0,17%
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 569.695.508,50	0,17%
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 122.000.000,00	0,04%

RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:	SI	NO
		X

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

PERIODO FACTURADO: MARZO DE 2025
VALOR FACTURA: $ 703.955.607,00

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

Observaciones:

Mediante comunicado Putumayo04-6450-25 de 11/04/25 Interventoría radica a la Gerencia Grupo Sur Occidente, Acta de obra No. 45 marzo 2025 Contrato 964 de 2021 Variante San Francisco - Mocoa, la cual día entrada con número de radicado No.2025E-VUVRAZ-038811 de fecha 11 de abril de 2025

Mediante comunicado Putumayo04-6417-25 de 05/04/25 Interventoría radica a la Gerencia Grupo Sur Occidente Invias Putumayo, Acta de ajustes definitiva No 44 febrero 2025 Contrato 964 de 2021 Variante San Francisco - Mocoa, la cual día entrada con número de radicado No.2025E-VUVRAZ-036001 de fecha 07 de abril 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	Abril 16 de 2025	$	127.661.693.333,69	23,58%
Inversión total ejecutada desde la fecha de inicio del contrato hasta	Abril 16 de 2025	$	126.759.259.287,62	23,41%
Inversión de obra programada desde la fecha de inicio del contrato hasta	Abril 16 de 2025	$	103.710.824.924,00	30,17%
Inversión en obra ejecutada desde la fecha de inicio del contrato hasta	Abril 16 de 2025	$	104.462.715.935,00	30,39%

Detalle información financiera:

Valor facturado acumulado a Febrero de 2025	$ 124.591.853.616,00	23,01%	Valor programado acumulado a	febrero de 2025	$	124.551.843.489,97	23,01%

NOTA: El valor facturado acumulado corresponde al valor acumulado hasta acta de Obra No.44 febrero 2025 más el acta de ajustes definitiva de diciembre 2024

ANTICIPOS	
Otorgado $	8.030.482.547,00
Amortizado $	1.891.565.847,00
Saldo $	6.138.916.700,00

INTERVENTORIA

TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 17.691.221.204		36,86%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 17.689.394.877		36,85%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 163.858.883		0,34%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 163.858.883		0,34%

RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:	SI	NO
		X

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

PERIODO FACTURADO: Febrero 2025
VALOR FACTURA: $ 584.973.231

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

Observaciones:

* Mediante comunicado Putumayo04-6437-25 de 09/04/25 Interventoría radica a la Gerencia Grupo Sur Occidente, Acta de Costos No 44 febrero de 2025 Contrato 977 de 2021 Variante San Francisco – Mocoa, la cual dió entrada con número de radicado No.2025E-VUVRAZ-037476 de fecha 09 de abril de 2025

Inversión programada desde fecha de inicio del contrato hasta	Abril 16 de 2025	$ 17.691.221.204,06	36,86%
Inversión ejecutada desde fecha de inicio del contrato hasta	Abril 16 de 2025	$ 17.689.394.877,06	36,85%

Detalle información financiera:

Valor programado acumulado a	enero de 2025	$ 16.134.626.996	33,61%
Valor facturado acumulado	enero de 2025	$ 16.132.800.669	33,61%

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

INDICADOR IC	
En el mes:	0,83
Acumulado:	0,14

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

III. AVANCE FÍSICO

Meta Física Programada % 30,17% (Inversión programada en obra básica)
Meta Física Ejecutada % 30,39% (Inversión ejecutada en obra básica)
Avance o Atraso Físico % 0,22%

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 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 12.21 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	1
Robot de lanzado	4	
Trituradora 50 Ton	1	
Excavadora de orugas	2	1
Compactador neumático	2	
Terminadora de Asfalto	1	
Motoniveladora	2	1
Vibrocompactador	2	1
Volquetas:	10	4
Retrocargador		1
Camioneta		1
Camiones		
Camión Lubricador		
Camión combustible		
Carrotanque de agua		
Bomba para concreto		
Bulldozer		1
Minicargadores		1
Compresor		1
Perforadoras T46 (oruga)		1
Perforadoras T19 (Colgantes)		
Perforadoras Everdigm		
Perforadora Solimec		
Perforadoras petty (sondeos)		
Equipo de topografía		1
TOTAL		16

FECHA: 16/4/2025 (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 ConsorcioCM Putumayo a Construcciones El Condor 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:	**87**	**14**
EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS:	84	9
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS:	3	5
EMPLEOS EN LA ZONA DE INFLUENCIA:	50	5

TOTAL EMPLEOS DEL PROYECTO: 101

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. En proceso de elaboración de informe trimestral 13 y 14.

AREA TÉCNICA

COMUNICACIONES

Mediante comunicado Putumayo04-6443-25 del 10/04/2025, Se remite a la Gerencia Grupo Sur Occidente Informes semanales No.197 correspondiente al periodo entre el 03 al 09 de abril de los contratos de obra 964 y 1111 de 2021.

Mediante comunicado Putumayo04-6448-25 del 11/04/2025, se radica a la Dirección Territorial Invias Putumayo Relación equipo y personal disponible atención de emergencias receso Semana Santa 2025 tanto de Contratista construcciones el Cóndor como personal disponible de interventoría Consorcio Reactivación Putumayo.

Mediante comunicado Putumayo04-6450-25 del 11/04/2025 se radica a la Gerencia Grupo Sur Occidente Acta de obra No.45 marzo 2025 debidamente firmada por Director territorial, para fines pertinentes.

REUNIONES Y RECORRIDOS:

El día 10 de abril de 2025 se llevó a cabo el comité de seguimiento de obra No. 133 con participación de 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. Socialización Plan de exploración geotécnica K13+600 en adelante	9/04/2025	Contratista	En este comité
2. Relación equipos y personal disponible receso Semana Santa	4/04/2025	Contratista	Pendiente

TEMAS A DESARROLLAR EN EL PRESENTE COMITÉ DE OBRA

1. Verificación Cumplimiento de compromisos

2. Avance de las obras

VARIOS

DESARROLLO DEL COMITÉ

1. Verificación cumplimiento de compromisos

1. Socialización Plan de exploración geotécnica K13+600 en adelante

Se desarrolla durante el presente comité.

2. Relación equipos y personal disponible receso Semana Santa

Director de obra se compromete a radicar lo requerido durante el transcurso de la jornada.

2. AVANCE OBRAS

OBRAS SOBRE SECTOR 3

Residente de Interventoría confirma el ingreso de maquinaria pesada (excavadora y volquetas) al sector 3 y el reinicio de actividades como banqueo base de talud 8 K11+270 -K11+360, a fin de generar pista para lanzado de concreto y posterior instalación de la fila D de anclajes activos. Se dispone de equipos de perforación y material para armado de torones y dados.

Se registran actividades de selección de aceros y alistamiento de formaleta metálica para encofre y vaciado de barreras tipo new jersey sobre muro C.S. K10+200 M.D.

Protección con plástico sobre deslizamiento del camino Sachamates para prevención de erosión por escorrentías superficiales.

Limpieza y retiro de escombros Campucana.

Director de obra informa que a partir del día 09/04/25 ingresaron 32 trabajadores a los frentes de obra del tramo 3 y se espera vincular 12 colaboradores más el día 11/04/25.

PRESENTACIÓN DE AVANCE DE OBRA POR PARTE DEL CONTRATISTA

MANTENIMIENTO Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS VÍA EXISTENTE SAN FRANCISCO - MOCOA

Sobre el trampolín de la biodiversidad se desarrolló las siguientes actividades:
* Remoción de derrumbes entre PR 103+100 y PR 131+700
* Conformación de calzada existente entre PR 102+650 y PR 104+750

Director de obra confirma que el personal adicional vinculado para atención de puntos críticos sobre este corredor iniciará labores de manenra efectiva el día 21/04/25.

AREA AMBIENTAL

Respecto a la gestión ambiental, el Contratista indica que se encuentra implementando en obra el manejo de aguas residuales domésticas a través de unidades sanitarias portátiles, mantenimiento de diques y sedimentadores, ahuyentamiento y rescate de fauna, manejo ambiental de equipos y materiales, instalación puntos ecológicos, adecuación del dique de lavado mixer y las capacitaciones ambientales correspondientes.

AREA SOCIAL

En cuanto a lo acordado en la mesa de trabajo del 08 de abril de 2025, en la cual se realizó la revisión del alcance y seguimiento al contenido de las resoluciones de procedencia de consulta previa, la Interventoría informa que se remitió a la Subdirección de Sostenibilidad del INVIAS el comunicado sobre el desistimiento de la Resolución ST – 0354 del 22 de mayo 2020

Durante la presente jornada las profesionales sociales de Contratista e Interventoría, están adelantando reuniones de acercamiento con las comunidades indígenas del Alto Putumayo, con miras a establecer rutas preliminares para las consultas previas a desarrollar.

Se destaca la realización del evento de socialización de aspectos técnicos al grupo de estudiantes del ITP, adelantada por solicitud de la Dirección Territorial INVIAS Putumayo, el día 05/04/25 con participación de profesionales de las áreas social y técnica de Contratista e Interventoría-

AREA PREDIAL

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

Dando cumplimiento a las directrices impartidas por El Instituto Nacional de Vias – 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 8 ofertas formales de compra y se notificaron a los propietarios.

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

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

Se adelanta el cumplimiento de las siguientes actividades:

Verificación de planchas del IGAC para determinar cédulas catastrales

Determinación de Matrícula Inmobiliaria y recopilación de información jurídica

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

Mediante comunicado 2024S-VBOG-001768 del 17/01/023, la SS de INVIAS emitió el visto bueno de no objeción AL ESTUDIO DEL DIAGNOSTICO PREDIAL Y ESTUDIO DEL SECTOR DEL TRAMO 3.

Los predios 313-I-T4-CMMVSFM y 315 I-T4-CMMVSFM Ofertas Formales de Compra en revisión SS de INVIAS.

Mejoras 001-ID-T3-CMMVSFM y 002-ID-T3-CMMVSFM del sector 3, insumos técnicos en revisión de la SS de INVIAS.

AREA SST

Durante la semana evaluada se desarrolló las siguientes actividades:

- Caminata Gerencial
- Orden y Aseo sector Campucana
- Inducción SST_ Ingreso a personal
- Roció de Creolina por senderos Campucana
- Capacitación almacenamiento, Transporte y manipulación de Sustancias Peligrosas.
- Inspección al seguimiento y uso de EPP
- Asignación de EPCC

AVANCE ESTUDIOS Y DISEÑOS

Coordinadora de diseños socializa los puntos proyectados para exploración geotécnica entre el K13+600 y el K14+400. Las actividades de perforación llegan hasta el K13+800 y se espera retomar con traslado de equipos a partir del 21/04/25.

Coordinadora de diseños se compromete a remitir los volúmenes completos de diseños del primer km del tramo 3 con los ajustes respectivos a firmas y cargos para el día 28/04/25. Se está atendiendo las observaciones de las áreas social y ambiental de dicho sub sector.

FECHA: 16/4/2025 (Día / Mes / Año)

VARIOS

MANTENIMIENTO CAMINO VEREDAL SACHAMATES

Director de Obra indica que, además de los trabajos de protección con polietileno del camino, se está evaluando la solución técnica más efectiva para recuperar la banca perdida.

DISPONIBILIDAD PERSONAL Y EQUIPOS PARA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS VÍA EXISTENTE SEMANA SANTA

Residente de Interventoría requiere al director de obra emitir pronta respuesta al comunicado en el cual se solicita informar acerca de la disponibilidad logística para atención de emergencias sobre el trampolín de la biodiversidad, a fin de validar y enviar a la Entidad. Director de obra remitirá la relación de personal y equipo disponible durante la presente semana.

DISEÑO PUNTO CRÍTICO VÍA EL ESPINO - SAN FRANCISCO

Residente de Interventoría requiere al Contratista retomar el tema del diseño de estabilización para el sitio crítico PR118+150 del trampolín de la biodiversidad, el cual presenta pérdida de semibanca y severo riesgo de colapso desde comienzos del año anterior. Aunque se estabilizó mediante protección con concreto lanzado, se había solicitado la ejecución de perforaciones y la elaboración del respectivo diseño de estructura de estabilización.

Coordinadora de diseños indica que revisará el tema y socializará lo pertinente durante el siguiente comité.

DISEÑO DOBLE CALZADA K0+600 - K2+000 TRAMO 5

Residente de Interventoría recomienda al Contratista atender el comunicado en el cual se requiere remitir la propuesta económica para la revisión del diseño de doble calzada proyectado según diseños 2688 para el tramo K0+000 - K2+000, del cual, en contratos anteriores se ejecutó el pavimento tipo MR de los primeros 600 m en doble calzada y los siguientes 1400 m en calzada sencilla. Se requiere adelantar las siguientes actividades :

Levantamiento topográfico de detalle del pavimento existente (calzada, cunetas, bordillos, cabezales, muros de contención, pozos de inspección, etc) sub tramo K0+600 – K2+000 sector Guaduales frente al terminal de transportes.

Implantación de diseño de doble calzada sobre las estructuras existentes a fin de establecer posibles desfases en el diseño horizontal tales como desplazamientos del eje, diferencia en anchos de calzada, modificación de radios de curvatura o elementos geométricos y demás.

Generación de secciones de detalle a fin de identificar posibles desfases en el diseño de perfil tales como peraltes, pendientes, nivel de rasante y demás.

Presentación de diseño geométrico completo, basado en el alineamiento a doble calzada 2688 de 2006, ajustado según la normativa vigente , siempre y cuando se enmarque dentro del corredor licenciado, cuya gestión predial se encuentra plenamente determinada.

Propuesta detallada del procedimiento constructivo que permita integrar en la medida de lo posible la estructura de pavimento existente y/o las alternativas técnicas de intervención que permitan generar una doble calzada continua entre el K0+000 barrio Los Pinos y el K2+000 vereda Guaduales.

COMPROMISOS PACTADOS	FECHA DE CUMPLIMIENTO (Día /Mes / Año)	RESPONSABLES
1. Radicación formal Plan de exploración geotécnica K13+600 en adelante	10/04/2025	Contratista
2. Relación equipos y personal disponible receso Semana Santa	10/04/2025	Contratista
3. Remisión a la SS relación consolidado pendientes de gestión predial por parte de la Entidad	14/04/2025	Interventoría
4. Informe avance diseño sitio crítico PR118+150 vía El Pepino - San Francisco	23/04/2025	Contratista

FRENTES DE OBRA ACTIVOS

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

- Conformación de calzada existente desde PR104+750 a PR107+350

Sector 3 y 4 : Contratista de obra de manera paulatina retoma actividades que se relacionan a continuación:

- Sector 4: Muro localizado en el K10+200 margen derecha, se instala formaleta y se funde new jersey en módulos (2)
- Sector 3: Talud 8 (K11+270/4450) MI: Se realiza corte y perfilado de talud y se instala concreto lanzado a área (50 x 2.5) en talud inferior, se demarcan anclajes localizado en línea E
- En campamento localizado en el K11+100 margen derecha se construyen torones para anclajes y castillos para dados de anclajes.

ESTUDIOS Y DISEÑOS

COMUNICACIONES

No se generan comunicados para el periodod reportado

REUNIONES Y RECORRIDOS:

* Reunión con el area de actas y consultoria por revisión de perforaciones del K13+500 al K13+991, por tema de revision de documento presentado y clasificación entre suelo y Roca de perforación.

ACTIVIDADES ESTUDIOS Y DISEÑOS

*Acuerdo que el contratista presente Diseño Geométrico Fase III del K14+400 al K22+800 dentro de la solicitud de modificación a licencia Ambiental.

*Presentación DG PASE III del k13+600 al k14+400

* Emision de observaciones al diseño estructural Puente Y4

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 K22+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 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

AREA SOCIAL

COMUNICACIONES

Mediante comunicado Putumayo04-6438-25 del 09/04/2025 Se remite a la Subdirección de Sostenibilidad-INVIAS; Asunto: 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.

Mediante comunicado Putumayo04-6452-25 del 12/04/2025 Se remite a Construcciones El Cóndor; Asunto: Rta comunicado 312-168-20250408001764 (RI 04-5868-25) Asunto: Respuesta a su comunicado Putumayo04-6397-25 (radicado 311-168- 20250401001646) Asunto: Reiteración de observaciones a la propuesta de consulta previa para la modificación de la licencia ambiental.

Mediante comunicado Putumayo04-6451-25 del 12/04/2025 Se remite a la Subdirección de Sostenibilidad-INVIAS; Asunto: Remisión del Informe Trimestral Estado Social de Proyectos Nro. 15 contrato 964 del periodo Enero-Marzo de 2025.

Mediante Comunicado Putumayo04-6453-25 del 14/04/2025 Se remite a la Veeduria ciudadana de Mocoa; Asunto: Remisión informe mensual de interventoría N°45 periodo Marzo de 2025

REUNIONES Y RECORRIDOS:

El día 10 de abril profesionales social de interventoría y contratista de obra junto con consultora contratada por Construcciones El Cóndor se asistió y participó a encuentro proceso de Consulta previa con gabinetes de los cabildos Kamentsa Inga-Municipio de San Francisco y Kamentsa Biya-Municipio de Sibundoy, espacios que fueron denominados Diálogos de acercamiento para iniciar proceso de elaboración de ruta metodológica en el caso del cabildo Kamentsa Inga y retomar actividades para avanzar en la consolidación de ruta metodológica con el Cabildo Biya y así adelantar proceso de consulta previa respectivamente, acercamientos que permitieron construir confianza y avanzar a través de elaboración de compromisos, se proyectó reuniones tentativas para el mes de mayo, con el objetivo de revisar propuestas de los cabildos

14/04/2025 Se asistió a capacitación liderada por el profesional SST de interventoría, sesión que tuvo como tema central: Manejo y prevención de accidentes con animales.

ACTIVIDADES DEL AREA SOCIAL:

10/04/2025 Se finalizó elaboración de informe trimestral Balance de estado social de proyectos No.15,correspondiente al primer trimestre del 2025 (enero,febrero y marzo)

12/04/2025 Se elaboró informe de interventoría N°45, del avance de las actividades ejecutadas en el Proyecto "Construcción Variante San Francisco- Mocoa", correspondiente al mes de Febrero 2025, documento con destino al Comité de veeduría Ciudadana

15/04/2025 Se elaboró informe semanal de gestión social, en el cual se relaciona actividades adelantadas en el periodo objeto de reporte.

AREA AMBIENTAL

COMUNICACIONES

Mediante comunicación Putumayo04-6456-25 del 14 de abril del 2025, la Interventoría radicó al Contratista con ASUNTO: Respuesta comunicado 312-168-20250410001769 (04-5877-25-M2). Atención a su comunicado Putumayo04-6369-25 del 25 de marzo de 2025 con radicado No. 311-168-20250325001637 y asunto: Regularización de las áreas intervenidas por fuera de la franja ambiental o polígono sustraído en el marco de la atención de las contingencias. En atención a su comunicado del asunto, en el cual indica que "si esta Interventoría requiere …un pronunciamiento oficial de las Autoridades Ambientales en el que se señale expresamente que no se requiere regularizar las áreas intervenidas por fuera de la franja ambiental o polígono sustraído en el marco de la atención de las contingencias, debe ser el INVIAS titular de la Licencia Ambiental para la fecha de ocurrencia de las contingencias reportadas, quién solicite el mismo", nos permitimos manifestar que la Interventoría comparte su afirmación, por lo que siendo Construcciones El Cóndor el contratista encargado de ejecutar el contrato de obra en el frente Mocoa, es el responsable de proyectar la comunicación que el INVIAS debe presentar a la Autoridad Ambiental como titular de la Licencia Ambiental para la fecha de ocurrencia de las contingencias. Por lo anterior, se reitera lo solicitado en el comunicado Putumayo04-6369-25 del 25 de marzo de 2025.

Mediante comunicación Putumayo04-6457-25 del 14 de abril del 2025, la Interventoría radicó al Contratista con ASUNTO: Respuesta comunicado 312-168-20250312001738 (04-5798-25-M2). Modificación al contrato No.964 de 2021. Solicitud de creación nueva bolsa para elaboración y trámite 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). Por medio de la presente, nos permitimos manifestar que una vez revisada la propuesta de forma de pago para la elaboración y trámite de la modificación de licencia ambiental y sustracción de reserva forestal, presentada en su comunicado del asunto y relacionada a continuación: La Interventoría teniendo en cuenta que en la reunión efectuada el 17 de febrero de 2025 en las oficinas del INVIAS Bogotá, se le solicitó a Consinucciones El Cóndor presentar la modalidad de pago estructurada por anticipo, entregas a la Autoridad Ambiental y emisión del acto administrativo, solicita al Contratista ajustar su metodología de pago, para lo cual la Interventoría propone lo siguiente: EL CONTRATANTE cancelará a EL CONTRATISTA, a los treinta (30) días siguientes a la presentación de la factura o cuenta de cobro, el valor del contrato de la siguiente manera: Sustracción de Reserva Forestal; Modificación de Licencia Ambiental. Si llegasen a surgir requerimientos adicionales dentro del proceso de modificación de la Licencia Ambiental y/o sustracción de reserva forestal, el Contratista se hará cargo de la respuesta y subsanación de estos. Quedamos atentos a la propuesta de modalidad de pago ajustada por parte del Contratista, para validación de la Interventoria y su presentación al INVIAS.

REUNIONES Y RECORRIDOS:

El 10 de abril de 2025, se efectuó una mesa de trabajo virtual con participación de profesionales de las áreas ambiental y SIG del Contratista y la Interventoría, con el fin de analizar las alternativas de respuesta al requerimiento 8 del Artículo Primero del Auto 6425 del 12 de agosto de 2024, mediante el cual la ANLA efectúa control y seguimiento ambiental al proyecto.

ACTIVIDADES DEL AREA AMBIENTAL

Por parte de la Interventoría se realizaron las siguientes actividades:

- Se realizó la revisión del cronograma de actividades presentado por el Contratista para la elaboración de los documentos de sustracción de reserva forestal y modificación de la licencia ambiental entre el K14+400 y el K21+571.
- Se solicitó al Contratista ajustar la modalidad de pago propuesta para la elaboración y trámite de la sustracción de reserva forestal y modificación de licencia ambiental.
- Se solicitó al Contratista proyectar un oficio sobre la regularización de las áreas intervenidas por fuera de la franja ambiental o polígono sustraído en el marco de la atención de las contingencias, con el fin de que el INVIAS lo radique a la Autoridad Ambiental.

Medidas de manejo ambiental implementadas en obra:

• Se realizó el orden y aseo de los diques de almacenamiento de sustancias químicas, retirando agua almacenada.
• Se instaló dique de contención en el K11+320 para bomba de lanzado de concreto.
• Se realizó recolección de plásticos utilizados para protección de equipos y materiales.
• Se realizó capacitación sobre orden y aseo en los frentes de trabajo.
• Se realizó la instalación de puntos ecológicos, lavado de recipientes para su instalación, cambio de techos averiados por nuevos para la protección de residuos.
• Se realizó jornada de orden y aseo en el corredor de obra y recolección de residuos sólidos para su traslado al a copio temporal.
• Se realizó la adecuación del acopio temporal para residuos generados en obra.
• Se realizó mantenimiento a los puntos de acopio temporal en el sector de Campucana K10+100, se transportaron los residuos domésticos e industriales hasta la planta donde se realizará su debido almacenamiento temporal.
• El 12 de abril de 2025 se realizó recolección de aguas residuales domésticas y lavado y aseo de las unidades sanitarias portátiles.
• Se realizó rocería de las áreas adyacentes del corredor de obra, el material vegetal se esparció en las zonas para su descomposición e incorporación al suelo.
• Se realizó el ahuyentamiento de fauna con el uso de creolina en zona de almacén, acopio de residuos, oficinas y en todo el corredor de obra, con el objetivo de que la fauna que pueda estar cerca se desplace hacia otros sitios y de este modo no estén en riesgo de sufrir accidentes por las actividades de obra.

AREA SST

Durante el periodo evaluado se realizaron por parte del contratista de Obra las siguientes actividades:

10 Abril 2025 Capacitación almacenamiento, Transporte y manipulación de Sustancias Peligrosas.

11 Abril 2025 Se realizó Inducción SST - Personal nuevo

12 Abril 2025 Se realizó prueba de alcoholimetría

14 Abril 2025 Capacitación Entrenamiento continuo para la brigada de emergencias. Abril (trabajo en alturas)

15 Abril 2025 Acompañamiento desarrollo de tareas de alto riesgo - TSA

16 Abril 2025 Jornada de orden y aseo

AREA PREDIAL

COMUNICACIONES:

Mediante comunicado Putumayo04-6449-25 del 11/04/2025, Se remitió a la subdirección de Sostenibilidad informe de avalúo comercial del predio 286-SP- ID, el cual surgió por el alcance debido al cambio de propietario.

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). En oferta de compra de en revisión de la SS.

• 315 I-T4-CMMVSFM: (Predio requerido para la Estabilización del talud K3+100 - sector4). En oferta de compra de en revisión de la SS.

• Se revisan los insumos prediales 001-M-ID-T3-CMMVSFM, 002-M-ID-T3-CMMVSFM: radicado: 312-168-20241206001625, se generan la correcciones se realizó revisión de las fichas prediales, el miércoles 26 de marzo.

• En los tramos de intervención de obra nueva, se cuentan en el proyecto con 12 permisos de intervención voluntaria.

• Se reiteraron al INVIAS los pendientes de gestión, toda vez que no se le han dado respuesta.

• 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.

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-0966-23	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.

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

• Fueron radicados a Interventoría mediante el comunicado Nº No. 312- 168-20240726001420 del 26/07/2024. 001-M-ID-T3-CMMVSFM: El contratista manifiesta que el 06/12/2024 - mediante radicado: 312-168-20241206001625 -realizo la entrega de los expedientes de las mejoras identificados con la ficha predial y que en cuanto a las observaciones allegadas de la Interventoría, ya se encuentran ajustadas, 002-M-ID-T3-CMMVSFM: el contratista manifiesta que el 06/12/2024 - mediante radicado: 312-168-20241206001625 -realizo la entrega de los expedientes de las mejoras identificados con la ficha predial y que en cuanto a las observaciones allegadas de la Interventoría ya se corrigieron el día 26-03-205, las fichas prediales ya se encuentran ajustadas y están en proceso de firmas para radicar al INVIAS.

• 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.

Para el Sector 4 a la fecha se identifican 10 Pasivos Prediales, predios de los cuales 1 Predio corresponde a una mejora y 9 predios con titularidad plena, acorde con la gestión adelantada hasta la fecha los predios se encuentran en el siguiente estado:

• **313-I-T4-CMMVSFM:** Minuta de escritura en revisión por Dirección jurídica DD de INVIAS - enviado por contratista vía correo electrónico el 01/08/2024 y radicado comunicación 312-001-2024-0801000189

• **264-SPI:** Escritura Pública de Compraventa No. 1122 del 02-09-2024 - Radicado en ORIP el 22-11-2024 - en proceso de registro- se subsanó nota devolutiva - reingreso a SS INVIAS el 01/04/2025

• **264A-ID-T4-CMMVSFM:** En notificación por aviso de la Resolución de Expropiación Nº 1712 del 20/05/2024

• **264B-ID-T4-CMMVSFM:** Contrato de compraventa de mejoras y acta de entrega en revisión de la SS INVIAS. - enviada el 20/11/2024 Radicado: 312-001-20241120000198.

• **285- SP-I:** Escrituras Pública de Compraventa No. 1125 del 02-09-2024 - Registrada a favor de la entidad

• **286-SP- ID:** Alcance de insumos técnicos y jurídicos por cambio de titular - aprobados y con visto bueno, en revisión de interventoría de la actualización del avalúo comercial (RDO mediante comunicado 312-168-20250404001760)

• **288-SPI:** Escrituras Pública de Compraventa No. 1154 del 06-09-2024 - Radicado en II. PP el 22-11-2024 - en proceso de registro, se subsanó nota devolutiva por doble solicitud de cancelación de la oferta - reingreso el 07/04/2025

• **L4-ID-T4-CMMVSFM:** En notificación de la resolución de expropiación

• **338 D:** minuta de escritura pública con visto bueno de conformidad por la DJ de INVIAS según memorando 2024I-VBOG-079940, pendiente que la SS de INVIAS remita a la Territorial de INVIAS Putumayo para revisión y suscripción.

• **355 D:** Informe de avalúo con no objeción de INVIAS - alcance a la oferta formal de compra en revisión de la SS de INVIAS.

IX. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

* Comités de obra semanal y operativo, programados para los días miércoles y jueves respectivamente.

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

* Reinicio total de actividades de obra en el sector 3 de acuerdo a programación de obra ajustada por contratista.

* Emisión de concepto especialistas de Interventoría a productos varios de diseño presentados por el contratista de Obra

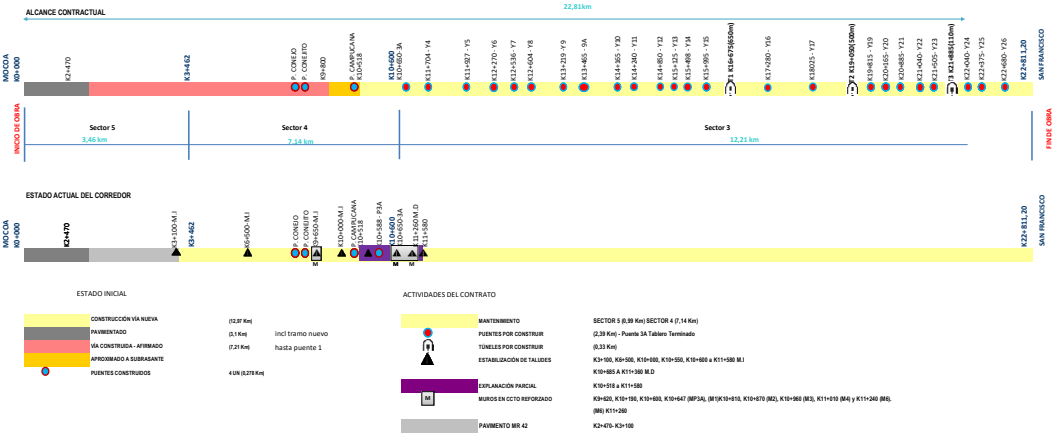
* Presentación por parte de Obra el Diseño Geométrico Fase III AJUSTADO, nueva alternativa del sector No.3 entre el K14+400 y el K22+800 (Definitivo).

* 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 Contratista.

* 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 San Francisco - El Pepino. Conformación de calzada PR104+750 a PR107+350



Muro C.S K10+200 MD: Encofrado y fundición de 2 módulos de barrera de protección



Explanación parcial calzada y perfilado de talud entre K11+265 a K11+315 margen izquierda



Instalación de concreto lanzado para protección de talud entre K11+265 a K11+315 - Talud 8 margen izquierda

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: 23/4/2025 (Día / Mes / Año)

I. INFORMACIÓN GENERAL

PROYECTO: VARIANTE SAN FRANCISCO - MOCOA

UNIDAD EJECUTORA: SMCN - GRUPO SUR OCCIDENTE | DIRECCIÓN TERRITORIAL: PUTUMAYO | SEMANA No.: 199 del 17/4/2025 al 23/4/2025 (Numeración consecutiva) | Último Informe Semanal NO

SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORÍA: ING. JOSÉ RICARDO BURBANO BÁRCENAS | GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO: Ing. Miguel Angel Guacales

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

ALCANCE FÍSICO CONTRACTUAL (Indicar la meta física a ejecutar de acuerdo con el alcance del contrato):
Construcción de 12,97 Km de vía nueva que contemplan 31 puentes con una longitud total de 2,39 Km y 2 túneles en una longitud total de 0,33 Km.

DESCRIPCIÓN BREVE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO

Intervención para terminación de la construcción de una vía, de la cual se tienen construidos hasta el momento 10,5 Km entre la abscisa K0+000 al K10+518 incluyendo 3 puentes correspondiente al Sector 4. 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.

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:	$ 641.389.953.917,00	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:	$ 641.389.953.917,00	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:	$ 1.891.565.847,00			VALOR AMORTIZADO:	$ 1.129.388.470,00
		SALDO POR AMORTIZAR:	$ 6.138.916.700,00			SALDO POR AMORTIZAR:	$ -

II. INFORMACIÓN PRESUPUESTAL Y AVANCE FINANCIERO

DISTRIBUCIÓN DE RECURSOS PRESUPUESTALES CONTRATO DE OBRA POR VIGENCIA:

CONTRATO	VIGENCIA	2021	2022	2023	2024
OBRA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 27.049.209.066	$ 18.020.744.751	$ 27.072.000.000	$ 63.144.000.000
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ 27.049.209.066	$ 18.020.744.751	$ 27.072.000.001	$ 54.589.167.531
	SALDO DE VIGENCIA	$ -	$ -	$ -	$ 8.554.832.469
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	$ 5.532.907.769
	SALDO DE VIGENCIA	$ -	$ -	$ -	$ 267.092.231

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	$ 3.993.478.328			
	SALDO DE VIGENCIA	$ 59.174.521.672			
INTERVENTORÍA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 5.600.000.000	$ 5.400.000.000	$ 6.000.000.000	$ 5.600.000.000
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA				
	SALDO DE VIGENCIA	$ 5.600.000.000			

CONTRATO	VIGENCIA	2029	2030
OBRA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 54.144.000.000	$ 94.752.000.000
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA		
	SALDO DE VIGENCIA		
INTERVENTORÍA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 4.200.000.000	$ 4.800.000.000
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA		
	SALDO DE VIGENCIA		

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

OBRA

VALOR BÁSICO CONTRATO DE OBRA (A):	$ 343.727.160.196,00	
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA:	$ 104.280.520.432,50	30,34%
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	$ 104.642.715.935,00	30,44%
AVANCE O ATRASO DE OBRA:	$ 362.195.502,50	0,11%
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS: (Estudios y Diseños)	$ 22.268.343.392,62	11,28%
TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 126.548.588.777,32	23,65%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 126.938.288.280,62	23,49%
AVANCE O ATRASO EN LA INVERSIÓN:	$ (1.099.329.429,69)	0,20%
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 569.695.508,50	0,17%
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 180.000.000,00	0,05%

RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:	SI	NO
		X

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

PERIODO FACTURADO: MARZO DE 2025
VALOR FACTURA: $ 703.955.607,00

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

Observaciones:

Mediante comunicado Putumayo04-6450-25 de 11/04/25 Interventoría radica a la Gerencia Grupo Sur Occidente, Acta de obra No. 45 marzo 2025 Contrato 964 de 2021 Variante San Francisco - Mocoa, la cual dia entrada con número de radicado No.2025E-VUVRAZ-038811 de fecha 11 de abril de 2025

Mediante comunicado Putumayo04-6417-25 de 05/04/25 Interventoría radica a la Gerencia Grupo Sur Occidente Invías Putumayo, Acta de ajustes definitiva No 44 febrero 2025 Contrato 964 de 2021 Variante San Francisco - Mocoa, la cual día entrada con número de radicado No.2025E-VUVRAZ-036001 de fecha 07 de abril 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	Abril 23 de 2025	$ 128.038.588.717,32	23,65%
Inversión total ejecutada desde la fecha de inicio del contrato hasta	Abril 23 de 2025	$ 126.939.259.287,62	23,45%
Inversión de obra programada desde la fecha de inicio del contrato hasta	Abril 23 de 2025	$ 104.280.520.432,50	30,34%
Inversión en obra ejecutada desde la fecha de inicio del contrato hasta	Abril 23 de 2025	$ 104.642.715.935,00	30,44%

Detalle información financiera:

Valor facturado acumulado a Febrero de 2025: $ 124.591.853.616,00 | 23,01% | Valor programado acumulado a: febrero de 2025 | $ 124.551.843.489,97 | 23,01%

NOTA: El valor facturado acumulado corresponde al valor acumulado hasta acta de Obra No.44 febrero 2025 más el acta de ajustes definitiva de diciembre 2024

INTERVENTORIA

TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 17.855.080.087	37,20%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 17.853.253.760	37,19%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 163.858.883	0,34%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 163.858.883	0,34%

RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:	SI	NO
		X

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

PERIODO FACTURADO: Febrero 2025
VALOR FACTURA: $ 584.973.231

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

Observaciones:

* Mediante comunicado Putumayo04-6471-25 de 23/04/25 Interventoría radica a la Dirección Territorial Invías Putumayo, Acta de Costos No 45 marzo de 2025 Contrato 977 de 2021 Variante San Francisco – Mocoa, la cual dió entrada con número de radicado No.2025E-VUVRAZ-041834 de fecha 23 de abril de 2025

* Mediante comunicado Putumayo04-6437-25 de 09/04/25 Interventoría radica a la Gerencia Grupo Sur Occidente, Acta de Costos No 44 febrero de 2025 Contrato 977 de 2021 Variante San Francisco – Mocoa, la cual dió entrada con número de radicado No.2025E-VUVRAZ-037476 de fecha 09 de abril de 2025

Inversión programada desde fecha de inicio del contrato hasta	Abril 23 de 2025	$ 17.855.080.086,56	37,20%
Inversión ejecutada desde fecha de inicio del contrato hasta	Abril 23 de 2025	$ 17.853.253.759,56	37,19%

Detalle información financiera:

Valor programado acumulado a	enero de 2025	$ 16.134.626.996	33,61%
Valor facturado acumulado	enero de 2025	$ 16.132.800.669	33,61%

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 $	1.891.565.847,00
Saldo $	6.138.916.700,00

INDICADOR IC	
En el mes:	0,83
Acumulado:	0,14

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

III. AVANCE FÍSICO

Meta Física Programada %: 30,34% (Inversión programada en obra básica)
Meta Física Ejecutada %: 30,44% (Inversión ejecutada en obra básica)
Avance o Atraso Físico %: 0,11%

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 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	0,91	0,16		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 12.21 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 eyección lechada	4	1
Robot de lanzado	4	
Trituradora 50 Ton	1	
Excavadora de orugas	2	1
Compactador neumático	2	
Terminadora de Asfalto	1	
Motoniveladora	2	1
Vibrocompactador	2	1
Volquetas:	10	4
Retrocargador		1
Camioneta		1
Camiones		
Camión Lubricador		
Camión combustible		
Carrotanque de agua		
Bomba para concreto		
Bulldozer		1
Minicargadores		1
Compresor		1
Perforadoras T46 (oruga)		1
Perforadoras T19 (Colgantes)		
Perforadoras Everdigm		
Perforadora Solimec		
Perforadoras petty (sondeos)		
Equipo de topografía		1
TOTAL		16

FECHA: 23/4/2025 (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 Condor 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:	**87**	**14**
EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS:	84	9
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS:	3	5
EMPLEOS EN LA ZONA DE INFLUENCIA:	50	5

TOTAL EMPLEOS DEL PROYECTO: 101

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. En proceso de elaboración de informe trimestral 13 y 14.

AREA TÉCNICA

COMUNICACIONES

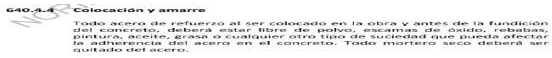
Mediante comunicado Putumayo04-6458-25 del 16/04/2025, Se remite a la Gerencia Grupo Sur Occidente Informes semanales No.198 correspondiente al periodo entre el 10 al 16 de abril de los contratos de obra 964 y 1111 de 2021.

Mediante comunicado Putumayo04-6459-25 de 21/04/2025, interventoría reitera a construcciones el Cóndor – Contratista de Obra, que la hoja de vida del profesional propuesto para el cargo de Director de Obra, una vez revisada la información soporte y dando cumplimiento a lo estipulado en el numeral 7 INFORMACIÓN SOBRE EL PERSONAL PROFESIONAL del anexo técnico del Contrato, NO SE APRUEBA al profesional ofrecido para el cargo en mención, faltan allegar certificaciones para el cumplimiento de los requisitos establecidos.

Mediante comunicado Putumayo04-6463-25 del 22/04/2025 Se requiere a Contratista de obra limpieza acero de refuerzo para elementos de estabilización tramo 3

Durante recorrido efectuado al sub sector intervenido del tramo 3, en aras de verificar el efectivo reinicio de las actividades de obra en este frente, Interventoría detectó que se están adelantando entre otras las siguientes actividades: amarre aceros y encofre para dados prefabricados, alistamiento de torones para anclajes y encofre de secciones de barrera tipo new jersey sobre muros de contención.

Las mencionadas actividades involucran el uso de guayas metálicas y canastillas pre armadas de aceros, las cuales, de acuerdo con la inspección efectuada, en muchos casos presentan diferentes grados de oxidación por exposición a la intemperie. Al respecto el Art. 640 de las Especificaciones Generales de Construcción de Carreteras estipula claramente lo siguiente:


640-4.4 Colocación y amarre
Todo acero de refuerzo al ser colocado en la obra y antes de la fundición del concreto, deberá estar libre de polvo, escamas de óxido, rebabas, pintura, aceite, grasa o cualquier otro tipo de suciedad que pueda afectar la adherencia del acero en el concreto. Todo mortero seco deberá ser quitado del acero.

Es importante mencionar que, desde el momento en que el Contratista anunció el cese de actividades sobre el tramo 3, Interventoría requirió que se adopten las medidas necesarias para proteger las barras de acero, carretes de guayas, canastillas y demás, a fin de minimizar los efectos de la intemperie sobre los mismos, en razón del tiempo previsto de receso.

Por tal motivo Interventoría se permite requerir al Contratista coordinar con el interventor, la inmediata implementación de los correctivos que permitan garantizar la calidad del material a utilizar. Para tal efecto se deberá adelantar una inspección conjunta en el sitio a fin de determinar los elementos que se pueden usar, aquellos que deben ser objeto de limpieza para remoción de escamas de óxido y demás elementos contaminantes, y aquellos que definitivamente deban retirarse del proyecto.

Hasta tanto el Contratista no de pleno cumplimiento a lo requerido, Interventoría no reconocerá para pagos parciales las actividades de estabilización relacionadas con los elementos en cuestión, en procura de garantizar la calidad de los materiales utilizados, de acuerdo con la normativa técnica vigente.

Mediante comunicado Putumayo04-6471-25 del 23/04/2025 Se radica a la Dirección Territorial Invías Putumayo Acta de Costos de Interventoría No.45 Marzo de 2025

REUNIONES Y RECORRIDOS:

El día 21 de abril Director y Residente de Interventoría y profesionales de contratista de obra Construcciones el Cóndor participan en reunión con Gobernador del Putumayo y Alcaldes de Sibundoy y San Francisco con el fin de exponer los avance de las obras en el proyecto Variante Mocoa San Francisco.

El día 22 de abril Director y Residente de Interventoría realizan recorrido a obra en el sector 3 con el fin de verificar la retoma de actividades programadas por el contratista a partir del en su programa de obra ajustado.

El día 23 de abril de 2025 se llevó a cabo el comité de seguimiento de obra No. 134 con participación de Contratista Construcciones el Cóndor S.A, Interventoría Consorcio Reactivación Putumayo.

FRENTES DE OBRA ACTIVOS

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

- Conformación de calzada existente desde PR111 a PR113

Sector 3 y 4 : Contratista de obra de manera paulatina retoma actividades que se relacionan a continuación:

- Sector 4: Muro localizado en el K10+200 margen derecha, se termina fundición de new jersey L=48 m
- Sector 3: Muro 3A (K10+640/706) MD: se realiza adecuación para instalación de formaleta por secciones del new jersey (barrera de protección)
- Sector 3: Talud 8 (K11+270/360) MI: se realiza perforación e instalación de anclaje activos –instalación de torón, fila E talud inferior.
- Sector 3: Talud 8 (K11+360/450) MI: Se realiza corte y perfilado de talud y calzada margen izquierda.
- En campamento localizado en el K11+100 margen derecha se construyen torones para anclajes y castillos para dados de anclajes.

ESTUDIOS Y DISEÑOS

COMUNICACIONES

Mediante comunicado Putumayo04-6473-25 del 23/04/2025, Respuesta su comunicado 312-001-20250407000218 con recibido interno 04-5867-25 del 8-4-2025, con asunto "VOLUMEN II - Diseño Geométrico Fase III K13+600 – K14.400" No Aprobación DG FASE III K13+600 al K14+400.

REUNIONES Y RECORRIDOS:

" En la semana con Execpción del comité de obra del dia 23-04-2025, no hubo mas reuniones.

ACTIVIDADES ESTUDIOS Y DISEÑOS

*Se encuentra en revisión de Interventoria el plan de Reinicio de exploración Geotecnica del K13+600 al K14+400 del Secotr No.3.

*La interventoria emitio concepto de No Aprobación al Diseño Geometrico Fase III del K13+600 al k14+400 dentro del Sector No.3.

COMPONENTE	K0+000 K11+600	K11+600 K13+600	K13+600 K15+600	K15+600 K17+600	K17+600 K19+600	K19+600 21+400	K21+600 K22+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 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

AREA SOCIAL

COMUNICACIONES

22/04/2025 En proceso de revisión comunicado 312-168-20250412001770 Asunto: Respuesta a su comunicado Putumayo04-6419-25 con radicado No. 311-168-20250405001656 del 05/04/2025 y asunto: Respuesta comunicado 312-168-20240726001420 (04-4920-24M2). Volúmenes Pendientes de entrega de Estudios y Diseños entre el K10+600 a K11+600. Volumen IX Estudio Impacto Ambiental y Volumen X Estudio Socio Predial.

REUNIONES Y RECORRIDOS:

21/04/2025 Se coordinó segunda reunión virtual, con el fin de continuar dando cumplimiento al compromiso adquirido en el comité de veeduría desarrollado el 18 de febrero, "Reunión virtual con especialista en tránsito y diseño geométrico (TPD proyectado y especificaciones del diseño Geométrico-Geotecnia para informar parámetros de Geotecnia de acuerdo con la exploración", espacios que han contado y contarán con asistencia y participación virtual de contratista, consultor del contrato de obra-JOYCO, Interventoría y Veeduría, reunión con fecha a realizarse el 25/04/2025 de 8:00 am a 10:00 am.

21/04/2025 Se asistió a reunión con el Gobernador del Departamento de Putumayo y Alcaldes de los municipios de Sibundoy y San Francisco brindando información del estado actual y el avance del Proyecto.

23/04/2025 Se asistió y participó en el comité de obra semanal de seguimiento No.133-Contrato 964 de 2021, espacio en el cual profesionales de interventoría y contratista, presentan acciones adelantadas en el periodo objeto de reporte y coordinan ejecución actividades.

ACTIVIDADES DEL AREA SOCIAL:

21/04/2025 Se revisó y ajustó contenido de presentación power point elaborada por profesional social contratista, la cual fue socializada para presentar balance del estado actual del proyecto (Ppt contenido Gestión social) Variante Mocoa-San Francisco al Gobernador del Departamento de Putumayo en mesa de trabajo presencial el 21/04/2025.

21/04/2025 Se asistió a reunión con el Gobernador del Departamento de Putumayo y Alcaldes de los municipios de Sibundoy y San Francisco brindando información del estado actual y el avance del Proyecto.

23/04/2025 Se asistió y participó en el comité de obra semanal de seguimiento No.133-Contrato 964 de 2021, espacio en el cual profesionales de interventoría y contratista, presentan acciones adelantadas en el periodo objeto de reporte y coordinan ejecución actividades.

AREA AMBIENTAL

COMUNICACIONES

Mediante comunicación Putumayo04-6472-25 del 23 de abril del 2025, la Interventoría radicó al Contratista con ASUNTO: Respuesta comunicado 312-168-20250221001711 (04-5748-25-M2). Respuesta a su comunicado Putumayo04-6152-25. Con radicado No. 311-168-20250207001570del 7/02/2025 y asunto: Respuesta comunicado 312-168-20241218001649 (04-5591-24-M2). Respuesta comunicadaPutumayo04-5558-24 con radicado 311-168-20240805001411, referente a la Solicitud de información SIG. En atención a su comunicación del asunto, en la cual se expone la aclaración sobre la delimitación de los tramos de contingencia reportados a la ANLA y el uso diferenciado de geometrías para representar el área de afectación y las actividades de atención, nos permitimos realizar las siguientes precisiones: 1. Unicidad del polígono en la capa CONTINGENCIAS De acuerdo con el modelo de datos geográficos institucional adoptado por la ANLA —particularmente en lo descrito para la capa Contingencia Punto—, la información consignada en esta capa hace referencia a la ocurrencia del evento en sí, identificando el lugar de afectación. Esta descripción es extensiva a la capa poligonal cuando se utiliza para representar el área geográfica donde se materializó la contingencia. En varias de las capas entregadas a la autoridad no se utilizó el polígono de contingencia con el área de afectación, sino el mismo polígono correspondiente al área de proyecto, aun cuando en la descripción del campo se hacía referencia al evento como tal. Por lo tanto, se han presentado dos polígonos diferentes para una misma capa temática ante la ANLA, situación que genera inconsistencias frente a la representación del evento reportado. Se evidencia la necesidad de unificar el criterio de representación geográfica de los eventos de contingencia, de forma que se asegure la consistencia entre lo descrito y lo cartografiado. En tal sentido, se solicita aclarar por qué se presentaron dos geometrías distintas en la misma capa temática y cuál será la capa definitiva que se continuará reportando en los Informes de Cumplimiento Ambiental ICA, así como la forma en que se justificará ante la autoridad ambiental el uso de una geometría de mayor extensión en la nueva capa, frente a lo reportado previamente. 2. Separación temática entre eventos y obras Tal como lo establece la guía técnica del modelo de almacenamiento geográfico y el Diccionario de Datos Geográficos ANLA, existe una distinción clara entre las capas destinadas a representar el evento ambiental como tal (por ejemplo, CONTINGENCIAS) y aquellas orientadas a reflejar las actividades de obra o intervención asociadas al desarrollo del proyecto (feature dataset 34. PROYECTO ejemplo InfraProyectoPQ). En ese sentido, si bien es válido que el seguimiento a las obras se realice a través de las capas de PROYECTO, la contingencia debe registrarse en una capa distinta, en la que se represente el área directamente afectada por el evento. Este polígono no necesariamente debe coincidir con el de las obras ejecutadas, ya que la contingencia puede involucrar una afectación mayor, incluso en áreas donde no se realizaron intervenciones puntuales. Para este caso, y de acuerdo con la revisión realizada, en versiones previas se reportó en la capa de contingencias una geometría equivalente a la del proyecto, y posteriormente se presentó un polígono de mayor tamaño como representación del evento. Esta situación genera inconsistencias en la trazabilidad de la información reportada, especialmente si no se explica de forma técnica la variación geométrica ni se indica claramente cuál será la geometría oficial que se continuará reportando en los informes ICA. Por lo tanto, es necesario aclarar el criterio bajo el cual se realizó dicho cambio y justificar ante la autoridad ambiental la ampliación del polígono de contingencia frente a lo reportado inicialmente. 3. Inconsistencias en la presentación de coberturas dentro de la capa CONTINGENCIAS Se han identificado dos versiones de cobertura distintas asociadas a la temática de contingencias, lo cual dificulta establecer de forma clara y consistente cuál es el polígono que representa oficialmente el evento reportado. Esta situación compromete la integridad del registro geográfico ante la autoridad ambiental, al generar ambigüedad en la interpretación espacial del evento. En ese sentido, se recomienda unificar la información entregada en esta temática, evitando presentar múltiples capas o versiones que respondan a criterios diferentes de escala o alcance, y asegurando que la cobertura incluida corresponda a la delimitación del evento ambiental, tal como lo exige el modelo de datos institucional. La información debe entregarse a una escala coherente con el nivel de detalle del evento y mantenerse consistente a lo largo de los reportes presentados. 4. Consistencia entre ICA y SIG Finalmente, se solicita garantizar la coherencia entre lo reportado en los informes ICA y la capa geográfica de contingencia reportada en otras repuestas a la autoridad ambiental, en tanto se identificó que en los informes de cumplimiento ambiental se ha utilizado una geometría coincidente con el área de proyecto, la cual no representa el área real de afectación, reportada en repuesta al Auto 4465 del 19 de junio de 2024. La capa de contingencia debe reflejar esta área específica, ya que su propósito no es ilustrar las actividades realizadas, sino documentar espacialmente la contingencia como evento ambiental.

Mediante comunicación Putumayo04-6476-25 del 23 de abril del 2025, la Interventoría radicó al Contratista con ASUNTO: Respuesta comunicado 312-168-20250412001770 (04-5887-25-M2). Respuesta a su comunicado Putumayo04-6419-25 con radicado No. 311-168-20250405001656 del 05/04/2025 y asunto: Respuesta comunicado 312-168-20240726001420 (04-4920-24M2). Volúmenes Pendientes de entrega de Estudios y Diseños entre el K10+600 a K11+600. Volumen IX Estudio Impacto Ambiental y Volumen X Estudio Socio Predial. Como es de su conocimiento, mediante el Modificatorio N°3 del Contrato de la referencia, se definió que el Contratista presentaría la información de los estudios y diseños del tramo comprendido entre el K10+600 a K11+600 por volúmenes, especificando un entregable denominado "VOLUMEN IX ESTUDIO IMPACTO AMBIENTAL". No obstante, una vez revisada la información remitida mediante su comunicado 312-168-20250412001770 del 21 de abril del 2025, nos permitimos manifestar que no se encuentra el documento del volumen ambiental requerido por la Interventoría para validar la ejecución de la actividad y su respectivo pago. Cabe anotar que, el volumen requerido para los estudios y diseños entre el K10+600 y el K11+600, debe corresponder a la evaluación ambiental para la elaboración de los diseños y su implantación, de tal suerte que no se refiere exclusivamente a las contingencias sino a los diseños que se elaboraron para este primer kilómetro y que deben presentarse en un volumen independiente. Por otro lado, si bien es cierto el Contratista denominó este volumen como un Estudio de Impacto Ambiental, consideramos que el volumen se debe entregar bajo los términos de referencia que implica este tipo de documento, o en su defecto renombrar el volumen de acuerdo con el alcance ambiental que se requiere para este primer kilómetro. Teniendo en cuenta lo anterior, se reitera lo solicitado en nuestro comunicado Putumayo04-6419-25 del 05 de abril de 2025, respecto a requerir al Contratista la presentación de un informe detallado en el cual desarrolle como mínimo la siguiente información, con todos los anexos que considere necesarios para demostrar el análisis ambiental efectuado en la elaboración de los estudios y diseños: • Verificación del polígono licenciado y polígono sustraído sobre el cual se diseñaron las obras vs los polígonos autorizados en la licencia ambiental (incluir información cartográfica). • Verificar que las obras diseñadas no impliquen nuevos impactos ni con un mayor grado de importancia a los inicialmente identificados en el EIA aprobado en la licencia ambiental. • Verificar que las obras diseñadas no impliquen cambios en los permisos ambientales autorizados en la licencia ambiental. • Verificar que las obras diseñadas no impliquen trámites adicionales con la DBBSE en relación con la sustracción de reserva forestal. • Confirmar si las medidas de manejo presentadas en el EIA aprobado en la licencia ambiental son suficientes para la ejecución de las actividades entre el K10+600 y el K11+600. • Verificar que las obras diseñadas no involucren riesgos adicionales a los inicialmente identificados ni cambios en el plan de contingencia aprobado en la licencia ambiental. • Relacionar los cambios menores requeridos para la ejecución de las obras diseñadas entre el K10+600 y el K11+600, incluyendo los informes finales, radicación y pronunciamiento de la ANLA. • Anexar la información cartográfica temática que evidencie la verificación del componente ambiental de las obras diseñas vs las obras autorizadas en la licencia ambiental, donde además se visualicen las obras que requieren para su ejecución, trámites con la Autoridad Ambiental. • Toda la información que el Contratista considere importante para evidenciar el análisis ambiental sobre las obras diseñadas. Respecto a la validación del documento denominado por el Contratista como "VOLUMEN X ESTUDIO PREDIAL Y SOCIOPREDIAL", nos permitimos solicitar amablemente que la respuesta presentada en su comunicado 312-168-20250412001770, sea plasmada de manera integral en un informe, para su respectiva aprobación por esta área. De acuerdo con lo anterior, se solicita al Contratista atender de manera oportuna las observaciones señaladas en el presente comunicado y remitir los documentos en calidad de informes en modelo similar como han sido presentados los otros volúmenes de los estudios y diseños, con el objetivo de conocer la fuente de elaboración, revisión y aprobación por parte del Contratista, a fin de adelantar nuevamente el ejercicio de revisión y aprobación de la Interventoría.

REUNIONES Y RECORRIDOS:

En el periodo reportado no se realizaron reuniones y/o recorridos de la gestión ambiental.

ACTIVIDADES DEL AREA AMBIENTAL

• El 21 de abril del 2025, el Contratista radicó a la ANLA el primer informe trimestral de la contingencia N°5 localizada entre el K10+890 y el K 11+280
• El 22 de abril del 2025, el Contratista radicó a la ANLA radicó el primer informe trimestral de la contingencia N°4 localizada entre el K 10+760 y el K 10+890
• La interventoría le remitió al Contratista las observaciones sobre la información presentada en el Volumen IX. Estudio Impacto Ambiental de los Estudios y Diseños del tramo comprendido entre el K10+600 y el K11+600.

Medidas de manejo ambiental implementadas en obra:

• Se realizó la dotación de kit antiderrames a maquinaria amarilla para mitigar posibles contingencias.
• Se instalan diques de contención para equipos menores, plantas eléctricas con el fin de mitigar posibles derrames de aceite sobre el suelo.
• Se realizó almacenamiento de materiales de construcción (cemento) sobre estibas para evitar contacto directo con el suelo.
• Se instalaron diques portátiles con techo para plantas eléctricas para mitigar algún tipo de derrame de aceite.
• Se instaló plástico en los compresores para mitigar posibles derrames por alguna contingencia que presente el equipo en su funcionamiento.
• Se instaló señalización sobre el código de colores para la disposición de residuos sólidos generados en obra.
• Se realizó la instalación de puntos ecológicos, lavado de recipientes para su instalación, cambio de techos averiados por nuevos para la protección de residuos.
• Se realizó jornada de orden y aseo en el corredor de obra y recolección de residuos sólidos para su traslado al a copio temporal.
• Se realizó la adecuación del acopio temporal para residuos generados en obra.
• Se realizó mantenimiento a los puntos de acopio temporal en el sector de Campucana K10+100, se transportaron los residuos domésticos e industriales hasta la planta donde se realizará su debido almacenamiento temporal.
• Se instala señalización en los puntos ecológicos para direccionar al personal de obra a la correcta disposición final de los residuos solidos.
• Se realizó recolección de aguas residuales domesticas, lavado y aseo de las unidades sanitarias portátiles.

AREA SST

Durante el periodo evaluado se realizaron por parte del contratista de Obra las siguientes actividades:

Entrenamiento continuo para la brigada de emergencias. Abril (trabajo en alturas)

Apoyo actualización del plan de Emergencia – asesor de ARL

Divulgación Estándar de trabajo seguro para el figurado y corte del hierro.

Inspección de Extintor

Acompañamiento a tareas de alto riesgo – Izaje de carga

AREA PREDIAL

COMUNICACIONES:

Mediante comunicado Putumayo04-6449-25 del 11/04/2025, Se remitió a la subdirección de Sostenibilidad informe de avalúo comercial del predio 286-SP- ID, el cual surgió por el alcance debido al cambio de propietario. En espera de respuesta por parte de la SS

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). En oferta de compra de en revisión de la SS.

• 315 I-T4-CMMVSFM: (Predio requerido para la Estabilización del talud K3+100 - sector4). En oferta de compra de en revisión de la SS.

• Se revisan los insumos prediales 001-M-ID-T3-CMMVSFM, 002-M-ID-T3-CMMVSFM: radicado: 312-168-20241206001625, se generan la correcciones se realizó revisión de las fichas prediales, el miércoles 26 de marzo. Ofertas Formales de Compra en revisión SS de INVIAS.

• En los tramos de intervención de obra nueva, se cuentan en el proyecto con 12 permisos de intervención voluntaria.

• Se reiteraron al INVIAS los pendientes de gestión, toda vez que no se le han dado respuesta.

• 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.

No.	PROPIETARIO	CONCEPTO TÉCNICO	MATRICULA INMOBILIARIA	DIRECCIÓN/ NOMBRE	ÁREA PREDIO	CONDICIONES
1	EFREN NEMECIO BRAVO ARAUJO	CT-DTP-0965-23	440-11048	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-0966-23	440-31230	San Isidro	42 Ha + 9500 M2	No fornado 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 fio fornado 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 fornado catastralmente, por estar dentro de la zona de resguardo indígena.
5	MERCEDES ARAUJO DE BRAVO	CT-DTP-0969-23	440-13260	San Martin	9 Ha + 1125 M2	No fornado catastralmente, por estar dentro de la zona de resguardo indígena.

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 Volumenes IX ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL y X ESTUDIO PREDIAL Y SOCIO - PREDIAL

• Fueron radicados a Interventoría mediante el comunicado Nº No. 312- 168-20240726001420 del 26/07/2024. 001-M-ID-T3-CMMVSFM: El contratista manifiesta que el 06/12/2024 - mediante radicado: 312-168-20241206001625 -realizo la entrega de los expedientes de las mejoras identificados con la ficha predial y que en cuanto a las observaciones allegadas de la Interventoría, ya se encuentran ajustadas, 002-M-ID-T3-CMMVSFM: el contratista manifiesta que el 06/12/2024 - mediante radicado: 312-168-20241206001625 -realizo la entrega de los expedientes de las mejoras identificados con la ficha predial y que en cuanto a las observaciones allegadas de la Interventoría ya se corrigieron el día 26-03-205, las fichas prediales ya se encuentran ajustadas y están en proceso de firmas para radicar al INVIAS.

• 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.

Para el Sector 4 a la fecha se identifican 10 Pasivos Prediales, predios de los cuales 1 Predio corresponde a una mejora y 9 predios con titularidad plena, acorde con la gestión adelantada hasta la fecha los predios se encuentran en el siguiente estado:

• **313-I-T4-CMMVSFM:** Minuta de escritura en revisión por Dirección jurídica DD de INVIAS - enviado por contratista vía correo electrónico el 01/08/2024 y radicado comunicación 312-001-2024-0801000189

• **264-SPI:** Escritura Pública de Compraventa No. 1122 del 02-09-2024 - Radicado en ORIP el 22-11-2024 - en proceso de registro- se subsanó nota devolutiva - reingreso a SS INVIAS el 01/04/2025

• **264A-ID-T4-CMMVSFM:** En aprobación de intervención a pérdida ejecutoria Resolución de Expropiación Nº 1712 del 20/05/2024

• **264B-ID-T4-CMMVSFM:** Contrato de compraventa de mejoras y acta de entrega en revisión de la SS INVIAS. - enviada el 20/11/2024 Radicado: 312-001-20241120000198.

• **285- SP-I:** Escrituras Pública de Compraventa No. 1125 del 02-09-2024 - Registrada a favor de la entidad

• **286-SP- ID:** Alcance de insumos técnicos y jurídicos por cambio de titular - aprobados y con visto bueno, en revisión de interventoría de la actualización del avalúo comercial (RDO mediante comunicado 312-168-20250404001760)

• **288-SPI:** Escrituras Pública de Compraventa No. 1154 del 06-09-2024 - Radicado en II. PP el 22-11-2024 - en proceso de registro, se subsanó nota devolutiva por doble solicitud de cancelación de la oferta - reingreso el 07/04/2025

• **314-ID-T4-CMMVSFM:** En aprobación por interventoría pérdida ejecutoria de la resolución de expropiación

• **338 D:** minuta de escritura pública con visto bueno de conformidad por la DJ de INVIAS según memorando 2024I-VBOG-079940, pendiente que la SS de INVIAS remita a la Territorial de INVIAS Putumayo para revisión y suscripción.

• **355 D:** Informe de avalúo con no objeción de INVIAS - alcance a la oferta formal de compra en revisión de la SS de INVIAS.

IX. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

* Comités de obra semanal y operativo, programados para los días miércoles y jueves respectivamente.

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

* Actividades de obra en el sector 3 de acuerdo a programación de obra ajustada por contratista.

* Ajuste por parte de contratista de obra al DG FASE III del 14+400 al K22+811

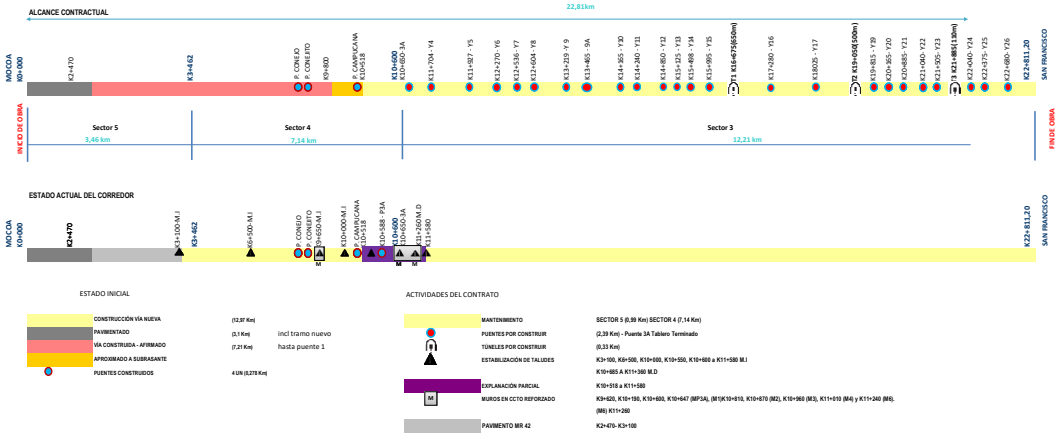
* Contratista de obra presentará respuesta a observaciones de estructuras Muros Y4, Y11 y Y12 Sector 3

* Revisión documental
* Seguimiento a actividades ordinarias o extraordinarias a ejecutar por parte de profesional social de obra
* Asistir y participar en reunión concertada por contratista con gobernador de resguardo indígena Kamentsa Inga

* 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 Contratista.

* 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 San Francisco - El Pepino. Conformación de calzada PR111 a PR113



Muro C.S K10+200 MD: Se termina construcción de new jersey L=48 m



Muro 3A K10+640/706 MD: se alista para instalación de formaleta de new jersey



Talud 8 (K1+275/360): Perforación e instalación de torón (anclaje activo) en la línea E del talud inferior

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: 30/4/2025 (Día / Mes / Año)

I. INFORMACIÓN GENERAL

PROYECTO: VARIANTE SAN FRANCISCO - MOCOA

UNIDAD EJECUTORA: SMCN - GRUPO SUR OCCIDENTE | DIRECCIÓN TERRITORIAL: PUTUMAYO | SEMANA No.: 200 (Numeración consecutiva) del 24/4/2025 al 30/4/2025 | 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.

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:	$ 641.389.953.817,00	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:	$ 641.389.953.817,00	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:	$ 1.891.565.847,00			VALOR AMORTIZADO:	$ 1.129.388.470,00
		SALDO POR AMORTIZAR:	$ 6.138.916.700,00			SALDO POR AMORTIZAR:	$ -

II. INFORMACIÓN PRESUPUESTAL Y AVANCE FINANCIERO

DISTRIBUCIÓN DE RECURSOS PRESUPUESTALES CONTRATO DE OBRA POR VIGENCIA:

CONTRATO	VIGENCIA	2021	2022	2023	2024
OBRA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 27.049.209.066	$ 18.020.744.751	$ 27.072.000.000	$ 63.144.000.000
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ 27.049.209.066	$ 18.020.744.751	$ 27.072.000.001	$ 55.453.722.215
	SALDO DE VIGENCIA	$ -	$ -	$ -	$ 7.690.277.785
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	$ 3.993.478.328			
	SALDO DE VIGENCIA	$ 59.174.521.672			
INTERVENTORÍA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 5.600.000.000	$ 5.400.000.000	$ 6.000.000.000	$ 5.600.000.000
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ 317.881.010			
	SALDO DE VIGENCIA	$ 5.282.118.990			

CONTRATO	VIGENCIA	2029	2030
OBRA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 54.144.000.000	$ 94.752.000.000
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA		
	SALDO DE VIGENCIA		
INTERVENTORÍA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 4.200.000.000	$ 4.800.000.000
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA		
	SALDO DE VIGENCIA		

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

OBRA

VALOR BÁSICO CONTRATO DE OBRA (A):	$ 343.727.160.196,00	
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA:	$ 104.850.215.941,00	30,50%
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	$ 104.872.715.935,00	30,51%
AVANCE O ATRASO DE OBRA:	$ 22.499.994,00	0,01%
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS: (Estudios y Diseños)	$ 22.268.543.392,62	11,28%
TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 126.415.484.100,94	23,72%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 127.169.259.287,62	23,49%
AVANCE O ATRASO EN LA INVERSIÓN:	$ (1.246.224.813,32)	0,23%
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 569.695.508,50	0,17%
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 250.000.000,00	0,07%

RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:	SI	NO
	X	

No. RADICADO Y FECHA DE LA FACTURA CUENTAS POR PAGAR: FE No.21492 de 31/03/2025: Acta de ajustes del No. 43

PERIODO FACTURADO: ENERO DE 2025
VALOR FACTURA: $ 864.607.318,00 Acta de ajustes del No. 43

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

Observaciones:

Mediante comunicado Putumayo04-6450-25 de 11/04/25 Interventoría radica a la Gerencia Grupo Sur Occidente, Acta de obra No. 45 marzo 2025 Contrato 964 de 2021 Variante San Francisco - Mocoa, la cual dió entrada con número de radicado No.2025E-VUVRAZ-038811 de fecha 11 de abril de 2025

Mediante comunicado Putumayo04-6417-25 de 05/04/25 Interventoría radica a la Gerencia Grupo Sur Occidente Invías Putumayo, Acta de ajustes definitiva No 44 febrero 2025 Contrato 964 de 2021 Variante San Francisco - Mocoa, la cual día entrada con número de radicado No.2025E-VUVRAZ-036001 de fecha 07 de abril 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	Abril 30 de 2025	$ 128.415.484.100,94	23,72%
Inversión total ejecutada desde la fecha de inicio del contrato hasta	Abril 30 de 2025	$ 127.169.259.287,62	23,49%
Inversión de obra programada desde la fecha de inicio del contrato hasta	Abril 30 de 2025	$ 104.850.215.941,00	30,50%
Inversión en obra ejecutada desde la fecha de inicio del contrato hasta	Abril 30 de 2025	$ 104.872.715.935,00	30,51%

Detalle información financiera:

Valor facturado acumulado a Febrero de 2025 $ 125.456.408.300,00 23,17% | Valor programado acumulado a febrero de 2025 $ 124.551.843.489,97 23,01%

NOTA: El valor facturado acumulado corresponde al valor acumulado hasta acta de Obra No.44 febrero 2025 más el acta de ajustes definitiva de enero 2025

INTERVENTORIA

TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$	18.018.938.969	37,54%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$	18.017.112.642	37,54%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$	163.858.883	0,34%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$	163.858.883	0,34%

RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:	SI	NO
	X	

No. RADICADO Y FECHA DE LA FACTURA CUENTAS POR PAGAR: FE No.57 de 30/04/2024

PERIODO FACTURADO: Febrero 2025
VALOR FACTURA: $ 584.973.231

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

Observaciones:

* Mediante comunicado Putumayo04-6471-25 de 23/04/25 Interventoría radica a la Dirección Territorial Invías Putumayo, Acta de Costos No 45 marzo de 2025 Contrato 977 de 2021 Variante San Francisco – Mocoa, la cual dió entrada con número de radicado No.2025E-VUVRAZ-041834 de fecha 23 de abril de 2025

* Mediante comunicado Putumayo04-6437-25 de 09/04/25 Interventoría radica a la Gerencia Grupo Sur Occidente, Acta de Costos No 44 febrero de 2025 Contrato 977 de 2021 Variante San Francisco – Mocoa, la cual dió entrada con número de radicado No.2025E-VUVRAZ-037476 de fecha 09 de abril de 2025

Inversión programada desde fecha de inicio del contrato hasta	Abril 30 de 2025	$ 18.018.938.969,06	37,54%
Inversión ejecutada desde fecha de inicio del contrato hasta	Abril 30 de 2025	$ 18.017.112.642,06	37,54%

Detalle información financiera:

Valor programado acumulado a	febrero de 2025	$ 16.719.552.075	34,83%
Valor facturado acumulado	febrero de 2025	$ 16.717.773.910	34,83%

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 $	1.891.565.847,00
Saldo $	6.138.916.700,00

INDICADOR I/C	
En el mes:	0,68
Acumulado:	0,14

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

III. AVANCE FÍSICO

Meta Física Programada % 30,50% (Inversión programada en obra básica)
Meta Física Ejecutada % 30,51% (Inversión ejecutada en obra básica)
Avance o Atraso Físico % 0,01%

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 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	0,91	0,16		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 12.21 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 inyeccion lechada	4	1
Robot de lanzado	4	
Trituradora 50 Ton	1	
Excavadora de orugas	2	1
Compactador neumático	2	
Terminadora de Asfalto	1	
Motoniveladora	2	1
Vibrocompactador	2	1
Volquetas:	10	4
Retrocargador		1
Camioneta		1
Camiones		
Camión Lubricador		
Camión combustible		
Carrotanque de agua		
Bomba para concreto		
Bulldozer		1
Minicargadores		1
Compresor		1
Perforadoras T46 (oruga)		1
Perforadoras T19 (Colgantes)		
Perforadoras Everdigm		
Perforadora Solimec		
Perforadoras petty (sondeos)		
Equipo de topografía		1
TOTAL		16

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:	**106**	**17**
EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS:	103	12
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS:	3	5
EMPLEOS EN LA ZONA DE INFLUENCIA:	59	8

TOTAL EMPLEOS DEL PROYECTO: 123

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. En proceso de elaboración de informe trimestral 13 y 14.

2. En proceso de elaboración de informe mensual de abril de 2025.

AREA TÉCNICA

COMUNICACIONES

Mediante comunicado Putumayo04-6477-25 del 23/04/2025, Se remite a la Gerencia Grupo Sur Occidente Informe mensual de Interventoría No.45 correspondiente al mes de Marzo de 2025

Mediante comunicado Putumayo04-6478-25 del 24/04/2025, Se remite a la Gerencia Grupo Sur Occidente Informes semanales No.199 correspondiente al periodo entre el 17 al 23 de abril de los contratos de obra 964 y 1111 de 2021.

Mediante comunicado Putumayo04-6491-25 de 28/04/2025, interventoría radica a la Gerencia Grupo Sur Occidente, 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 Putumayo04-6492-25 de 28/04/2025, interventoría da respuesta al comunicado 312-168-20250425001775 de Construcciones el Cóndor - Presentación Personal contractual para contrato No.964 del 2021. RI 04-5905-25-M2. Una vez revisada hoja de vida de profesional para el cargo Residente de Obra de Contratista de obra en cumplimiento a lo establecido en el Anexo Técnico, Interventoría NO APRUEBA al profesional ofrecido para el cargo en mención, en razón de que no acredita la experiencia general requerida como sigue: "Experiencia General: No menor de ocho (8) años, contados a partir de la terminación y aprobación del pensum académico de educación superior y la fecha de cierre de la presente licitación pública." En efecto, el postulante presenta diploma como Ingeniero Civil de fecha 20/08/2015, con lo cual al día 02/02/2021 certifica experiencia general de 5 años y 6 meses, mientras que la experiencia equivalente aportada con la especialización, no se toma en cuenta porque se surtió con posterioridad a la fecha de cierre del proceso licitatorio.

REUNIONES Y RECORRIDOS:

El día 23 de abril de 2025 se llevó a cabo el comité de seguimiento de obra No. 134 con participación de 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 formal Plan de exploración geotécnica K13+600 en adelante	10/04/2025	Contratista	Cumplido
2. Relación equipos y personal disponible receso Semana Santa	10/04/2025	Contratista	Cumplido
3. Remisión a la SS relación consolidado pendientes de gestión predial por parte de la Entidad	14/04/2025	Interventoría	En este comité
4. Informe avance diseño sitio crítico PR118+150 vía El Pepino - San Francisco	23/04/2025	Contratista	Cumplido

TEMAS A DESARROLLAR EN EL PRESENTE COMITÉ DE OBRA

1. Verificación Cumplimiento de compromisos

2. Avance de las obras

VARIOS

DESARROLLO DEL COMITÉ

1. Verificación cumplimiento de compromisos

1. Radicación formal Plan de exploración geotécnica K13+600 en adelante

Cumplido. Radicado mediante comunicado. En proceso de revisión por parte de Interventoría.

2. Relación equipos y personal disponible receso Semana Santa

Cumplido. No se registró ningún incidente o emergencia durante el período de receso.

3. Remisión a la SS relación consolidado pendientes de gestión predial por parte de la Entidad

Pendiente. Interventoría radicará lo pertinente antes de 25/04/25.

4. Informe avance diseño sitio crítico PR118+150 vía El Pepino - San Francisco

El Contratista manifiesta que en los proximos días efectuará una visita al sitio del deslizamiento con residente en geotecnia para evaluar el tema y estructurar la propuesta correspondiente. Se informará lo pertinente en el próximo comité.

2. AVANCE OBRAS

OBRAS SOBRE SECTOR 3

El Contratista reporta la ejecución de las siguientes actividades sobre tramo 3:

VACIADO DE CONCRETO PARA NEW JERSEY K10+200 MURO MARGEN DERECHO

ARREGLO VIA DE ACCESO CAMPUCANA

EXCAVACIÓN, PERFILAMIENTO K11+270 – K11+360 – TALUD 8 PARTE 2

AMARRE DE ACERO PARA DADOS PREFABRICADOS K11+200

ENCOFRADO Y VACIADO DE CONCRETO PARA DE DADOS PREFABRICADOS PARA ANCLAJE DE 40 TON. K11+200

PERFORACIONES EN TALUD PARA ANCLAJE DE 40 TON. K11+270

CONCRETO LANZADO EN TALUD DE K11+270 – K11+360 – TALUD 8 PARTE 1

MANTENIMIENTO Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS VÍA EXISTENTE SAN FRANCISCO - MOCOA

Conformación de calzada existente:

Inicio PR107+350 hasta PR109+150

REMOCIÓN DE DERRUMBES Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS

Al respecto del reporte del avance de obra, Interventoría indica que el Contratista no está cumpliendo de manera estricta con el Programa de Obra 2025, toda vez que no ha comenzado a intervenir los taludes 2, 3 y 4, proyectados para arranque el dí a22/04/25, mientras que está interviniendo el talud 8, cuya intervención está proyectada para el mes de agosto de 2025.

Interventoría requiere que los trabajos se lievan de manera ordenada a partir del muro de acompañamiento del puente Campucana, los accesos al puente Campucanita y la estabilización de taludes iniciando con el talud 2.

Al respecto del reinicio de las actividades de exploración geotécnica el Contratista indica que definirá la fecha antes del 25-04-25, considerando que se está coordinando la vinculación de personal y logística correspondiente.

AREA AMBIENTAL

- Manejo de materiales y equipos de construcción
- Adecuación puntos ecológicos y acopio temporal de residuos
- Evacuación de residuos sólidos de corredor de obra
- Capacitación e inducción ambiental
- Inspección de cargado y transporte de material de corte
- Inspección recolección de ARD
- Dotación kit antiderrames maquinaria
- Limpieza dique de aditivos

AREA SOCIAL

Se reitera que las PQRS ascienden a 91 conservando un estado de cerradas, además se socializó conclusiones de los acercamientos con cabildos indígenas Inga y Biya realizados el 10 de abril, los cuales priorizan en la elaboración de propuesta para construcción de ruta metodológica por parte del Cabildo Inga y ajuste a la propuesta a causa de costos IPC por parte del Cabildo Biya, las cuales a están en poder del contratista y serán revisadas en mesa de trabajo el 24 de abril; profesional social además informa que se encuentra en elaboración de respuesta al comunicado Putumayo04-6452-25 del 12/04/2025 en el cual se solicita ajustes a la propuesta de consulta previa y que tanto Dirección territorial Putumayo INVIAS,Interventoría y Contratista asistieron a reunión liderada por el Gobernador del Putumayo en compañía de Alcaldes Municipales de Sibundoy y San Francisco, espacio que tuvo por objetivo socializar estado actual y el avance del Proyecto.

FECHA: 30/4/2025 (Día / Mes / Año)

AREA 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 raiz de Nariño y Putumayo, cuentan con la no objeción por parte de la SS de INVIAS, por lo tanto fueron expedidas 8 ofertas formales de compra y se notificaron a los propietarios.

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

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

Se adelanta el cumplimiento de las siguientes actividades:

* Verificación de planchas del IGAC para determinar cédulas catastrales

* Determinación de Matrícula Inmobiliaria y recopilación de información jurídica

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

* Mediante comunicado 2024S-VBOG-001768 del 17/01/023, la SS de INVIAS emitió el visto bueno de no objeción AL ESTUDIO DEL DIAGNOSTICO PREDIAL Y ESTUDIO DEL SECTOR DEL TRAMO 3.

Los predios 313-I-T4-CMMVSFM y 315 I-T4-CMMVSFM Ofertas Formales de Compra en revisión SS de INVIAS.

Mejoras 001-ID-T3-CMMVSFM y 002-ID-T3-CMMVSFM del sector 3, insumos técnicos en revisión de la SS de INVIAS.

ÁREA SST

Durante la semana evaluada se desarrolló las siguientes actividades:

- Entrenamiento continúo para la brigada de emergencias. Abril (trabajo en alturas)
- Apoyo actualización del plan de Emergencia – asesor de ARL
- Divulgación Estándar de trabajo seguro para el figurado y corte del hierro.
- Inspección de Extintor
- Acompañamiento a tareas de alto riesgo – Izaje de carga

AVANCE ESTUDIOS Y DISEÑOS

Coordinadora de diseños socializa los puntos proyectados para exploración geotécnica entre el K13+600 y el K14+400. Las actividades de perforación llegan hasta el K13+800 y se espera retomar con traslado de equipos a partir del 21/04/25.

Coordinadora de diseños se compromete a remitir los volúmenes completos de diseños del primer km del tramo 3 con los ajustes respectivos a firmas y cargos para el día 28/04/25. Se está atendiendo las observaciones de las áreas social y ambiental de dicho sub sector.

VARIOS

DEMARCACIÓN HORIZONTAL SUB SECTOR PAVIMENTO TRAMO 5 GUADUALES

El Contratista presentará un informe de avance del tema durante el próximo comité.

DISEÑO DOBLE CALZADO SUB TRAMO K0+600 - K2+000

El Contratista presentará un informe de avance del tema durante el préoximo comité.

COMPROMISOS PACTADOS	FECHA DE CUMPLIMIENTO (Dia /Mes / Año)	RESPONSABLES
1. Definición fecha reinicio exploración geotécnica	25/04/2025	Contratista
2. Informe de avance demarcación horizontal sub sector pavimentado tramo 5	30/04/2025	Contratista
3. Informe de avance diseño doble calzada tramo 5	30/04/2025	Contratista

FRENTES DE OBRA ACTIVOS

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

- Conformación de calzada existente desde PR109+150 a PR112+400
- Remoción de derrumbe en PR116+600

Sector 3 y 4 : Contratista de obra de manera paulatina retoma actividades que se relacionan a continuación:

- Sector 4: • Muro localizado en el K10+200 margen derecha, se termina la construcción de new jersey (barrera de protección) L=48 m
- Sector 3: Se realiza explanación talud inferior y calzada entre abscisas: K10+580 a K10+640, transporte de materiales a ZODME Guaduales.
- Sector 3: Muro 3A (K10+640/706) MD: se funden módulos 1, 2 y 3 de la barrera de protección tipo new jersey en concreto de 28 Mpa.
- Sector 3: Talud 7 (K11+145/275) MI: se realiza perforación e instalación de anclaje activos –instalación de torón fila E del #12 al #16 L=25 m.
- Sector 3: Talud 8 (K11+270/360) MI: se realiza perforación e instalación de anclaje activos –instalación de torón, fila E talud inferior, y el llenado de 5 anclajes localizados en la línea E (#31 a #35) L=30 m
- Sector 3: Talud 8 (K11+360/450) MI: Corte, perfilado e instalación de concreto lanzado con adición de fibra sintética entre fila C y D del talud inferior.
- En campamento localizado en el K11+100 margen derecha continúa la construcción de torones para anclajes y castillos para dados de anclajes. Se funde dados prefabricados.
- Explanación y perfilados de talud ejecutados durante la jornada abscisas: K11+360 a K11+420.
- Inicio localización anclajes activos en terreno natural adjunto a corona talud #9 abscisas: K11+445 a K11+580.

ESTUDIOS Y DISEÑOS

COMUNICACIONES

Mediante comunicado Putumayo04-6473-25 del 23/04/2025, Respuesta su comunicado 312-001-20250407000218 con recibido interno 04-5867-25 del 8-4-2025, con asunto "VOLUMEN II - Diseño Geométrico Fase III K13+600 – K14.400" No Aprobación DG FASE III K13+600 al K14+400.

REUNIONES Y RECORRIDOS:

* En la semana con Execpción del comité de obra del día 30-04-2025, no hubo mas reuniones.

ACTIVIDADES ESTUDIOS Y DISEÑOS

*La Interventoria conceptuo con observaciones, el plan de Reinicio de exploración Geotecnica del K13+600 al K14+400 del Secotr No.3, sin embargo insta a continuar con la exploración Geotecnica.

*La interventoria emitio concepto de No Aprobación al Diseño Geometrico Fase III del K13+800 al k14+400 dentro del Sector No.3, No Aprobación a diseño de estabilización Talud 21 y No Aprobación a fundación del muro de cierre al Puente Campucana.

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 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

AREA SOCIAL

COMUNICACIONES

Mediante comunicado Putumayo04-6476-25 del 23/04/2025 Se remite a Construcciones El Cóndor, Asunto: Respuesta comunicado 312-168-20250412001770 (04-5887-25-M2). Respuesta a su comunicado Putumayo04-6419-25 con radicado No. 311-168-20250405001656 del 05/04/2025 y asunto: Respuesta comunicado 312-168-20240726001420 (04-4920-24M2). Volúmenes Pendientes de entrega de Estudios y Diseños entre el K10+600 a K11+600. Volumen IX Estudio Impacto Ambiental y Volumen X Estudio Socio Predial.

REUNIONES Y RECORRIDOS:

24/04/2025 Se asistió y participó en reunión virtual la cual tuvo por objetivo Presentación de propuesta recursos requeridos para construcción de Ruta Metodológica Cabildo Kamentsa Inga Municipio de San Francisco, sesión que contó con asistencia de Intreventoria,Constratista,Consultora y gabinete del cabildo, teniendo como resultado compromisos como: Revisión interna por parte del contratista y consultora para revisión de propuesta y fecha de reunión presencial con el gabinete para presentación y concertación el 30/04/2025.

25/04/2025 Asistencia y participación a, "Segunda Reunión virtual con especialista en tránsito y diseño geométrico (TPD proyectado y especificaciones del diseño Geométrico-Geotecnia), para informar parámetros de Geotecnia de acuerdo con la exploración", con asistencia y participación de especialista del contratista, consultora de Consulta previa de construcciones el cóndor – B2G, Interventoria y Veeduria, se levanta acta de reunión.

26/04/2025 Desarrollo de mesa de trabajo con profesional contratista del área de arqueologia,el cual tuvo por objetivo revisión documental de reanudación de actividad en obra, definir fechas de presentación de reportes de gestión adelantada y revisión de plan de trabajo.

29/04/2025 Se asistió y participó en reunion presencial con Cabildo indigena Kamentsa Biya,contratista y consultora B2G,en el marco del proceso de concertación de Ruta Metodológica que se adelanta.

30/04/2025 Se asistió y participó en reunion presencial con Cabildo indigena Kamentsa Inga,contratista y consultora B2G en el marco del proceso de concertación de Ruta Metodológica que se adelanta.

ACTIVIDADES DEL AREA SOCIAL:

23/04/2025 Se revisó informe semanal de actividades en el marco de la gestión social de profesional contratista.

24/04/2025 Revisión documental interna por parte de profesional social de Interventoría sobre gestión del área de arqueología, determinando la necesidad de realizar mesa de trabajo con profesional contratista el 26/04/2025.

24/04/2025 Se revisó y organizó documentacion para creación de carpeta compartida y cargue respectivo de información solicitada por auditor para respectiva revisión, información relacionada con: PIS V5,ultima matriz de personal vinculado al proyecto, acciones realizadas en esta vigencia relacionadas a proceso consultivo con comunidades indígenas, manifestaciones ciudadanas y actas registros de puntos satelitales.

26/04/2025 Elaboración de acta de "Segunda Reunión virtual con especialista en tránsito y diseño geométrico (TPD proyectado y especificaciones del diseño Geométrico-Geotecnia para informar parámetros de Geotecnia de acuerdo con la exploración"

FECHA: 30/4/2025 (Día / Mes / Año)

AREA AMBIENTAL

COMUNICACIONES

Mediante comunicación Putumayo04-6482-25 del 25 de abril del 2025, la Interventoría radicó al Contratista con ASUNTO: Informes trimestrales de seguimiento a las contingencias del frente Mocoa. Como es de su conocimiento, la Resolución 1767 del 27 de octubre de 2016 en su Artículo 2. Plazos y condiciones para el envío de la información, establece lo siguiente "Una vez se presenta el reporte final, cada tres (3) meses el titular de la licencia ambiental o instrumento de manejo ambiental equivalente deberá diligenciar el Formato Único en lo concerniente a la implementación de las medidas tendientes a prevenir, corregir y mitigar la contingencia y la recuperación ambiental hasta su finalización y aprobación por parte de la autoridad ambiental." Teniendo en cuenta que el Contratista ha remitido a la Interventoría mediante correo electrónico la copia de los informes trimestrales de seguimiento de las contingencias, se solicita tener en cuenta para la presentación de estos informes lo siguiente: ● Se realice de manera oportuna la entrega de los informes para la revisión de la Interventoria, previo a su cargue en la plataforma VITAL. ● Una vez haya sido cargado a VITAL, se remita a la Interventoría el número de radicado correspondiente. ● Se incluya dentro de los informes lo correspondiente a la recuperación ambiental (recuperación de la cobertura vegetal). ● Enviar por el correo electrónico el informe de seguimiento trimestral al INVIAS con el fin de que la Entidad cargue la información en VITAL (Expediente SRF-01358-00LAM de la DBBSE), incluyendo el Formato Único diligenciado. ● Respecto a los informes de seguimiento trimestral ya presentados por el Contratista, se solicita informar si la documentación fue remitida al INVIAS para el cargue en el expediente del MADS, de lo contrario se requiere que en un plazo no mayor a tres (3) días hábiles al recibo de este comunicado, los formatos únicos diligenciados con sus respectivos anexos para que INVIAS como titular de la Sustracción de Reserva Forestal la cargue en VITAL. Ahora bien, respecto al derrumbe bajo nivel de calzada en la abscisa K11+330 M.D, con pérdida de banca del camino Sachamates, se solicita al Contratista evaluar si esta situación obedece a una contingencia para realizar el reporte respectivo ante la Autoridad Ambiental.

Mediante comunicación Putumayo04-6483-25 del 25 de abril del 2025, la Interventoría radicó al Contratista con ASUNTO: Respuesta a su comunicado 312-168-20250320001747 (04-5817-25-M2). Respuesta a su comunicado Putumayo04-6148-25 con radicado No. 311-168-20250207001580 del 7/02/2025 y asunto: Observaciones liquidación de la inversión forzosa de no menos del 1%. Teniendo en cuenta que mediante su comunicación 312-168-20250320001747 del 21 de marzo de 2025 indicó que realizaría un alcance de aclaración al radicado de la ANLA sobre el certificado de montos ejecutados a diciembre de 2023, se solicita remitir a la Interventoría copia y número del radicado del alcance mencionado a la Autoridad Ambiental.

Mediante comunicación Putumayo04-6484-25 del 25 de abril del 2025, la Interventoría radicó al Contratista con ASUNTO: Solicitud de documentación ambiental de proveedores y permisos de la licencia ambiental. Teniendo en cuenta la reactivación de las actividades constructivas en los frentes de obra, se solicita al Contratista remitir la relación de los proveedores que prestan actualmente sus servicios en el proyecto y adjuntar la documentación ambiental actualizada, en lo relacionado con las siguientes actividades: ● Manejo de aguas residuales domésticas. ● Suministro de materiales de construcción (Fuentes de materiales, concreto, asfalto, etc.). ● Manejo de residuos sólidos convencionales. ● Manejo de residuos sólidos aprovechables. ● Manejo de residuos peligrosos y especiales. ● Disposición de materiales (ZODME). ● Campamentos y zonas industriales. De igual manera, se solicita relacionar los permisos ambientales que requerirá para la ejecución de las obras y que se encuentran autorizados mediante la Licencia Ambiental. De acuerdo con lo anterior, se solicita al Contratista remitir en un plazo no mayor a tres (3) días hábiles lo señalado en el presente comunicado.

Mediante comunicación Putumayo04-6485-25 del 25 de abril del 2025, la Interventoría radicó al INVIAS con ASUNTO: Solicitud de información cartográfica para dar cumplimiento al numeral 8 del Artículo Primero del Auto 6425 del 12 de agosto de 2024.
Como es de su conocimiento, la Autoridad Nacional de Licencias Ambientales – ANLA mediante el Auto 6425 del 12 de agosto de 2024, en el numeral 8 del Artículo Primero establece lo siguiente: "Presentar los ajustes de la información espacial del proyecto y reportar toda la información geográfica temática, incluyendo la referente a los ejes de la vía, diseños, infraestructura como cambios menores, permisos y compensaciones, en cumplimiento del Artículo Décimo Segundo de la Resolución 2170 del 05 de diciembre de 2008 y el requerimiento 8 del acta de seguimiento y control ambiental No. 994 del 27 de diciembre de 2022." En atención a lo anterior, y con el propósito de cumplir adecuadamente con lo requerido por la ANLA, se solicita al INVIAS aportar la siguiente información cartográfica y documental de los tramos ya construidos en contratos anteriores que corresponden a los sectores 1, 4 y 5: Ejes y obras efectivamente construidos. Diseños ejecutados en campo. Infraestructura existente, incluyendo puentes, accesos, zonas industriales, ZODMES y obras de drenaje. Cambios menores implementados y debidamente georreferenciados. Contingencias reportadas a la Autoridad Ambiental. Compensaciones ejecutadas. Toda la información deberá estar proyectada en el sistema MAGNA-SIRGAS Origen Nacional (CTM12), cumpliendo con los lineamientos técnicos del IGAC y la Resolución 2182 de 2016 expedida por la ANLA. Agradecemos su atención y quedamos atentos a la remisión de la información requerida, teniendo en cuenta que es un requerimiento reiterado por la Autoridad Ambiental, que si bien ha sido atendido con la información existente, la ANLA aún no lo ha aceptado como cumplido.

REUNIONES Y RECORRIDOS:

En el periodo reportado no se realizaron reuniones y/o recorridos de la gestión ambiental.

ACTIVIDADES DEL AREA AMBIENTAL

Por parte de la Interventoría se realizaron las siguientes actividades:

• Se solicitó al Contratista atender unas observaciones sobre los informes de seguimiento trimestral a las contingencias del frente Mocoa.
• Se solicitó al Contratista remitir el radicado ante la ANLA sobre el alcance al certificado de montos ejecutados a diciembre de 2023 radicado a la Autoridad Ambiental en el mes de octubre de 2024.
• Se solicitó al Contratista remitir la documentación ambiental actualizada de los proveedores que prestan actualmente sus servicios en el proyecto.
• Se solicitó a la Subdirección de Sostenibilidad la remisión de información cartográfica para dar cumplimiento al requerimiento de la ANLA señalado en el numeral 8 del Artículo Primero del Auto 6425 del 12 de agosto de 2024.
• Se solicitó al Contratista presentar el análisis de la información remitida por la Dirección de la Autoridad Nacional de Consulta Previa sobre las coordenadas de los polígonos certificados mediante las Resoluciones ST – 1188 del 27 de agosto de 2021 y ST – 0354 del 22 de mayo de 2020.

Medidas de manejo ambiental implementadas en obra:

• Se instalaron diques de contención para equipos menores y plantas eléctricas para mitigar posibles derrames de aceite sobre el suelo.
•Se realizó almacenamiento de materiales de construcción (cemento) sobre estibas para evitar contacto directo con el suelo.
• Se instalaron diques portátiles con techo para plantas eléctricas para mitigar algún tipo de derrame de aceite.
• Se instaló plástico en los compresores para mitigar posibles derrames que presente el equipo en su funcionamiento.
•Se instaló cerramiento perimetral en tela verde en área de almacenamiento de materiales.
• Se finaliza la instalación de puntos ecológicos en los K9+900 (portería), K10+100 (oficinas), K10+250, K10+510 (entrada a puente Campucana), K10+700, K10+750, K11+100 y K11+250.
• Se instalaron y cambiaron bolsas de acuerdo al código de colores en los puntos ecológicos.
• Se realizó jornada de orden y aseo en el corredor de obra y recolección de residuos sólidos para su traslado al a copio temporal.
• Se realizó adecuación del acopio temporal de residuos en el K10+100 realizando techado y cierre para la protección de los residuos sólidos.
• Se instala señalización en los puntos ecológicos sobre la correcta disposición de los residuos sólidos.
• Se realizó recolección de aguas residuales domésticas, lavado y aseo de las unidades sanitarias portátiles.
• Se instalaron 2 unidades sanitarias portátiles en el K10+750 y K11+400, a la fecha del reporte se cuenta con un total de 6 USP.
• Se realizó la disposición de material de corte en la ZODME Guaduales.
• Se realizó descolmatación y rocería en las estructuras hidráulicas del K9+750.
• Se realizó la rocería en la cuneta en tierra del K10+000, para el manejo de aguas de escorrentía.
• Se continuó con el aprovechamiento forestal desde el K12+830 al K12+980 con un ancho de 10 m.

AREA SST

Durante el periodo evaluado se realizaron por parte del contratista de Obra las siguientes actividades:

Capacitación Manipulación Manual de Cargas

Adecuación e instalación de señalización preventiva.

Inducción personal nuevo.

Curso de Reentrenamiento personal TSA

Capacitación en prevención de enfermedades respiratorias

Divulgación estándar de seguridad manejo del machete o rula

AREA PREDIAL

COMUNICACIONES:

Mediante comunicado Putumayo04-6449-25 del 11/04/2025, Se remitió a la subdirección de Sostenibilidad informe de avalúo comercial del predio 286-SP- ID, el cual surgió por el alcance debido al cambio de propietario. En espera de respuesta por parte de la SS

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). En oferta de compra de en revisión de la SS.

• 315 I-T4-CMMVSFM: (Predio requerido para la Estabilización del talud K3+100 - sector4). En oferta de compra de en revisión de la SS.

• Se revisan los insumos prediales 001-M-ID-T3-CMMVSFM, 002-M-ID-T3-CMMVSFM: radicado: 312-168-20241206001625, se generan la correcciones se realizó revisión de las fichas prediales, el miércoles 26 de marzo. Ofertas Formales de Compra en revisión SS de INVIAS.

• En los tramos de intervención de obra nueva, se cuentan en el proyecto con 12 permisos de intervención voluntaria.

• Se reiteraron al INVIAS los pendientes de gestión, toda vez que no se le han dado respuesta.

• 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.

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-0966-23	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	440-13260	San Martin	9 Ha + 1125 M2	No formado catastralmente, por estar dentro de la zona de resguardo indígena.

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

• Fueron radicados a Interventoría mediante el comunicado Nº No. 312- 168-20240726001420 del 26/07/2024. 001-M-ID-T3-CMMVSFM: El contratista manifiesta que el 06/12/2024 - mediante radicado: 312-168-20241206001625 -realizo la entrega de los expedientes de las mejoras identificados con la ficha predial y que en cuanto a las observaciones allegadas de la Interventoría, ya se encuentran ajustadas, 002-M-ID-T3-CMMVSFM: el contratista manifiesta que el 06/12/2024 - mediante radicado: 312-168-20241206001625 -realizo la entrega de los expedientes de las mejoras identificados con la ficha predial y que en cuanto a las observaciones allegadas de la Interventoría ya se corrigieron el día 26-03-205, las fichas prediales ya se encuentran ajustadas y están en proceso de firmas para radicar al INVIAS.

• 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.

Para el Sector 4 a la fecha se identifican 10 Pasivos Prediales, predios de los cuales 1 Predio corresponde a una mejora y 9 predios con titularidad plena, acorde con la gestión adelantada hasta la fecha los predios se encuentran en el siguiente estado:

• **313-I-T4-CMMVSFM:** Minuta de escritura en revisión por Dirección jurídica DD de INVIAS - enviado por contratista vía correo electrónico el 01/08/2024 y radicado comunicación 312-001-2024-0801000189

• **264-SPI:** Escritura Pública de Compraventa No. 1122 del 02-09-2024 - Radicado en ORIP el 22-11-2024 - en proceso de registro- se subsanó nota devolutiva - reingreso a SS INVIAS el 01/04/2025

• **264A-ID-T4-CMMVSFM:** En aprobación de interventoría a pérdida ejecutoria Resolución de Expropiación Nº 1712 del 20/05/2024

• **264B-ID-T4-CMMVSFM:** Contrato de compraventa de mejoras y acta de entrega en revisión de la SS INVIAS. - enviada el 20/11/2024 Radicado: 312-001-20241120000198.

• **285- SP-I:** Escrituras Pública de Compraventa No. 1125 del 02-09-2024 - Registrada a favor de la entidad

• **286-SP- ID:** Alcance de insumos técnicos y jurídicos por cambio de titular - aprobados y con visto bueno, en revisión de interventoría de la actualización del avalúo comercial (RDO mediante comunicado 312-168-20250404001760)

• **288-SPI:** Escrituras Pública de Compraventa No. 1154 del 06-09-2024 - Radicado en Il. PP el 22-11-2024 - en proceso de registro, se subsanó nota devolutiva por doble solicitud de cancelación de la oferta - reingreso el 07/04/2025

• **314-ID-T4-CMMVSFM:** En aprobación por interventoría pérdida ejecutoria de la resolución de expropiación

• **338 D:** minuta de escritura pública con visto bueno de conformidad por la DJ de INVIAS según memorando 2024I-VBOG-079940, pendiente que la SS de INVIAS remita a la Territorial de INVIAS Putumayo para revisión y suscripción.

• **355 D:** Informe de avalúo con no objeción de INVIAS - alcance a la oferta formal de compra en revisión de la SS de INVIAS.

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+560 en margen izquierda y desde K10+600 a K11+360 margen derecha.

* Explanación y perfilamiento de taludes entre K11+360 a K11+450 margen izquierda.

* Construcción de barrera de protección tipo new jersey del Muro 3A (K10+640.79 a K10+706.92) margen derecha.

* Interventoría emitira concepto de revisión al DG FASE III del K14+400 al K22+807

* Contratista de obra presentará respuesta a observaciones de estructuras Muros Y4, Y11 y Y12 Sector 3

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

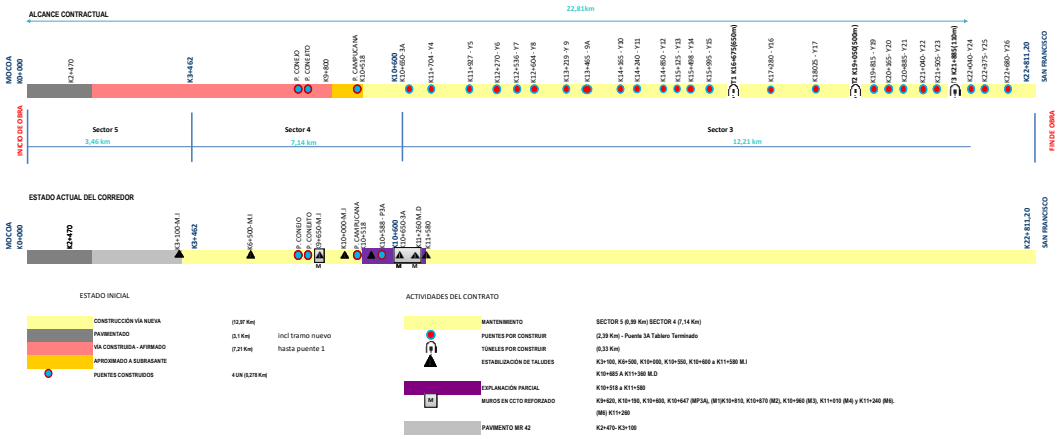
* Seguimiento a las actividades programadas por el Contratista.
* Seguimiento a la implementación de las medidas de manejo ambiental en los frentes de obra.
* Revisión y respuesta de correspondencia radicada por el INVIAS y Contratista.

* Revisión de la sábana predial actual.

	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	5

FECHA: 30/4/2025 (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 San Francisco - El Pepino. Conformación de calzada PR109+150 a PR112+400 y remoción de derrumbe PR116



Muro 3A K10+640/706 MD: fundición de 4 módulos del new jersey



Explanación talud inferior y calzada entre abscisas: K10+560 a K10+580 y K10+610 a K10+640



Talud 8 K11+275/360 MI: Perforación e instalación de anclajes activos L=30 m talud inferior



Explanación y perfilado talud terraza #4 K11+360 a mayores

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: 9/4/2025 (Día / Mes / Año)

I. INFORMACIÓN GENERAL

PROYECTO: VARIANTE SAN FRANCISCO - MOCOA

UNIDAD EJECUTORA: SMCN - GRUPO SUR OCCIDENTE | DIRECCIÓN TERRITORIAL: PUTUMAYO | SEMANA No.: 197 del 3/4/2025 al 9/4/2025 (Numeración consecutiva) | Último Informe Semanal NO

SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORÍA: ING. JOSÉ RICARDO BURBANO BÁRCENAS | GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO: Ing. Juan Francisco Cubillos Rodríguez

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.

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:	$ 641.389.953.917,00	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:	$ 641.389.953.917,00	FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:	31/8/2030	VALOR ACUMULADO:	$ 47.999.892.900,00
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	31/8/2030	VALOR ANTICIPO:	$ 6.030.482.547,00	FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	31/8/2030	VALOR ANTICIPO:	$ 1.129.388.470,00
		VALOR AMORTIZADO:	$ 1.891.565.847,00			VALOR AMORTIZADO:	$ 1.129.388.470,00
		SALDO POR AMORTIZAR:	$ 6.138.916.700,00			SALDO POR AMORTIZAR:	$ -

II. INFORMACIÓN PRESUPUESTAL Y AVANCE FINANCIERO

DISTRIBUCIÓN DE RECURSOS PRESUPUESTALES CONTRATO DE OBRA POR VIGENCIA:

CONTRATO	VIGENCIA	2021	2022	2023	2024
OBRA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 27.049.209.066	$ 18.020.744.751	$ 27.072.000.000	$ 63.144.000.000
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ 27.049.209.066	$ 18.020.744.751	$ 27.072.000.001	$ 54.589.167.531
	SALDO DE VIGENCIA	$ -	$ -	$ -	$ 8.554.832.469
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	$ 5.532.907.769
	SALDO DE VIGENCIA	$ -	$ -	$ -	$ 267.092.231

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	$ 3.993.478.328			
	SALDO DE VIGENCIA	$ 59.174.521.672			
INTERVENTORÍA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 5.600.000.000	$ 5.400.000.000	$ 6.000.000.000	$ 5.600.000.000
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA				
	SALDO DE VIGENCIA	$ 5.600.000.000			

CONTRATO	VIGENCIA	2029	2030
OBRA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 54.144.000.000	$ 94.752.000.000
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA		
	SALDO DE VIGENCIA		
INTERVENTORÍA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 4.200.000.000	$ 4.800.000.000
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA		
	SALDO DE VIGENCIA		

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

OBRA

VALOR BÁSICO CONTRATO DE OBRA (A):	$ 343.727.160.196,00	
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA:	$ 103.141.129.415,50	30,01%
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	$ 104.340.715.935,00	30,36%
AVANCE O ATRASO DE OBRA:	$ 1.199.586.519,50	0,35%
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS: (Estudios y Diseños)	$ 22.266.543.392,62	11,28%
TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 127.284.797.950,07	23,51%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 126.637.259.287,62	23,39%
AVANCE O ATRASO EN LA INVERSIÓN:	$ (647.538.662,45)	-0,12%
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 569.695.508,50	0,17%
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 100.000.000,00	0,03%

RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:	SI	NO
		X

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

PERIODO FACTURADO: MARZO DE 2025
VALOR FACTURA: $ 703.955.607,00

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

Observaciones:

Mediante comunicado Putumayo04-6423-25 de 07/04/25 Interventoría radica a la DT Invías Putumayo, Acta de obra No 45 marzo 2025 Contrato 964 de 2021 Variante San Francisco - Mocoa, la cual día entrada con número de radicado No.2025E-VUVRAZ-036347 de fecha 07 de abril de 2025

Mediante comunicado Putumayo04-6417-25 de 05/04/25 Interventoría radica a la Gerencia Grupo Sur Occidente Invías Putumayo, Acta de ajustes definitiva No 44 febrero 2025 Contrato 964 de 2021 Variante San Francisco - Mocoa, la cual día entrada con número de radicado No.2025E-VUVRAZ-036001 de fecha 07 de abril 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	Abril 09 de 2025	$ 127.284.797.950,07	23,51%
Inversión total ejecutada desde la fecha de inicio del contrato hasta	Abril 09 de 2025	$ 126.637.259.287,62	23,39%
Inversión de obra programada desde la fecha de inicio del contrato hasta	Abril 09 de 2025	$ 103.141.129.415,50	30,01%
Inversión en obra ejecutada desde la fecha de inicio del contrato hasta	Abril 09 de 2025	$ 104.340.715.935,00	30,36%

Detalle información financiera:

Valor facturado acumulado a Febrero de 2025	$ 124.591.853.616,00	23,01%	Valor programado acumulado a	febrero de 2025	$ 124.551.843.489,97	23,01%

NOTA: El valor facturado acumulado corresponde al valor acumulado hasta acta de Obra No.44 febrero 2025 más el acta de ajustes definitiva de diciembre 2024

ANTICIPOS	
Otorgado $	8.030.482.547,00
Amortizado $	1.891.565.847,00
Saldo $	6.138.916.700,00

INDICADOR I/C	
En el mes:	0,83
Acumulado:	0,14

INTERVENTORIA

TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 17.527.362.322	36,52%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 17.525.535.995	36,51%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 163.858.883	0,34%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 163.858.883	0,34%

RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:	SI	NO
		X

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

PERIODO FACTURADO: Febrero 2025
VALOR FACTURA: $ 584.973.231

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

Observaciones:

* Mediante comunicado Putumayo04-6437-25 de 09/04/25 Interventoría radica a la Gerencia Grupo Sur Occidente, Acta de Costos No 44 febrero de 2025 Contrato 977 de 2021 Variante San Francisco – Mocoa, la cual dió entrada con número de radicado No.2025E-VUVRAZ-037476 de fecha 09 de abril de 2025

Inversión programada desde fecha de inicio del contrato hasta	Abril 09 de 2025	$ 17.527.362.321,56	36,52%
Inversión ejecutada desde fecha de inicio del contrato hasta	Abril 09 de 2025	$ 17.525.535.994,56	36,51%

Detalle información financiera:

Valor programado acumulado a	enero de 2025	$ 16.134.626.996	33,61%
Valor facturado acumulado	enero de 2025	$ 16.132.800.669	33,61%

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 $	$ 1.129.388.470,00
Amortizado $	$ 1.129.388.470,00
Saldo $	$ 0,00

III. AVANCE FÍSICO

Meta Física Programada %: 30,01% (Inversión programada en obra básica)
Meta Física Ejecutada %: 30,36% (Inversión ejecutada en obra básica)
Avance o Atraso Físico %: 0,35%

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 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 12.21 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	
Planta de asfalto	1	
Perforador jumbo (3 brazos)	2	
Formaleta para revestimiento tuneles	3	
Andamios para instalación impermeab.	3	
Cairo de avance	2	
Perforador jumbo (2 brazos)	3	
Bomba inyección lechada	4	
Robot de lanzado	4	
Trituradora 50 Ton	1	
Excavadora de orugas	2	1
Compactador neumático	2	
Terminadora de Asfalto	1	
Motoniveladora	2	1
Vibrocompactador	2	1
Volquetas:	10	3
Retrocargador		1
Camioneta		1
Camiones		
Camión Lubricador		
Camión combustible		
Carrotanque de agua		
Bomba para concreto		
Buldozer		1
Minicargadores		
Compresor		
Perforadoras T46 (oruga)		
Perforadoras T19 (Colgantes)		
Perforadoras Everdigm		
Perforadora Solimec		
Perforadoras petty (sondeos)		
Equipo de topografía		
TOTAL		9

FECHA: 9/4/2025 (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 Condor 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:	**40**	**14**
EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS:	37	9
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS:	3	5
EMPLEOS EN LA ZONA DE INFLUENCIA:	21	5

TOTAL EMPLEOS DEL PROYECTO: 54

No. DE SOCIALIZACIONES REALIZADAS:
No. DE CAPACITACIONES REALIZADAS: 1
DIRECCIÓN SEDE SERVICIO DE ATENCIÓN AL USUARIO: Av.Colombia Cra 9 N. 21 - 108.

OBSERVACIONES:
Se coordinó actividad de la cual participaron estudiantes de tercer semestre de la asignatura de Geología física correspondiente a la Tecnología en obras civiles de la Facultad de Ingeniería Civil, dicha actividadse reflejó en la realización de recorrido desde el K10+000 hasta el K11+600, en compañía del personal del área técnica, social y sst de unidad ejecutori e Interventoría, recorrido que lideró el profesional en Geotecnia del contratista, quien atendió y abordo temas relacionados con la solicitud, tales como: Identificación de tipo de rocas y estratificación, formaciones geológicas del sector, identificación de pliegues-fallas y obras de estabilización,

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 trimestral 13 y 14.

AREA TÉCNICA

COMUNICACIONES

Mediante comunicado Putumayo04-6408-25 del 03/04/2025, Se remite a la Gerencia Grupo Sur Occidente Informes semanales No.196 correspondiente al periodo entre el 27 de marzo al 02 de abril de los contratos de obra 964 y 1111 de 2021.

Mediante comunicado Putumayo04-6417-25 del 05/04/2025, se radica a la Gerencia Grupo Sur Occidente Acta de Ajustes Definitivo No.44 febrero 2025 debidamente firmada por el director territorial.

Mediante comunicado Putumayo04-6423-25 del 07/04/2025 se radica a la Dirección Territorial Invias Putumayo Acta de obra No.45 marzo 2025 para fines pertinentes.

Mediante comunicado Putumayo04-6426-25 del 07/04/2025, se remite al contratista de obra solicitud de diseño geométrico continuación doble calzada tramo 5

Mediante comunicado Putumayo04-6427-25 del 08/04/2025, se remite al contratista de obra respuesta 312-168-20250401001756 Respuesta comunicados Apremio No 3 y 4. Comunicados 311-168- 20250312001623 y 311-168-20250319001632 de fechas 11 y 19 de marzo de 2025 respectivamente. RI 04-5846-25-M2.

Mediante comunicado Putumayo04-6433-25 del 08/04/2025, Alcance comunicados Putumayo04-6344-25 y Putumayo04-6344-25 de 19/03/2025 con asunto Rta 312-168-20241203001619 R.I.04-5539-24 de 03/12/2024, con asunto K11+600 a K13+600. Perforaciones y ensayos de laboratorio pendientes por cobro.

Mediante comunicado Putumayo04-6437-25 del 09/04/2025, Se remite a la Gerencia Grupo Sur Occidente Acta de Costos de Interventoría No.44 febrero 2025 para fines pertinentes.

Mediante comunicado Putumayo04-6439-25 del 09/04/2025, Se remite a la Dirección Territorial Invias Putumayo informe mensual de Interventoría No.45 marzo 2025 para fines pertinentes.

FRENTES DE OBRA ACTIVOS

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

- Conformación de calzada existente desde PR102+650 a PR104+750
- Remoción de derrumbes PR 123+050, PR 127+010, PR 130+080, PR 121+100, PR 120+500, PR 121+600, PR 124+650, PR 125+233, PR 127+150, PR 128+025, PR 128+100, PR 129+500, PR 131+700, PR 103+100

Sector 3 y 4 : Contratista de obra retoma actividades que se relacionan a continuación

- Colocación de plástico en deslizamiento del camino Sachamates para prevención de erosión por escorrentías superficiales.
- Limpieza y retiro de escombros Campucana.
- Explanación parcial y perfilado de talud 4 abscisas: K11+280, cargue de materiales y transporte a ZODME Guaduales.
- Se alista formaleta y aceros para construcción de new jersey en muros K10+200 y muro 3A (K10+680)
- Rocería en sector 4 iniciando K8+800 aproximadamente hacia mayores

ESTUDIOS Y DISEÑOS

COMUNICACIONES

Mediante comunicado Putumayo04-6411-25 del 04/04/2025, se remite al contratista de obra, Respuesta su comunicado 312-168-20241002001540 con recibido interno 5296-24 del 2-10-2024, con asunto "Volumen VIII – Estructuras Puente Y4, K11+682 a K11+707 – tramo Reingeniería", observaciones diseño estructural Puente Y4.

Mediante comunicado Putumayo04-6418-25 del 05/04/2025, se remite al contratista de obra, Rta 312-168-20250331001755 Entrega de soportes de laboratorios de K11+600 al K13+600. RI 04-5854-25-M2, Interventoría emite las siguientes aclaraciones:

1. Las columnas resaltadas en amarillo contienen las cantidades de ensayos correspondientes a los ítems no contemplados EG-6 a EG18, cuyos precios unitarios hacen parte del acta de fijación de precios No 4 del contrato 964 de 2021 y pueden ser objeto de reconocimiento de pago en el marco contractual que nos ocupa.

2. Las columnas resaltadas en verde contienen las cantidades de ensayos asociados a actividades para las cuales no se ha pactado precio unitario y por tanto no pueden ser objeto de reconocimiento de pago en las condiciones actuales del contrato. Tal es el caso de los ensayos Corte Directo Consolidado No drenado y Gravedad Específica.

3. Para el caso particular de la granulometría de los agregados, el precio aprobado corresponde al ensayo ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO DE LOS AGREGADOS GRUESO Y FINO INV-E-213:2013, mientras que los soportes presentados se refieren al ensayo INV-E-123:2013 el cual se relaciona con DETERMINACIÓN DE LOS TAMAÑOS DE LAS PARTÍCULAS DE LOS SUELOS. Se requiere aclarar y/o ajustar lo pertinente a fin de gestionar reconocimiento de pago.

4. Tanto los ensayos de laboratorio como las cantidades de los ítems EG-2 Perforación Mecánica a rotación en Suelo y EG-3 Perforación Mecánica a rotación en Roca asociados con las perforaciones SP9AN-2 - K13+476 (puente 9 A), SMY25-N - K13+530 (Talud 31 y 32), ST31N - K13+525 (muro 25) y SMY26-N - K13+582 (muro 26), fueron relacionados por el Contratista tanto en el listado de pruebas elaboradas por la firma JOYCO como en el de la firma GEOTECNIA Y CIMENTACIONES. Estas cantidades no serán reconocidas para pago hasta tanto se aclare lo pertinente.

En razón de lo expresado, nos permitimos invitar al contratista a realizar un comparativo entre el listado de ensayos cuyos precios unitarios hacen parte de las condiciones actualizadas del presupuesto y la relación de todas las pruebas que requiere adelantar para generar insumos para elaboración de diseños. Lo anterior con el fin de establecer en conjunto con Interventoría los ensayos a los cuales es viable generar los respectivos APUS y las pruebas que están contempladas en los precios concertados en la plantilla establecida para ejecución de Estudios y Diseños como parte del modificatorio No 3 del contrato 964 de 2021.

REUNIONES Y RECORRIDOS:

* Reunión con el area de actas y consultoria por revisión de perforaciones del K13+500 al K13+991, por tema de revision de documento presentado y clasificación entre suelo y Roca de perforación.

* Recorrido de apoyo a componente social, por visita tecnica estudiantes del ITP.

ACTIVIDADES ESTUDIOS Y DISEÑOS

*Acuerdo que el contratista presente Diseño Geométrico Fase III del K14+400 al K22+800 dentro de la solicitud de modificación a licencia Ambiental.

*Presentación DG PASE III del k13+600 al k14+400

* Emision de observaciones al diseño estructural Puente Y4

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 K22+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

AREA SOCIAL

COMUNICACIONES

Mediante comunicado Putumayo04-6405-25 del 03/04/2025 Se remite a Construcciones el Cóndor; Asunto: Remisión de solicitud de apoyo por parte del ITP (Instituto Tecnológico del Putumayo)

Mediante comunicado Putumayo04-6419-25 del 05/04/2025 Se remite a Construcciones el Cóndor; Asunto: Respuesta comunicado 312-168-20240726001420 (04-4920-24M2). Volúmenes Pendientes de entrega de Estudios y Diseños entre el K10+600 a K11+600. Volumen IX Estudio Impacto Ambiental y Volumen X Estudio Socio Predial.

Mediante comunicado Putumayo04-6428-25 del 08/04/2025 Se remite a Construcciones el Cóndor; Asunto: RTA al comunicado 312-168-20250404001761 Asunto: Envió informe mensual social 1 de Marzo de 2025 al 31 de Marzo de 2025, con RI Putumayo04-5862-2025 del 07/04/2025

Mediante comunicado Putumayo04-6436-25 del 08/04/2025 Se remite a Veeduria Ciudadana;Asunto:Cumplimiento a compromiso adquirido en reunión con el comité de veeduría ciudadana conformada bajo Resolución No.014 del 13 de abril del 2021el 18/03/2025. (Entrega de memoria usb 64 gb)

REUNIONES Y RECORRIDOS:

09/04/2025 Se asistió y participó en el comité de obra semanal de seguimiento No.133-Contrato 964 de 2021, espacio en el cual profesionales de interventoría y contratista, presentan acciones adelantadas en el periodo objeto de reporte y coordinan ejecución actividades.

08/04/2025 Se asistio a Mesa de trabajo virtual para revisar y profundizar en el análisis de resoluciones de procedencia emitidas por la DANCP para procesos consultivos

08/04/2025 Se asistió a reunión virtual junto al equipo de Interventoria con el fin de generar revision a formatos de calidad,los cuales serán objeto de revision en la auditoria programada para el mes de mayo del año en curso

ACTIVIDADES DEL AREA SOCIAL:

03/04/2025 Se realizó trámite para dar atención a solicitud radicada ante el contratista en calidad de PQRS, con punto de origen ASOMURCA-Asociación de mujeres rurales de campucana,con asunto: Solicitud de materiales para adecuación de instalaciones ASOMURCA,solicitud que fue atendida y aprobada por director de interventoria e ingeniero residente de Interventoria.

03/04/2025 Se coordinó mesa de trabajo virtual para revisar y profundizar en el análisis de resoluciones de procedencia emitidas por la DANCP para procesos consultivos

04/04/2025 Se revisó y emitió observaciones para fines de generar aval a capítulo 10 del estudio predial y socio predial, documento presentado por unidad ejecutora.

04/04/2025 Se revisó y actualizó Matriz de comunicados a traves de correo electronico, teniendo como novedad dos comunicados, los cuales se actualizaron con fecha de atención.

05/04/2025 Se asistió a actividad coordinada por el componente social, en atención a solicitud elevada por el ITP (Instituto Tecnológico del Putumayo), requerimiento con asunto: Solicitud de apoyo para realización de practica académica; actividad de la cual participaron estudiantes de tercer semestre de la asignatura de Geología física correspondiente a la Tecnología en obras civiles de la Facultad de Ingeniería Civil, dicha práctica se reflejó en la realización de recorrido desde el K10+000 hasta el K11+600, en compañía del personal del área técnica, social y set de unidad ejecutoria e Interventoría, recorrido que lideró el profesional en Geotecnia del contratista, quien atendió y abordo temas relacionados con la solicitud, tales como: Identificación de tipo de rocas y estratificación, formaciones geológicas del sector, identificación de pliegues-fallas y obras de estabilización, es válido mencionar que la actividad contó con apoyo total de la Entidad territorial para su desarrollo, aval que se reflejó en transporte,hidrtacion y alimentación durante la jornada, la cual se ejecutó en el horario de 07:am a 10:30 am 05/04/2025.

07/04/2025 Se asistió a capacitación liderada por el profesional SST, sesión que tuvo como tema central: Procesos de sensibilización, formación y entrenamiento a los actores viales.

07/04/2025 Se recibió, revisó y conceptuó informe mensual de gestión social de profesional contratista correspondiente al mes de Marzo.

08/04/2025 - 09/04/2025 Se elaboró informe trimestral Balance de estado social de proyectos No.15,correspondiente al primer trimestre del 2025 (enero,febrero y marzo)

08/04/2025 Se elaboró comunicado en colaboración con profesional ambiental de Interventoria en cumplimiento a compromiso adquirido en reunión virtual con Contratista,sesion en la cual se realizo revisión de resoluciones de procedencia,comunicado que se encuentra en revisión por parte de Especialista Ambiental-Interventoria para posterior radicacion a INVIAS.

08/04/2025 Se elaboró acta de la Mesa de trabajo virtual que tuvo por objetivo:Revisar y profundizar en el análisis de resoluciones de procedencia emitidas por la DANCP para procesos consultivos y se envío mediante correo electronico a profesional social contratista a solicitud.

09/04/2025 Entrega en medio fisico Usb con informacion respectiva solicitada por parte del Coordinador de la veeduria en el comité de veeduria ciudadana realizado el 18/03/2025,esto en caldiad de cumplimiento de compromiso adquirido por parte de Interventoria.

AREA AMBIENTAL

COMUNICACIONES

Mediante comunicación Putumayo04-6412-25 del 04 de abril del 2025, la Interventoría radicó al INVIAS con ASUNTO: Remisión del Informe Trimestral Ambiental de Interventoría N°15 para el Contrato de obra 964 de 2021. Por medio de la presente, nos permitimos remitir el Informe Trimestral Ambiental de Interventoría N°15, en el cual se presentan las actividades de la gestión ambiental desarrolladas para el Contrato de obra 964 de 2021 entre el 01 de enero y el 31 de marzo de 2025.

Mediante comunicación Putumayo04-6419-25 del 05 de abril del 2025, la Interventoría radicó al Contratista con ASUNTO: Respuesta comunicado 312-168-20240726001420 (04-4920-24M2). Volúmenes Pendientes de entrega de Estudios y Diseños entre el K10+600 a K11+600. Volumen IX Estudio Impacto Ambiental y Volumen X Estudio Socio Predial. En respuesta a su comunicado del asunto, mediante el cual remite los volúmenes IX y X de los Estudios y Diseños del tramo comprendido entre el K10+600 a K11+600, nos permitimos manifestar que una vez revisada la información se tienen las siguientes observaciones: VOLUMEN IX. ESTUDIO IMPACTO AMBIENTAL Teniendo en cuenta lo anterior y que la información suministrada no es suficiente para emitir un concepto por parte de esta Interventoría, se requiere que el Contratista presente un informe detallado, que incluya entre otros, los siguientes aspectos: • Verificación del polígono licenciado y polígono sustraído sobre el cual se diseñaron las obras vs los polígonos autorizados en la licencia ambiental (incluir información cartográfica). • Verificar que las obras diseñadas no impliquen nuevos impactos ni con un mayor grado de importancia a los inicialmente identificados en el EIA aprobado en la licencia ambiental. • Verificar que las obras diseñadas no impliquen cambios en los permisos ambientales autorizados en la licencia ambiental. • Verificar que las obras diseñadas no impliquen trámites adicionales con la DBBSE en relación con la sustracción de reserva forestal. • Confirmar si las medidas de manejo presentadas en el EIA aprobado en la licencia ambiental son suficientes para la ejecución de las actividades entre el K10+600 y el K11+600. • Verificar que las obras diseñadas no involucren riesgos adicionales a los inicialmente identificados ni cambios en el plan de contingencia aprobado en la licencia ambiental. • Relacionar los cambios menores requeridos para la ejecución de las obras diseñadas entre el K10+600 y el K11+600, incluyendo los informes finales, radicación y pronunciamiento de la ANLA. • Anexar la información cartográfica temática que evidencie la verificación del componente ambiental de las obras diseñ vs las obras autorizadas en la licencia ambiental, donde además se visualicen las obras que requieren para su ejecución, trámites con la Autoridad Ambiental. • Toda la información que el Contratista considere importante para evidenciar el análisis ambiental sobre las obras diseñadas. VOLUMEN X. ESTUDIO SOCIO PREDIAL Para efectos de aval del documento presentado y denominado por el contratista como VOLUMEN X ESTUDIO PREDIAL Y SOCIOPREDIAL, en el sentido de que a consecuencia de haber sido cuerpo de revisión detallada, se identificó ausencia de soportes que permitan conocer y validar la información registrada, es importante mencionar que el contenido del documento es el resultado de gestión a través de activación de redes institucionales; es así que se considera sustancial indicar que dando alcance al APENDICE E GESTIÓN SOCIAL-Item 10 Gestión socio predial, nos permitimos solicitarle al Contratista que remita a la Interventoría lo siguiente: • Diagnostico social que contemple análisis, comprensión y evaluación que se hace de la situación. "El análisis social permite contextualizar la unidad social frente a su situación económica, donde se identifica la capacidad adquisitiva del hogar, obligaciones económicas, la(s) fuente(s) de ingresos, la estabilidad de los ingresos y la relación económica con el predio, se identifica la condición socioeconómica del jefe de hogar para satisfacer las necesidades básicas del mismo, la composición familiar frente a las necesidades e ingresos del hogar, la calidad de vida en la construcción en relación con el uso, el espacio y la composición familiar, las redes sociales y económicas del hogar con el entorno barrial o veredal, las pérdidas y ganancias identificadas por la afectación predial." (tomado del APENDICE E GESTION SOCIAL). • Diagnóstico de vulnerabilidad, el cual definirá el reconocimiento y compensación por mejora, ya que este diagnóstico es insumo fundamental en el caso de aplicación de la "Resolución 7310 de 2015 expedida por INVIAS; la cual permite el reconocimiento de compensaciones a Unidades Sociales con afectación predial, con el fin de mitigar impactos generados por la adquisición predial". (tomado del APENDICE E GESTION SOCIAL). • Ficha socio económica, la cual es imprescindible aplicar a través del formato MASPS-MN1-IN-4-FR-1 "a cada unidad social residente en el predio y/o mejora a adquirir y/o que desarrollan en el una actividad económica. Estas deben enumerarse consecutivamente utilizando el mismo procedimiento que rige la identificación de las fichas prediales" (tomado del INSTRUCTIVO PARA LA GESTION SOCIOPREDIAL) y "una vez determinada el área a adquirir con base en el diseño definitivo, debe recopilar la información que permita establecer la afectación social al posible beneficiario, de manera que esta información se integre a la evaluación de la afectación predial y sirva de base para la identificación de los factores sociales a reconocer. Es importante precisar que el levantamiento de las fichas socioeconómicas circunscrito, se realiza a aquellas unidades sociales cuyas mejoras se ven afectadas por el diseño geométrico aprobado para el proyecto." (tomado del APENDICE E GESTION SOCIAL). De acuerdo con lo anterior, se solicita al Contratista atender de manera oportuna las observaciones señaladas en este comunicado y remitir los documentos en calidad de informes en modelo similar con suscripción de firmas como han sido presentados los otros volúmenes de diseño para revisión de la Interventoría.

REUNIONES Y RECORRIDOS:

En el periodo reportado no se realizaron reuniones y/o recorridos de la gestión ambiental.

ACTIVIDADES DEL AREA AMBIENTAL

• Se elaboró el Informe Trimestral Ambiental de Interventoría N°15, en el cual se presentan las actividades de la gestión ambiental desarrolladas para el Contrato de obra 964 de 2021 entre el 01 de enero y el 31 de marzo de 2025. Este informe fue remitido a la Subdirección de Sostenibilidad para su concepto de no objeción.
• La interventoría le remitió al Contratista las observaciones al Volumen IX. Estudio Impacto Ambiental de los Estudios y Diseños del tramo comprendido entre el K10+600 y el K11+600.

Actividades del contratista:
• Manejo de aguas residuales domésticas
• Mantenimiento diques y sedimentadores
• Ahuyentamiento y rescate de fauna
• Manejo ambiental de equipos y materiales
• Instalación puntos ecológicos
• Cargue y Carpado vehículos
• Adecuación dique lavado mixer
• Capacitaciones ambientales

AREA SST

Durante el periodo evaluado se realizaron por parte del contratista de Obra las siguientes actividades:

3 Abril 2025 Reccorido a sector 3 identificando puntos de adecuación de campamentos, puntos ecologicos

4 Abril 2025 Orden y Aseo sector Campucana

5 Abril 2025 Inducción SST_ Ingreso a personal

7 Abril 2025 Roció de Creolina por senderos Campucana

8 Abril 2025 Capacitación almacenamiento, Transporte y manipulación de Sustancias Peligrosas.

9 Abril 2025 Inspección al seguimiento y uso de EPP

AREA PREDIAL

COMUNICACIONES:

Mediante comunicado Putumayo04-6393-25 del 31/03/2025 y Putumayo04-6402-25 del 01/04/2025, Se remitió a la Subdirección de Sostenibilidad fichas prediales 001- ID- T3-CMMVSFM y 002- ID- T3-CMMVSFM, para su visto bueno de revisión y poder continuar con los trámites necesarios para la adquisición de las áreas requeridas por el proyecto.

Se reitero oficio de radicación de insumos jurídicos al INVIAS, de los cuales no se ha tenido de ls SS del INVIAS.

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). En oferta de compra de en revisión de la SS.

• 315 I-T4-CMMVSFM: (Predio requerido para la Estabilización del talud K3+100 - sector4). En oferta de compra de en revisión de la SS.

• Se revisan los insumos prediales 001-M-ID-T3-CMMVSFM, 002-M-ID-T3-CMMVSFM: radicado: 312-168-20241206001625, se generan la correcciones se realizó revisión de las fichas prediales, el miércoles 26 de marzo.

• En los tramos de intervención de obra nueva, se cuentan en el proyecto con 12 permisos de intervención voluntaria.

• Se reiteraron al INVIAS los pendientes de gestión, toda vez que no se le han dado respuesta.

• 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.

No.	PROPIETARIO	CONCEPTO TÉCNICO	MATRICULA INMOBILIARIA	DIRECCIÓN/ NOMBRE	ÁREA PREDIO	CONDICIONES
1	EFREN NEMECIO BRAVO ARAUJO	CT-DTP-0965-23	440-11048	San Isidro	10 Ha + 0000 M2	Presenta área minima, puede requerir gestiones adicionales para cumplir con áreas mínimas requeridas. Dentro de zona de resguardo indígena.
2	MARINA EULOGIA BRAVO ARAUJO	CT-DTP-0966-23	440-31230	San Isidro	42 Ha + 9500 M2	No formado catastralmente, por estar dentro de la zona de resguardo indígena.
3	LAURENCIO GELPUT PEJENDINO - MARCAINA 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	440-13260	San Martin	9 Ha + 1125 M2	No formado catastralmente, por estar dentro de la zona de resguardo indígena.

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

• Fueron radicados a Interventoría mediante el comunicado Nº No. 312- 168-20240726001420 del 26/07/2024. 001-M-ID-T3-CMMVSFM: El contratista manifiesta que el 06/12/2024 - mediante radicado: 312-168-20241206001625 -realizo la entrega de los expedientes de las mejoras identificados con la ficha predial y que en cuanto a las observaciones allegadas de la Interventoría, ya se encuentran ajustadas, 002-M-ID-T3-CMMVSFM: el contratista manifiesta que el 06/12/2024 - mediante radicado: 312-168-20241206001625 -realizo la entrega de los expedientes de las mejoras identificados con la ficha predial y que en cuanto a las observaciones allegadas de la Interventoría ya se corrigieron el día 26-03-205, las fichas prediales ya se encuentran ajustadas y están en proceso de firmas para radicar al INVIAS.

• 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.

Para el Sector 4 a la fecha se identifican 10 Pasivos Prediales, predios de los cuales 1 Predio corresponde a una mejora y 9 predios con titularidad plena, acorde con la gestión adelantada hasta la fecha los predios se encuentran en el siguiente estado:

• **313-I-T4-CMMVSFM:** Minuta de escritura en revisión por Dirección jurídica DD de INVIAS - enviado por contratista vía correo electrónico el 01/08/2024 y radicado comunicación 312-001-2024-0801000189

• **264-SPI:** Escritura Pública de Compraventa No. 1122 del 02-09-2024 - Radicado en ORIP el 22-11-2024 - en proceso de registro- se subsanó nota devolutiva - reingreso a SS INVIAS el 01/04/2025

• **264A-ID-T4-CMMVSFM:** En notificación por aviso de la Resolución de Expropiación Nº 1712 del 20/05/2024

• **264B-ID-T4-CMMVSFM:** Contrato de compraventa de mejoras y acta de entrega en revisión de la SS INVIAS. - enviada el 20/11/2024 Radicado: 312-001-2024112000198.

• **285- SP-I:** Escrituras Pública de Compraventa No. 1125 del 02-09-2024 - Registrada a favor de la entidad

• **286-SP- ID:** Alcance de insumos técnicos y jurídicos por cambio de titular - aprobados y con visto bueno, en revisión de interventoría de la actualización del avalúo comercial (RDO mediante comunicado 312-168-20250404001760)

• **288-SPI:** Escrituras Pública de Compraventa No. 1154 del 06-09-2024 - Radicado en Il. PP el 22-11-2024 - en proceso de registro, se subsanó nota devolutiva por doble solicitud de cancelación de la oferta - reingreso el 07/04/2025

• **L4-ID-T4-CMMVSFM:** En notificación de la resolución de expropiación

• **338 D:** minuta de escritura pública con visto bueno de conformidad por la DJ de INVIAS según memorando 2024I-VBOG-079940, pendiente que la SS de INVIAS remita a la Territorial de INVIAS Putumayo para revisión y suscripción.

• **355 D:** Informe de avalúo con no objeción de INVIAS - alcance a la oferta formal de compra en revisión de la SS de INVIAS.

IX. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

° Comités de obra semanal y operativo, programados para los días miércoles y jueves respectivamente.

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

° Presentación de Obra a respuestas Interventoria por estructuras Muros Y4, Y11 y Y12.

° Presentación por parte de Obra el Diseño Geométrico Fase III, nueva alternativa del sector No.3 entre el K14+400 y el K22+800 (Definitivo).

° Revisión documental
° Seguimiento a actividades ordinarias o extraordinarias a ejecutar por parte de profesional social de obra
° Asistir y participar en reunión concertada por unidad ejecutora con líderes base de los resguardos indígenas Kamentsa Biya e Inga

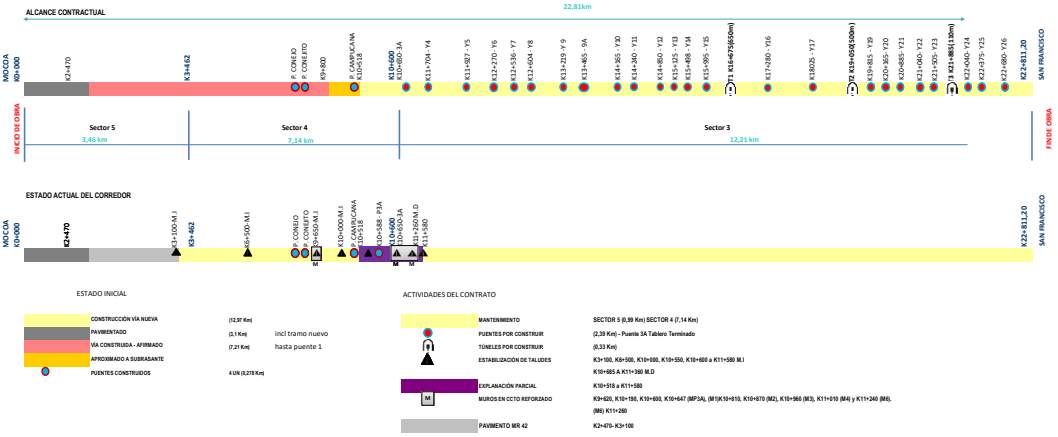
• Seguimiento a las actividades programadas por el Contratista.
• Revisión y respuesta de correspondencia radicada por el INVIAS y Contratista.

° Revisión de la sábana predial actual.

	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	4

FECHA: 9/4/2025 (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 San Francisco - El Pepino. Conformación de calzada PR102+650 a PR104+750



Mantenimiento vía existente San Francisco - El Pepino. Remoción de derrumbes entre PR103+100 y PR131+700



Sector 3: Explanación parcial de talud 4 abscisas: K11+280

XII. DESCRIBIR LAS ACCIONES A SEGUIR POR PARTE DE LA INTERVENTORÍA QUE CONTRIBUYAN AL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTRACTUALES POR PARTE DEL CONTRATISTA DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
Se realizan requerimientos permanentes al Contratista al respecto del avance de las actividades contractuales.	
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	FIRMA
Seguimiento y supervisión permanente a las actividades de obra desde las áreas técnica, ambiental, social, predial y SST	NOMBRE: JOSÉ IGNACIO CADENA LÓPEZ
Seguimiento, medición y control de calidad permanente en campo de las actividades en ejecución.	Matrícula Profesional No.: 25202-31528 CND

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Unidad Ejecutora, Subdirección de Sostenibilidad, Contratista, Interventor y Dirección Territorial.

FECHA: 30/04/2025 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SMCN - GERENCIA GRUPO SUR OCCIDENTE **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** PUTUMAYO

CONTROL DIARIO DE MAQUIINARIA Y EQUIPO CONTRATO DE OBRA

PERIODO / MES INFORME MENSUAL: ABRIL **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 ABRIL 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	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	
CAMIONETA 4X4 ADM	CHEVROLET		MOCOA	I	I	I	I	I	I	I	I	I	A	A	A	I	A	A	A	I	I	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	
CAMIONETA 4X4 RES	NISSAN		MOCOA	I	I	I	I	I	I	I	I	I	A	A	A	I	A	A	A	I	I	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	
CAMION	FOTON	5 TON	MOCOA	I	I	I	I	I	I	I	I	I	A	A	A	I	A	A	A	I	I	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	
RETRO CARGADOR	JCB		MOCOA	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	
EXCAVADORA	CATERPILLAR	CAT320	MOCOA	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	
EXCAVADORA	DOOSAN	DX225	MOCOA	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	
EXCAVADORA	JONHN DEERE	130GLC	MOCOA	I	I	I	I	I	I	I	I	I	A	A	A	I	A	A	A	I	I	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	
EXCAVADORA	JONHN DEERE	130GLC	MOCOA	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	
EXCAVADORA	KOBELCO	SK210	MOCOA	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	
EXCAVADORA	HYUNDAI	HX60S	MOCOA	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	
BUS			MOCOA	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	
MINICARGADOR	JONHN DEERE	03 - 320G	MOCOA	I	I	I	I	I	I	I	I	I	A	A	A	I	A	A	A	I	I	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	
MINICARGADOR	XCMG	C750	MOCOA	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	
MINICARGADOR	XCMG	C750	MOCOA	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	
MINICARGADOR	XCMG	C750	MOCOA	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	
MINICARGADOR	CASE 2017		MOCOA	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	
MINICARGADOR	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	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	I	
MIXER	KENWORTH		MOCOA	I	I	I	I	I	I	I	I	I	A	A	A	I	A	A	A	I	I	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	
MIXER	INTERNATIONAL		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	
MIXER	INTERNATIONAL		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	
MOTONIVELADORA	CATERPILLAR		MOCOA	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	
VIBROCOMPACTADOR			MOCOA	I	I	I	I	I	I	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	INTERNATIONAL		MOCOA	I	I	I	I	I	I	I	I	I	A	A	A	I	A	A	A	I	I	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	
VOLQUETA DOBLE TROQUE	INTERNATIONAL		MOCOA	I	I	I	I	I	I	I	I	I	A	A	A	I	A	A	A	I	I	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	
VOLQUETA DOBLE TROQUE	INTERNATIONAL		MOCOA	I	I	I	I	I	I	I	I	I	A	A	A	I	A	A	A	I	I	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	
VOLQUETA DOBLE TROQUE	INTERNATIONAL		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	
VOLQUETA DOBLE TROQUE	INTERNATIONAL		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	
VOLQUETA DOBLE TROQUE	INTERNATIONAL		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	
VOLQUETA DOBLE TROQUE	INTERNATIONAL		MOCOA	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	
PERFORADORA 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	
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	
PERFORADORA T19	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	
PERFORADORA T19	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	
PERFORADORA T19	BERETTA		MOCOA	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	A	A	A	I	I	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	
AUTOBOMBA	SANY	40 M	MOCOA	I	I	I	I	I	I	I	I	I	A	A	A	I	A	A	A	I	I	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	
BOMBA DE INYECCIÓN	STA 2022		MOCOA	I	I	I	I	I	I	I	I	I	A	A	A	I	A	A	A	I	I	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	
COMPRESOR	KAESER		MOCOA	I	I	I	I	I	I	I	I	I	A	A	A	I	A	A	A	I	I	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	
COMPRESOR	KAESER		MOCOA	I	I	I	I	I	I	I	I	I	A	A	A	I	A	A	A	I	I	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	
COMPRESOR	KAESER		MOCOA	I	I	I	I	I	I	I	I	I	A	A	A	I	A	A	A	I	I	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	
CARROTANQUE DE AGUA	HINO		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	
CAMIÓN LUBRICADOR	CHEVROLET NPR		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	
CARRO COMBUSTIBLE	HINO 2016		MOCOA	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	A	A	A	I	I	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	
PERFORADORA ROCKDRILL	ROCKDRILL	D7 (1)	MOCOA	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	
PERFORADORA	SOILMEC	D7 (2)	MOCOA	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	
PERFORADORA	EVERDIGM	ECD-35 E (1)	MOCOA	I	I	I	I	I	I	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 (2)	MOCOA	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	
BOMBA DE INYECCIÓN	SWCO2		MOCOA	I	I	I	I	I	I	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 30/04/2025 (Día / Mes / Año)

| | | |

	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	30/04/2025	(Día) (Mes) (Año)

UNIDAD EJECUTORA: SMCN - GRUPO SUR OCCIDENTE **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** PUTUMAYO

CONTRATO DE OBRA No: 964 - 2021 **CONTRATISTA:** CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA

MES INFORME MENSUAL: ABRIL 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-2401008-02	16	Nacion	Principal 964 de 2021	$ 63.144.000.000,00	$ 7.868.348.078,00
2025				Nacion	Principal 964 de 2021	$ 63.168.000.000,00	$ 59.174.612.565,00
			TOTAL				$ 67.042.960.643,00

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	194824	$ 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	194824	$ 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	194824	$ 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	194824	$ 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	194824	$ 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	$ 1.159.624.625,00	$ 8.474.180,00	$ 1.168.098.805,00	$ 28.990.616,00	$ 1.139.108.189,00	$ 6.086.193.336,00	194824	$ 64.969.522.374	$ 413.991.715.710			
TOTALES			126.131.667.447,00	1.266.570.658,00	127.398.238.106,00	1.944.289.211,00				$ 64.969.522.374	$ 413.991.715.710			

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

	VALOR BÁSICO	IVA	TOTAL
OBRA	$ 105.400.340.562,00	$ 770.233.258,00	$ 106.170.573.820,00
OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES			$ -
JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DÍAS DE LA SEMANA E ILUMINACIÓN			$ -
AJUSTES	$ 17.526.999.093,00	$ 128.081.916,0	$ 17.655.081.009,00
ESTUDIOS Y DISEÑOS	$ 1.717.578.589,00	$ 326.339.933,00	$ 2.043.918.522,00
GESTIÓN PREDIAL (PREACTA)	$ 118.923.000,00	$ 22.595.370,00	$ 141.518.370,00
GESTIÓN SOCIAL (PREACTA)	$ 827.659.769,00	$ 3.835.496,00	$ 831.495.265,00
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	$ 126.131.667.449,00	$ 1.266.570.658,00	$ 127.398.238.106,00

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

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

Firma
Nombre: ANA MARÍA JAILLIER CORREA
REPRESENTANTE LEGAL
Matricula No.: 05202-46129 ANT

Firma
Nombre: JOSÉ IGNACIO CADENA LÓPEZ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
Matricula No.: 25202-31528 CND

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del contrato (Subdirección Administrativa)
Copias: Interventor y Dirección Territorial.

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PUBLICA PERSONAL, CONTROL APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL CONTRATO DE OBRA	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-6
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	
		FECHA	30/04/2025 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: GERENCIA ZONA SUR OCCIDENTE **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** PUTUMAYO

CONTRATO DE OBRA No: 964 DE 2021 **CONTRATISTA:** CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA

MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL: MARZO DE 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

VERIFICACIÓN PERSONAL, DOCUMENTACIÓN APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL

No.	Nombres y Apellidos	C.C.	Cargo	Salarios	Días del Mes (1 a 30)	Razón Social del Responsable del Pago (Ver nota 5)	Índice Base de Cotización (IBC)	1. SEGURIDAD SOCIAL						PARAFISCALES			Observaciones (Indicar novedades de vacaciones, incapacidad, retiros, licencias, entre otros)
								Valor Cotizado ARL	Clase de Riesgo (De I a V)	Nombre EPS	No. Planilla	Valor Cotizado EPS	Nombre Administradora de Fondos de Pensiones	No. Planilla	Valor Cotizado Pensión	Valor Caja de Compensación	Valor SENA	Valor ICBF	
1	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	4	EPS SANITAS	9483902048	$ 269,400	AFP PORVENIR	9483902048	$ 1,144,700	$ 269,400	$ -	$ -	
2	PEREZ CAICEDO ELIAS	1125410692	AUXILIAR DE GESTION TECNICO	$ 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	$ 17,900	1	EPS NUEVA	9483902048	$ 136,500	AFP COLFONDOS	9483902048	$ 545,800	$ 136,500	$ -	$ -	
3	MARTINEZ GALVIZ JEISSON	1235249398	AUXILIAR OFICINA DE PROYECTOS	$ 3,117,000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 3,117,000	$ 14,200	1	EPS NUEVA	9483902048	$ 124,800	AFP PORVENIR	9483902048	$ 498,800	$ 124,800	$ -	$ -	
4	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	$ 1,967,688	$ 85,600	4	EPS EMSSANAR E.S.S	9483902048	$ 78,800	AFP PORVENIR	9483902048	$ 314,900	$ 78,800	$ -	$ -	
5	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	$ 186,700	5	EPS NUEVA	9483902048	$ 140,000	AFP COLPENSIONES	9483902048	$ 559,700	$ 149,300	$ -	$ -	
6	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	$ 4,924,000	$ 228,500	5	EPS SURA	9483902048	$ 197,100	AFP PROTECCION	9483902048	$ 788,000	$ 164,200	$ -	$ -	
7	MORILLO ARTEAGA ROGER RICHAR	5268298	PROFESIONAL AMBIENTAL	$ 6,746,000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 6,746,000	$ 391,300	5	EPS SANITAS	9483902048	$ 269,900	AFP PORVENIR	9483902048	$ 1,147,200	$ 269,900	$ -	$ -	
8	CORDOBA ALEXIS ALBEIRO	5268824	AYUDANTE GENERAL	$ 1,300,000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 1,505,801	$ 80,900	5	EPS NUEVA	9483902048	$ 60,300	AFP PORVENIR	9483902048	$ 241,100	$ 56,500	$ -	$ -	
9	SAYALPUD SIERRA BRAYAN STYBEN	1006955775	AYUDANTE GENERAL	$ 1,300,000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 1,479,525	$ 96,400	5	ON INDIGENA DEL CA	9483902048	$ 59,300	AFP COLPENSIONES	9483902048	$ 236,900	$ 59,300	$ -	$ -	
10	RIVERA OLMOS FLORENCIO	97426370	AYUDANTE GENERAL	$ 1,300,000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 1,470,950	$ -	5	EPS NUEVA	9483902048	$ 58,900	AFP PORVENIR	9483902048	$ 235,500	$ -	$ -	$ -	Incapacitado
11	DIAZ VARGAS INGRID NAYIVE	1123304189	AUXILIAR DE TRÁNSITO	$ 1,300,000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 1,486,423	$ 96,900	5	EPS NUEVA	9483902048	$ 59,500	AFP PROTECCION	9483902048	$ 237,900	$ 59,500	$ -	$ -	
12	MARTINEZ CORDOBA JAMES REINEL	1124861151	AYUDANTE DE TOPOGRAFÍA	$ 1,300,000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 1,478,686	$ 103,000	5	EPS NUEVA	9483902048	$ 59,200	AFP PORVENIR	9483902048	$ 236,600	$ 59,200	$ -	$ -	
13	CAMPO VILLOTA JHOAN SEBASTIAN	1002848062	AYUDANTE GENERAL	$ 1,300,000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 2,375,182	$ 145,500	5	EPS NUEVA	9483902048	$ 95,100	AFP PORVENIR	9483902048	$ 380,100	$ 95,100	$ -	$ -	
14	VILLOTA UYAQUE JORGE ARMANDO	1085267084	OPERADOR DE VIBROCOMPACTADO	$ 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	$ 2,053,233	$ 101,500	5	EPS SANITAS	9483902048	$ 82,200	AFP PORVENIR	9483902048	$ 328,600	$ 96,000	$ -	$ -	
15	ESPAÑA AGREDA LUDY MARCELA	27359475	AYUDANTE DE ASEO Y CAFETERIA DE	$ 1,300,000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 1,486,423	$ 35,100	2	ON INDIGENA DEL CA	9483902048	$ 59,500	AFP PORVENIR	9483902048	$ 237,900	$ 59,500	$ -	$ -	
16	ANGULO ORTIZ LUIS HERNEY	1125179431	AYUDANTE GENERAL	$ 1,300,000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 1,556,051	$ 108,400	5	EPS NUEVA	9483902048	$ 62,300	AFP PORVENIR	9483902048	$ 249,000	$ 62,300	$ -	$ -	
17	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	$ 2,630,568	$ 183,100	5	EPS NUEVA	9483902048	$ 105,300	AFP PORVENIR	9483902048	$ 420,900	$ 105,300	$ -	$ -	
18	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	$ 1,717,131	$ 72,600	4	EPS NUEVA	9483902048	$ 68,800	AFP COLPENSIONES	9483902048	$ 274,900	$ 68,800	$ -	$ -	
19	IBARRA SAMUDIO ANIBAL ROSELITO	18112986	AYUDANTE GENERAL	$ 1,300,000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 1,233,700	$ 3,400	5	EPS NUEVA	9483902048	$ 49,400	AFP PORVENIR	9483902048	$ 197,500	$ 1,900	$ -	$ -	RENUNCIA
20	GOMEZ JURADO JEISON HEIRBERTO	1006846512	AYUDANTE GENERAL	$ 1,300,000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 1,478,686	$ 103,000	5	EPS NUEVA	9483902048	$ 59,200	AFP PORVENIR	9483902048	$ 236,600	$ 59,200	$ -	$ -	
21	CORDOBA ANDRADE KEVIN CAMILO	1124866632	AYUDANTE GENERAL	$ 1,300,000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 2,375,182	$ 138,900	5	EPS EMSSANAR E.S.S	9483902048	$ 95,100	AFP PORVENIR	9483902048	$ 380,100	$ 91,300	$ -	$ -	
22	GUERRERO BENITEZ OSCAR OLIMPO	87030219	AYUDANTE GENERAL	$ 1,300,000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 1,647,341	$ 114,700	5	EPS EMSSANAR E.S.S	9483902048	$ 65,900	AFP PORVENIR	9483902048	$ 263,600	$ 65,900	$ -	$ -	
23	ULCUE QUIGUANAS YURLEY DANIZA	1127078205	AUXILIAR DE TRÁNSITO	$ 1,300,000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 1,470,950	$ 92,500	5	EPS EMSSANAR E.S.S	9483902048	$ 58,900	AFP PROTECCION	9483902048	$ 235,400	$ 58,900	$ -	$ -	
24	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	$ 138,900	2	EPS NUEVA	9483902048	$ 253,500	AFP PORVENIR	9483902048	$ 1,077,100	$ 253,500	$ -	$ -	
25	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	$ 4,053,085	$ -	5	EPS NUEVA	9483902048	$ 162,200	AFP PORVENIR	9483902048	$ 648,600	$ -	$ -	$ -	Incapacitado
26	RIVERA OROZCO SANJOHN	1114390932	AYUDANTE GENERAL	$ 1,300,000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 1,709,232	$ 119,000	5	EPS NUEVA	9483902048	$ 68,400	AFP PORVENIR	9483902048	$ 273,500	$ 68,400	$ -	$ -	
27	MONTANEZ 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	$ 3,113,406	$ 216,700	5	EPS NUEVA	9483902048	$ 124,600	AFP PROTECCION	9483902048	$ 498,200	$ 124,600	$ -	$ -	
28	CASTAÑO HERNANDEZ MARIA ISABEL	21496252	ADMINISTRADOR DE OBRA	$ 8,131,000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 8,131,000	$ 34,000	1	EPS SURA	9483902048	$ 325,300	AFP COLPENSIONES	9483902048	$ 1,382,900	$ 303,600	$ -	$ -	
29	ESTUPIÑAN CUERO JESUS ALBERTO	1087790808	AYUDANTE GENERAL	$ 1,300,000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 1,462,698	$ 101,900	5	EPS EMSSANAR E.S.S	9483902048	$ 58,600	AFP PORVENIR	9483902048	$ 234,100	$ 58,600	$ -	$ -	
30	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	$ 2,668,066	$ 161,800	5	EPS SALUD TOTAL	9483902048	$ 106,800	AFP PROTECCION	9483902048	$ 427,000	$ 106,800	$ -	$ -	
31	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	$ 3,352,133	$ 158,100	5	EPS SANITAS	9483902048	$ 134,300	AFP PORVENIR	9483902048	$ 536,600	$ 156,700	$ -	$ -	
32	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	$ 1,424,270	$ -	5	EPS NUEVA	9483902048	$ 57,100	AFP COLPENSIONES	9483902048	$ 228,200	$ -	$ -	$ -	Incapacitado
33	MARTINEZ HUERTAS EDGAR FERNANDO	1049605656	INGENIERO ESPECIALISTA EN	$ 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	$ 5,947,001	$ 303,600	5	EPS NUEVA	9483902048	$ 238,000	AFP COLPENSIONES	9483902048	$ 1,011,400	$ 238,000	$ -	$ -	
34	RAMOS SEGOVIA LEIDY YAMILE	1087960194	ANALISTA DE GESTION HUMANA	$ 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	$ 2,528,387	$ 11,600	1	EPS NUEVA	9483902048	$ 101,200	AFP PORVENIR	9483902048	$ 404,600	$ 101,200	$ -	$ -	
35	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	$ 4,759,884	$ 251,400	5	EPS SURA	9483871743	$ 190,600	AFP PROTECCION	9483871743	$ 761,800	$ 164,200	$ -	$ -	
36	HERNANDEZ CEBALLOS DANNI FAVIAN	1124862688	CONDUCTOR DE VEHICULO LIVIANO	$ 1,488,000	X X X X X X X	CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	$ 1,982,400	$ 84,100	4	EPS EMSSANAR E.S.S	9483902048	$ 79,400	AFP PORVENIR	9483902048	$ 317,300	$ 79,400	$ -	$ -	En nomina de Proyecto sasz
37	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	$ 6,334,000	$ 33,100	1	EPS NUEVA	9483871743	$ 253,400	AFP PORVENIR	9483871743	$ 1,013,500	$ 253,400	$ -	$ -	
38	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	$ 1,413,870	$ 61,600	4	EPS NUEVA	9483902048	$ 56,600	AFP PORVENIR	9483902048	$ 226,300	$ 56,600	$ -	$ -	En nomina de Proyecto sasz
39	CARON VALENCIA MANUEL GUSTAVO	97480850	OPERADOR DE MAQUINARIA	$ 1.32	X X X X X X X X X 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	$ 1,964,916	$ 136,800	V	NUEVA EPS	9482606844	$ 78,600	PROTECCIÓN	9482606844	$ 314,400	$ 78,600	NA	NA	
40	ANDRES DANILO BURGOS RAMOS	1121508668	OPERADOR MAQUINARIA	$ 1.32	X X X X X X X X X 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	$ 400,000	$ 27,900	V	EMSSANAR	9483995226	$ 16,000	PORVENIR	9483995226	$ 64,000	$ 16,000	NA	NA	Queda como operador auxiliar. Ingreso a inducción 03-04-2025
41	CARLOS AUGUSTO GIL HENAO		BIÓLOGO	$ 2,801,750	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	BIOPLUS INGENIERIA	$ 2,850,000	$ 198,400	V	SANITAS	9484227598	$ 114,000	PROTECCION	9484227598	$ 456,000	$ 114,000	NA	NA	
42	RAMON ANTONIO GUEVARA MENA		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	BIOPLUS INGENIERIA	$ 1,476,503	$ 96,200	V	NUEVA EPS	9484227598	$ 55,300	COLPENSIONES	9484227598	$ 232,500	$ 55,300	NA	NA	Licencia no remunerada
43	JOHANN CAMILO MORENO ORTEGA		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	BIOPLUS INGENIERIA	$ 2,000,000	$ 139,200	V	SANITAS	9484227598	$ 80,000	PORVENIR	9484227598	$ 320,000	$ 80,000	NA	NA	
44	JHON JAVIER VARGAS MERA		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	$ 1,423,500	$ 99,100	V	EMSSANAR	9484227598	$ 57,000	COLPENSIONES	9484227598	$ 227,800	$ 57,000	NA	NA	

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
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
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:
JOSE IGNACIO CADENA LOPEZ
Director de Interventoría
Matrícula Nº : 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 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**
2025-03	2025-04	1401709193	9483902048	E	2025/04/10	2025/04/10	BANCOLOMBIA		$1,615,598,900

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO				NOVEDADES																PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS					PARAFISCALES				
No.	Identificación	Nombre	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip	Codigo	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 (36 Afiliados)																						##########	$16,440,200			$100,603,281	$4,024,500			$92,356,557	$3,696,800			$100,603,281		$3,991,100		$0	$0		$28,152,600
Centro de Trabajo: CENTRO TRABAJO 168 (36 Afiliados)																						##########	$16,440,200			$100,603,281	$4,024,500			$92,356,557	$3,696,800			$100,603,281		$3,991,100		$0	$0		$28,152,600
Ciudad: MOCOA Depto: PUTUMAYO (36 Afiliados)																						##########	$16,440,200			$100,603,281	$4,024,500			$92,356,557	$3,696,800			$100,603,281		$3,991,100		$0	$0		$28,152,600
1	CC	1125179431	ANGULO ORTIZ LUIS HERNEY								X									23030 1	30	$1,556,051	$249,000	EPS037	30	$1,556,051	$62,300	CCF63	30	$1,556,051	$62,300	14-4	30	$1,556,051	6.960%	$108,400	30	$0	$0	Si	$482,000
2	CC	7604239	BARRETO CARRERO ROBERT															X		23030 1	1	$130,745	$21,000	EPS037	1	$130,745	$5,300	CCF63	1	$0	$0	14-4	1	$130,745	0.000%	$0	1	$0	$0	Si	$26,300
3	CC	7604239	BARRETO CARRERO ROBERT															X		23030 1	29	$3,922,340	$627,600	EPS037	29	$3,922,340	$156,900	CCF63	29	$0	$0	14-4	29	$3,922,340	0.000%	$0	29	$0	$0	Si	$784,500
4	CC	1002848062	CAMPO VILLOTA JHOAN SEBASTIAN												L					23030 1	6	$284,700	$45,600	EPS037	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
5	CC	1002848062	CAMPO VILLOTA JHOAN SEBASTIAN								X									23030 1	24	$2,090,482	$334,500	EPS037	24	$2,090,482	$83,700	CCF63	24	$2,090,482	$83,700	14-4	24	$2,090,482	6.960%	$145,500	24	$0	$0	Si	$647,400
6	CC	21496252	CASTAÑO HERNANDEZ										X							25-14	2	$542,067	$92,400	EPS010	2	$542,067	$21,700	CCF63	2	$0	$0	14-4	2	$542,067	0.000%	$0	2	$0	$0	Si	$114,100
7	CC	21496252	CASTAÑO HERNANDEZ												L					25-14	4	$1,084,133	$184,500	EPS010	4	$1,084,133	$43,400	CCF63	4	$1,084,133	$43,400	14-4	4	$1,084,133	0.000%	$0	4	$0	$0	Si	$271,300
8	CC	21496252	CASTAÑO HERNANDEZ																	25-14	24	$6,504,800	$1,106,000	EPS010	24	$6,504,800	$260,200	CCF63	24	$6,504,800	$260,200	14-4	24	$6,504,800	0.522%	$34,000	24	$0	$0	Si	$1,660,400
9	CC	1085324298	CHAVES MINGAN JHONATTAN								X									23030 1	30	$1,967,688	$314,900	ESSC18	30	$1,967,688	$78,800	CCF63	30	$1,967,688	$78,800	14-4	30	$1,967,688	4.350%	$85,600	30	$0	$0	Si	$558,100
10	CC	1124859275	CHAVEZ CALVACHE MARIA								X									23030 1	30	$2,630,568	$420,900	EPS037	30	$2,630,568	$105,300	CCF63	30	$2,630,568	$105,300	14-4	30	$2,630,568	6.960%	$183,100	30	$0	$0	Si	$814,600
11	CC	5268824	CORDOBA ALEXIS ALBEIRO								X									23030 1	23	$1,162,009	$186,000	EPS037	23	$1,162,009	$46,500	CCF63	23	$1,162,009	$46,500	14-4	23	$1,162,009	6.960%	$80,900	23	$0	$0	Si	$359,900
12	CC	5268824	CORDOBA ALEXIS ALBEIRO										X							23030 1	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
13	CC	5268824	CORDOBA ALEXIS ALBEIRO												X					23030 1	2	$99,670	$16,000	EPS037	2	$99,670	$4,000	CCF63	2	$99,670	$4,000	14-4	2	$99,670	0.000%	$0	2	$0	$0	Si	$24,000
14	CC	5268824	CORDOBA ALEXIS ALBEIRO												X					23030 1	3	$149,222	$23,900	EPS037	3	$149,222	$6,000	CCF63	3	$149,222	$6,000	14-4	3	$149,222	0.000%	$0	3	$0	$0	Si	$35,900
15	CC	1124866632	CORDOBA ANDRADE KEVIN										X							23030 1	2	$94,900	$15,200	ESSC18	2	$94,900	$3,800	CCF63	2	$0	$0	14-4	2	$94,900	0.000%	$0	2	$0	$0	Si	$19,000
16	CC	1124866632	CORDOBA ANDRADE KEVIN												L					23030 1	6	$284,700	$45,600	ESSC18	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
17	CC	1124866632	CORDOBA ANDRADE KEVIN								X									23030 1	22	$1,995,582	$319,300	ESSC18	22	$1,995,582	$79,900	CCF63	22	$1,995,582	$79,900	14-4	22	$1,995,582	6.960%	$138,900	22	$0	$0	Si	$618,000
18	CC	1091667188	DAZA GONZALEZ LUIS EDUARDO												L					23030 1	3	$633,400	$107,800	EPS037	3	$633,400	$25,400	CCF63	3	$633,400	$25,400	14-4	3	$633,400	0.000%	$0	3	$0	$0	Si	$158,600
19	CC	1091667188	DAZA GONZALEZ LUIS EDUARDO																	23030 1	27	$5,700,600	$969,300	EPS037	27	$5,700,600	$228,100	CCF63	27	$5,700,600	$228,100	14-4	27	$5,700,600	2.436%	$138,900	27	$0	$0	Si	$1,564,400
20	CC	1123304189	DIAZ VARGAS INGRID NAYIVE								X									23020 1	28	$1,391,523	$222,700	EPS037	28	$1,391,523	$55,700	CCF63	28	$1,391,523	$55,700	14-4	28	$1,391,523	6.960%	$96,900	28	$0	$0	Si	$431,000
21	CC	1123304189	DIAZ VARGAS INGRID NAYIVE												L					23020 1	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
22	CC	1097397748	DIAZ RESTREPO WILLMER ONORIO												L					23020 1	4	$344,266	$55,100	EPS002	4	$344,266	$13,800	CCF63	4	$344,266	$13,800	14-4	4	$344,266	0.000%	$0	4	$0	$0	Si	$82,700
23	CC	1097397748	DIAZ RESTREPO WILLMER ONORIO								X									23020 1	26	$2,323,800	$371,900	EPS002	26	$2,323,800	$93,000	CCF63	26	$2,323,800	$93,000	14-4	26	$2,323,800	6.960%	$161,800	26	$0	$0	Si	$719,700
24	CC	27359475	ESPAÑA AGREDA LUDY MARCELA												X					23030 1	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
25	CC	27359475	ESPAÑA AGREDA LUDY MARCELA								X									23030 1	29	$1,438,973	$230,300	EPS037	29	$1,438,973	$57,600	CCF63	29	$1,438,973	$57,600	14-4	29	$1,438,973	2.436%	$35,100	29	$0	$0	Si	$380,600
26	CC	1087790808	ESTUPIÑAN CUERO JESUS								X									23030 1	30	$1,462,698	$234,100	ESSC18	30	$1,462,698	$58,600	CCF63	30	$1,462,698	$58,600	14-4	30	$1,462,698	6.960%	$101,900	30	$0	$0	Si	$453,200
27	CC	1053848117	GARCIA FONSECA MARIA ALEJANDRA															X		23020 1	7	$1,148,933	$183,900	EPS010	7	$1,148,933	$46,000	CCF63	7	$0	$0	14-4	7	$1,148,933	0.000%	$0	7	$0	$0	Si	$229,900
28	CC	1053848117	GARCIA FONSECA MARIA ALEJANDRA												X					23020 1	3	$492,400	$78,800	EPS010	3	$492,400	$19,700	CCF63	3	$492,400	$19,700	14-4	3	$492,400	0.000%	$0	3	$0	$0	Si	$118,200
29	CC	1053848117	GARCIA FONSECA MARIA ALEJANDRA								X									23020 1	20	$3,282,667	$525,300	EPS010	20	$3,282,667	$131,400	CCF63	20	$3,610,934	$144,500	14-4	20	$3,282,667	6.960%	$228,500	20	$0	$0	Si	$1,029,700
30	CC	98396510	GELPUD ROSERO ARCECIO												L					23030 1	4	$432,533	$69,300	EPS005	4	$432,533	$17,400	CCF63	4	$432,533	$17,400	14-4	4	$432,533	0.000%	$0	4	$0	$0	Si	$104,100
31	CC	98396510	GELPUD ROSERO ARCECIO												X					23030 1	6	$648,800	$103,900	EPS005	6	$648,800	$26,000	CCF63	6	$648,800	$26,000	14-4	6	$648,800	0.000%	$0	6	$0	$0	Si	$155,900

| | | |

aportes en línea

Planilla Resumen

Total	Afiliados(36)		$100,603,281	$16,440,200			$100,603,281	$4,024,500			$92,356,557	$3,696,800			$100,603,281		$3,991,100		$0	$0		$28,152,600

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
2025-03	2025-04	1393608721	9484227598	E	2025/04/07	2025/04/07	BANCOLOMBIA	0	$11,927,800

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)																							$31,051,423	$4,961,400			$31,051,423	$1,235,300			$30,988,089	$1,232,700			$31,051,423		$2,114,400		$0	$0		$9,543,800
Centro de Trabajo: RIESGO 5 (18 Afiliados)																							$31,051,423	$4,961,400			$31,051,423	$1,235,300			$30,988,089	$1,232,700			$31,051,423		$2,114,400		$0	$0		$9,543,800
Ciudad: MOCOA Depto: PUTUMAYO (18 Afiliados)																							$31,051,423	$4,961,400			$31,051,423	$1,235,300			$30,988,089	$1,232,700			$31,051,423		$2,114,400		$0	$0		$9,543,800
1	CC	1124864674	BENAVIDES MARCO																		23030 1	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
2	CC	1118470103	CARVAJAL LUIS																		23030 1	29	$1,836,667	$293,900	EPS037	29	$1,836,667	$73,500	CCF63	29	$1,836,667	$73,500	14-11	29	$1,836,667	6.960%	$127,900	29	$0	$0	Si	$568,800
3	CC	1118470103	CARVAJAL LUIS											X							23030 1	1	$63,334	$10,200	EPS037	1	$63,334	$2,600	CCF63	0	$0	$0	14-11	1	$63,334	0.000%	$0	0	$0	$0	Si	$12,800
4	CC	1087646060	GARCES JOSE																		23030 1	28	$1,328,600	$212,600	EPS037	28	$1,328,600	$53,200	CCF63	28	$1,328,600	$53,200	14-11	28	$1,328,600	6.960%	$92,500	28	$0	$0	Si	$411,500
5	CC	1087646060	GARCES JOSE										X								23030 1	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
6	CC	1127073916	GELPUD MARY																		23020 1	30	$2,500,000	$400,000	EPSIC5	30	$2,500,000	$100,000	CCF63	30	$2,500,000	$100,000	14-11	30	$2,500,000	6.960%	$174,000	30	$0	$0	Si	$774,000
7	CC	16077882	GIL CARLOS																		23020 1	30	$2,850,000	$456,000	EPS005	30	$2,850,000	$114,000	CCF63	30	$2,850,000	$114,000	14-11	30	$2,850,000	6.960%	$198,400	30	$0	$0	Si	$882,400
8	CC	18146615	GUEVARA RAMON									X									25-14	28	$1,381,603	$221,100	EPS037	28	$1,381,603	$55,300	CCF63	28	$1,381,603	$55,300	14-11	28	$1,381,603	6.960%	$96,200	28	$0	$0	Si	$427,900
9	CC	18146615	GUEVARA RAMON										X								25-14	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
10	CC	1124856924	LOPEZ MARIBEL																		23020 1	30	$2,500,000	$400,000	EPS037	30	$2,500,000	$100,000	CCF63	30	$2,500,000	$100,000	14-11	30	$2,500,000	6.960%	$174,000	30	$0	$0	Si	$774,000
11	CC	76324134	LUNA FRANKLIN																		23030 1	30	$1,423,500	$227,800	ESSC18	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
12	CC	15555186	MELO OMAR									X									23030 1	30	$1,822,686	$291,700	EPSIC5	30	$1,822,686	$73,000	CCF63	30	$1,822,686	$73,000	14-11	30	$1,822,686	6.960%	$126,900	30	$0	$0	Si	$564,600
13	CC	97481000	MORENO ALBERTH									X									23030 1	30	$1,737,730	$278,100	ESSC18	30	$1,737,730	$69,600	CCF63	30	$1,737,730	$69,600	14-11	30	$1,737,730	6.960%	$121,000	30	$0	$0	Si	$538,300
14	CC	17659686	OLIVEIRA JIMMY																		23030 1	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
15	CC	1124860823	ORDOÑEZ DAVID																		23030 1	21	$996,450	$159,500	ESSC18	21	$996,450	$39,900	CCF63	21	$996,450	$39,900	14-11	21	$996,450	6.960%	$69,400	21	$0	$0	Si	$308,700
16	CC	1124860823	ORDOÑEZ DAVID													L					23030 1	9	$427,050	$68,400	ESSC18	9	$427,050	$17,100	CCF63	9	$427,050	$17,100	14-11	9	$427,050	0.000%	$0	9	$0	$0	Si	$102,600
17	CC	18130283	ORDOÑEZ DEMETRIO																		23030 1	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
18	CC	1125410881	PAREDES KATHERINE																		25-14	30	$1,500,000	$240,000	EPS037	30	$1,500,000	$60,000	CCF63	30	$1,500,000	$60,000	14-11	30	$1,500,000	6.960%	$104,400	30	$0	$0	Si	$464,400
19	CC	1124862871	PATIÑO DAVID																		23030 1	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									23020 1	30	$1,476,503	$236,300	EPS037	30	$1,476,503	$59,100	CCF63	30	$1,476,503	$59,100	14-11	30	$1,476,503	6.960%	$102,800	30	$0	$0	Si	$457,300
21	CC	1010081886	TOQUICA CRISTIAN																		23030 1	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
22	CC	1127070177	VARGAS JHON																		23030 1	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

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 (3 Afiliados)																							$7,700,000	$1,232,000			$7,700,000	$308,000			$7,700,000	$308,000			$7,700,000		$536,000		$0	$0		$2,384,000

aportes en línea

Planilla Resumen

| | | |

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 80039406	7	JULIAN MAURICIO MAYA NARVAEZ	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	DIANA PAREDES CEBALLOS	Cra16 N 17-58 Sibundoy-Putumayo	SIBUNDOY-PUTUMAYO	4296459	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2025-03	2025-04	1381944147	9483995226	E	2025/04/02	2025/04/02	BANCOLOMBIA	0	$1,312,200

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO				NOVEDADES																		PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS					PARAFISCALES				
No.	Identificación		Nombre	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Tarifa	Aporte	Días	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
SUCURSAL: DIANA PAREDES CEBALLOS (5 Afiliados)																							$4,634,291	$741,600			$4,278,416	$171,200			$4,634,291	$185,500			$5,701,916		$213,900		$0	$0		$1,312,200
Centro de Trabajo: ADMINISTRATIVOS (2 Afiliados)																							$1,779,375	$284,800			$1,423,500	$57,000			$1,779,375	$71,300			$2,847,000		$15,000		$0	$0		$428,100
Ciudad: SIBUNDOY Depto: PUTUMAYO (2 Afiliados)																							$1,779,375	$284,800			$1,423,500	$57,000			$1,779,375	$71,300			$2,847,000		$15,000		$0	$0		$428,100
1	CC	18112273	NARVAEZ DIAZ EDWAR JHOVANY																		25-14	7	$355,875	$57,000		0	$0	$0	CCF63	7	$355,875	$14,300	14-11	30	$1,423,500	0.522%	$7,500	7	$0	$0	No	$78,800
2	CC	52968543	PAREDES CEBALLOS DIANA CRYSTINA																		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	0.522%	$7,500	30	$0	$0	Si	$349,300
Centro de Trabajo: CENTRO TRABAJO 10 (3 Afiliados)																							$2,854,916	$456,800			$2,854,916	$114,200			$2,854,916	$114,200			$2,854,916		$198,900		$0	$0		$884,100
Ciudad: SIBUNDOY Depto: PUTUMAYO (3 Afiliados)																							$2,854,916	$456,800			$2,854,916	$114,200			$2,854,916	$114,200			$2,854,916		$198,900		$0	$0		$884,100
3	CC	1121508668	BURGOS RAMOS ANDRES DANILO	X																	230301	6	$400,000	$64,000	ESSC18	6	$400,000	$16,000	CCF63	6	$400,000	$16,000	14-11	6	$400,000	6.960%	$27,900	6	$0	$0	Si	$123,900
4	CC	97480850	CAÑON VALENCIA MANUEL GUSTAVO																		230201	30	$1,964,916	$314,400	EPS037	30	$1,964,916	$78,600	CCF63	30	$1,964,916	$78,600	14-11	30	$1,964,916	6.960%	$136,800	30	$0	$0	Si	$608,400
5	CC	1112474839	COBO URBANO BRANDO	X	X																230301	7	$490,000	$78,400	EPS037	7	$490,000	$19,600	CCF63	7	$490,000	$19,600	14-11	7	$490,000	6.960%	$34,200	7	$0	$0	Si	$151,800
Total			**Afiliados(5)**																				$4,634,291	$741,600			$4,278,416	$171,200			$4,634,291	$185,500			$5,701,916		$213,900		$0	$0		$1,312,200

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 80039406	7	JULIAN MAURICIO MAYA NARVAEZ	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	DIANA PAREDES CEBALLOS	Cra16 N 17-58 Sibundoy-Putumayo	SIBUNDOY-PUTUMAYO	4296459	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2025-03	2025-04	1381944147	9483995226	E	2025/04/02	2025/04/02	BANCOLOMBIA	0	$1,312,200

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 3)				5	$741,600	$0	$0	$741,600
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	1	$57,000	$0	$0	$57,000
PORVENIR	230301	800,224,808	8	3	$370,200	$0	$0	$370,200
PROTECCION	230201	800,229,739	0	1	$314,400	$0	$0	$314,400
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				5	$213,900	$0	$0	$213,900
ARL SURA	14-11	890,903,790	5	5	$213,900	$0	$0	$213,900
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				5	$185,500	$0	$0	$185,500
COMFAMILIAR PUTUMAYO	CCF63	891,200,337	8	5	$185,500	$0	$0	$185,500
EPS (ADMINISTRADORAS: 2)				4	$171,200	$0	$0	$171,200
EMSSANAR	ESSC18	901,021,565	8	1	$16,000	$0	$0	$16,000
NUEVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	3	$155,200	$0	$0	$155,200
TOTAL				5	$1,312,200	$0	$0	$1,312,200

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

FECHA: 30/04/2025

UNIDAD EJECUTORA: GERENCIA GRUPO SUR OCCIDENTE **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** PUTUMAYO

CONTRATO DE OBRA No: 964 DE 2021 **CONTRATISTA:** CONSTRUCCIONES EL CONDOR

MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL: abr-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	Total
Seco	22	22	21	20	16	24	24	23	22	16	22	23	24	23	24	23	20	22	22	24	23	22	24	21	22	21	24	21	22	20	657
Lluvias moderadas	1		3	2	4			1		3	2			1			4		1		1	2				2			3	30
Lluvias intensas	1	2		2	4				2	5		1				1		2	1					3	2	1		3	2	1	33
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	

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

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

OBSERVACIONES:

Firma
Nombre: JUAN 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.

	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: 30/04/2025 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SMCN - GRUPO SUR OCCIDENTE

DIRECCIÓN TERRITORIAL:

CONTRATO DE OBRA No.: 964-2021

CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES EL CONDOR

MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL: Abril 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
8777	11/04/2025	Granulometría AF Mocoa	INV E 213 - 13	Planta PD-01 K4+800	1	Franja INVIAS 2013	Dentro de la franja	Si	AF Mocoa
8778	11/04/2025	Límites AF Mocoa	INV E 125 - 13	Planta PD-01 K4+800	1	NP	NP	Si	AF Mocoa
8779	11/04/2025	Equivalente Arena AF Mocoa	INV E 133 - 13	Planta PD-01 K4+800	1	> 60%	61%	Si	AF Mocoa
8780	11/04/2025	Azul de metileno AF Mocoa	INV E 235 - 13	Planta PD-01 K4+800	1	<= 5	2%	Si	AF Mocoa
8781	11/04/2025	Mat organica color AF Mocoa	INV E 212 - 13	Planta PD-01 K4+800	1	<= 3	2	Si	AF Mocoa
8782	11/04/2025	Terrones de arcilla y partículas deleznables AF Mocoa	INV E 211 - 13	Planta PD-01 K4+800	1	<= 1%	0,25%	Si	AF Mocoa
8783	11/04/2025	Solidez Sulfato de Sodio AF Mocoa	INV E 220 - 13	Planta PD-01 K4+800	1	<= 12%	2%	Si	AF Mocoa
8784	11/04/2025	Solidez Sulfato de Magnesio AF Mocoa	INV E 220 - 13	Planta PD-01 K4+800	1	<= 18%	5%	Si	AF Mocoa
8785	11/04/2025	Particulas Livianas AF Mocoa	INV E 221 - 13	Planta PD-01 K4+800	1	<= 0,5%	0,015%	Si	AF Mocoa
8786	11/04/2025	Granulometría AG25 Mocoa	INV E 213 - 13	Planta PD-01 K4+800	1	Franja INVIAS 2013	Dentro de la franja	Si	AG25 Mocoa
8787	11/04/2025	Índices de aplanamiento AG25 Mocoa	INV E 230 - 13	Planta PD-01 K4+800	1	<= 25%	16%	Si	AG25 Mocoa
8788	11/04/2025	Índices de alargamiento AG25 Mocoa	INV E 230 - 13	Planta PD-01 K4+800	1	<= 25%	19%	Si	AG25 Mocoa
8789	11/04/2025	Terrones de arcilla y partículas deleznables AG25 Mocoa	INV E 211 - 13	Planta PD-01 K4+800	1	<= 0,25%	0,150%	Si	AG25 Mocoa
8790	11/04/2025	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%	4,0%	Si	AG25 Mocoa
8791	11/04/2025	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%	19,6%	Si	AG25 Mocoa
8792	11/04/2025	Solidez Sulfato de Sodio AG25 Mocoa	INV E 220 - 13	Planta PD-01 K4+800	1	<= 12%	5%	Si	AG25 Mocoa
8793	11/04/2025	Solidez Sulfato de Magnesio AG25 Mocoa	INV E 220 - 13	Planta PD-01 K4+800	1	<= 18%	10%	Si	AG25 Mocoa
8794	11/04/2025	Particulas Livianas AG25 Mocoa	INV E 221 - 13	Planta PD-01 K4+800	1	<= 0,5%	0,001%	Si	AG25 Mocoa
8795	12/04/2025	Granulometría AF Mocoa + Mocoa	INV E 213 - 13	Planta PD-01 K4+800	1	Franja INVIAS 2013	Dentro de la franja	Si	AF Mocoa+Mocoa
8796	12/04/2025	LímitesAF Mocoa + Mocoa	INV E 125 - 13	Planta PD-01 K4+800	1	NP	NP	Si	AF Mocoa+Mocoa
8797	12/04/2025	Equivalente Arena AF Mocoa + Mocoa	INV E 133 - 13	Planta PD-01 K4+800	1	> 60%	61%	Si	AF Mocoa+Mocoa
8798	12/04/2025	Azul de metileno AF Mocoa + Mocoa	INV E 235 - 13	Planta PD-01 K4+800	1	<= 5	2%	Si	AF Mocoa+Mocoa
8799	12/04/2025	Mat organica color AF Mocoa + Mocoa	INV E 212 - 13	Planta PD-01 K4+800	1	<= 3	2	Si	AF Mocoa+Mocoa
8800	12/04/2025	Terrones de arcilla y partículas deleznables AF Mocoa + Mocoa	INV E 211 - 13	Planta PD-01 K4+800	1	<= 1%	0,25%	Si	AF Mocoa+Mocoa
8801	12/04/2025	Solidez Sulfato de Sodio AF Mocoa + Mocoa	INV E 220 - 13	Planta PD-01 K4+800	1	<= 12%	2%	Si	AF Mocoa+Mocoa
8802	12/04/2025	Solidez Sulfato de Magnesio AF Mocoa + Mocoa	INV E 220 - 13	Planta PD-01 K4+800	1	<= 18%	5%	Si	AF Mocoa+Mocoa
8803	12/04/2025	Particulas Livianas AF Mocoa + Mocoa	INV E 221 - 13	Planta PD-01 K4+800	1	<= 0,5%	0,015%	Si	AF Mocoa+Mocoa
8804	14/04/2025	Granulometría AF Mocoa	INV E 213 - 13	Planta PD-01 K4+800	1	Franja INVIAS 2013	Dentro de la franja	Si	AF Mocoa
8805	14/04/2025	Límites AF Mocoa	INV E 125 - 13	Planta PD-01 K4+800	1	NP	NP	Si	AF Mocoa
8806	14/04/2025	Equivalente Arena AF Mocoa	INV E 133 - 13	Planta PD-01 K4+800	1	> 60%	65%	Si	AF Mocoa
8807	14/04/2025	Azul de metileno AF Mocoa	INV E 235 - 13	Planta PD-01 K4+800	1	<= 5	1,60%	Si	AF Mocoa
8808	14/04/2025	Mat organica color AF Mocoa	INV E 212 - 13	Planta PD-01 K4+800	1	<= 3	2	Si	AF Mocoa
8809	14/04/2025	Terrones de arcilla y partículas deleznables AF Mocoa	INV E 211 - 13	Planta PD-01 K4+800	1	<= 1%	0,41%	Si	AF Mocoa
8810	14/04/2025	Particulas Livianas AF Mocoa	INV E 221 - 13	Planta PD-01 K4+800	1	<= 0,5%	0,040%	Si	AF Mocoa
8811	14/04/2025	Granulometría AG25 Mocoa	INV E 213 - 13	Planta PD-01 K4+800	1	Franja INVIAS 2013	Dentro de la franja	Si	AG25 Mocoa
8812	14/04/2025	Índices de aplanamiento AG25 Mocoa	INV E 230 - 13	Planta PD-01 K4+800	1	<= 25%	13%	Si	AG25 Mocoa
8813	14/04/2025	Índices de alargamiento AG25 Mocoa	INV E 230 - 13	Planta PD-01 K4+800	1	<= 25%	12%	Si	AG25 Mocoa
8814	14/04/2025	Terrones de arcilla y partículas deleznables AG25 Mocoa	INV E 211 - 13	Planta PD-01 K4+800	1	<= 0,25%	0,170%	Si	AG25 Mocoa
8815	14/04/2025	Particulas Livianas AG25 Mocoa	INV E 221 - 13	Planta PD-01 K4+800	1	<= 0,5%	0,004%	Si	AG25 Mocoa
8816	15/04/2025	Granulometría AF Mocoa + Mocoa	INV E 213 - 13	Planta PD-01 K4+800	1	Franja INVIAS 2013	Dentro de la franja	Si	AF Mocoa+Mocoa
8817	15/04/2025	LímitesAF Mocoa + Mocoa	INV E 125 - 13	Planta PD-01 K4+800	1	NP	NP	Si	AF Mocoa+Mocoa
8818	15/04/2025	Equivalente Arena AF Mocoa + Mocoa	INV E 133 - 13	Planta PD-01 K4+800	1	> 60%	64%	Si	AF Mocoa+Mocoa
8819	15/04/2025	Azul de metileno AF Mocoa + Mocoa	INV E 235 - 13	Planta PD-01 K4+800	1	<= 5	1,90%	Si	AF Mocoa+Mocoa
8820	15/04/2025	Mat organica color AF Mocoa + Mocoa	INV E 212 - 13	Planta PD-01 K4+800	1	<= 3	1	Si	AF Mocoa+Mocoa
8821	15/04/2025	Terrones de arcilla y partículas deleznables AF Mocoa + Mocoa	INV E 211 - 13	Planta PD-01 K4+800	1	<= 1%	0,46%	Si	AF Mocoa+Mocoa
8822	15/04/2025	Particulas Livianas AF Mocoa + Mocoa	INV E 221 - 13	Planta PD-01 K4+800	1	<= 0,5%	0,035%	Si	AF Mocoa+Mocoa
8823	16/04/2025	Granulometría AF Mocoa	INV E 213 - 13	Planta PD-01 K4+800	1	Franja INVIAS 2013	Dentro de la franja	Si	AF Mocoa
8824	16/04/2025	LímitesAF Mocoa	INV E 125 - 13	Planta PD-01 K4+800	1	NP	NP	Si	AF Mocoa
8825	16/04/2025	Granulometría AG25 Mocoa	INV E 213 - 13	Planta PD-01 K4+800	1	Franja INVIAS 2013	Dentro de la franja	Si	AG25 Mocoa
8826	18/04/2025	Resistencia a la compresión de concreto a 7 días Mocoa (Mpa)	INV E 410 - 13	Muro New Jersey Modulo 1, Sector 4 K10+185 a K10+193 Der	3	≥ 28Mpa	28,01%	Si	Resistencia a 7 días , Tipo de concreto Convencional de 28Mpa, fecha toma de la muestra 11/04/2025
8827	18/04/2025	Resistencia a la compresión de concreto a 7 días Mocoa (Mpa)	INV E 410 - 13	Muro New Jersey Modulo 3, Sector 4 K10+198 a K10+203 Der	3	≥ 28Mpa	28,01%	Si	Resistencia a 7 días , Tipo de concreto Convencional de 28Mpa, fecha toma de la muestra 11/04/2025
8828	19/04/2025	Resistencia a la compresión de concreto a 7 días Mocoa (Mpa)	INV E 410 - 13	Concreto Lanzado Talud 4 Sector 3 K11+266 a K11+314 Izq (Sin fibra)	3	≥ 28Mpa	26,92%	Si	Resistencia a 7 días , Tipo de concreto lanzado de 28Mpa, fecha toma de la muestra 12/04/2025

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 Correa
Director de Obra
Matrícula Profesional 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)**	28	**Criterio aceptación (f'c-k1) [MPa]**	24,5	**Periodo**	11/04/2025 a 20/04/2025
Tipo de producción	Premezclado	**Fuente de agregado grueso**		**Fuente de agregado fino**		**Fecha de actualización**	26/04/2025

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										
2887	Planta	4,0	30,8		11	4	2025	SECTOR 4 10+185 / 10+193 Clz. Úni. Car. Der. , SECTOR 4 10+198 / 10+203 Clz. Úni. Car. Der.	Muro new jersey modulo 1 y modulo 3 - 2960A	20,3		18	4	2025	28,25	28,60	27,19	28,01	100	9	5	2025				0,00	0	0,00				PD-01	
Promedio																**28,0**								**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	Lanzados	**Resistencia (f'c) (MPa)**	28	**Criterio aceptación (f'c-k1) [MPa]**	24,5	**Periodo**	11/04/2025 a 20/04/2025
Tipo de producción	Premezclado	**Fuente de agregado grueso**		**Fuente de agregado fino**		**Fecha de actualización**	26/04/2025

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										
2886	Obra	12,0	29,1	10	12	4	2025	SECTOR 3 11+266 / 11+314 Clz. Úni. Car. Izq.	Concreto lanzado talud 4 - 2967	20,3		19	4	2025	27,04	25,74	27,98	26,92	96	10	5	2025			0,00	0	0,00				PD-01	
Promedio																**26,9**								**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

AG - CONCRETO ESTRUCTURAL DISEÑO

CÓDIGO INTERNO	MP-ART-630-22-012
FECHA	26/04/2025

PROYECTO	MOCOA - PUTUMAYO	**PROCEDENCIA**			**LOCALIZACIÓN**		
PERIODO	21/03/2025 AL 20/04/2025	**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	DESGASTE MAQUINA DE LOS ANGELES		SOLIDEZ SULFATO DE SODIO	SOLIDEZ SULFATO DE MAGNESIO	PARTÍCULAS LIVIANAS	
						% QUE PASA N 4	% QUE PASA N 8	% QUE PASA 1"	% QUE PASA 3/4"	% QUE PASA 1/2"	% QUE PASA 3/8"	INDICE APLANAMIENTO GLOBAL	INDICE ALARGAMEINTO GLOBAL	PORCENTAJE TERRONES FRACCIÓN GRUESA	DESGASTE SECO 100 REV	DESGASTE SECO 500 REV	PERDIDA TOTAL GRUESOS	PERDIDA TOTAL GRUESOS	RESULTADO PARA ENSAYOS EXT. E INT.	
						>=0 Y <=10	>=0 Y <=5	<=100 Y >=100	>=95 Y <=100		>=20 Y <=55	<=25	<=25	<=0,25	<=8	<=40	<=12	<=18	<=1	
FRECUENCIA						JORNADA						SEMANAL		SEMANAL	MENSUAL		MENSUAL	MENSUAL	MENSUAL	
DÍA	MES	AÑO	MUESTRA	LOCALIZACIÓN	PROCEDENCIA															CUMPLE
11	4	2025	MP-AG25-13-1142	PLANTA MOCOA 4+800 / 4+800 CLZ. UNI. PRODUCCIÓN DE CONCRETO PD-01 - REG. BITÁCORA - 4103	MOCOA	6.6	3.0	100.0	100.0	61.7	27.6	16	19	0.15	4	19.6	5	10.00	0.001	SÍ
14	4	2025	MP-AG25-13-1143	PLANTA MOCOA 4+800 / 4+800 CLZ. UNI. PRODUCCIÓN DE CONCRETO PD-01 - REG. BITÁCORA - 4160	MOCOA	6.1	4.4	100.0	100.0	64.1	32.4	15	12	0.17					0.004	SÍ
16	4	2025	MP-AG25-13-1144	PLANTA MOCOA 4+800 / 4+800 CLZ. UNI. PRODUCCIÓN DE CONCRETO PD-01 - REG. BITÁCORA - 4176	MOCOA	3.9	2.0	100.0	100.0	59.8	27.1									SÍ
PROMEDIO						5.53	3.13	100.00	100.00	61.87	29.01	15.14	15.05	0.16	3.98	19.64	7.50	7.50	0.00	

ELABORÓ



Katherine Suarez Villareal
Laboratorista

APROBÓ



Wilson Enrique Ureña
Ingeniero de Materiales

Construcciones EL CONDOR S.A.
Ingeniería de Infraestructura e Inversiones

AF -13 CONCRETO ESTRUCTURAL

CÓDIGO INTERNO	MP-ART-630-22-126
FECHA	26/04/2025

PROYECTO	MOCOA - PUTUMAYO	**PROCEDENCIA**			**LOCALIZACIÓN**		
PERIODO	21/03/2025 AL 20/04/2025	**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	SOLIDEZ SULFATO DE SODIO	SOLIDEZ SULFATO DE MAGNESIO	PARTÍCULAS LIVIANAS	
						% QUE PASA N 4	% QUE PASA N 8	% QUE PASA N 16	% QUE PASA N 30	% QUE PASA N 50	% QUE PASA N 100	% QUE PASA 3/8"	INDICE DE PLASTICIDAD (%)	LIMITE LIQUIDO (%)	EQUIV. DE ARENA PROMEDIO (%)	VALOR DE AZUL DE METILENO (MG)	COLOR OBSERVADO	PORCENTAJE TERRONES FRACCIÓN FINA	ABSORCION PROMEDIO	PERDIDA TOTAL FINOS	PERDIDA TOTAL FINOS	RESULTADO PARA ENSAYOS EXT. E INT.	
						>=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	<=10	<=15	<=0,5	
FRECUENCIA						JORNADA							JORNADA		SEMANAL	SEMANAL	SEMANAL	SEMANAL	SEMANAL	MENSUAL	MENSUAL	MENSUAL	
DÍA	MES	AÑO	MUESTRA	LOCALIZACIÓN	PROCEDENCIA																		CUMPLE
11	4	2025	MP-AF-13-1138	PLANTA MOCOA 4+800 / 4+800 CLZ. UNI. PRODUCCIÓN DE CONCRETO PD-01 - REG. BITÁCORA - 4102	MOCOA	96.2	83.4	65.5	43.5	20.1	8.4	100.0	NP	NL	61	1.75	2.00	0.25	1.91	2	5.00	0.015	SÍ
14	4	2025	MP-AF-13-1140	PLANTA MOCOA 4+800 / 4+800 CLZ. UNI. PRODUCCIÓN DE CONCRETO PD-01 - REG. BITÁCORA - 4161	MOCOA	95.7	82.8	59.4	37.8	18.5	8.1	100.0	NP	NL	65	1.60	2.00	0.41	1.85			0.040	SÍ
16	4	2025	MP-AF-13-1141	PLANTA MOCOA 4+800 / 4+800 CLZ. UNI. PRODUCCIÓN DE CONCRETO PD-01 - REG. BITÁCORA - 4177	MOCOA	95.4	82.4	65.7	38.5	17.2	7.6	100.0	NP	NL									SÍ
PROMEDIO						95.74	82.88	63.52	39.90	18.63	8.06	100.00	0.00		63.00	1.68	2.00	0.33	1.88	3.50	3.50	0.03	

ELABORÓ

Katherine Suarez Villareal
Laboratorista

APROBÓ

Wilson Enrique Ureña
Ingeniero de Materiales

Construcciones EL CONDOR S.A.
Ingeniería de Infraestructura e Inversiones

AF -13 CONCRETO ESTRUCTURAL

CÓDIGO INTERNO	MP-ART-630-22-127
FECHA	26/04/2025

PROYECTO	MOCOA - PUTUMAYO	**PROCEDENCIA**			**LOCALIZACIÓN**		
PERIODO	11/04/2025 AL 20/04/2025	**EJECUTOR**	CONSTRUCCIONES EL CÓNDOR	**TIPO DE MATERIAL**	AF - CONCRETO ESTRUCTURAL	**MATERIAL**	AF-EFNARC LANZADO

						GRANULOMETRÍA							LÍMITES		EQUIVALENTE ARENA	AZUL DE METILENO	MAT ORGANICA COLOR	TERRONES DE ARCILLA Y PARTÍCULAS DELEZNABLES	GRAV ESPECIFICA FINO	SOLIDEZ SULFATO DE SODIO	SOLIDEZ SULFATO DE MAGNESIO	PARTÍCULAS LIVIANAS	
NORMA						% QUE PASA N 4	% QUE PASA N 8	% QUE PASA N 16	% QUE PASA N 30	% QUE PASA N 50	% QUE PASA N 100	% QUE PASA 3/8"	INDICE DE PLASTICIDAD (%)	LIMITE LIQUIDO (%)	EQUIV. DE ARENA PROMEDIO (%)	VALOR DE AZUL DE METILENO (MG)	COLOR OBSERVADO	PORCENTAJE TERRONES FRACCIÓN FINA	ABSORCION PROMEDIO	PERDIDA TOTAL FINOS	PERDIDA TOTAL FINOS	RESULTADO PARA ENSAYOS EXT. E INT.	
						>=73 Y <=100	>=55 Y <=90	>=37 Y <=72	>=22 Y <=50	>=11 Y <=26	>=4 Y <=12	<=100 Y =100	=0		>=60	<=5	<=3	<=1	<=4	<=10	<=15		
FRECUENCIA						JORNADA							JORNADA		SEMANAL	SEMANAL	SEMANAL	SEMANAL	SEMANAL	MENSUAL	MENSUAL	MENSUAL	
DÍA	**MES**	**AÑO**	**MUESTRA**	**LOCALIZACIÓN**	**PROCEDENCIA**																		**CUMPLE**
12	4	2025	MP-AF-EFNARC-1139	PLANTA MOCOA 4+800 / 4+800 CLZ. UNI. PRODUCCIÓN DE CONCRETO PD-01 - REG. BITÁCORA - 4162	- ARENA MIXTA LANZADO-MOCOA+MOCOA	85.2	69.5	52.1	35.4	19.1	10.4	100.0	NP	NL	64	1.90	1.00	0.36	1.90	2	4.00	0.025	SÍ
15	4	2025	MP-AF-EFNARC-1140	PLANTA MOCOA 4+800 / 4+800 CLZ. UNI. PRODUCCIÓN DE CONCRETO PD-01 - REG. BITÁCORA - 4162	- ARENA MIXTA LANZADO-MOCOA+MOCOA	84.4	68.5	51.6	36.9	22.9	10.9	100.0	NP	NL	64	1.90	1.00	0.46	1.83			0.035	SÍ
PROMEDIO						84.79	69.01	51.87	36.13	21.02	10.67	100.00	0.00		64.00	1.90	1.00	0.41	1.87	3.00	3.00	0.03	

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-630-22-126
FECHA	26/04/2025

PROYECTO	MOCOA - PUTUMAYO	**PROCEDENCIA**			**LOCALIZACIÓN**		
PERIODO	21/03/2025 AL 20/04/2025	**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**	**SOLIDEZ SULFATO DE SODIO**	**SOLIDEZ SULFATO DE MAGNESIO**	**PARTÍCULAS LIVIANAS**	
						% QUE PASA N 4	**% QUE PASA N 8**	**% QUE PASA N 16**	**% QUE PASA N 30**	**% QUE PASA N 50**	**% QUE PASA N 100**	**% QUE PASA 3/8"**	**INDICE DE PLASTICIDAD (%)**	**LIMITE LIQUIDO (%)**	**EQUIV. DE ARENA PROMEDIO (%)**	**VALOR DE AZUL DE METILENO (MG)**	**COLOR OBSERVADO**	**PORCENTAJE TERRONES FRACCIÓN FINA**	**ABSORCION PROMEDIO**	**PERDIDA TOTAL FINOS**	**PERDIDA TOTAL FINOS**	**RESULTADO PARA ENSAYOS EXT. E INT.**	
						>=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**	**<=10**	**<=15**	**<=0,5**	
FRECUENCIA						**JORNADA**							**JORNADA**		**SEMANAL**	**SEMANAL**	**SEMANAL**	**SEMANAL**	**SEMANAL**	**MENSUAL**	**MENSUAL**	**MENSUAL**	
DÍA	**MES**	**AÑO**	**MUESTRA**	**LOCALIZACIÓN**	**PROCEDENCIA**																		**CUMPLE**
11	**4**	**2025**	**MP-AF-13-1138**	PLANTA MOCOA 4+800 / 4+800 CLZ. UNI. PRODUCCIÓN DE CONCRETO PD-01 - REG. BITÁCORA - 4102	MOCOA	**96.2**	**83.4**	**65.5**	**43.5**	**20.1**	**8.4**	**100.0**	**NP**	**NL**	**61**	**1.75**	**2.00**	**0.25**	**1.91**	**2**	**5.00**	**0.015**	SÍ
14	**4**	**2025**	**MP-AF-13-1140**	PLANTA MOCOA 4+800 / 4+800 CLZ. UNI. PRODUCCIÓN DE CONCRETO PD-01 - REG. BITÁCORA - 4161	MOCOA	**95.7**	**82.8**	**59.4**	**37.8**	**18.5**	**8.1**	**100.0**	**NP**	**NL**	**65**	**1.60**	**2.00**	**0.41**	**1.85**			**0.040**	SÍ
16	**4**	**2025**	**MP-AF-13-1141**	PLANTA MOCOA 4+800 / 4+800 CLZ. UNI. PRODUCCIÓN DE CONCRETO PD-01 - REG. BITÁCORA - 4177	MOCOA	**95.4**	**82.4**	**65.7**	**38.5**	**17.2**	**7.6**	**100.0**	**NP**	**NL**									SÍ
PROMEDIO						**95.74**	**82.88**	**63.52**	**39.90**	**18.63**	**8.06**	**100.00**	**0.00**		**63.00**	**1.68**	**2.00**	**0.33**	**1.88**	**3.50**	**3.50**	**0.03**	

ELABORÓ



Katherine Suarez Villareal
Laboratorista

APROBÓ



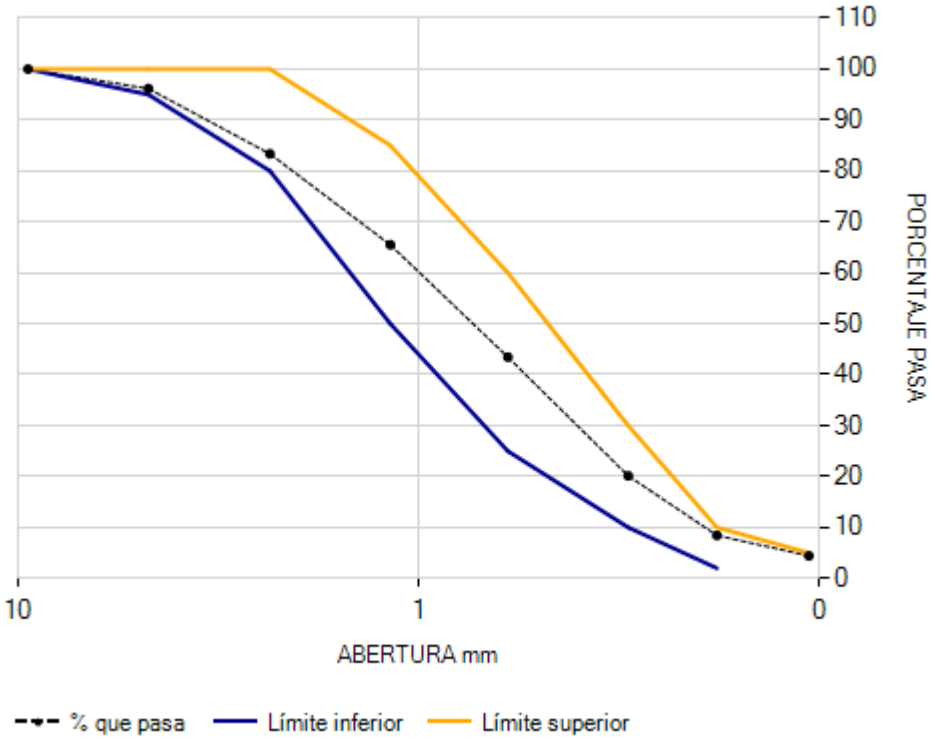
Wilson Enrique Ureña
Ingeniero de Materiales

Construcciones EL CONDOR S.A.	**Análisis Granulométrico de Agregados Gruesos y Finos** **INV E-213**	Versión	6
		Página	

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-AF-13-1138-001-3
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-AF-13-1138
Material	AF - Concreto estructural AF-13	Fecha	11/04/2025
Localizacion	Planta Mocoa 4+800 / 4+800 Clz. Úni. Producción de concreto PD-01 - Reg. Bitácora - 4102	Observaciones	
Especificación	INV-2013	Parámetro	INV E-123, INV E-213
Equipos utilizados	LBL3100-03, LHE-18		

PESO SECO INICIAL		1875.60	**¿LAVÓ LA MUESTRA?**	Sí	**PESO SECO DESPUÉS DE LAVADO**		1810.50
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**	71.90	3.8	3.8	96.2	95	100
Nº 8	**2.36**	240.10	12.8	16.6	83.4	80	100
N° 16	**1.18**	335.10	17.9	34.5	65.5	50	85
N° 30	**0.600**	413.20	22.0	56.5	43.5	25	60
Nº 50	**0.300**	437.60	23.3	79.9	20.1	10	30
Nº 100	**0.150**	219.40	11.7	91.6	8.4	2	10
N° 200	**0.075**	75.00	4.0	95.6	4.4		5
FONDO		18.20					
FONDO CON LAVADO		83.3					
TOTALES		1875.6					

Grava (%)	3.8	**Arena (%)**	91.7	**Pasa 200 (%)**	4.4
Módulo de finura	2.83				



Ensayo de límites	Límite líquido	Índice de plasticidad
SAM-S-AF-13-3546-002-5	NL	NP

Observaciones

Elaboró

Anggy Lizeth Liscano Solano

Ayudante de Laboratorio

Aprobó

Juan David Londoño Jaramillo

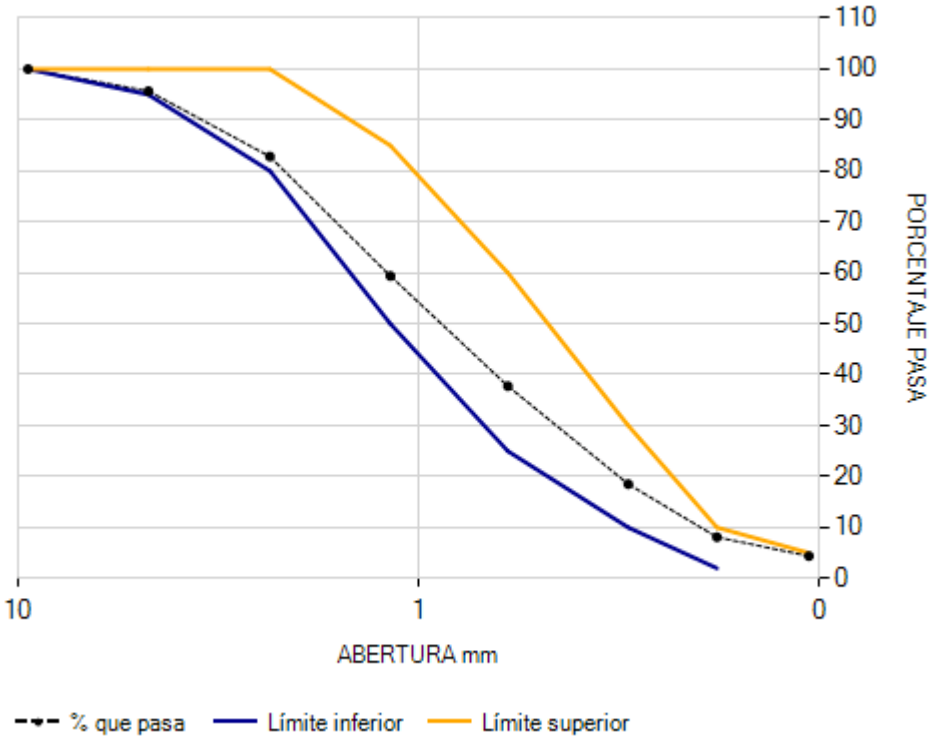
Laboratorista

Construcciones EL CONDOR S.A.	**Análisis Granulométrico de Agregados Gruesos y Finos** **INV E-213**	Versión	6
		Página	

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-AF-13-1140-001-3
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-AF-13-1140
Material	AF - Concreto estructural AF-13	Fecha	14/04/2025
Localizacion	Planta Mocoa 4+800 / 4+800 Clz. Úni. Producción de concreto PD-01 - Reg. Bitácora - 4161	Observaciones	
Especificación	INV-2013	Parámetro	INV E-123, INV E-213
Equipos utilizados	LBL3100-03, LHE-18		

PESO SECO INICIAL		1196.90	**¿LAVÓ LA MUESTRA?**	Sí	**PESO SECO DESPUÉS DE LAVADO**		1155.30
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**	51.50	4.3	4.3	95.7	95	100
Nº 8	**2.36**	154.00	12.9	17.2	82.8	80	100
N° 16	**1.18**	280.50	23.4	40.6	59.4	50	85
N° 30	**0.600**	258.90	21.6	62.2	37.8	25	60
Nº 50	**0.300**	230.30	19.2	81.5	18.5	10	30
Nº 100	**0.150**	124.70	10.4	91.9	8.1	2	10
N° 200	**0.075**	44.50	3.7	95.6	4.4		5
FONDO		10.90					
FONDO CON LAVADO		52.5					
TOTALES		1196.9					

Grava (%)	4.3	**Arena (%)**	91.3	**Pasa 200 (%)**	4.4
Módulo de finura	2.98				



Ensayo de límites	Límite líquido	Índice de plasticidad
SAM-S-AF-13-3561-002-5	NL	NP

Observaciones

Elaboró

Anggy Lizeth Liscano Solano

Ayudante de Laboratorio

Aprobó

Juan David Londoño Jaramillo

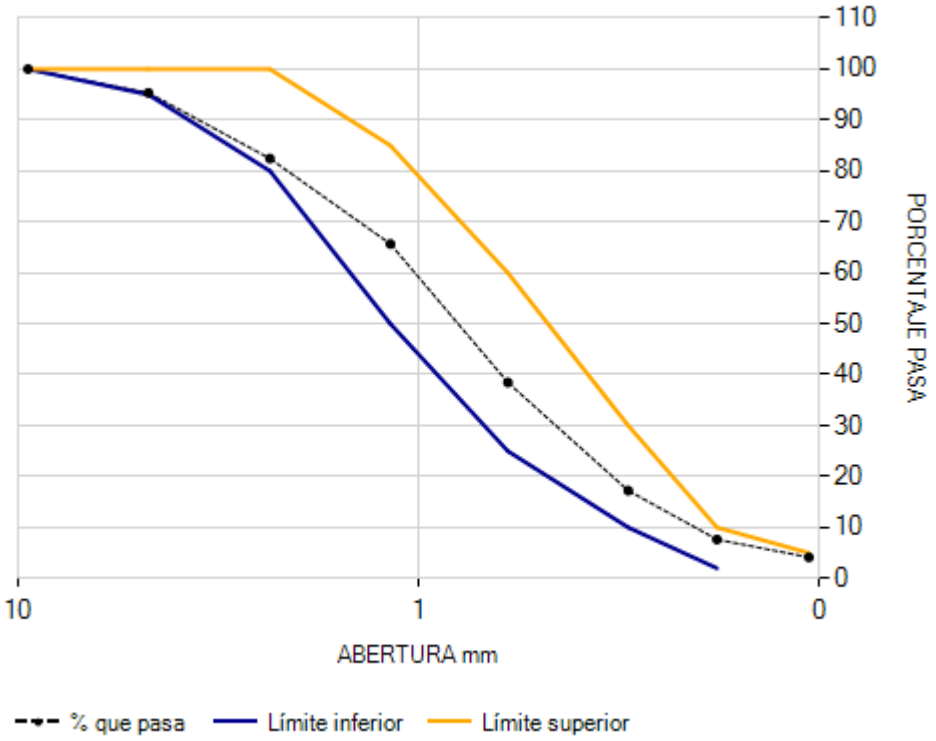
Laboratorista

Construcciones EL CONDOR S.A.	**Análisis Granulométrico de Agregados Gruesos y Finos** **INV E-213**	Versión	6
		Página	

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-AF-13-1141-001-1
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-AF-13-1141
Material	AF - Concreto estructural AF-13	Fecha	16/04/2025
Localizacion	Planta Mocoa 4+800 / 4+800 Clz. Úni. Producción de concreto PD-01 - Reg. Bitácora - 4177	Observaciones	
Especificación	INV-2013	Parámetro	INV E-123, INV E-213
Equipos utilizados	LBL3100-03, LHE-18		

PESO SECO INICIAL		1074.00	**¿LAVÓ LA MUESTRA?**	Sí	**PESO SECO DESPUÉS DE LAVADO**		1036.60
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**	49.90	4.6	4.6	95.4	95	100
Nº 8	**2.36**	138.70	12.9	17.6	82.4	80	100
N° 16	**1.18**	180.00	16.8	34.3	65.7	50	85
N° 30	**0.600**	292.20	27.2	61.5	38.5	25	60
Nº 50	**0.300**	228.10	21.2	82.8	17.2	10	30
Nº 100	**0.150**	103.00	9.6	92.4	7.6	2	10
N° 200	**0.075**	37.50	3.5	95.8	4.2		5
FONDO		7.20					
FONDO CON LAVADO		44.6					
TOTALES		1074.0					

Grava (%)	4.6	**Arena (%)**	91.2	**Pasa 200 (%)**	4.2
Módulo de finura	2.93				



Ensayo de límites	Límite líquido	Índice de plasticidad
SAM-S-AF-13-3569-002-2	NL	NP

Observaciones

Elaboró

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-13-1138-016-8
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-AF-13-1138
Material	AF - Concreto estructural AF-13	Fecha	11/04/2025
Localizacion	Planta Mocoa 4+800 / 4+800 Clz. Úni. Producción de concreto PD-01 - Reg. Bitácora - 4102	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	3.8	4.8	100	96	4.0	0.2
Nº4	Nº8	100 ± 1	12.8	16.0	100	96	4.0	0.6
Nº8	Nº16	100 ± 1	17.9	22.4	100	95	5.0	1.1
Nº16	Nº30	100 ± 1	22.0	27.6	100	95	5.0	1.4
Nº30	Nº50	100 ± 1	23.3	29.2	100	95	5.0	1.5
							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.	**Límites de Consistencia** **INV E-125**	Versión	6
		Página	

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-AF-13-1138-002-5
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-AF-13-1138
Material	AF - Concreto estructural AF-13	Fecha	11/04/2025
Localizacion	Planta Mocoa 4+800 / 4+800 Clz. Úni. Producción de concreto PD-01 - Reg. Bitácora - 4102	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-13-1140-002-5
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-AF-13-1140
Material	AF - Concreto estructural AF-13	Fecha	14/04/2025
Localizacion	Planta Mocoa 4+800 / 4+800 Clz. Úni. Producción de concreto PD-01 - Reg. Bitácora - 4161	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

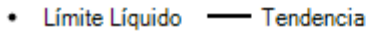
Juan David Londoño Jaramillo
Laboratorista

Construcciones EL CONDOR S.A.	**Límites de Consistencia** **INV E-125**	Versión	6
		Página	

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-AF-13-1141-002-2
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-AF-13-1141
Material	AF - Concreto estructural AF-13	Fecha	16/04/2025
Localizacion	Planta Mocoa 4+800 / 4+800 Clz. Úni. Producción de concreto PD-01 - Reg. Bitácora - 4177	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				

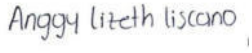
Límites de Consistencia



	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.	**Equivalente de Arena de Suelos y Agregados Finos** **INV E-133**	Versión	6
		Página	

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-AF-13-1138-012-2
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-AF-13-1138
Material	AF - Concreto estructural AF-13	Fecha	11/04/2025
Localizacion	Planta Mocoa 4+800 / 4+800 Clz. Úni. Producción de concreto PD-01 - Reg. Bitácora - 4102	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	140.0	139.0	140.0			
Lectura arena	84.0	85.0	85.0			
Equivalente de arena (%)	60	62	61			
Equivalente de arena promedio (%)	61			**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-13-1140-012-2
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-AF-13-1140
Material	AF - Concreto estructural AF-13	Fecha	14/04/2025
Localizacion	Planta Mocoa 4+800 / 4+800 Clz. Úni. Producción de concreto PD-01 - Reg. Bitácora - 4161	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	134.0	135.0	134.0			
Lectura arena	86.0	87.0	87.0			
Equivalente de arena (%)	65	65	65			
Equivalente de arena promedio (%)	65			**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-13-1138-008-1
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-AF-13-1138
Material	AF - Concreto estructural AF-13	Fecha	11/04/2025
Localizacion	Planta Mocoa 4+800 / 4+800 Clz. Úni. Producción de concreto PD-01 - Reg. Bitácora - 4102	Observaciones	
Especificación	INV-2013	Parámetro	INV E-235
Equipos utilizados	LAM-04		

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-13-1140-008-1
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-AF-13-1140
Material	AF - Concreto estructural AF-13	Fecha	14/04/2025
Localizacion	Planta Mocoa 4+800 / 4+800 Clz. Úni. Producción de concreto PD-01 - Reg. Bitácora - 4161	Observaciones	
Especificación	INV-2013	Parámetro	INV E-235
Equipos utilizados	LAM-04		

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-13-1138-023-6
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-AF-13-1138
Material	AF - Concreto estructural AF-13	Fecha	11/04/2025
Localizacion	Planta Mocoa 4+800 / 4+800 Clz. Úni. Producción de concreto PD-01 - Reg. Bitácora - 4102	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-13-1140-023-6
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-AF-13-1140
Material	AF - Concreto estructural AF-13	Fecha	14/04/2025
Localizacion	Planta Mocoa 4+800 / 4+800 Clz. Úni. Producción de concreto PD-01 - Reg. Bitácora - 4161	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 de terrones de arcilla y partículas deleznables** **INV E-211**	Versión	6
		Página	

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-AF-13-1138-015-10
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-AF-13-1138
Material	AF - Concreto estructural AF-13	Fecha	11/04/2025
Localizacion	Planta Mocoa 4+800 / 4+800 Clz. Úni. Producción de concreto PD-01 - Reg. Bitácora - 4102	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	30.7	100.00	99.20	0.80	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-13-1140-015-8
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-AF-13-1140
Material	AF - Concreto estructural AF-13	Fecha	14/04/2025
Localizacion	Planta Mocoa 4+800 / 4+800 Clz. Úni. Producción de concreto PD-01 - Reg. Bitácora - 4161	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	36.3	26.40	26.10	1.14	0.41
TOTAL TERRONES DE ARCILLA Y PARTICULAS DELEZNABLES							0.41
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-13-1138-022-4
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-AF-13-1138
Material	AF - Concreto estructural AF-13	Fecha	11/04/2025
Localizacion	Planta Mocoa 4+800 / 4+800 Clz. Úni. Producción de concreto PD-01 - Reg. Bitácora - 4102	Observaciones	
Especificación	INV-2013	Parámetro	INV E-222
Equipos utilizados	LBL3100-03, LHE-18, LMT-MOCOA, LPI-06, LPI-08, LTV_VI		

Ensayo N°	1	2	3	Promedio	Descripción
Temperatura	25.0	25.0	0.0		
B (g)	1296.20	1296.20	0.00		Masa del picnómetro aforado lleno de agua
C (g)	1609.20	1609.50	0.00		Masa total del picnómetro aforado con la muestra y lleno de agua
A (g)	491.10	491.40	0.00		Masa al aire de la muestra de seca al horno
S (g)	500.50	500.80	0.00		Masa de la muestra saturada y superficialmente seca
Vs = B + A - C	178.10	178.10	0.00		Volumen de sólidos
Ww = S - A (g)	9.40	9.40	0.00		Agua en los poros de las partículas
Vss = Vs + Ww	187.50	187.50	0.00		Volumen de sólidos saturados con humedad equivalente
Gsb = A / Vss	2.62	2.62		2.62	**Gravedad específica bulk**
Gsb sss = S / Vss	2.67	2.67		2.67	**Gravedad específica bulk saturada superficialmente seca**
Gsa = A / Vs	2.76	2.76		2.76	**Gravedad específica aparente**
Abs = Ww / A (%)	1.91	1.91		1.91	**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-13-1138-021-7
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-AF-13-1138
Material	AF - Concreto estructural AF-13	Fecha	11/04/2025
Localizacion	Planta Mocoa 4+800 / 4+800 Clz. Úni. Producción de concreto PD-01 - Reg. Bitácora - 4102	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)	0.03	Gravedad Especifica Liquido (g/cm3)	2.00

% Particulas Livianas	0.015
% 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-13-1138-013-9
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-AF-13-1138
Material	AF - Concreto estructural AF-13	Fecha	11/04/2025
Localizacion	Planta Mocoa 4+800 / 4+800 Clz. Úni. Producción de concreto PD-01 - Reg. Bitácora - 4102	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	3.8	4.8	100	98	1.0	0.0
Nº4	Nº8	100 ± 1	12.8	16.0	100	99	1.0	0.2
Nº8	Nº16	100 ± 1	17.9	22.4	100	98	2.0	0.4
Nº16	Nº30	100 ± 1	22.0	27.6	100	98	2.0	0.6
Nº30	Nº50	100 ± 1	23.3	29.2	100	97	3.0	0.9
							PÉRDIDA TOTAL	2
							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 DISEÑO

CÓDIGO INTERNO	MP-ART-630-22-012
FECHA	26/04/2025

PROYECTO	MOCOA - PUTUMAYO	**PROCEDENCIA**			**LOCALIZACIÓN**		
PERIODO	21/03/2025 AL 20/04/2025	**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	DESGASTE MAQUINA DE LOS ANGELES		SOLIDEZ SULFATO DE SODIO	SOLIDEZ SULFATO DE MAGNESIO	PARTÍCULAS LIVIANAS	
						% QUE PASA N 4	% QUE PASA N 8	% QUE PASA 1"	% QUE PASA 3/4"	% QUE PASA 1/2"	% QUE PASA 3/8"	INDICE APLANAMIENTO GLOBAL	INDICE ALARGAMEINTO GLOBAL	PORCENTAJE TERRONES FRACCIÓN GRUESA	DESGASTE SECO 100 REV	DESGASTE SECO 500 REV	PERDIDA TOTAL GRUESOS	PERDIDA TOTAL GRUESOS	RESULTADO PARA ENSAYOS EXT. E INT.	
						>=0 Y <=10	>=0 Y <=5	<=100 Y >=100	>=95 Y <=100		>=20 Y <=55	<=25	<=25	<=0,25	<=8	<=40	<=12	<=18	<=1	
FRECUENCIA						JORNADA						SEMANAL		SEMANAL	MENSUAL		MENSUAL	MENSUAL	MENSUAL	
DÍA	MES	AÑO	MUESTRA	LOCALIZACIÓN	PROCEDENCIA															CUMPLE
11	4	2025	MP-AG25-13-1142	PLANTA MOCOA 4+800 / 4+800 CLZ. UNI. PRODUCCIÓN DE CONCRETO PD-01 - REG. BITÁCORA - 4103	MOCOA	6.6	3.0	100.0	100.0	61.7	27.6	16	19	0.15	4	19.6	5	10.00	0.001	SÍ
14	4	2025	MP-AG25-13-1143	PLANTA MOCOA 4+800 / 4+800 CLZ. UNI. PRODUCCIÓN DE CONCRETO PD-01 - REG. BITÁCORA - 4160	MOCOA	6.1	4.4	100.0	100.0	64.1	32.4	15	12	0.17					0.004	SÍ
16	4	2025	MP-AG25-13-1144	PLANTA MOCOA 4+800 / 4+800 CLZ. UNI. PRODUCCIÓN DE CONCRETO PD-01 - REG. BITÁCORA - 4176	MOCOA	3.9	2.0	100.0	100.0	59.8	27.1									SÍ
PROMEDIO						5.53	3.13	100.00	100.00	61.87	29.01	15.14	15.05	0.16	3.98	19.64	7.50	7.50	0.00	

ELABORÓ



Katherine Suarez Villareal
Laboratorista

APROBÓ



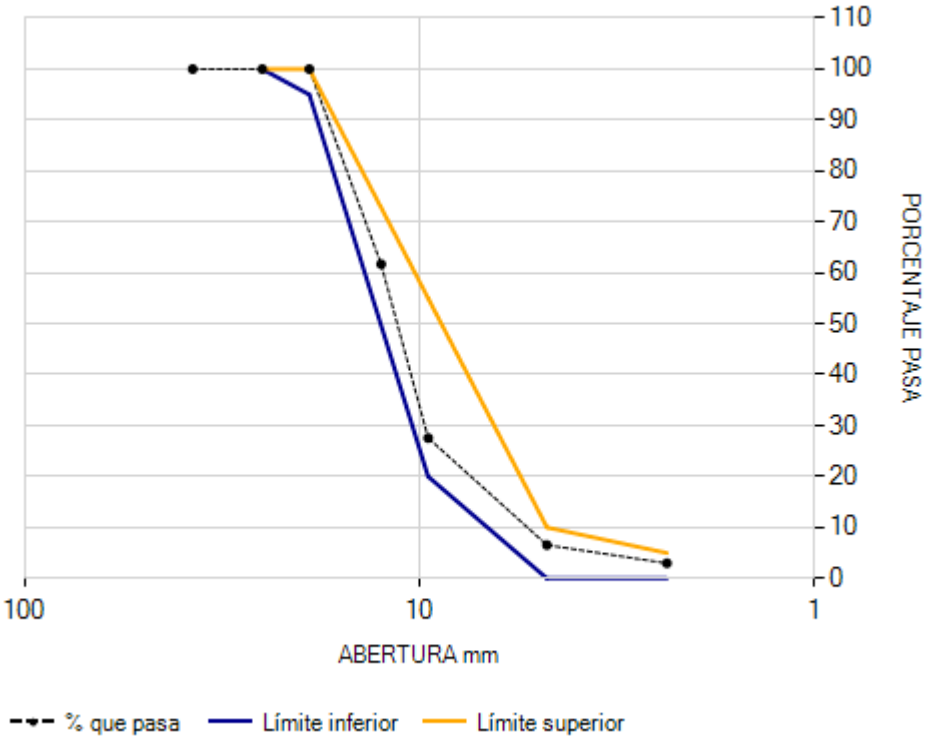
Wilson Enrique Ureña
Ingeniero de Materiales

Construcciones EL CONDOR S.A.	**Análisis Granulométrico de Agregados Gruesos y Finos** **INV E-213**	Versión	6
		Página	

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-AG25-13-1142-001-2
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-AG25-13-1142
Material	AG - Concreto estructural AG25	Fecha	11/04/2025
Localizacion	Planta Mocoa 4+800 / 4+800 Clz. Úni. Producción de concreto PD-01 - Reg. Bitácora - 4103	Observaciones	
Especificación	INV-2013	Parámetro	INV E-123, INV E-213
Equipos utilizados	LBL15000-01, LHE-18		

PESO SECO INICIAL		5374.00	**¿LAVÓ LA MUESTRA?**	Sí	**PESO SECO DESPUÉS DE LAVADO**	5314.80	
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**	2057.60	38.3	38.3	61.7		
3/8"	**9.5**	1834.60	34.1	72.4	27.6	20	55
Nº 4	**4.75**	1129.70	21.0	93.4	6.6	0	10
Nº 8	**2.36**	191.90	3.6	97.0	3.0	0	5
FONDO		101.00					
FONDO CON LAVADO		160.2					
TOTALES		5374.0					

Grava (%)	93.4	**Arena (%)**	3.6	**Pasa 200 (%)**	3.0



Observaciones

Elaboró Anggy Lizeth Liscano

Aprobó

Anggy Lizeth Liscano Solano
Ayudante de Laboratorio

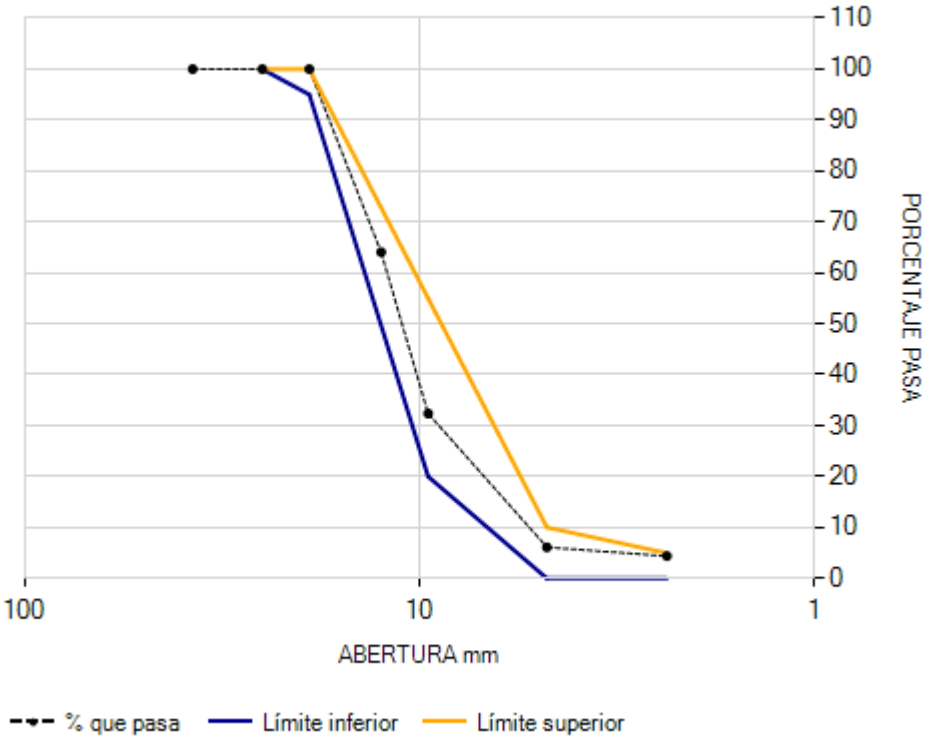
Juan David Londoño Jaramillo
Laboratorista

Construcciones EL CONDOR S.A.	**Análisis Granulométrico de Agregados Gruesos y Finos** **INV E-213**	Versión	6
		Página	

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-AG25-13-1143-001-1
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-AG25-13-1143
Material	AG - Concreto estructural AG25	Fecha	14/04/2025
Localizacion	Planta Mocoa 4+800 / 4+800 Clz. Úni. Producción de concreto PD-01 - Reg. Bitácora - 4160	Observaciones	
Especificación	INV-2013	Parámetro	INV E-123, INV E-213
Equipos utilizados	LBL15000-01, LHE-18		

PESO SECO INICIAL		4632.10	**¿LAVÓ LA MUESTRA?**	Sí	**PESO SECO DESPUÉS DE LAVADO**	4574.30	
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**	1664.30	35.9	35.9	64.1		
3/8"	**9.5**	1468.00	31.7	67.6	32.4	20	55
Nº 4	**4.75**	1216.40	26.3	93.9	6.1	0	10
Nº 8	**2.36**	80.30	1.7	95.6	4.4	0	5
FONDO		145.30					
FONDO CON LAVADO		203.1					
TOTALES		4632.1					

Grava (%)	93.9	**Arena (%)**	1.7	**Pasa 200 (%)**	4.4



Observaciones

Elaboró Anggy Lizeth Liscano

Aprobó

Anggy Lizeth Liscano Solano
Ayudante de Laboratorio

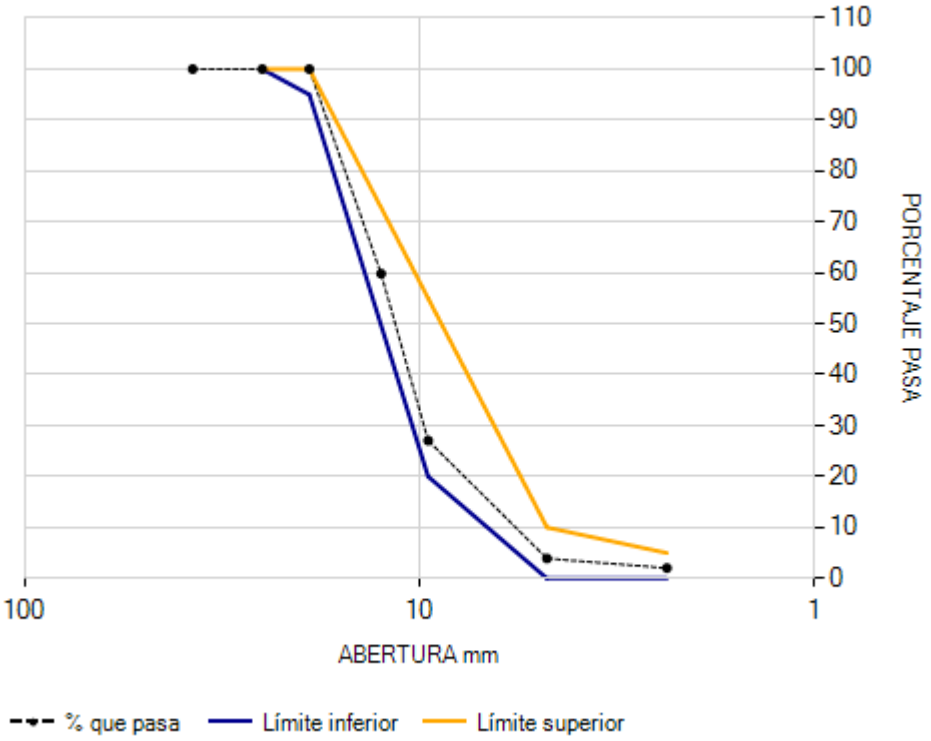
Juan David Londoño Jaramillo
Laboratorista

Construcciones EL CONDOR S.A.	**Análisis Granulométrico de Agregados Gruesos y Finos** **INV E-213**	Versión	6
		Página	

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-AG25-13-1144-001-1
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-AG25-13-1144
Material	AG - Concreto estructural AG25	Fecha	16/04/2025
Localizacion	Planta Mocoa 4+800 / 4+800 Clz. Úni. Producción de concreto PD-01 - Reg. Bitácora - 4176	Observaciones	
Especificación	INV-2013	Parámetro	INV E-123, INV E-213
Equipos utilizados	LBL15000-01, LHE-18		

PESO SECO INICIAL		4629.10	**¿LAVÓ LA MUESTRA?**	Sí	**PESO SECO DESPUÉS DE LAVADO**	4609.10	
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**	1859.60	40.2	40.2	59.8		
3/8"	**9.5**	1516.40	32.8	72.9	27.1	20	55
Nº 4	**4.75**	1071.90	23.2	96.1	3.9	0	10
Nº 8	**2.36**	86.90	1.9	98.0	2.0	0	5
FONDO		74.30					
FONDO CON LAVADO		94.3					
TOTALES		4629.1					

Grava (%)	96.1	**Arena (%)**	1.9	**Pasa 200 (%)**	2.0



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-AG25-13-1142-018-3
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-AG25-13-1142
Material	AG - Concreto estructural AG25	Fecha	11/04/2025
Localizacion	Planta Mocoa 4+800 / 4+800 Clz. Úni. Producción de concreto PD-01 - Reg. Bitácora - 4103	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"	2057.6	41.6	257.2	5.2	12.5
1/2"	3/8"	1834.6	37.1	308.2	6.2	16.8
3/8"	1/4"	1056.3	21.3	211.3	4.3	20.0
TOTAL		4948.5	100.0	776.7	15.7	
ÍNDICE APLANAMIENTO (%)						**16**
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"	2057.6	41.6	121.4	2.5	5.9
1/2"	3/8"	1834.6	37.1	339.4	6.9	18.5
3/8"	1/4"	1056.3	21.3	459.2	9.3	43.5
TOTAL		4948.5	100.0	920	18.6	
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-AG25-13-1143-018-2
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-AG25-13-1143
Material	AG - Concreto estructural AG25	Fecha	14/04/2025
Localizacion	Planta Mocoa 4+800 / 4+800 Clz. Úni. Producción de concreto PD-01 - Reg. Bitácora - 4160	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"	1664.3	48.4	320.5	9.3	19.3
1/2"	3/8"	1468	42.7	148	4.3	10.1
3/8"	1/4"	305.3	8.9	33.1	1.0	10.8
TOTAL		3437.6	100.0	501.6	14.6	
ÍNDICE APLANAMIENTO (%)						**15**
ESPECIFICACIÓN						25

ALARGAMIENTO

PASA TAMIZ	RETIENE TAMIZ	PESO MUESTRA SECA (g)	PORCENTAJE INDIVIDUAL DE CADA FRACCIÓN (%)	PESO PARTICULAS ALARGADAS (g)	PARTÍCULAS ALARGADAS (%)	INDICE DE ALARGAMIENTO
2"	11/2"	0	0.0	0	0.0	
11/2"	1"	0	0.0	0	0.0	
1"	3/4"	0	0.0	0	0.0	
3/4"	1/2"	1664.3	48.4	66.2	1.9	4.0
1/2"	3/8"	1468	42.7	214	6.2	14.6
3/8"	1/4"	305.3	8.9	115.3	3.4	37.8
TOTAL		3437.6	100.0	395.5	11.5	
ÍNDICE ALARGAMIENTO (%)						**12**
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-AG25-13-1142-015-7
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-AG25-13-1142
Material	AG - Concreto estructural AG25	Fecha	11/04/2025
Localizacion	Planta Mocoa 4+800 / 4+800 Clz. Úni. Producción de concreto PD-01 - Reg. Bitácora - 4103	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	72.4	2003.2	2000.5	0.1	0.10
3/8"	Nº4	1000	21.0	1002.7	1000.0	0.3	0.06
TOTAL TERRONES DE ARCILLA Y PARTICULAS DELEZNABLES							0.15
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-AG25-13-1143-015-4
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-AG25-13-1143
Material	AG - Concreto estructural AG25	Fecha	14/04/2025
Localizacion	Planta Mocoa 4+800 / 4+800 Clz. Úni. Producción de concreto PD-01 - Reg. Bitácora - 4160	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	67.6	2010.4	2007.6	0.1	0.09
3/8"	Nº4	1000	26.3	1079.2	1076.0	0.3	0.08
TOTAL TERRONES DE ARCILLA Y PARTICULAS DELEZNABLES							0.17
ESPECIFICACIÓN							

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-AG25-13-1142-021-4
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-AG25-13-1142
Material	AG - Concreto estructural AG25	Fecha	11/04/2025
Localizacion	Planta Mocoa 4+800 / 4+800 Clz. Úni. Producción de concreto PD-01 - Reg. Bitácora - 4103	Observaciones	
Especificación	INV-2013	Parámetro	INV E-221
Equipos utilizados	LBL3100-03, LHE-18		

Peso Inicial Seco - M2 (g)	3000.0	Peso Muestra Retenida en el Colador - M1 (g)	0.04	Gravedad Especifica Liquido (g/cm3)	2.00

% Particulas Livianas	0.001
% 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-AG25-13-1143-021-3
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-AG25-13-1143
Material	AG - Concreto estructural AG25	Fecha	14/04/2025
Localizacion	Planta Mocoa 4+800 / 4+800 Clz. Úni. Producción de concreto PD-01 - Reg. Bitácora - 4160	Observaciones	
Especificación	INV-2013	Parámetro	INV E-221
Equipos utilizados	LBL3100-03, LHE-18		

Peso Inicial Seco - M2 (g)	3000.5	Peso Muestra Retenida en el Colador - M1 (g)	0.12	Gravedad Especifica Liquido (g/cm3)	2.00

% Particulas Livianas	0.004
% 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-AG25-13-1142-011-1
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-AG25-13-1142
Material	AG - Concreto estructural AG25	Fecha	11/04/2025
Localizacion	Planta Mocoa 4+800 / 4+800 Clz. Úni. Producción de concreto PD-01 - Reg. Bitácora - 4103	Observaciones	
Especificación	INV-2013	Parámetro	INV E-218
Equipos utilizados	LBL15000-01, LHE-18, 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	5000	4801	4	8
500		5000	4018	19.6	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.	**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-AG25-13-1142-013-6
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-AG25-13-1142
Material	AG - Concreto estructural AG25	Fecha	11/04/2025
Localizacion	Planta Mocoa 4+800 / 4+800 Clz. Úni. Producción de concreto PD-01 - Reg. Bitácora - 4103	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			3.4	0.0
2"	1 1/2"	2000 ± 200	0.0	0.0			3.4	0.0
1 1/2"	1"	1000 ± 50	0.0	0.0			3.4	0.0
1"	3/4"	500 ± 30	0.0	0.0			3.4	0.0
3/4"	1/2"	670 ± 10	38.3	41.0	672	649	3.4	1.4
1/2"	3/8"	330 ± 5	34.1	36.5	332	316	4.8	1.8
3/8"	Nº4	300 ± 5	21.0	22.5	301	283	6.0	1.3
							PÉRDIDA TOTAL	5
							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-AG25-13-1142-016-5
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-AG25-13-1142
Material	AG - Concreto estructural AG25	Fecha	11/04/2025
Localizacion	Planta Mocoa 4+800 / 4+800 Clz. Úni. Producción de concreto PD-01 - Reg. Bitácora - 4103	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			9.9	0.0
2"	1 1/2"	2000 ± 200	0.0	0.0			9.9	0.0
1 1/2"	1"	1000 ± 50	0.0	0.0			9.9	0.0
1"	3/4"	500 ± 30	0.0	0.0			9.9	0.0
3/4"	1/2"	670 ± 10	38.3	41.0	674	607	9.9	4.1
1/2"	3/8"	330 ± 5	34.1	36.5	333	297	10.8	3.9
3/8"	Nº4	300 ± 5	21.0	22.5	302	273	9.6	2.2
							PÉRDIDA TOTAL	10.00
							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-630-22-127
FECHA	26/04/2025

PROYECTO	MOCOA - PUTUMAYO	**PROCEDENCIA**			**LOCALIZACIÓN**		
PERIODO	11/04/2025 AL 20/04/2025	**EJECUTOR**	CONSTRUCCIONES EL CÓNDOR	**TIPO DE MATERIAL**	AF - CONCRETO ESTRUCTURAL	**MATERIAL**	AF-EFNARC LANZADO

						GRANULOMETRÍA							LÍMITES		EQUIVALENTE ARENA	AZUL DE METILENO	MAT ORGANICA COLOR	TERRONES DE ARCILLA Y PARTÍCULAS DELEZNABLES	GRAV ESPECIFICA FINO	SOLIDEZ SULFATO DE SODIO	SOLIDEZ SULFATO DE MAGNESIO	PARTÍCULAS LIVIANAS	
NORMA						% QUE PASA N 4	% QUE PASA N 8	% QUE PASA N 16	% QUE PASA N 30	% QUE PASA N 50	% QUE PASA N 100	% QUE PASA 3/8"	INDICE DE PLASTICIDAD (%)	LIMITE LIQUIDO (%)	EQUIV. DE ARENA PROMEDIO (%)	VALOR DE AZUL DE METILENO (MG)	COLOR OBSERVADO	PORCENTAJE TERRONES FRACCIÓN FINA	ABSORCION PROMEDIO	PERDIDA TOTAL FINOS	PERDIDA TOTAL FINOS	RESULTADO PARA ENSAYOS EXT. E INT.	
						>=73 Y <=100	>=55 Y <=90	>=37 Y <=72	>=22 Y <=50	>=11 Y <=26	>=4 Y <=12	<=100 Y =100	=0		>=60	<=5	<=3	<=1	<=4	<=10	<=15		
FRECUENCIA						JORNADA							JORNADA		SEMANAL	SEMANAL	SEMANAL	SEMANAL	SEMANAL	MENSUAL	MENSUAL	MENSUAL	
DÍA	**MES**	**AÑO**	**MUESTRA**	**LOCALIZACIÓN**	**PROCEDENCIA**																		**CUMPLE**
12	4	2025	MP-AF-EFNARC-1139	PLANTA MOCOA 4+800 / 4+800 CLZ. UNI. PRODUCCIÓN DE CONCRETO PD-01 - REG. BITÁCORA - 4162	- ARENA MIXTA LANZADO-MOCOA+MOCOA	85.2	69.5	52.1	35.4	19.1	10.4	100.0	NP	NL	64	1.90	1.00	0.36	1.90	2	4.00	0.025	SÍ
15	4	2025	MP-AF-EFNARC-1140	PLANTA MOCOA 4+800 / 4+800 CLZ. UNI. PRODUCCIÓN DE CONCRETO PD-01 - REG. BITÁCORA - 4162	- ARENA MIXTA LANZADO-MOCOA+MOCOA	84.4	68.5	51.6	36.9	22.9	10.9	100.0	NP	NL	64	1.90	1.00	0.46	1.83			0.035	SÍ
PROMEDIO						84.79	69.01	51.87	36.13	21.02	10.67	100.00	0.00		64.00	1.90	1.00	0.41	1.87	3.00	3.00	0.03	

ELABORÓ

Juan David Londoño Jaramillo
Laboratorista

APROBÓ

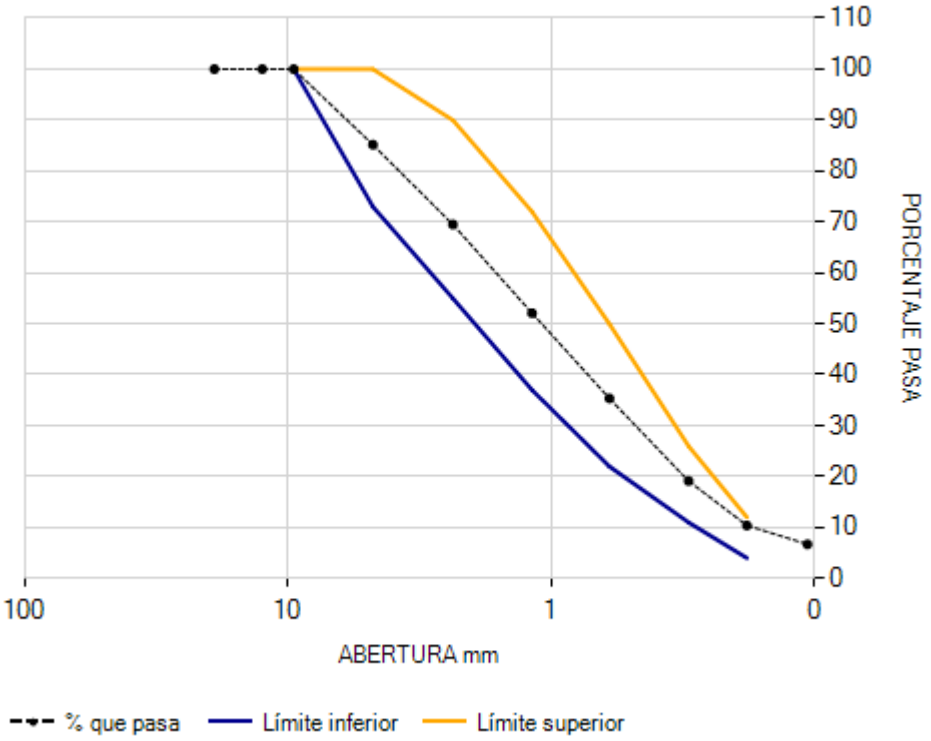
Wilson Enrique Ureña
Ingeniero de Materiales

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-1139-001-3
Procedencia	- Arena mixta lanzado- Mocoa+Mocoa	Muestra	MP-AF-EFNARC-1139
Material	AF - Concreto estructural AF-EFNARC Lanzado	Fecha	12/04/2025
Localizacion	Planta Mocoa 4+800 / 4+800 Clz. Úni. Producción de concreto PD-01 - Reg. Bitácora - 4162	Observaciones	
Especificación	EFNARC	Parámetro	INV E-123
Equipos utilizados	LBL3100-03, LHE-18		

PESO SECO INICIAL		1400.00	**¿LAVÓ LA MUESTRA?**	Sí	**PESO SECO DESPUÉS DE LAVADO**		1314.40
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**	207.80	14.8	14.8	85.2	73	100
Nº 8	**2.36**	218.90	15.6	30.5	69.5	55	90
N° 16	**1.18**	243.90	17.4	47.9	52.1	37	72
N° 30	**0.600**	234.30	16.7	64.6	35.4	22	50
Nº 50	**0.300**	227.30	16.2	80.9	19.1	11	26
Nº 100	**0.150**	122.20	8.7	89.6	10.4	4	12
N° 200	**0.075**	51.60	3.7	93.3	6.7		
FONDO		8.40					
FONDO CON LAVADO		94.0					
TOTALES		1400.0					

Grava (%)	14.8	**Arena (%)**	78.4	**Pasa 200 (%)**	6.7
Módulo de finura	3.28				



Ensayo de límites	Límite líquido	Índice de plasticidad
SAM-S-AF-EFNARC-3247-002-5	NL	NP

Observaciones

Elaboró Anggy lizeth liscano

Anggy Lizeth Liscano Solano

Ayudante de Laboratorio

Aprobó

Katherine Suarez Villareal

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-AF-EFNARC-1139-016-8
Procedencia	- Arena mixta lanzado- Mocoa+Mocoa	Muestra	MP-AF-EFNARC-1139
Material	AF - Concreto estructural AF-EFNARC Lanzado	Fecha	12/04/2025
Localizacion	Planta Mocoa 4+800 / 4+800 Clz. Úni. Producción de concreto PD-01 - Reg. Bitácora - 4162	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	14.8	18.3	100	98	2.0	0.4
Nº4	Nº8	100 ± 1	15.6	19.3	100	97	3.0	0.6
Nº8	Nº16	100 ± 1	17.4	21.6	100	97	3.0	0.6
Nº16	Nº30	100 ± 1	16.7	20.7	100	94	6.0	1.2
Nº30	Nº50	100 ± 1	16.2	20.1	100	92	8.0	1.6
							PÉRDIDA TOTAL	4.00
							ESPECIFICACIÓN	15

Observaciones

Elaboró Anggy Lizeth Liscano

Anggy Lizeth Liscano Solano
Ayudante de Laboratorio

Aprobó

Katherine Suarez Villareal
Laboratorista

Construcciones EL CONDOR S.A.	**Límites de Consistencia** **INV E-125**	Versión	6
		Página	

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-AF-EFNARC-1139-002-5
Procedencia	- Arena mixta lanzado- Mocoa+Mocoa	Muestra	MP-AF-EFNARC-1139
Material	AF - Concreto estructural AF-EFNARC Lanzado	Fecha	12/04/2025
Localizacion	Planta Mocoa 4+800 / 4+800 Clz. Úni. Producción de concreto PD-01 - Reg. Bitácora - 4162	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

Katherine Suarez Villareal
Laboratorista

Construcciones EL CONDOR S.A.	**Equivalente de Arena de Suelos y Agregados Finos** **INV E-133**	Versión	6
		Página	

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-AF-EFNARC-1139-012-2
Procedencia	- Arena mixta lanzado- Mocoa+Mocoa	Muestra	MP-AF-EFNARC-1139
Material	AF - Concreto estructural AF-EFNARC Lanzado	Fecha	12/04/2025
Localizacion	Planta Mocoa 4+800 / 4+800 Clz. Úni. Producción de concreto PD-01 - Reg. Bitácora - 4162	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	143.0	140.0	144.0			
Lectura arena	90.0	89.0	90.0			
Equivalente de arena (%)	63	64	63			
Equivalente de arena promedio (%)	64			**Especificación**		60

Observaciones

Elaboró Anggy lizeth liscano

Anggy Lizeth Liscano Solano
Ayudante de Laboratorio

Aprobó

Katherine Suarez Villareal
Laboratorista

Construcciones EL CONDOR S.A.	**Valor de azul de metileno en agregados finos** **INV E-235**	Versión	6
		Página	

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-AF-EFNARC-1139-008-1
Procedencia	- Arena mixta lanzado- Mocoa+Mocoa	Muestra	MP-AF-EFNARC-1139
Material	AF - Concreto estructural AF-EFNARC Lanzado	Fecha	12/04/2025
Localizacion	Planta Mocoa 4+800 / 4+800 Clz. Úni. Producción de concreto PD-01 - Reg. Bitácora - 4162	Observaciones	
Especificación	EFNARC	Parámetro	INV E-235
Equipos utilizados	LAM-04		

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

Katherine Suarez Villareal
Laboratorista

Construcciones EL CONDOR S.A.	**Contenido aproximado de materia orgánica en arenas usadas en la preparación de morteros o concretos** **E-212**	Versión	6
		Página	

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-AF-EFNARC-1139-023-6
Procedencia	- Arena mixta lanzado- Mocoa+Mocoa	Muestra	MP-AF-EFNARC-1139
Material	AF - Concreto estructural AF-EFNARC Lanzado	Fecha	12/04/2025
Localizacion	Planta Mocoa 4+800 / 4+800 Clz. Úni. Producción de concreto PD-01 - Reg. Bitácora - 4162	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

Katherine Suarez Villareal
Laboratorista

Construcciones EL CONDOR S.A.	**Contenido de terrones de arcilla y partículas deleznables** **INV E-211**	Versión	6
		Página	

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-AF-EFNARC-1139-015-10
Procedencia	- Arena mixta lanzado- Mocoa+Mocoa	Muestra	MP-AF-EFNARC-1139
Material	AF - Concreto estructural AF-EFNARC Lanzado	Fecha	12/04/2025
Localizacion	Planta Mocoa 4+800 / 4+800 Clz. Úni. Producción de concreto PD-01 - Reg. Bitácora - 4162	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	33.0	100.90	99.80	1.09	0.36
TOTAL TERRONES DE ARCILLA Y PARTICULAS DELEZNABLES							0.36
ESPECIFICACIÓN							

Observaciones

Elaboró Anggy lizeth liscano

Anggy Lizeth Liscano Solano
Ayudante de Laboratorio

Aprobó

Katherine Suarez Villareal
Laboratorista

Construcciones EL CONDOR S.A.	**Gravedad especifica y absorcion agregado fino** **INV E-222**	Versión	6
		Página	

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-AF-EFNARC-1139-022-4
Procedencia	- Arena mixta lanzado- Mocoa+Mocoa	Muestra	MP-AF-EFNARC-1139
Material	AF - Concreto estructural AF-EFNARC Lanzado	Fecha	12/04/2025
Localizacion	Planta Mocoa 4+800 / 4+800 Clz. Úni. Producción de concreto PD-01 - Reg. Bitácora - 4162	Observaciones	
Especificación	EFNARC	Parámetro	INV E-222
Equipos utilizados	LBL3100-03, LHE-18, LMT-MOCOA, LPI-06, LPI-08, LTV_VI		

Ensayo N°	**1**	**2**	**3**	**Promedio**	**Descripción**
Temperatura	25.0	25.0	0.0		
B (g)	1296.20	1296.20	0.00		Masa del picnómetro aforado lleno de agua
C (g)	1609.40	1608.90	0.00		Masa total del picnómetro aforado con la muestra y lleno de agua
A (g)	491.00	490.80	0.00		Masa al aire de la muestra de seca al horno
S (g)	500.30	500.20	0.00		Masa de la muestra saturada y superficialmente seca
Vs = B + A - C (cm^3)	177.80	178.10	0.00		Volumen de sólidos
Ww = S - A (g)	9.30	9.40	0.00		Agua en los poros de las partículas
Vss = Vs + Ww (cm^3)	187.10	187.50	0.00		Volumen de sólidos saturados con humedad equivalente
Gsb = A / Vss (g/cm^3)	2.62	2.62		2.62	**Gravedad específica bulk**
Gsb sss = S / Vss (g/cm^3)	2.67	2.67		2.67	**Gravedad específica bulk saturada superficialmente seca**
Gsa = A / Vs (g/cm^3)	2.76	2.76		2.76	**Gravedad específica aparente**
Abs = Ww / A (%)	1.89	1.92		1.90	**Porcentaje de absorción**

Especificación Absorción (%)	4

Observaciones

Elaboró Anggy lizeth liscano

Anggy Lizeth Liscano Solano
Ayudante de Laboratorio

Aprobó

Katherine Suarez Villareal
Laboratorista

Construcciones EL CONDOR S.A.	**Cantidad de partículas livianas en un agregado pétreo** **INV E-221**	Versión	6
		Página	

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-AF-EFNARC-1139-021-7
Procedencia	- Arena mixta lanzado- Mocoa+Mocoa	Muestra	MP-AF-EFNARC-1139
Material	AF - Concreto estructural AF-EFNARC Lanzado	Fecha	12/04/2025
Localizacion	Planta Mocoa 4+800 / 4+800 Clz. Úni. Producción de concreto PD-01 - Reg. Bitácora - 4162	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 liteth liscano

Anggy Lizeth Liscano Solano
Ayudante de Laboratorio

Aprobó

Katherine Suarez Villareal
Laboratorista

Construcciones EL CONDOR S.A.	**Solidez de los agregados frente a la acción de soluciones de sulfato de sodio** **INV E-220**	Versión	6
		Página	

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-AF-EFNARC-1139-013-9
Procedencia	- Arena mixta lanzado- Mocoa+Mocoa	Muestra	MP-AF-EFNARC-1139
Material	AF - Concreto estructural AF-EFNARC Lanzado	Fecha	12/04/2025
Localizacion	Planta Mocoa 4+800 / 4+800 Clz. Úni. Producción de concreto PD-01 - Reg. Bitácora - 4162	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	14.8	18.3	100	98	2.0	0.4
Nº4	Nº8	100 ± 1	15.6	19.3	100	99	1.0	0.2
Nº8	Nº16	100 ± 1	17.4	21.6	100	99	1.0	0.2
Nº16	Nº30	100 ± 1	16.7	20.7	100	99	1.0	0.2
Nº30	Nº50	100 ± 1	16.2	20.1	100	96	4.0	0.8
							PÉRDIDA TOTAL	2
							ESPECIFICACIÓN	10

Observaciones

Elaboró Anggy Lizeth Liscano

Anggy Lizeth Liscano Solano
Ayudante de Laboratorio

Aprobó

Katherine Suarez Villareal
Laboratorista

Construcciones EL CONDOR S.A.
Ingeniería de Infraestructura e Inversiones

CONTROL DE CALIDAD - CONCRETO ESTRUCTURAL
ARTÍCULO INV-630

Proyecto	Mocoa - Putumayo	**Tramo**				**Ejecutor**	Construcciones El Cóndor
Tipo de concreto	Lanzados	**Resistencia (f'c) (MPa)**	28	**Criterio aceptación (f'c-k1) [MPa]**	24,5	**Periodo**	11/04/2025 a 20/04/2025
Tipo de producción	Premezclado	**Fuente de agregado grueso**		**Fuente de agregado fino**		**Fecha de actualización**	26/04/2025

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										
2886	Obra	12,0	29,1	10	12	4	2025	SECTOR 3 11+266 / 11+314 Clz. Úni. Car. Izq.	Concreto lanzado talud 4 - 2967	20,3		19	4	2025	27,04	25,74	27,98	26,92	96	10	5	2025			0,00	0	0,00				PD-01	
Promedio																**26,9**								**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

AF -13 CONCRETO ESTRUCTURAL

CÓDIGO INTERNO	MP-ART-630-22-126
FECHA	26/04/2025

PROYECTO	MOCOA - PUTUMAYO	**PROCEDENCIA**			**LOCALIZACIÓN**		
PERIODO	21/03/2025 AL 20/04/2025	**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	SOLIDEZ SULFATO DE SODIO	SOLIDEZ SULFATO DE MAGNESIO	PARTÍCULAS LIVIANAS	
						% QUE PASA N 4	% QUE PASA N 8	% QUE PASA N 16	% QUE PASA N 30	% QUE PASA N 50	% QUE PASA N 100	% QUE PASA 3/8"	INDICE DE PLASTICIDAD (%)	LIMITE LIQUIDO (%)	EQUIV. DE ARENA PROMEDIO (%)	VALOR DE AZUL DE METILENO (MG)	COLOR OBSERVADO	PORCENTAJE TERRONES FRACCIÓN FINA	ABSORCION PROMEDIO	PERDIDA TOTAL FINOS	PERDIDA TOTAL FINOS	RESULTADO PARA ENSAYOS EXT. E INT.	
						>=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	<=10	<=15	<=0,5	
FRECUENCIA						JORNADA							JORNADA		SEMANAL	SEMANAL	SEMANAL	SEMANAL	SEMANAL	MENSUAL	MENSUAL	MENSUAL	
DÍA	MES	AÑO	MUESTRA	LOCALIZACIÓN	PROCEDENCIA																		CUMPLE
11	4	2025	MP-AF-13-1138	PLANTA MOCOA 4+800 / 4+800 CLZ. UNI. PRODUCCIÓN DE CONCRETO PD-01 - REG. BITÁCORA - 4102	MOCOA	96.2	83.4	65.5	43.5	20.1	8.4	100.0	NP	NL	61	1.75	2.00	0.25	1.91	2	5.00	0.015	SÍ
14	4	2025	MP-AF-13-1140	PLANTA MOCOA 4+800 / 4+800 CLZ. UNI. PRODUCCIÓN DE CONCRETO PD-01 - REG. BITÁCORA - 4161	MOCOA	95.7	82.8	59.4	37.8	18.5	8.1	100.0	NP	NL	65	1.60	2.00	0.41	1.85			0.040	SÍ
16	4	2025	MP-AF-13-1141	PLANTA MOCOA 4+800 / 4+800 CLZ. UNI. PRODUCCIÓN DE CONCRETO PD-01 - REG. BITÁCORA - 4177	MOCOA	95.4	82.4	65.7	38.5	17.2	7.6	100.0	NP	NL									SÍ
PROMEDIO						95.74	82.88	63.52	39.90	18.63	8.06	100.00	0.00		63.00	1.68	2.00	0.33	1.88	3.50	3.50	0.03	

ELABORÓ

Katherine Suarez Villareal
Laboratorista

APROBÓ

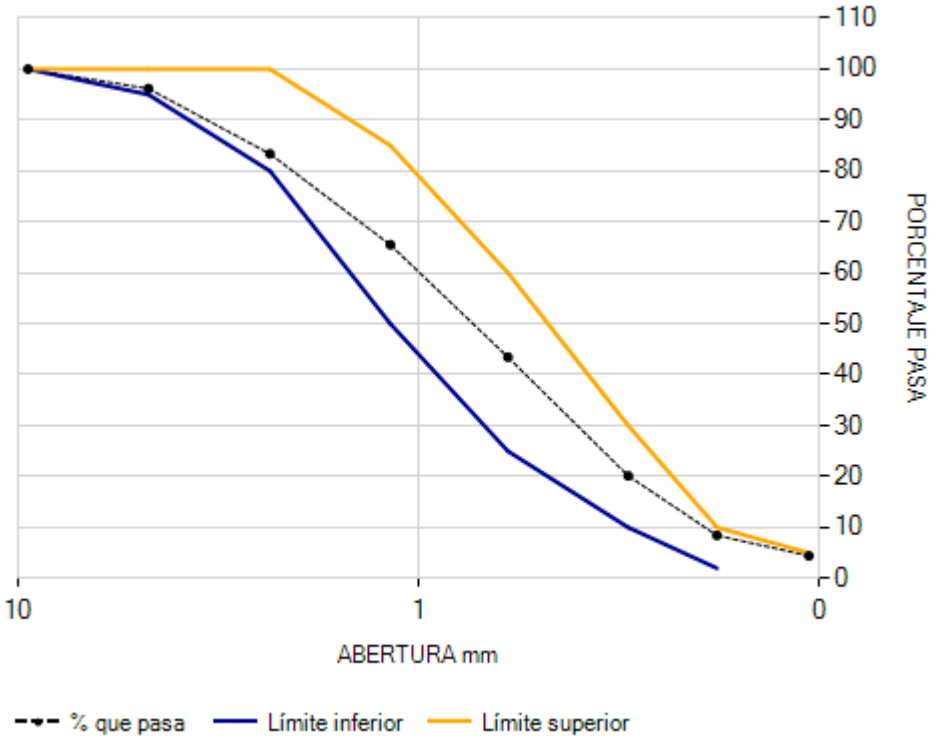
Wilson Enrique Ureña
Ingeniero de Materiales

Construcciones EL CONDOR S.A.	**Análisis Granulométrico de Agregados Gruesos y Finos** **INV E-213**	Versión	6
		Página	

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-AF-13-1138-001-3
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-AF-13-1138
Material	AF - Concreto estructural AF-13	Fecha	11/04/2025
Localizacion	Planta Mocoa 4+800 / 4+800 Clz. Úni. Producción de concreto PD-01 - Reg. Bitácora - 4102	Observaciones	
Especificación	INV-2013	Parámetro	INV E-123, INV E-213
Equipos utilizados	LBL3100-03, LHE-18		

PESO SECO INICIAL		1875.60	**¿LAVÓ LA MUESTRA?**	Sí	**PESO SECO DESPUÉS DE LAVADO**		1810.50
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**	71.90	3.8	3.8	96.2	95	100
Nº 8	**2.36**	240.10	12.8	16.6	83.4	80	100
N° 16	**1.18**	335.10	17.9	34.5	65.5	50	85
N° 30	**0.600**	413.20	22.0	56.5	43.5	25	60
Nº 50	**0.300**	437.60	23.3	79.9	20.1	10	30
Nº 100	**0.150**	219.40	11.7	91.6	8.4	2	10
N° 200	**0.075**	75.00	4.0	95.6	4.4		5
FONDO		18.20					
FONDO CON LAVADO		83.3					
TOTALES		1875.6					

Grava (%)	3.8	**Arena (%)**	91.7	**Pasa 200 (%)**	4.4
Módulo de finura	2.83				



Ensayo de límites	Límite líquido	Índice de plasticidad
SAM-S-AF-13-3546-002-5	NL	NP

Observaciones

Elaboró Anggy Lizeth Liscano

Anggy Lizeth Liscano Solano

Ayudante de Laboratorio

Aprobó

Juan David Londoño Jaramillo

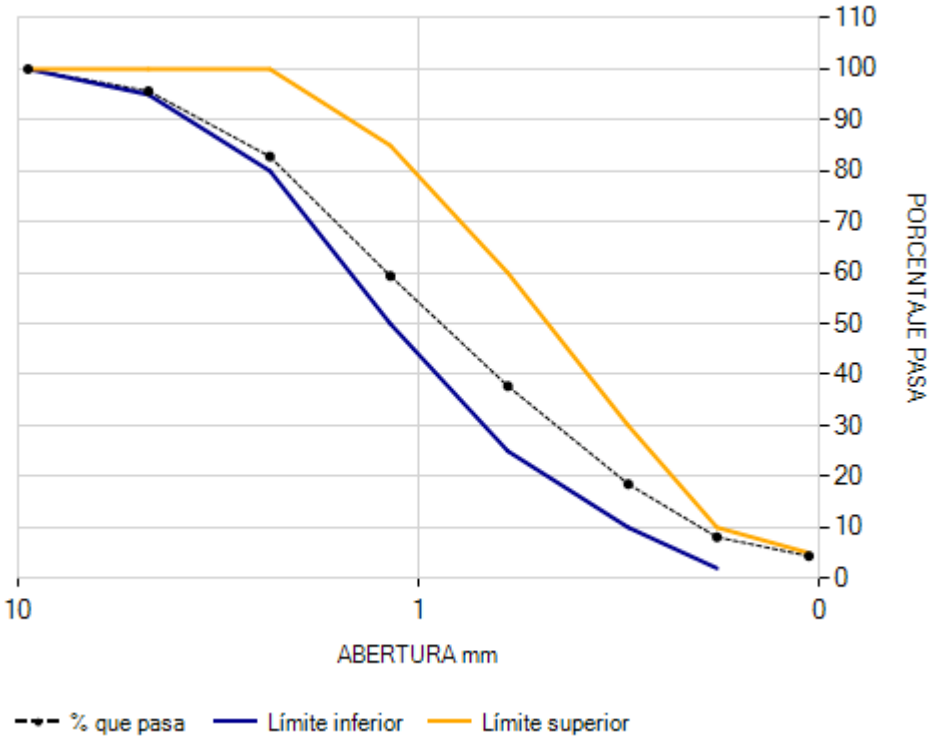
Laboratorista

Construcciones EL CONDOR S.A.	**Análisis Granulométrico de Agregados Gruesos y Finos** **INV E-213**	Versión	6
		Página	

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-AF-13-1140-001-3
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-AF-13-1140
Material	AF - Concreto estructural AF-13	Fecha	14/04/2025
Localizacion	Planta Mocoa 4+800 / 4+800 Clz. Úni. Producción de concreto PD-01 - Reg. Bitácora - 4161	Observaciones	
Especificación	INV-2013	Parámetro	INV E-123, INV E-213
Equipos utilizados	LBL3100-03, LHE-18		

PESO SECO INICIAL		1196.90	**¿LAVÓ LA MUESTRA?**	Sí	**PESO SECO DESPUÉS DE LAVADO**		1155.30
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**	51.50	4.3	4.3	95.7	95	100
Nº 8	**2.36**	154.00	12.9	17.2	82.8	80	100
N° 16	**1.18**	280.50	23.4	40.6	59.4	50	85
N° 30	**0.600**	258.90	21.6	62.2	37.8	25	60
Nº 50	**0.300**	230.30	19.2	81.5	18.5	10	30
Nº 100	**0.150**	124.70	10.4	91.9	8.1	2	10
N° 200	**0.075**	44.50	3.7	95.6	4.4		5
FONDO		10.90					
FONDO CON LAVADO		52.5					
TOTALES		1196.9					

Grava (%)	4.3	**Arena (%)**	91.3	**Pasa 200 (%)**	4.4
Módulo de finura	2.98				



Ensayo de límites	Límite líquido	Índice de plasticidad
SAM-S-AF-13-3561-002-5	NL	NP

Observaciones

Elaboró Anggy Lizeth Liscano

Anggy Lizeth Liscano Solano

Ayudante de Laboratorio

Aprobó

Juan David Londoño Jaramillo

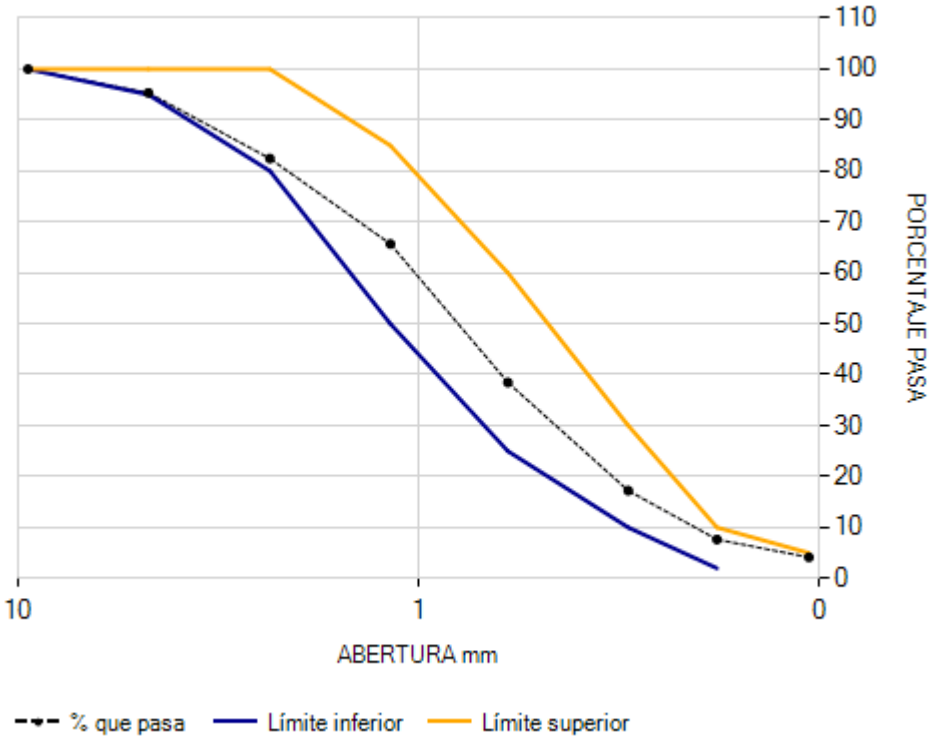
Laboratorista

Construcciones EL CONDOR S.A.	**Análisis Granulométrico de Agregados Gruesos y Finos** **INV E-213**	Versión	6
		Página	

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-AF-13-1141-001-1
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-AF-13-1141
Material	AF - Concreto estructural AF-13	Fecha	16/04/2025
Localizacion	Planta Mocoa 4+800 / 4+800 Clz. Úni. Producción de concreto PD-01 - Reg. Bitácora - 4177	Observaciones	
Especificación	INV-2013	Parámetro	INV E-123, INV E-213
Equipos utilizados	LBL3100-03, LHE-18		

PESO SECO INICIAL		1074.00	**¿LAVÓ LA MUESTRA?**	Sí	**PESO SECO DESPUÉS DE LAVADO**		1036.60
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**	49.90	4.6	4.6	95.4	95	100
Nº 8	**2.36**	138.70	12.9	17.6	82.4	80	100
N° 16	**1.18**	180.00	16.8	34.3	65.7	50	85
N° 30	**0.600**	292.20	27.2	61.5	38.5	25	60
Nº 50	**0.300**	228.10	21.2	82.8	17.2	10	30
Nº 100	**0.150**	103.00	9.6	92.4	7.6	2	10
N° 200	**0.075**	37.50	3.5	95.8	4.2		5
FONDO		7.20					
FONDO CON LAVADO		44.6					
TOTALES		1074.0					

Grava (%)	4.6	**Arena (%)**	91.2	**Pasa 200 (%)**	4.2
Módulo de finura	2.93				



Ensayo de límites	Límite líquido	Índice de plasticidad
SAM-S-AF-13-3569-002-2	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. 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-AF-13-1138-016-8
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-AF-13-1138
Material	AF - Concreto estructural AF-13	Fecha	11/04/2025
Localizacion	Planta Mocoa 4+800 / 4+800 Clz. Úni. Producción de concreto PD-01 - Reg. Bitácora - 4102	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	3.8	4.8	100	96	4.0	0.2
Nº4	Nº8	100 ± 1	12.8	16.0	100	96	4.0	0.6
Nº8	Nº16	100 ± 1	17.9	22.4	100	95	5.0	1.1
Nº16	Nº30	100 ± 1	22.0	27.6	100	95	5.0	1.4
Nº30	Nº50	100 ± 1	23.3	29.2	100	95	5.0	1.5
							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.	**Límites de Consistencia** **INV E-125**	Versión	6
		Página	

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-AF-13-1138-002-5
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-AF-13-1138
Material	AF - Concreto estructural AF-13	Fecha	11/04/2025
Localizacion	Planta Mocoa 4+800 / 4+800 Clz. Úni. Producción de concreto PD-01 - Reg. Bitácora - 4102	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-13-1140-002-5
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-AF-13-1140
Material	AF - Concreto estructural AF-13	Fecha	14/04/2025
Localizacion	Planta Mocoa 4+800 / 4+800 Clz. Úni. Producción de concreto PD-01 - Reg. Bitácora - 4161	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-13-1141-002-2
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-AF-13-1141
Material	AF - Concreto estructural AF-13	Fecha	16/04/2025
Localizacion	Planta Mocoa 4+800 / 4+800 Clz. Úni. Producción de concreto PD-01 - Reg. Bitácora - 4177	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-13-1138-012-2
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-AF-13-1138
Material	AF - Concreto estructural AF-13	Fecha	11/04/2025
Localizacion	Planta Mocoa 4+800 / 4+800 Clz. Úni. Producción de concreto PD-01 - Reg. Bitácora - 4102	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	140.0	139.0	140.0			
Lectura arena	84.0	85.0	85.0			
Equivalente de arena (%)	60	62	61			
Equivalente de arena promedio (%)	61			**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-13-1140-012-2
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-AF-13-1140
Material	AF - Concreto estructural AF-13	Fecha	14/04/2025
Localizacion	Planta Mocoa 4+800 / 4+800 Clz. Úni. Producción de concreto PD-01 - Reg. Bitácora - 4161	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	134.0	135.0	134.0			
Lectura arena	86.0	87.0	87.0			
Equivalente de arena (%)	65	65	65			
Equivalente de arena promedio (%)	65			**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-13-1138-008-1
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-AF-13-1138
Material	AF - Concreto estructural AF-13	Fecha	11/04/2025
Localizacion	Planta Mocoa 4+800 / 4+800 Clz. Úni. Producción de concreto PD-01 - Reg. Bitácora - 4102	Observaciones	
Especificación	INV-2013	Parámetro	INV E-235
Equipos utilizados	LAM-04		

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-13-1140-008-1
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-AF-13-1140
Material	AF - Concreto estructural AF-13	Fecha	14/04/2025
Localizacion	Planta Mocoa 4+800 / 4+800 Clz. Úni. Producción de concreto PD-01 - Reg. Bitácora - 4161	Observaciones	
Especificación	INV-2013	Parámetro	INV E-235
Equipos utilizados	LAM-04		

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-13-1138-023-6
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-AF-13-1138
Material	AF - Concreto estructural AF-13	Fecha	11/04/2025
Localizacion	Planta Mocoa 4+800 / 4+800 Clz. Úni. Producción de concreto PD-01 - Reg. Bitácora - 4102	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-13-1140-023-6
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-AF-13-1140
Material	AF - Concreto estructural AF-13	Fecha	14/04/2025
Localizacion	Planta Mocoa 4+800 / 4+800 Clz. Úni. Producción de concreto PD-01 - Reg. Bitácora - 4161	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 de terrones de arcilla y partículas deleznables** **INV E-211**	Versión	6
		Página	

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-AF-13-1138-015-10
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-AF-13-1138
Material	AF - Concreto estructural AF-13	Fecha	11/04/2025
Localizacion	Planta Mocoa 4+800 / 4+800 Clz. Úni. Producción de concreto PD-01 - Reg. Bitácora - 4102	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	30.7	100.00	99.20	0.80	0.25
TOTAL TERRONES DE ARCILLA Y PARTICULAS DELEZNABLES							0.25
ESPECIFICACIÓN							

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-AF-13-1140-015-8
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-AF-13-1140
Material	AF - Concreto estructural AF-13	Fecha	14/04/2025
Localizacion	Planta Mocoa 4+800 / 4+800 Clz. Úni. Producción de concreto PD-01 - Reg. Bitácora - 4161	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	36.3	26.40	26.10	1.14	0.41
TOTAL TERRONES DE ARCILLA Y PARTICULAS DELEZNABLES							0.41
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-13-1138-022-4
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-AF-13-1138
Material	AF - Concreto estructural AF-13	Fecha	11/04/2025
Localizacion	Planta Mocoa 4+800 / 4+800 Clz. Úni. Producción de concreto PD-01 - Reg. Bitácora - 4102	Observaciones	
Especificación	INV-2013	Parámetro	INV E-222
Equipos utilizados	LBL3100-03, LHE-18, LMT-MOCOA, LPI-06, LPI-08, LTV_VI		

Ensayo N°	1	2	3	Promedio	Descripción
Temperatura	25.0	25.0	0.0		
B (g)	1296.20	1296.20	0.00		Masa del picnómetro aforado lleno de agua
C (g)	1609.20	1609.50	0.00		Masa total del picnómetro aforado con la muestra y lleno de agua
A (g)	491.10	491.40	0.00		Masa al aire de la muestra de seca al horno
S (g)	500.50	500.80	0.00		Masa de la muestra saturada y superficialmente seca
Vs = B + A - C	178.10	178.10	0.00		Volumen de sólidos
Ww = S - A (g)	9.40	9.40	0.00		Agua en los poros de las partículas
Vss = Vs + Ww	187.50	187.50	0.00		Volumen de sólidos saturados con humedad equivalente
Gsb = A / Vss	2.62	2.62		2.62	**Gravedad específica bulk**
Gsb sss = S / Vss	2.67	2.67		2.67	**Gravedad específica bulk saturada superficialmente seca**
Gsa = A / Vs	2.76	2.76		2.76	**Gravedad específica aparente**
Abs = Ww / A (%)	1.91	1.91		1.91	**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-13-1138-021-7
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-AF-13-1138
Material	AF - Concreto estructural AF-13	Fecha	11/04/2025
Localizacion	Planta Mocoa 4+800 / 4+800 Clz. Úni. Producción de concreto PD-01 - Reg. Bitácora - 4102	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)	0.03	Gravedad Especifica Liquido (g/cm3)	2.00

% Particulas Livianas	0.015
% 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-13-1138-013-9
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-AF-13-1138
Material	AF - Concreto estructural AF-13	Fecha	11/04/2025
Localizacion	Planta Mocoa 4+800 / 4+800 Clz. Úni. Producción de concreto PD-01 - Reg. Bitácora - 4102	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	3.8	4.8	100	98	1.0	0.0
Nº4	Nº8	100 ± 1	12.8	16.0	100	99	1.0	0.2
Nº8	Nº16	100 ± 1	17.9	22.4	100	98	2.0	0.4
Nº16	Nº30	100 ± 1	22.0	27.6	100	98	2.0	0.6
Nº30	Nº50	100 ± 1	23.3	29.2	100	97	3.0	0.9
							PÉRDIDA TOTAL	2
							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 DISEÑO

CÓDIGO INTERNO	MP-ART-630-22-012
FECHA	26/04/2025

PROYECTO	MOCOA - PUTUMAYO	**PROCEDENCIA**		**LOCALIZACIÓN**			
PERIODO	21/03/2025 AL 20/04/2025	**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	DESGASTE MAQUINA DE LOS ANGELES		SOLIDEZ SULFATO DE SODIO	SOLIDEZ SULFATO DE MAGNESIO	PARTÍCULAS LIVIANAS	
						% QUE PASA N 4	% QUE PASA N 8	% QUE PASA 1"	% QUE PASA 3/4"	% QUE PASA 1/2"	% QUE PASA 3/8"	INDICE APLANAMIENTO GLOBAL	INDICE ALARGAMEINTO GLOBAL	PORCENTAJE TERRONES FRACCIÓN GRUESA	DESGASTE SECO 100 REV	DESGASTE SECO 500 REV	PERDIDA TOTAL GRUESOS	PERDIDA TOTAL GRUESOS	RESULTADO PARA ENSAYOS EXT. E INT.	
						>=0 Y <=10	>=0 Y <=5	<=100 Y >=100	>=95 Y <=100		>=20 Y <=55	<=25	<=25	<=0,25	<=8	<=40	<=12	<=18	<=1	
FRECUENCIA						JORNADA						SEMANAL		SEMANAL	MENSUAL		MENSUAL	MENSUAL	MENSUAL	
DÍA	MES	AÑO	MUESTRA	LOCALIZACIÓN	PROCEDENCIA															CUMPLE
11	4	2025	MP-AG25-13-1142	PLANTA MOCOA 4+800 / 4+800 CLZ. UNI. PRODUCCIÓN DE CONCRETO PD-01 - REG. BITÁCORA - 4103	MOCOA	6.6	3.0	100.0	100.0	61.7	27.6	16	19	0.15	4	19.6	5	10.00	0.001	SÍ
14	4	2025	MP-AG25-13-1143	PLANTA MOCOA 4+800 / 4+800 CLZ. UNI. PRODUCCIÓN DE CONCRETO PD-01 - REG. BITÁCORA - 4160	MOCOA	6.1	4.4	100.0	100.0	64.1	32.4	15	12	0.17					0.004	SÍ
16	4	2025	MP-AG25-13-1144	PLANTA MOCOA 4+800 / 4+800 CLZ. UNI. PRODUCCIÓN DE CONCRETO PD-01 - REG. BITÁCORA - 4176	MOCOA	3.9	2.0	100.0	100.0	59.8	27.1									SÍ
PROMEDIO						5.53	3.13	100.00	100.00	61.87	29.01	15.14	15.05	0.16	3.98	19.64	7.50	7.50	0.00	

ELABORÓ

Katherine Suarez Villareal
Laboratorista

APROBÓ

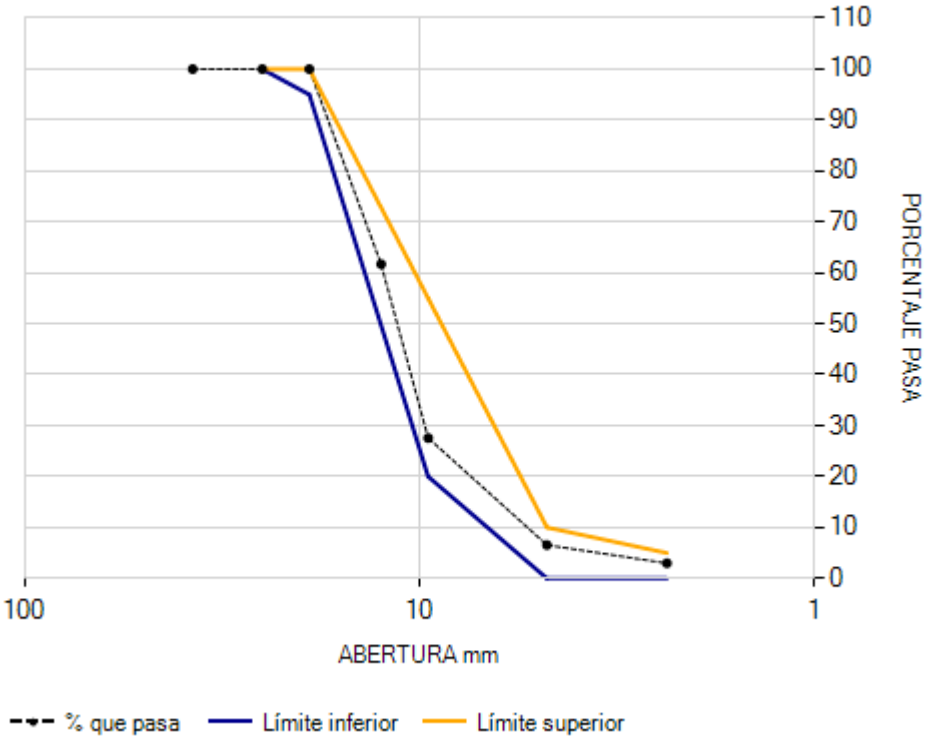
Wilson Enrique Ureña
Ingeniero de Materiales

Construcciones EL CONDOR S.A.	**Análisis Granulométrico de Agregados Gruesos y Finos** **INV E-213**	Versión	6
		Página	

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-AG25-13-1142-001-2
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-AG25-13-1142
Material	AG - Concreto estructural AG25	Fecha	11/04/2025
Localizacion	Planta Mocoa 4+800 / 4+800 Clz. Úni. Producción de concreto PD-01 - Reg. Bitácora - 4103	Observaciones	
Especificación	INV-2013	Parámetro	INV E-123, INV E-213
Equipos utilizados	LBL15000-01, LHE-18		

PESO SECO INICIAL		5374.00	**¿LAVÓ LA MUESTRA?**	Sí	**PESO SECO DESPUÉS DE LAVADO**	5314.80	
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**	2057.60	38.3	38.3	61.7		
3/8"	**9.5**	1834.60	34.1	72.4	27.6	20	55
Nº 4	**4.75**	1129.70	21.0	93.4	6.6	0	10
Nº 8	**2.36**	191.90	3.6	97.0	3.0	0	5
FONDO		101.00					
FONDO CON LAVADO		160.2					
TOTALES		5374.0					

Grava (%)	93.4	**Arena (%)**	3.6	**Pasa 200 (%)**	3.0



Observaciones

Elaboró Anggy Lizeth Liscano

Aprobó

Anggy Lizeth Liscano Solano
Ayudante de Laboratorio

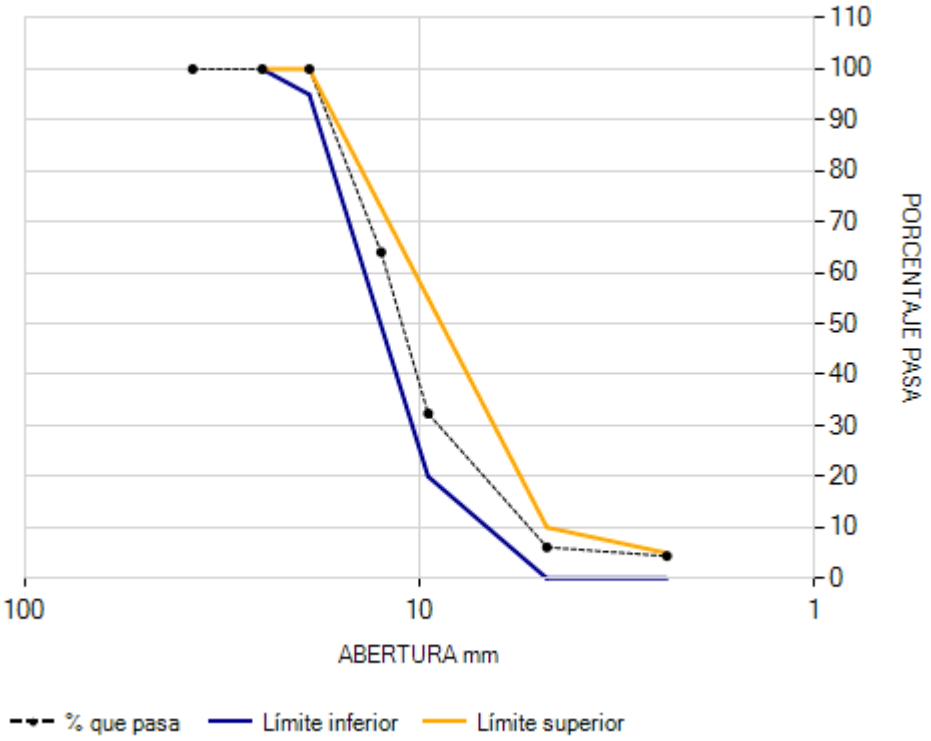
Juan David Londoño Jaramillo
Laboratorista

Construcciones EL CONDOR S.A.	**Análisis Granulométrico de Agregados Gruesos y Finos** **INV E-213**	Versión	6
		Página	

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-AG25-13-1143-001-1
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-AG25-13-1143
Material	AG - Concreto estructural AG25	Fecha	14/04/2025
Localizacion	Planta Mocoa 4+800 / 4+800 Clz. Úni. Producción de concreto PD-01 - Reg. Bitácora - 4160	Observaciones	
Especificación	INV-2013	Parámetro	INV E-123, INV E-213
Equipos utilizados	LBL15000-01, LHE-18		

PESO SECO INICIAL		4632.10	**¿LAVÓ LA MUESTRA?**	Sí	**PESO SECO DESPUÉS DE LAVADO**	4574.30	
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**	1664.30	35.9	35.9	64.1		
3/8"	**9.5**	1468.00	31.7	67.6	32.4	20	55
Nº 4	**4.75**	1216.40	26.3	93.9	6.1	0	10
Nº 8	**2.36**	80.30	1.7	95.6	4.4	0	5
FONDO		145.30					
FONDO CON LAVADO		203.1					
TOTALES		4632.1					

Grava (%)	93.9	**Arena (%)**	1.7	**Pasa 200 (%)**	4.4



Observaciones

Elaboró Anggy Lizeth Liscano

Aprobó

Anggy Lizeth Liscano Solano
Ayudante de Laboratorio

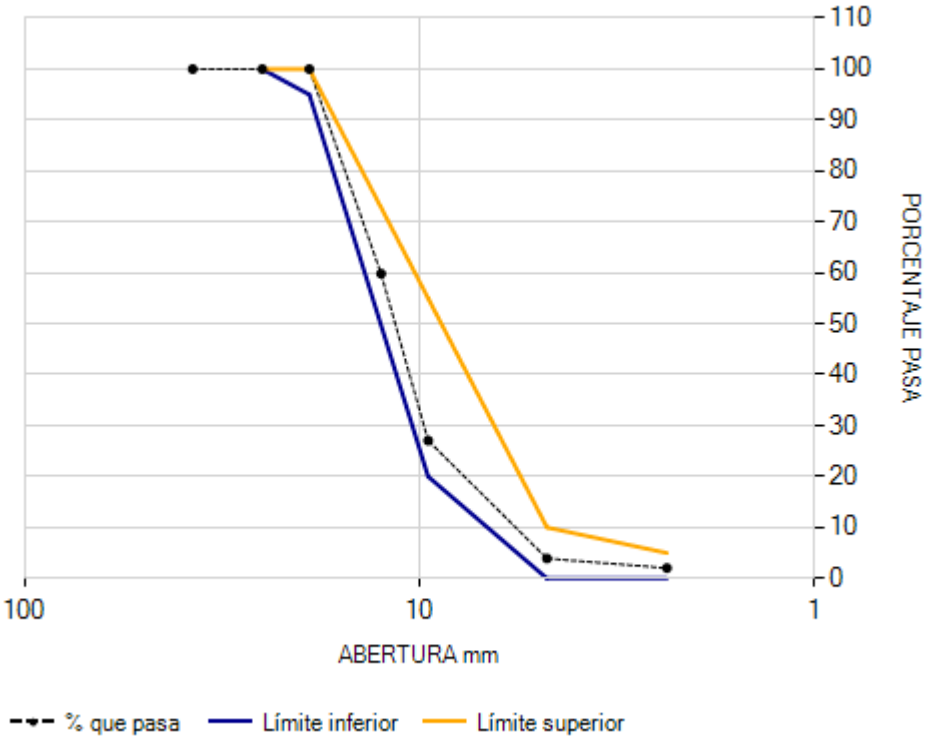
Juan David Londoño Jaramillo
Laboratorista

Construcciones EL CONDOR S.A.	**Análisis Granulométrico de Agregados Gruesos y Finos** **INV E-213**	Versión	6
		Página	

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-AG25-13-1144-001-1
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-AG25-13-1144
Material	AG - Concreto estructural AG25	Fecha	16/04/2025
Localizacion	Planta Mocoa 4+800 / 4+800 Clz. Úni. Producción de concreto PD-01 - Reg. Bitácora - 4176	Observaciones	
Especificación	INV-2013	Parámetro	INV E-123, INV E-213
Equipos utilizados	LBL15000-01, LHE-18		

PESO SECO INICIAL		4629.10	**¿LAVÓ LA MUESTRA?**	Sí	**PESO SECO DESPUÉS DE LAVADO**	4609.10	
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**	1859.60	40.2	40.2	59.8		
3/8"	**9.5**	1516.40	32.8	72.9	27.1	20	55
Nº 4	**4.75**	1071.90	23.2	96.1	3.9	0	10
Nº 8	**2.36**	86.90	1.9	98.0	2.0	0	5
FONDO		74.30					
FONDO CON LAVADO		94.3					
TOTALES		4629.1					

Grava (%)	96.1	**Arena (%)**	1.9	**Pasa 200 (%)**	2.0



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	**Índices de aplanamiento y alargamiento de los agregados para carreteras** **INV E-230**	Versión	6
		Página	

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-AG25-13-1142-018-3
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-AG25-13-1142
Material	AG - Concreto estructural AG25	Fecha	11/04/2025
Localizacion	Planta Mocoa 4+800 / 4+800 Clz. Úni. Producción de concreto PD-01 - Reg. Bitácora - 4103	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"	2057.6	41.6	257.2	5.2	12.5
1/2"	3/8"	1834.6	37.1	308.2	6.2	16.8
3/8"	1/4"	1056.3	21.3	211.3	4.3	20.0
TOTAL		4948.5	100.0	776.7	15.7	
ÍNDICE APLANAMIENTO (%)						**16**
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"	2057.6	41.6	121.4	2.5	5.9
1/2"	3/8"	1834.6	37.1	339.4	6.9	18.5
3/8"	1/4"	1056.3	21.3	459.2	9.3	43.5
TOTAL		4948.5	100.0	920	18.6	
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-AG25-13-1143-018-2
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-AG25-13-1143
Material	AG - Concreto estructural AG25	Fecha	14/04/2025
Localizacion	Planta Mocoa 4+800 / 4+800 Clz. Úni. Producción de concreto PD-01 - Reg. Bitácora - 4160	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"	1664.3	48.4	320.5	9.3	19.3
1/2"	3/8"	1468	42.7	148	4.3	10.1
3/8"	1/4"	305.3	8.9	33.1	1.0	10.8
TOTAL		3437.6	100.0	501.6	14.6	
ÍNDICE APLANAMIENTO (%)						**15**
ESPECIFICACIÓN						25

ALARGAMIENTO

PASA TAMIZ	RETIENE TAMIZ	PESO MUESTRA SECA (g)	PORCENTAJE INDIVIDUAL DE CADA FRACCIÓN (%)	PESO PARTICULAS ALARGADAS (g)	PARTÍCULAS ALARGADAS (%)	INDICE DE ALARGAMIENTO
2"	11/2"	0	0.0	0	0.0	
11/2"	1"	0	0.0	0	0.0	
1"	3/4"	0	0.0	0	0.0	
3/4"	1/2"	1664.3	48.4	66.2	1.9	4.0
1/2"	3/8"	1468	42.7	214	6.2	14.6
3/8"	1/4"	305.3	8.9	115.3	3.4	37.8
TOTAL		3437.6	100.0	395.5	11.5	
ÍNDICE ALARGAMIENTO (%)						**12**
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-AG25-13-1142-015-7
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-AG25-13-1142
Material	AG - Concreto estructural AG25	Fecha	11/04/2025
Localizacion	Planta Mocoa 4+800 / 4+800 Clz. Úni. Producción de concreto PD-01 - Reg. Bitácora - 4103	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	72.4	2003.2	2000.5	0.1	0.10
3/8"	Nº4	1000	21.0	1002.7	1000.0	0.3	0.06
TOTAL TERRONES DE ARCILLA Y PARTICULAS DELEZNABLES							0.15
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-AG25-13-1143-015-4
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-AG25-13-1143
Material	AG - Concreto estructural AG25	Fecha	14/04/2025
Localizacion	Planta Mocoa 4+800 / 4+800 Clz. Úni. Producción de concreto PD-01 - Reg. Bitácora - 4160	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	67.6	2010.4	2007.6	0.1	0.09
3/8"	Nº4	1000	26.3	1079.2	1076.0	0.3	0.08
TOTAL TERRONES DE ARCILLA Y PARTICULAS DELEZNABLES							0.17
ESPECIFICACIÓN							

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-AG25-13-1142-021-4
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-AG25-13-1142
Material	AG - Concreto estructural AG25	Fecha	11/04/2025
Localizacion	Planta Mocoa 4+800 / 4+800 Clz. Úni. Producción de concreto PD-01 - Reg. Bitácora - 4103	Observaciones	
Especificación	INV-2013	Parámetro	INV E-221
Equipos utilizados	LBL3100-03, LHE-18		

Peso Inicial Seco - M2 (g)	3000.0	Peso Muestra Retenida en el Colador - M1 (g)	0.04	Gravedad Especifica Liquido (g/cm3)	2.00

% Particulas Livianas	0.001
% 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-AG25-13-1143-021-3
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-AG25-13-1143
Material	AG - Concreto estructural AG25	Fecha	14/04/2025
Localizacion	Planta Mocoa 4+800 / 4+800 Clz. Úni. Producción de concreto PD-01 - Reg. Bitácora - 4160	Observaciones	
Especificación	INV-2013	Parámetro	INV E-221
Equipos utilizados	LBL3100-03, LHE-18		

Peso Inicial Seco - M2 (g)	3000.5	Peso Muestra Retenida en el Colador - M1 (g)	0.12	Gravedad Especifica Liquido (g/cm3)	2.00

% Particulas Livianas	0.004
% 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-AG25-13-1142-011-1
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-AG25-13-1142
Material	AG - Concreto estructural AG25	Fecha	11/04/2025
Localizacion	Planta Mocoa 4+800 / 4+800 Clz. Úni. Producción de concreto PD-01 - Reg. Bitácora - 4103	Observaciones	
Especificación	INV-2013	Parámetro	INV E-218
Equipos utilizados	LBL15000-01, LHE-18, 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	5000	4801	4	8
500		5000	4018	19.6	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-AG25-13-1142-013-6
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-AG25-13-1142
Material	AG - Concreto estructural AG25	Fecha	11/04/2025
Localizacion	Planta Mocoa 4+800 / 4+800 Clz. Úni. Producción de concreto PD-01 - Reg. Bitácora - 4103	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			3.4	0.0
2"	1 1/2"	2000 ± 200	0.0	0.0			3.4	0.0
1 1/2"	1"	1000 ± 50	0.0	0.0			3.4	0.0
1"	3/4"	500 ± 30	0.0	0.0			3.4	0.0
3/4"	1/2"	670 ± 10	38.3	41.0	672	649	3.4	1.4
1/2"	3/8"	330 ± 5	34.1	36.5	332	316	4.8	1.8
3/8"	Nº4	300 ± 5	21.0	22.5	301	283	6.0	1.3
							PÉRDIDA TOTAL	5
							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-AG25-13-1142-016-5
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-AG25-13-1142
Material	AG - Concreto estructural AG25	Fecha	11/04/2025
Localizacion	Planta Mocoa 4+800 / 4+800 Clz. Úni. Producción de concreto PD-01 - Reg. Bitácora - 4103	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			9.9	0.0
2"	1 1/2"	2000 ± 200	0.0	0.0			9.9	0.0
1 1/2"	1"	1000 ± 50	0.0	0.0			9.9	0.0
1"	3/4"	500 ± 30	0.0	0.0			9.9	0.0
3/4"	1/2"	670 ± 10	38.3	41.0	674	607	9.9	4.1
1/2"	3/8"	330 ± 5	34.1	36.5	333	297	10.8	3.9
3/8"	Nº4	300 ± 5	21.0	22.5	302	273	9.6	2.2
							PÉRDIDA TOTAL	10.00
							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

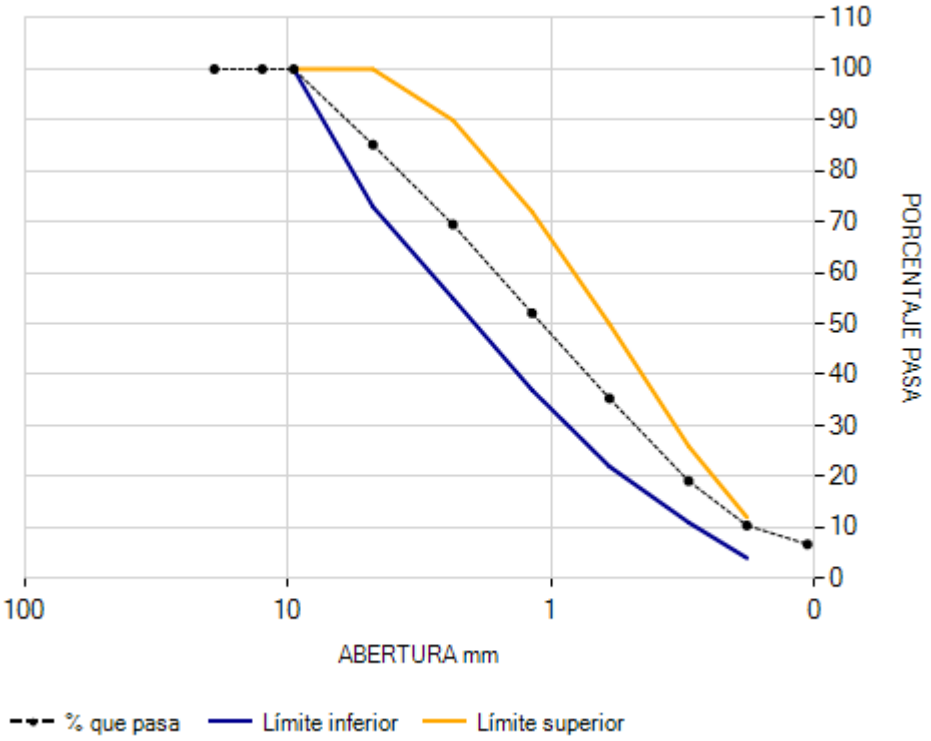
Elaboró	Anggy lizeth liscano	Aprobó	
Anggy Lizeth Liscano Solano		Juan David Londoño Jaramillo	
Ayudante de Laboratorio		Laboratorista	

Construcciones EL CONDOR S.A.	**Análisis Granulométrico de Agregados Gruesos y Finos** **INV E-213**	Versión	6
		Página	

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-AF-EFNARC-1139-001-3
Procedencia	- Arena mixta lanzado- Mocoa+Mocoa	Muestra	MP-AF-EFNARC-1139
Material	AF - Concreto estructural AF-EFNARC Lanzado	Fecha	12/04/2025
Localizacion	Planta Mocoa 4+800 / 4+800 Clz. Úni. Producción de concreto PD-01 - Reg. Bitácora - 4162	Observaciones	
Especificación	EFNARC	Parámetro	INV E-123
Equipos utilizados	LBL3100-03, LHE-18		

PESO SECO INICIAL		1400.00	**¿LAVÓ LA MUESTRA?**	Sí	**PESO SECO DESPUÉS DE LAVADO**		1314.40
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**	207.80	14.8	14.8	85.2	73	100
Nº 8	**2.36**	218.90	15.6	30.5	69.5	55	90
N° 16	**1.18**	243.90	17.4	47.9	52.1	37	72
N° 30	**0.600**	234.30	16.7	64.6	35.4	22	50
Nº 50	**0.300**	227.30	16.2	80.9	19.1	11	26
Nº 100	**0.150**	122.20	8.7	89.6	10.4	4	12
N° 200	**0.075**	51.60	3.7	93.3	6.7		
FONDO		8.40					
FONDO CON LAVADO		94.0					
TOTALES		1400.0					

Grava (%)	14.8	**Arena (%)**	78.4	**Pasa 200 (%)**	6.7
Módulo de finura	3.28				



Ensayo de límites	Límite líquido	Índice de plasticidad
SAM-S-AF-EFNARC-3247-002-5	NL	NP

Observaciones

Elaboró Anggy lizeth liscano

Anggy Lizeth Liscano Solano
Ayudante de Laboratorio

Aprobó

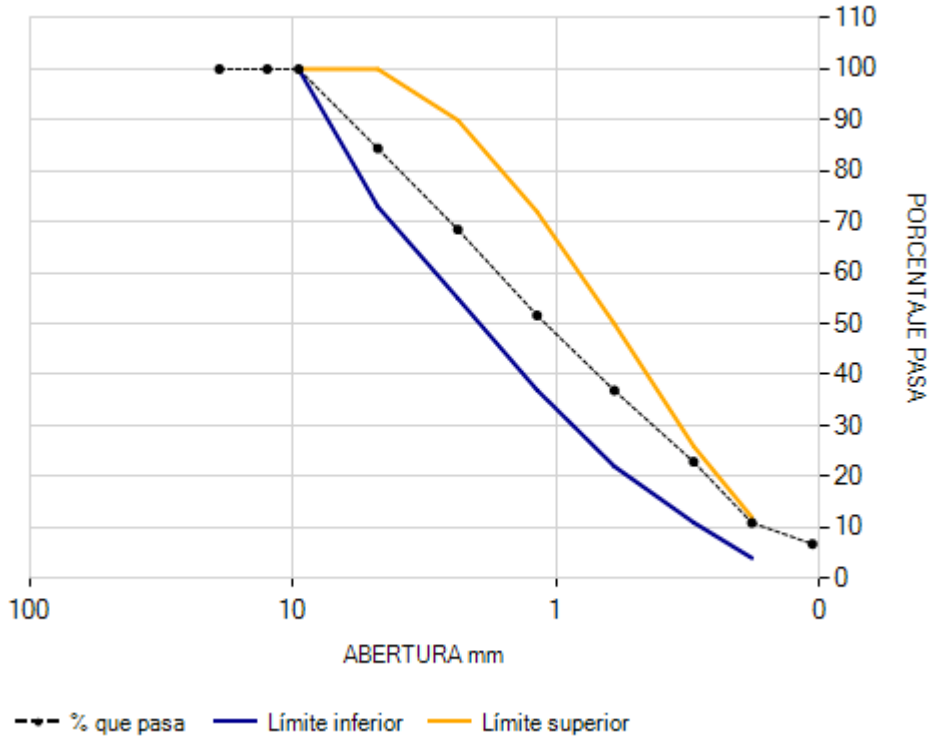
Katherine Suarez Villareal
Laboratorista

Construcciones EL CONDOR S.A.	**Análisis Granulométrico de Agregados Gruesos y Finos** **INV E-213**	Versión	6
		Página	

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-AF-EFNARC-1140-001-3
Procedencia	- Arena mixta lanzado- Mocoa+Mocoa	Muestra	MP-AF-EFNARC-1140
Material	AF - Concreto estructural AF-EFNARC Lanzado	Fecha	15/04/2025
Localizacion	Planta Mocoa 4+800 / 4+800 Clz. Úni. Producción de concreto PD-01 - Reg. Bitácora - 4162	Observaciones	
Especificación	EFNARC	Parámetro	INV E-123
Equipos utilizados	LBL3100-03, LHE-18		

PESO SECO INICIAL		1513.10	**¿LAVÓ LA MUESTRA?**	Sí	**PESO SECO DESPUÉS DE LAVADO**		1417.60
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**	235.70	15.6	15.6	84.4	73	100
Nº 8	**2.36**	240.80	15.9	31.5	68.5	55	90
N° 16	**1.18**	255.10	16.9	48.4	51.6	37	72
N° 30	**0.600**	223.20	14.8	63.1	36.9	22	50
Nº 50	**0.300**	211.60	14.0	77.1	22.9	11	26
Nº 100	**0.150**	181.30	12.0	89.1	10.9	4	12
N° 200	**0.075**	63.20	4.2	93.2	6.8		
FONDO		6.70					
FONDO CON LAVADO		102.2					
TOTALES		1513.1					

Grava (%)	15.6	**Arena (%)**	77.7	**Pasa 200 (%)**	6.8
Módulo de finura	3.25				



Ensayo de límites	Límite líquido	Índice de plasticidad
MP-AF-EFNARC-1140-002-5	NL	NP

Observaciones

Elaboró Anggy lizeth liscano

Aprobó

Anggy Lizeth Liscano Solano
Ayudante de Laboratorio

Katherine Suarez Villareal
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-AF-EFNARC-1139-016-8
Procedencia	- Arena mixta lanzado- Mocoa+Mocoa	Muestra	MP-AF-EFNARC-1139
Material	AF - Concreto estructural AF-EFNARC Lanzado	Fecha	12/04/2025
Localizacion	Planta Mocoa 4+800 / 4+800 Clz. Úni. Producción de concreto PD-01 - Reg. Bitácora - 4162	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	14.8	18.3	100	98	2.0	0.4
Nº4	Nº8	100 ± 1	15.6	19.3	100	97	3.0	0.6
Nº8	Nº16	100 ± 1	17.4	21.6	100	97	3.0	0.6
Nº16	Nº30	100 ± 1	16.7	20.7	100	94	6.0	1.2
Nº30	Nº50	100 ± 1	16.2	20.1	100	92	8.0	1.6
							PÉRDIDA TOTAL	4.00
							ESPECIFICACIÓN	15

Observaciones

Elaboró Anggy Lizeth Liscano

Anggy Lizeth Liscano Solano
Ayudante de Laboratorio

Aprobó

Katherine Suarez Villareal
Laboratorista

Construcciones EL CONDOR S.A.	**Límites de Consistencia** **INV E-125**	Versión	6
		Página	

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-AF-EFNARC-1139-002-5
Procedencia	- Arena mixta lanzado- Mocoa+Mocoa	Muestra	MP-AF-EFNARC-1139
Material	AF - Concreto estructural AF-EFNARC Lanzado	Fecha	12/04/2025
Localizacion	Planta Mocoa 4+800 / 4+800 Clz. Úni. Producción de concreto PD-01 - Reg. Bitácora - 4162	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

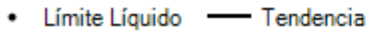
Katherine Suarez Villareal
Laboratorista

Construcciones EL CONDOR S.A.	**Límites de Consistencia** **INV E-125**	Versión	6
		Página	

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-AF-EFNARC-1140-002-5
Procedencia	- Arena mixta lanzado- Mocoa+Mocoa	Muestra	MP-AF-EFNARC-1140
Material	AF - Concreto estructural AF-EFNARC Lanzado	Fecha	15/04/2025
Localizacion	Planta Mocoa 4+800 / 4+800 Clz. Úni. Producción de concreto PD-01 - Reg. Bitácora - 4162	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				

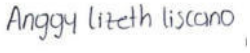
Límites de Consistencia



	Norma	Resultado
Límite Líquido %		NL
Límite Plástico %		NP
Índice de Plasticidad %	**0**	NP

Observaciones

Elaboró



Anggy Lizeth Liscano Solano

Ayudante de Laboratorio

Aprobó



Katherine Suarez Villareal

Laboratorista

Construcciones EL CONDOR S.A.	**Equivalente de Arena de Suelos y Agregados Finos** **INV E-133**	Versión	6
		Página	

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-AF-EFNARC-1139-012-2
Procedencia	- Arena mixta lanzado- Mocoa+Mocoa	Muestra	MP-AF-EFNARC-1139
Material	AF - Concreto estructural AF-EFNARC Lanzado	Fecha	12/04/2025
Localizacion	Planta Mocoa 4+800 / 4+800 Clz. Úni. Producción de concreto PD-01 - Reg. Bitácora - 4162	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	143.0	140.0	144.0			
Lectura arena	90.0	89.0	90.0			
Equivalente de arena (%)	63	64	63			
Equivalente de arena promedio (%)	64			**Especificación**		60

Observaciones

Elaboró Anggy lizeth liscano

Anggy Lizeth Liscano Solano
Ayudante de Laboratorio

Aprobó

Katherine Suarez Villareal
Laboratorista

Construcciones EL CONDOR S.A.	**Equivalente de Arena de Suelos y Agregados Finos** **INV E-133**	Versión	6
		Página	

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-AF-EFNARC-1140-012-2
Procedencia	- Arena mixta lanzado- Mocoa+Mocoa	Muestra	MP-AF-EFNARC-1140
Material	AF - Concreto estructural AF-EFNARC Lanzado	Fecha	15/04/2025
Localizacion	Planta Mocoa 4+800 / 4+800 Clz. Úni. Producción de concreto PD-01 - Reg. Bitácora - 4162	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	148.0	147.0	147.0	0.0	0.0	0.0
Lectura arena	94.0	94.0	93.0	0.0	0.0	0.0
Equivalente de arena (%)	64	64	64			
Equivalente de arena promedio (%)	64			**Especificación**		60

Observaciones

Elaboró Anggy lizeth liscano

Anggy Lizeth Liscano Solano
Ayudante de Laboratorio

Aprobó

Katherine Suarez Villareal
Laboratorista

Construcciones EL CONDOR S.A.	**Valor de azul de metileno en agregados finos** **INV E-235**	Versión	6
		Página	

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-AF-EFNARC-1139-008-1
Procedencia	- Arena mixta lanzado- Mocoa+Mocoa	Muestra	MP-AF-EFNARC-1139
Material	AF - Concreto estructural AF-EFNARC Lanzado	Fecha	12/04/2025
Localizacion	Planta Mocoa 4+800 / 4+800 Clz. Úni. Producción de concreto PD-01 - Reg. Bitácora - 4162	Observaciones	
Especificación	EFNARC	Parámetro	INV E-235
Equipos utilizados	LAM-04		

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

Katherine Suarez Villareal
Laboratorista

Construcciones EL CONDOR S.A.	**Valor de azul de metileno en agregados finos** **INV E-235**	Versión	6
		Página	

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-AF-EFNARC-1140-008-1
Procedencia	- Arena mixta lanzado- Mocoa+Mocoa	Muestra	MP-AF-EFNARC-1140
Material	AF - Concreto estructural AF-EFNARC Lanzado	Fecha	15/04/2025
Localizacion	Planta Mocoa 4+800 / 4+800 Clz. Úni. Producción de concreto PD-01 - Reg. Bitácora - 4162	Observaciones	
Especificación	EFNARC	Parámetro	INV E-235
Equipos utilizados	LAM-04		

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

Katherine Suarez Villareal
Laboratorista

Construcciones EL CONDOR S.A.	**Contenido aproximado de materia orgánica en arenas usadas en la preparación de morteros o concretos** **E-212**	Versión	6
		Página	

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-AF-EFNARC-1139-023-6
Procedencia	- Arena mixta lanzado- Mocoa+Mocoa	Muestra	MP-AF-EFNARC-1139
Material	AF - Concreto estructural AF-EFNARC Lanzado	Fecha	12/04/2025
Localizacion	Planta Mocoa 4+800 / 4+800 Clz. Úni. Producción de concreto PD-01 - Reg. Bitácora - 4162	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

Katherine Suarez Villareal
Laboratorista

Construcciones EL CONDOR S.A.	**Contenido aproximado de materia orgánica en arenas usadas en la preparación de morteros o concretos** **E-212**	Versión	6
		Página	

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-AF-EFNARC-1140-023-6
Procedencia	- Arena mixta lanzado- Mocoa+Mocoa	Muestra	MP-AF-EFNARC-1140
Material	AF - Concreto estructural AF-EFNARC Lanzado	Fecha	15/04/2025
Localizacion	Planta Mocoa 4+800 / 4+800 Clz. Úni. Producción de concreto PD-01 - Reg. Bitácora - 4162	Observaciones	
Especificación	EFNARC	Parámetro	INV E-212
Equipos utilizados	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

Katherine Suarez Villareal
Laboratorista

Construcciones EL CONDOR S.A.	**Contenido de terrones de arcilla y partículas deleznables** **INV E-211**	Versión	6
		Página	

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-AF-EFNARC-1139-015-10
Procedencia	- Arena mixta lanzado- Mocoa+Mocoa	Muestra	MP-AF-EFNARC-1139
Material	AF - Concreto estructural AF-EFNARC Lanzado	Fecha	12/04/2025
Localizacion	Planta Mocoa 4+800 / 4+800 Clz. Úni. Producción de concreto PD-01 - Reg. Bitácora - 4162	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	33.0	100.90	99.80	1.09	0.36
TOTAL TERRONES DE ARCILLA Y PARTICULAS DELEZNABLES							0.36
ESPECIFICACIÓN							

Observaciones

Elaboró Anggy lizeth liscano

Anggy Lizeth Liscano Solano
Ayudante de Laboratorio

Aprobó

Katherine Suarez Villareal
Laboratorista

Construcciones EL CONDOR S.A.	**Contenido de terrones de arcilla y partículas deleznables** **INV E-211**	Versión	6
		Página	

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-AF-EFNARC-1140-015-8
Procedencia	- Arena mixta lanzado- Mocoa+Mocoa	Muestra	MP-AF-EFNARC-1140
Material	AF - Concreto estructural AF-EFNARC Lanzado	Fecha	15/04/2025
Localizacion	Planta Mocoa 4+800 / 4+800 Clz. Úni. Producción de concreto PD-01 - Reg. Bitácora - 4162	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	32.8	28.70	28.30	1.39	0.46
TOTAL TERRONES DE ARCILLA Y PARTICULAS DELEZNABLES							0.46
ESPECIFICACIÓN							

Observaciones

Elaboró Anggy Lizeth Liscano

Anggy Lizeth Liscano Solano
Ayudante de Laboratorio

Aprobó

Katherine Suarez Villareal
Laboratorista

Construcciones EL CONDOR S.A.	**Gravedad especifica y absorcion agregado fino** **INV E-222**	Versión	6
		Página	

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-AF-EFNARC-1139-022-4
Procedencia	- Arena mixta lanzado- Mocoa+Mocoa	Muestra	MP-AF-EFNARC-1139
Material	AF - Concreto estructural AF-EFNARC Lanzado	Fecha	12/04/2025
Localizacion	Planta Mocoa 4+800 / 4+800 Clz. Úni. Producción de concreto PD-01 - Reg. Bitácora - 4162	Observaciones	
Especificación	EFNARC	Parámetro	INV E-222
Equipos utilizados	LBL3100-03, LHE-18, LMT-MOCOA, LPI-06, LPI-08, LTV_VI		

Ensayo N°	**1**	**2**	**3**	**Promedio**	**Descripción**
Temperatura	25.0	25.0	0.0		
B (g)	1296.20	1296.20	0.00		Masa del picnómetro aforado lleno de agua
C (g)	1609.40	1608.90	0.00		Masa total del picnómetro aforado con la muestra y lleno de agua
A (g)	491.00	490.80	0.00		Masa al aire de la muestra de seca al horno
S (g)	500.30	500.20	0.00		Masa de la muestra saturada y superficialmente seca
Vs = B + A - C (cm^3)	177.80	178.10	0.00		Volumen de sólidos
Ww = S - A (g)	9.30	9.40	0.00		Agua en los poros de las partículas
Vss = Vs + Ww (cm^3)	187.10	187.50	0.00		Volumen de sólidos saturados con humedad equivalente
Gsb = A / Vss (g/cm^3)	2.62	2.62		2.62	**Gravedad específica bulk**
Gsb sss = S / Vss (g/cm^3)	2.67	2.67		2.67	**Gravedad específica bulk saturada superficialmente seca**
Gsa = A / Vs (g/cm^3)	2.76	2.76		2.76	**Gravedad específica aparente**
Abs = Ww / A (%)	1.89	1.92		1.90	**Porcentaje de absorción**

Especificación Absorción (%)	4

Observaciones

Elaboró Anggy lizeth liscano

Anggy Lizeth Liscano Solano
Ayudante de Laboratorio

Aprobó

Katherine Suarez Villareal
Laboratorista

Construcciones EL CONDOR S.A.	**Gravedad especifica y absorcion agregado fino** **INV E-222**	Versión	6
		Página	

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-AF-EFNARC-1140-022-4
Procedencia	- Arena mixta lanzado- Mocoa+Mocoa	Muestra	MP-AF-EFNARC-1140
Material	AF - Concreto estructural AF-EFNARC Lanzado	Fecha	15/04/2025
Localizacion	Planta Mocoa 4+800 / 4+800 Clz. Úni. Producción de concreto PD-01 - Reg. Bitácora - 4162	Observaciones	
Especificación	EFNARC	Parámetro	INV E-222
Equipos utilizados	LBL3100-03, LHE-18, LMT-MOCOA, LPI-06, LPI-08, LTV_VI		

Ensayo N°	**1**	**2**	**3**	**Promedio**	**Descripción**
Temperatura	25.0	25.0	0.0		
B (g)	680.50	680.50	0.00		Masa del picnómetro aforado lleno de agua
C (g)	990.30	991.10	0.00		Masa total del picnómetro aforado con la muestra y lleno de agua
A (g)	491.20	490.80	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)	181.40	180.20	0.00		Volumen de sólidos
Ww = S - A (g)	8.80	9.20	0.00		Agua en los poros de las partículas
Vss = Vs + Ww (cm^3)	190.20	189.40	0.00		Volumen de sólidos saturados con humedad equivalente
Gsb = A / Vss (g/cm^3)	2.58	2.59		2.59	**Gravedad específica bulk**
Gsb sss = S / Vss (g/cm^3)	2.63	2.64		2.63	**Gravedad específica bulk saturada superficialmente seca**
Gsa = A / Vs (g/cm^3)	2.71	2.72		2.72	**Gravedad específica aparente**
Abs = Ww / A (%)	1.79	1.87		1.83	**Porcentaje de absorción**

Especificación Absorción (%)	4

Observaciones

Elaboró Anggy lizeth liscano

Anggy Lizeth Liscano Solano
Ayudante de Laboratorio

Aprobó

Katherine Suarez Villareal
Laboratorista

Construcciones EL CONDOR S.A.	**Cantidad de partículas livianas en un agregado pétreo** **INV E-221**	Versión	6
		Página	

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-AF-EFNARC-1139-021-7
Procedencia	- Arena mixta lanzado- Mocoa+Mocoa	Muestra	MP-AF-EFNARC-1139
Material	AF - Concreto estructural AF-EFNARC Lanzado	Fecha	12/04/2025
Localizacion	Planta Mocoa 4+800 / 4+800 Clz. Úni. Producción de concreto PD-01 - Reg. Bitácora - 4162	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 liteth liscano

Anggy Lizeth Liscano Solano
Ayudante de Laboratorio

Aprobó

Katherine Suarez Villareal
Laboratorista

Construcciones EL CONDOR S.A.	**Cantidad de partículas livianas en un agregado pétreo** **INV E-221**	Versión	6
		Página	

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-AF-EFNARC-1140-021-7
Procedencia	- Arena mixta lanzado- Mocoa+Mocoa	Muestra	MP-AF-EFNARC-1140
Material	AF - Concreto estructural AF-EFNARC Lanzado	Fecha	15/04/2025
Localizacion	Planta Mocoa 4+800 / 4+800 Clz. Úni. Producción de concreto PD-01 - Reg. Bitácora - 4162	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)	0.07	Gravedad Especifica Liquido (g/cm3)	2.00

% Particulas Livianas	0.035
% Especificacion	0.5

Observaciones

Elaboró Anggy liteth liscano

Anggy Lizeth Liscano Solano
Ayudante de Laboratorio

Aprobó

Katherine Suarez Villareal
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-1139-013-9
Procedencia	- Arena mixta lanzado- Mocoa+Mocoa	Muestra	MP-AF-EFNARC-1139
Material	AF - Concreto estructural AF-EFNARC Lanzado	Fecha	12/04/2025
Localizacion	Planta Mocoa 4+800 / 4+800 Clz. Úni. Producción de concreto PD-01 - Reg. Bitácora - 4162	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	14.8	18.3	100	98	2.0	0.4
Nº4	Nº8	100 ± 1	15.6	19.3	100	99	1.0	0.2
Nº8	Nº16	100 ± 1	17.4	21.6	100	99	1.0	0.2
Nº16	Nº30	100 ± 1	16.7	20.7	100	99	1.0	0.2
Nº30	Nº50	100 ± 1	16.2	20.1	100	96	4.0	0.8
							PÉRDIDA TOTAL	2
							ESPECIFICACIÓN	10

Observaciones

Elaboró Anggy Lizeth Liscano

Anggy Lizeth Liscano Solano
Ayudante de Laboratorio

Aprobó

Katherine Suarez Villareal
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**	11/04/2025 a 20/04/2025
Tipo de producción	Premezclado	**Fuente de agregado grueso**		**Fuente de agregado fino**		**Fecha de actualización**	26/04/2025

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										
2887	Planta	4,0	30,8		11	4	2025	SECTOR 4 10+185 / 10+193 Clz. Úni. Car. Der. , SECTOR 4 10+198 / 10+203 Clz. Úni. Car. Der.	Muro new jersey modulo 1 y modulo 3 - 2960A	20,3		18	4	2025	28,25	28,60	27,19	28,01	100	9	5	2025				0,00	0	0,00				PD-01	
Promedio																**28,0**								**0,0**			**0,0**					

Elaboró

Juan David Londoño Jaramillo

Laboratorista

Aprobó

Wilson Enrique Ureña

Ingeniero de Materiales

	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: 30 (Día) 4 (Mes) 2025 (Año)

UNIDAD EJECUTORA: SMCN - GRUPO SUR OCCIDENTE **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** PUTUMAYO

CONTRATO DE OBRA No. 964 DE 2021 **CONTRATISTA:** CONSTRUCCIONES EL CÓNDOR S.A.

OBJETO DEL CONTRATO:

CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO,GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA VARIANTE SAN FRANCISCO - MOCOA TRAMO 3 (FRENTE MOCOA) EN EL DEPARTAMENTO DE PUTUMAYO, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONOMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE LA OBRA PUBLICA "VIAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISION 2030". MODULO 2.

FECHA DE INICIO: JULIO 02 DE 2021

PLAZO INICIAL: 114 MESES

FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: AGOSTO 31 DE 2030
(Incluye prórrogas y suspensiones)

VALOR INICIAL: $ 541.389.953.817,00

VALOR ACUMULADO: $ 541.389.953.817,00
(Incluye adiciones)

VALOR INICIAL ÍTEM ESTUDIOS Y DISEÑOS: $ 1.657.194.000,00

VALOR ACUMULADO ÍTEM ESTUDIOS Y DISEÑOS: $ 10.093.286.483,00

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

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO EXIGIDA SEGÚN CONTRATO PRINCIPAL

Amparo	% Amparo	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde				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				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				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

Certificado de modificación o anexo No.: 13

	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: 30 (Día) 4 (Mes) 2025 (Año)

(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: 30 (Día) 4 (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

FECHA: 30 (Día) 4 (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:

Amparo	% Amparo	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde			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			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: 30 (Día) 4 (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	30 (Día)	4 (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:

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	30 (Día)	4 (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 30/04/2025 (Día) (Mes) (Año)

UNIDAD EJECUTORA: ZONA SUR OCCIDENTE **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** PUTUMAYO

CONTRATO DE OBRA No. 964 de 2021 (Indicar número y año)

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA:

CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO,GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTALSOSTENIBLE DE LA VARIANTE SAN FRANCISCO MOCOA TRAMO 3 (FRENTE MOCOA) DEPARTAMENTO DE PUTUMAYO, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONOMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE LA OBRA PUBLICA VIAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISION 2030

CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES EL CÓNDOR S.A.

FECHA DE INICIO: 02/07/2021 (Indicar día, mes y año) **PLAZO INICIAL:** 114 MESES **FECHA DE VENCIMIENTO:** 31/08/2030 (Incluye prórrogas y suspensiones)

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No: 977 DE 2021 (Indicar número y año)

INTERVENTOR: CONSORCIO REACTIVACIÓN PUTUMAYO

1. PLAN DE CALIDAD

PRESENTADO: SI X NO ____ APROBADO: SI X NO ____ VERSIÓN No. 1 FECHA DE VERSIÓN: 06/08/2021

OBSERVACIONES:

No se tienen observaciones

2. AUDITORIAS DE CALIDAD

PROGRAMA AUDITORIA PRESENTADO: SI X NO ____ 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: 51 No. TOTAL DE ENSAYOSEJECUTADOS EN EL MES: 51

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: 1 **No. De quejas y reclamos atendidas en el mes:** 1

No. De quejas y reclamos en el mes pendientes de atención: 0 **No. Acumulado de De quejas y reclamos recibidas por el contrato:** 91

No. Acumulado De quejas y reclamos pendientes de atención por el contrato: 0 **No. Acumulado de De quejas y reclamos atendidas en el contrato:** 91

OBSERVACIONES:

6. ÍNDICES DE GESTIÓN IG (Para cada objetivo de calidad del Plan de Calidad se debe establecer al menos un índice de gestión que permita evaluar su estado de cumplimiento)

Título indicador de Gestión:	Valor del IG mes	Comentarios sobre Indicador de gestión (Aclarar fórmula y consideraciones en la definición del IG)					
Nombre del Indicador	**Resultado del mes**	**Procesos**	**Formula**	**Meta**	**Rango Control**	**Frecuencia de medicion**	**Comentario**
IG1: Índice de gestión 1 = Eficacia en la Solución de NC de construcción	100	Control de la Ejecución del proyecto	NC solucionados oportunamente * 100 / Total de NC (Oportunamente: que cumpla con la fecha establecida en el formato de solución del PNC)	>=95 %	>=90 %	Mensual	No se han presentado NC
IG2: Índice de gestión 2 = Compensaciones	100%	Gestión Ambiental	Compensaciones reales * 100 / Compensaciones presupuestadas	>=90%	>=80%	Semestral	
IG3: Indice de gestión 3 = Inicios de procesos sancionatorios o imposición de medidas preventivas.	100%	Gestión Ambiental	Nº 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	Nº 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	85	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	90	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	0.5%	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	0.00	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	0.0%	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	0.0%	SST-SV	(Número de eventos incapacitantes y no incapacitantes por accidentes de trabajo / Total de población expuesta) * 100.	<=3	<=3	Trimestral	Se cumple con la meta

Para cada indicador de gestión se debe definir un título representativo del mismo.

OBSERVACIONES:

Durante el periodo se realiza medicion a las diferentes actividades que pueden afectar el desarrollo del servicio de tal manera que se puedan controlar de manera oportuna y generar las acciones necesarias para evitar reprocesos, para el presente periodo los indicadores arrojan un cumplimiento adecuado.

FECHA 30/04/2025 (Día) (Mes) (Año)

7. CALIBRACIÓN DE EQUIPOS, INSPECCIÓN, MEDICIÓN Y ENSAYO. (Se debe relacionar todo el equipo que requiera de calibración).

No.	Tipo de Equipo	Marca	Serie	Fecha de Calibración	No. y Fecha Certificado de Calibración	Fecha de Vencimiento Calibración	Comentarios
1	Estación Total	TOPCON	1Y016375	02/09/2024	5983-2024	02/09/2025	Equipo con calibracionexterna vigente. No se emplea en el periodo.
2	Estación Total	TOPCON	GZ7629	31/07/2024	5925-2024	31/07/2025	Equipo con calibracionexterna vigente, y verificacion insitu conforme.
3	Estación Total	TOPCON	GZ8474	13/06/2024	5844-2024	13/06/2025	Equipo con calibracionexterna vigente. No se emplea en el periodo.
4	Estación Total	SOUTH	S154675	05/07/2024	5876-2024	05/07/2025	Equipo con calibracionexterna vigente. No se emplea en el periodo.
5	Nivel Automático	TOPCON	MZ9815	13/06/2024	5845-2024	13/06/2025	Equipo con calibracionexterna vigente, y verificacion insitu conforme.
6	Nivel Automático	TOPCON	MZ9816	09/04/2024	5715-2024	09/04/2025	Equipo con calibracionexterna vigente. No se emplea en el periodo.
7	Balanzado digital 20Kg	OHAUS	B348035200	04/07/2024	B023-24M	03/07/2025	Equipo con calibracionexterna vigente. No se emplea en el periodo.
8	Balanzado digital 15000g	OHAUS	8337280731	04/07/2024	B021-24M	03/07/2025	Equipo con calibracionexterna vigente. No se emplea en el periodo.
9	Balanzado digital 3100g	OHAUS	B437011925	04/07/2024	B022-24M	03/07/2025	Equipo con calibracionexterna vigente. No se emplea en el periodo.
10	Maquina de ensayo de compresión	Dirimpex	20110201	21/08/2024	N052-24M 2024-08-21	20/08/2025	Equipo con calibracionexterna vigente.
11	Prensa marshall y CBR Humboldt	HUMBOLDT	1801AD3389	19/03/2025	SF-613 19/03/2025	18/03/2026	Equipo con calibracionexterna vigente.
12	Horno Electrico	HUMBOLDT	B23ER-01315	11/07/2024	LT-10089 11/07/2024	10/07/2025	Equipo con calibracionexterna vigente. No se emplea en el periodo.
13	Medidor de desplazamiento	HUMBOLDT	50217	19/03/2025	4835 D 19/03/2025	18/03/2026	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

VoBo.

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

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

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

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. 1221-46874

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 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

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

CERTIFICADO DE CALIDAD
FORTACRET 10 M 325

CLIENTE	EL CONDOR
LOTE	3-25-1L78-M34
FECHA PRODUCCIÓN(DD/MM/AAAA):	6/03/2025
CANTIDAD LOTE (T0N):	N.A.

	PESO	
	Peso en Ton Cisterna	25,,24
	SACOS O BB	N.A.
Propiedades físicas		
Dv50 µm	8,5 - 12.5 µm	10,5
% RSM 325	< 5.0%	4,1
% HUMEDAD	< 3%	1,1
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 León Garcia

Tel. 3058200 Ext 63272

Powered by CamScanner

SUMICOL

Carrera 48 No. 72 Sur - 01
Avenida Las Vegas, Sabaneta
Antioquia, Colombia, Sur América

Teléfono 57 (4) 305 8200
Fax 57 (4) 301 4522

CO-SC352-1 CO-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

Fecha: 12.03.2025

Certificado de Análisis EN 10204 3.1

Descripción del Producto : SikaPlastiment RI cisterna KG
Número de Producto : 498998
Número de Lote : 3009764769 Fecha Vencimiento : 12.03.2026

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 %	25,980
Densidad 20 °C	C5.01.01	1,0900 ... 1,1300 kg/l	1,1251
pH 20 °C	C5.06.02	min. 3,00	3,79

Datos extraídos directamente de la Base de Datos informática del Laboratorio de Control de Calidad, por lo que no está firmado.

Sika Colombia S.A.S.
Quality Management
Km 34 Autopista Medellín
Rionegro (Antioquia)

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: 31.03.2025

Certificado de Análisis EN 10204 3.1

Descripción del Producto : SikaPlastiment RI cisterna KG
Número de Producto : 498998
Número de Lote : 3009839262 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: 31.03.2025

Certificado de Análisis EN 10204 3.1

Descripción del Producto : SikaPlastiment RI cisterna KG
Número de Producto : 498998
Número de Lote : 3009839262 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: 31.03.2025

Certificado de Análisis EN 10204 3.1

Descripción del Producto : SikaPlastiment RI cisterna KG
Número de Producto : 498998
Número de Lote : 3009839262 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: 31.03.2025

Certificado de Análisis EN 10204 3.1

Descripción del Producto : SikaPlastiment RI cisterna KG
Número de Producto : 498998
Número de Lote : 3009839262 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: 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: 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: 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)

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)

Certificado de calibración

NÚMERO	:	B022-24M
SOLICITANTE	:	CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A.
CONTACTO DEL SOLICITANTE	:	3102097640
DIRECCIÓN DEL SOLICITANTE	:	k4+800 VIA MOCOA - PITALITO, MOCOA - PUTUMAYO
LUGAR DE CALIBRACIÓN	:	LABORATORIO PLANTA MOCOA
INSTRUMENTO	:	Instrumentos de Pesaje de Funcionamiento No Automático - IPFNA
FABRICANTE	:	OHAUS
MODELO	:	PA3202
NÚMERO DE SERIE	:	B437011925
CÓDIGO INTERNO	:	LBL 3100-03
INTERVALO DE MEDICIÓN	:	0.00 g a 3 200.00 g
FECHA DE CALIBRACIÓN	:	2024-07-04 *(aaaa-mm-dd)*
FECHA DE EMISIÓN	:	2024-07-10 *(aaaa-mm-dd)*

NÚMERO DE PÁGINAS INCLUYENDO ANEXOS : Tres (3)

OBSERVACIONES	:	En el certificado se toma el "." como separación decimal y para las unidades de mil se deja espacio.

CALIBRADO POR: **EDDI GONZALES**
METRÓLOGO 2

FIRMA AUTORIZADA:

Jorge Mauricio Vargas Quintero

Firmado digitalmente por Jorge Mauricio Vargas Quintero
Fecha: 2024.07.10 16:08:42 -05'00'

* Este certificado (informe/reporte) expresa fielmente el resultado de las mediciones realizadas.
No podrá ser reproducido, excepto en su totalidad, con autorización previa y por escrito del laboratorio de DIRIMPEX S.A.S

MÉTODO DE CALIBRACIÓN

El método utilizado: comparación directa con pesas patrón, para las pruebas de repetibilidad, excentricidad y error de indicación basado en la guía SIM MWG7/cg-01/v.00 en los numerales 4.4, 5.1, 5.2, 5.3 y 6.2.

CARGA MÁXIMA (Máx1)	:	3 200.00 g	***CARGA MÁXIMA (Máx2)***	:	No aplica
CARGA MÍNIMA (Mín. 1)	:	2.00 g	***CARGA MÍNIMA (Mín. 2)***	:	No aplica
DIVISIÓN DE ESCALA (d1)	:	0.01 g	***DIVISIÓN DE ESCALA (d2)***	:	No aplica

INDICACIÓN CORREGIDA DE CONDICIONES AMBIENTALES DURANTE LA CALIBRACIÓN

Temperatura ambiental Mínima (ºC)	21.4	**Promedio (ºC)**	21.7
Temperatura ambiental Máxima (ºC)	21.9		
Humedad ambiental Mínima (%HR)	72.8	**Promedio (%HR)**	74.2
Humedad ambiental Máxima (%HR)	75.6		
Presión Atmosférica Máxima (Pa)	*	**Promedio (Pa)**	*
Presión Atmosférica Mínima (Pa)	*		

RESULTADOS DE LA CALIBRACIÓN

1. PRUEBA DE REPETIBILIDAD **1 600.00 g**

n	INDICACIÓN g	ERROR g
1	1 600.00	0.00
2	1 600.01	0.01
3	1 600.00	0.00
4	1 600.00	0.00
5	1 600.00	0.00
6	1 600.00	0.00
7	1 600.00	0.00
8	1 600.00	0.00
9	1 600.00	0.00
10	1 600.00	0.00

Repeticiones (n)	10
Desviación estándar	0.003

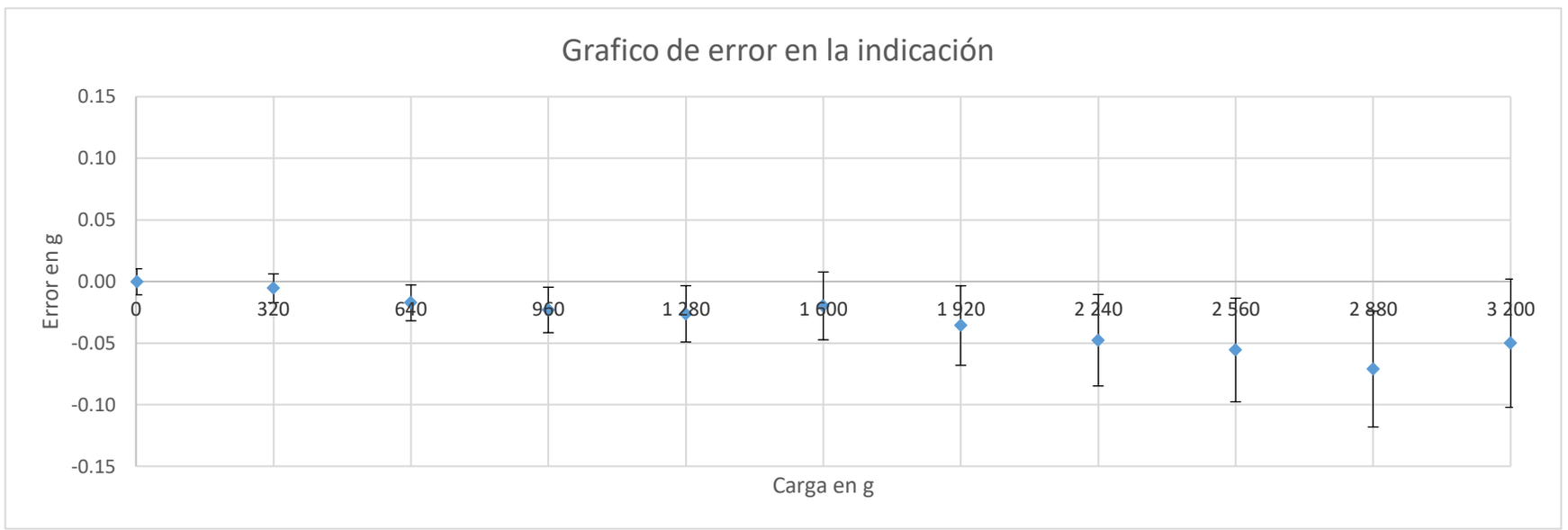
2. PRUEBA PARA LOS ERRORES DE LAS INDICACIONES

Aplicación de cargas:
Aumentando por pasos con descarga entre los mismos

CARGA PATRÓN g	INDICACIÓN g	ERROR g	INCERTIDUMBRE g	k
2.00	2.00	0.000	0.011	2
320.01	320.00	-0.005	0.012	2
640.01	639.99	-0.017	0.015	2
960.01	959.99	-0.023	0.018	2
1 280.03	1 280.00	-0.026	0.023	2
1 600.03	1 600.01	-0.020	0.027	2
1 920.04	1 920.00	-0.036	0.032	2
2 240.03	2 239.98	-0.048	0.037	2
2 560.03	2 559.97	-0.056	0.042	2
2 880.03	2 879.96	-0.071	0.047	2
3 200.05	3 200.00	-0.050	0.052	2

Indicación antes de ajuste en g
2.00
320.01
640.03
960.04
1280.08
1600.05
1920.09
2240.07
2560.1
2880.13
3200.18

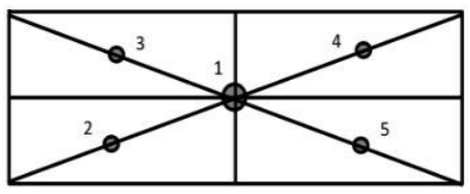
* Este certificado (informe/reporte) expresa fielmente el resultado de las mediciones realizadas.
No podrá ser reproducido, excepto en su totalidad, con autorización previa y por escrito del laboratorio de DIRIMPEX S.A.S

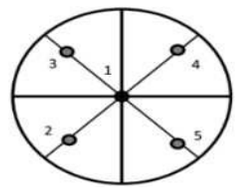


3. PRUEBA DE EXCENTRICIDAD

CARGA ≥ 1/3 MAX	1 100.00	g

LADO	INDICACIÓN	ERROR
1	1 100.01	0.01
2	1 100.04	0.04
3	1 099.99	-0.01
4	1 099.98	-0.02
5	1 100.00	0.00
	$\lvert \Delta I_{ecc,j} \rvert_{max}$	0.030





X

INCERTIDUMBRE DE MEDICIÓN

La incertidumbre expandida de la medición reportada se establece como la incertidumbre estándar de medición multiplicada por el factor de cobertura "k" para una probabilidad de cobertura de aproximadamente el 95%.

TRAZABILIDAD

Dirimpex S.A.S. asegura el mantenimiento de la trazabilidad de sus mediciones al Sistema Internacional de unidades (SI), los patrones de trabajo utilizados en las mediciones a través de patrones nacionales.

CODIGO INTERNO	SERIE	INTERVALO DE MEDIDA	NÚMERO DE CERTIFICADO	EXACTITUD
INV-EQ-MED-02M	**CI0001**	**1 g a 5 kg**	**M231092**	**M 1**

NOTAS

**Dirimpex S.A.S es responsable de la información suministrada en este certificado, excepto cuando es suministrada por el cliente.*
**La información aportada por el cliente se identificara claramente desde la solicitud del servicio y/o en el ítem OBSERVACIONES en la portada, pagina 1 de este documento, Dirimpex no es responsable de dicha información que pueda afectar la validez de los resultados.*
**Los resultados contenidos en el presente certificado se relacionan solamente al instrumento calibrado, al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones. Dirimpex no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de los instrumentos de medición.*
**Certificado de calibración sin firma digital del personal autorizado no tiene validez.*
**Mantener el instrumento nivelado antes, durante y después de ser usada.*
**El usuario es responsable de la calibración de sus instrumentos a intervalos apropiados.*

FIN DEL CERTIFICADO

* Este certificado (informe/reporte) expresa fielmente el resultado de las mediciones realizadas.
No podrá ser reproducido, excepto en su totalidad, con autorización previa y por escrito del laboratorio de DIRIMPEX S.A.S

Certificado de calibración

NÚMERO	:	B023-24M
SOLICITANTE	:	CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A.
CONTACTO DEL SOLICITANTE	:	313 5210876
DIRECCIÓN DEL SOLICITANTE	:	k4+800 VIA MOCOA - PITALITO, MOCOA - PUTUMAYO
LUGAR DE CALIBRACIÓN	:	LABORATORIO PLANTA MOCOA
INSTRUMENTO	:	Instrumentos de Pesaje de Funcionamiento No Automático - IPFNA
FABRICANTE	:	OHAUS
MODELO	:	T31P
NÚMERO DE SERIE	:	B348035200
CÓDIGO INTERNO	:	LBL20-12
INTERVALO DE MEDICIÓN	:	0.000 kg a 20.000 kg
FECHA DE CALIBRACIÓN	:	2024-07-04 *(aaaa-mm-dd)*
FECHA DE EMISIÓN	:	2024-07-10 *(aaaa-mm-dd)*

NÚMERO DE PÁGINAS INCLUYENDO ANEXOS : Tres (3)

OBSERVACIONES : En el certificado se toma el "." como separación decimal y para las unidades de mil se deja espacio.

CALIBRADO POR: **EDDI GONZALES**
METRÓLOGO 2

FIRMA AUTORIZADA:

Jorge Mauricio Vargas Quintero

Firmado digitalmente por Jorge Mauricio Vargas Quintero
Fecha: 2024.07.10 16:33:02 -05'00'

* Este certificado (informe/reporte) expresa fielmente el resultado de las mediciones realizadas.
No podrá ser reproducido, excepto en su totalidad, con autorización previa y por escrito del laboratorio de DIRIMPEX S.A.S

MÉTODO DE CALIBRACIÓN

El método utilizado: comparación directa con pesas patrón, para las pruebas de repetibilidad, excentricidad y error de indicación basado en la guía SIM MWG7/cg-01/v.00 en los numerales 4.4, 5.1, 5.2, 5.3 y 6.2.

CARGA MÁXIMA (Máx1)	:	20.000 kg	***CARGA MÁXIMA (Máx2)***	:	No aplica
CARGA MÍNIMA (Mín. 1)	:	0.020 kg	***CARGA MÍNIMA (Mín. 2)***	:	No aplica
DIVISIÓN DE ESCALA (d1)	:	0.001 kg	***DIVISIÓN DE ESCALA (d2)***	:	No aplica

INDICACIÓN CORREGIDA DE CONDICIONES AMBIENTALES DURANTE LA CALIBRACIÓN

Temperatura ambiental Mínima (ºC)	23.4	**Promedio (ºC)**	23.4
Temperatura ambiental Máxima (ºC)	23.4		
Humedad ambiental Mínima (%HR)	70.0	**Promedio (%HR)**	69.0
Humedad ambiental Máxima (%HR)	68.1		
Presión Atmosférica Máxima (Pa)	*	**Promedio (Pa)**	*
Presión Atmosférica Mínima (Pa)	*		

RESULTADOS DE LA CALIBRACIÓN

1. PRUEBA DE REPETIBILIDAD **10.000 kg**

n	INDICACIÓN kg	ERROR kg
1	10.000	0.000
2	10.000	0.000
3	10.000	0.000
4	10.000	0.000
5	10.000	0.000
6	10.000	0.000
7	10.000	0.000
8	10.000	0.000
9	10.000	0.000
10	10.001	0.001

Repeticiones (n)	10
Desviación estándar	0.0003

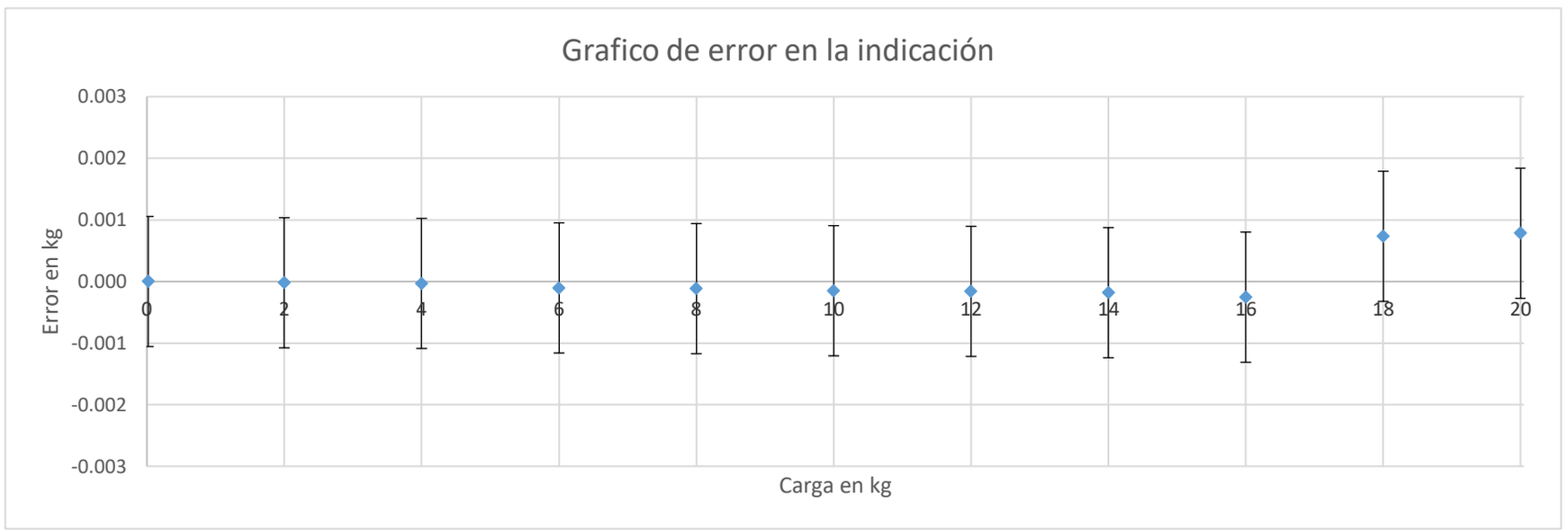
2. PRUEBA PARA LOS ERRORES DE LAS INDICACIONES

Aplicación de cargas:
Aumentando por pasos con descarga entre los mismos

CARGA PATRÓN kg	INDICACIÓN kg	ERROR kg	INCERTIDUMBRE kg	k	Indicación antes de ajuste en kg
0.020	0.020	0.0000	0.0011	2	*
2.000	2.000	0.0000	0.0011	2	*
4.000	4.000	0.0000	0.0011	2	*
6.000	6.000	-0.0001	0.0011	2	*
8.000	8.000	-0.0001	0.0011	2	*
10.000	10.000	-0.0001	0.0011	2	*
12.000	12.000	-0.0002	0.0011	2	*
14.000	14.000	-0.0002	0.0011	2	*
16.000	16.000	-0.0003	0.0011	2	*
18.000	18.001	0.0007	0.0011	2	*
20.000	20.001	0.0008	0.0011	2	*

* Este certificado (informe/reporte) expresa fielmente el resultado de las mediciones realizadas.

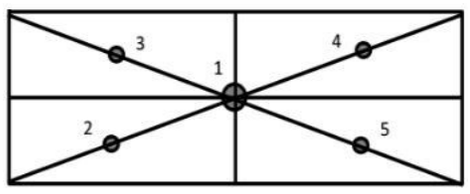
No podrá ser reproducido, excepto en su totalidad, con autorización previa y por escrito del laboratorio de DIRIMPEX S.A.S



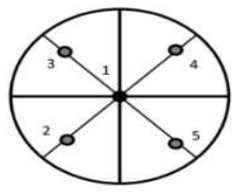
3. PRUEBA DE EXCENTRICIDAD

CARGA ≥ 1/3 MAX	7.000	kg

LADO	INDICACIÓN	ERROR
1	7.000	0.000
2	7.000	0.000
3	7.000	0.000
4	7.000	0.000
5	7.000	0.000
	$\lvert \Delta I_{ecc,i} \rvert_{max}$	0.0000



X



INCERTIDUMBRE DE MEDICIÓN

La incertidumbre expandida de la medición reportada se establece como la incertidumbre estándar de medición multiplicada por el factor de cobertura "k" para una probabilidad de cobertura de aproximadamente el 95%.

TRAZABILIDAD

Dirimpex S.A.S. asegura el mantenimiento de la trazabilidad de sus mediciones al Sistema Internacional de unidades (SI), los patrones de trabajo utilizados en las mediciones a través de patrones nacionales.

CODIGO INTERNO	SERIE	INTERVALO DE MEDIDA	NÚMERO DE CERTIFICADO	EXACTITUD
INV-EQ-MED-01M	21632726	5 kg a 10 kg	M231091	M 1
INV-EQ-MED-02M	CI0001	1 g a 5 kg	M231092	M 1

NOTAS

**Dirimpex S.A.S es responsable de la información suministrada en este certificado, excepto cuando es suministrada por el cliente.*
**La información aportada por el cliente se identificara claramente desde la solicitud del servicio y/o en el ítem OBSERVACIONES en la portada, pagina 1 de este documento, Dirimpex no es responsable de dicha información que pueda afectar la validez de los resultados.*
**Los resultados contenidos en el presente certificado se relacionan solamente al instrumento calibrado, al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones. Dirimpex no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de los instrumentos de medición.*
**Certificado de calibración sin firma digital del personal autorizado no tiene validez.*
**Mantener el instrumento nivelado antes, durante y después de ser usada.*
**El usuario es responsable de la calibración de sus instrumentos a intervalos apropiados.*

FIN DEL CERTIFICADO

* Este certificado (informe/reporte) expresa fielmente el resultado de las mediciones realizadas.
No podrá ser reproducido, excepto en su totalidad, con autorización previa y por escrito del laboratorio de DIRIMPEX S.A.S

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
				-	-	
				-	-	
				-	-	

IMPORTACIONES SAS

Laboratorio de Metrología

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	-	-

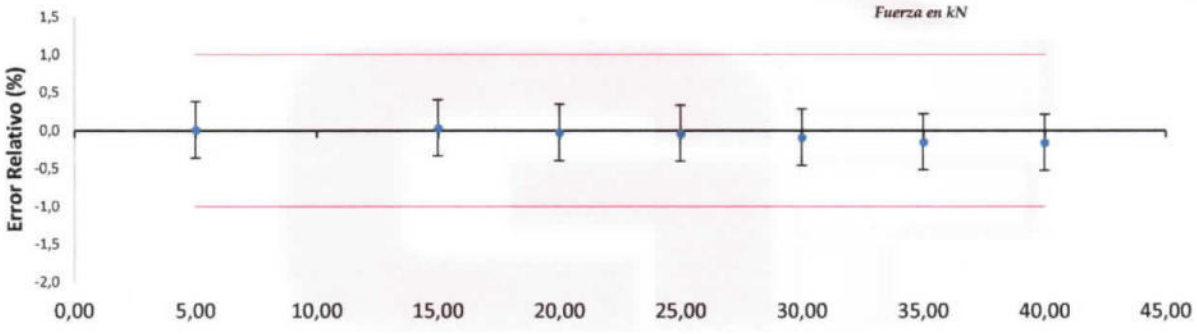
4. MÁXIMOS ERRORES ENCONTRADOS (Unidad % de la Lectura)

	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

IMPORTACIONES SAS
Equipos de Ingenieria
Nit. 901.401.740-1
Teléfono: 324 4691749

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

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

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

* 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

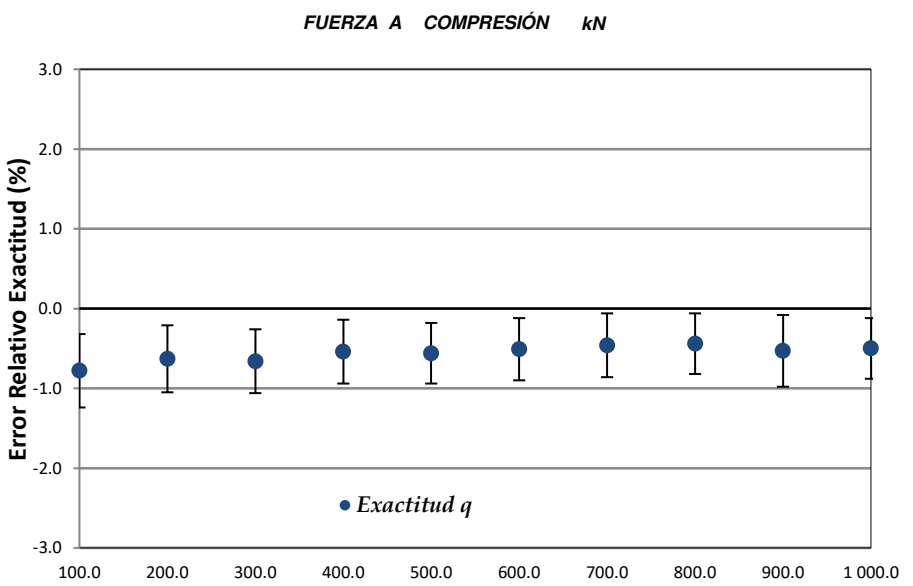
	Indicación del Instrumento Patrón					Unidad: [kN]	Errores Encontrado Unidad [% de la fuerza indicada por el Instrumento (Fi)]						
Indicación del Instrumento a Calibrar Fi [kN]	F1 [kN]	F2 [kN]	F2´ [kN]	F3 [kN]	F4 [kN]	Fx´ [kN]	a*	q*	b*	v*	Accesorios*	Incertidumbre expandida	k
100.00	100.62	100.71	*	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

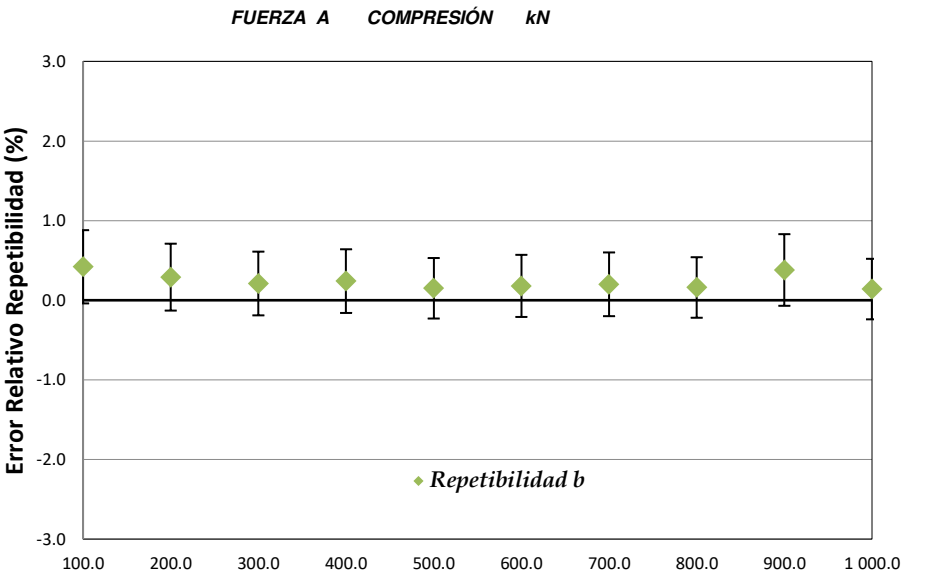
(Fi0)	-0.03	-0.02	*	-0.02	*

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

AS EQUIPOS TOPOGRAFÍA SAS
Topografía y soluciones para el mundo
NIT: 900.744.142-5

Certificado de Ajuste y Verificación

No. Cert. 5983-2024

FECHA 02/09/2024

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**	01/09/2025

Datos del Equipo — Usado

Instrumento	Estación Total	**Serie**	1Y016375
Marca	Topcon	**Precisión Angular**	2"
Modelo	GM- 50	**Resolución Pantalla**	1"

Especificaciones Técnicas — Según fabricante

Aumento del Telescopio	30X	Alcance sin Reflector	500 m
Precisión Angular (DIN18723)	2"	Alcance con Diana Reflectiva	300 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	1	Ajuste del nivel circular	2
Mantenimiento Interno	1	Ajuste del sistema de enfoque	2
Mantenimiento Base Nivelante	2	Ajuste del Retículo	1
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°	0.00'18"
Horizontal	0°	180°	0°	±0.0001'	180°	0.00'14"

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. 5983-2024

FECHA 02/09/2024

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

EL CONDOR S.A	REGISTRO DE VERIFICACIÓN DE EQUIPOS DE TOPOGRAFÍA SIN CAMPO PATRÓN	VERSIÓN	2
		PÁGINA	1 de 1

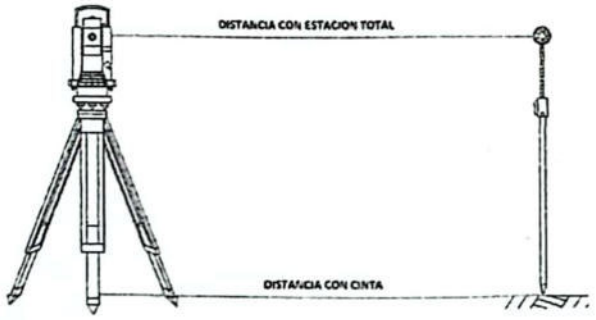
NOMBRE DEL EQUIPO Y CÓDIGO INTERNO:	FRECUENCIA DE VERIFICACION / FECHA VERIFICACIÓN:
Estacion Total SOUTH NTS-362R10LNB/5154675	Mensual / 18-10-2024

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°59'57"	179°59'57"	180° 00' 00"	0°00'03"	5"	SI
< Vertical	90°00'48"	269°59'10"	359°59'58"	360° 00' 00"	0°00'02"	5"	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	7.000	15.000	20.000	26.000	30.001	19.000		
Cinta	7.000	15.000	20.000	26.000	30.000	19.600		
Calculo del Error (E=Medida con estacion - Medida con cinta) :						0.000	5mm	SI

CONCLUSIONES:

Equipo Apto para trabajar: ☑ Equipo no Apto para trabajar: ☐

Nota: _____

Elaboró: _____
Topografo : Willmer Diaz B

Revisión: _____
Profesional SIG

Powered by CamScanner

Construcciones EL CONDOR S.A	REGISTRO DE VERIFICACIÓN DE EQUIPOS DE TOPOGRAFÍA SIN CAMPO PATRÓN	VERSIÓN	2
		PÁGINA	1 de 1

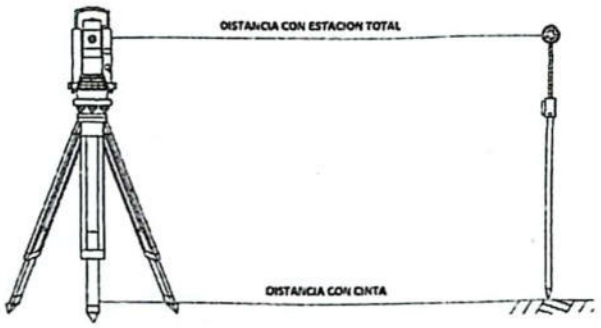
NOMBRE DEL EQUIPO Y CÓDIGO INTERNO:	FRECUENCIA DE VERIFICACION / FECHA VERIFICACIÓN:
Estación Total Topcon GS-105 / GZ-8474	Mensual / 18-10-2024

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"	5"	SI
< Vertical	88°56' 14"	271°03' 44"	359°59'58"	360° 00' 00"	0°00'02"	5"	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	20.000	25.000	30.001	35.001	24.000		
Cinta	10.000	20.000	25.000	30.000	35.000	24.000		
Calculo del Error (E=Medida con estacion - Medida con cinta) :						0.000	5 mm	SI

CONCLUSIONES:

Equipo Apto para trabajar: ☑ Equipo no Apto para trabajar: ☐

Nota: _____

Elaboró: _____

Topografo : Williams Diaz R.

Revisión: _____

Profesional SIG

Powered by CamScanner

Construcciones EL CONDOR S.A.	REGISTRO DE VERIFICACIÓN DE EQUIPOS DE TOPOGRAFÍA SIN CAMPO PATRÓN	VERSIÓN	2
		PÁGINA	1 de 1

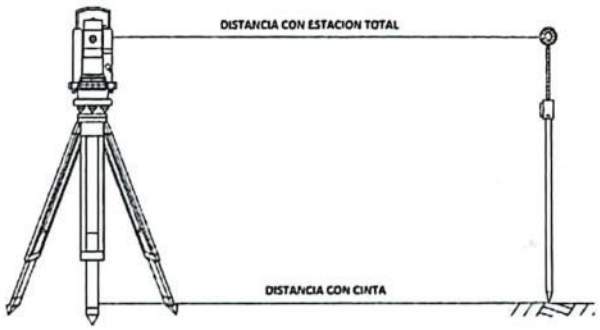
NOMBRE DEL EQUIPO Y CÓDIGO INTERNO:	FRECUENCIA DE VERIFICACION / FECHA VERIFICACIÓN:
Estación Total Topcon GS-105 / 62-7629	Mensual / 18-10-2024

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°59'58"	179°59'58"	180° 00' 00"	0°00 02"	5"	SI
< Vertical	87°36' 54"	272°23' 05"	359°59'59"	360° 00' 00"	0°00 01"	5"	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	20.000	30.000	16.000		
Cinta	5.000	10.000	15.000	20.000	30.000	16.000		
Calculo del Error (E=Medida con estacion - Medida con cinta) :						0 000	5 mm	SI

CONCLUSIONES:

Equipo Apto para trabajar: ☑ Equipo no Apto para trabajar: ☐

Nota: _____

Elaboró: _____
Topografo : Willmer Diaz P.

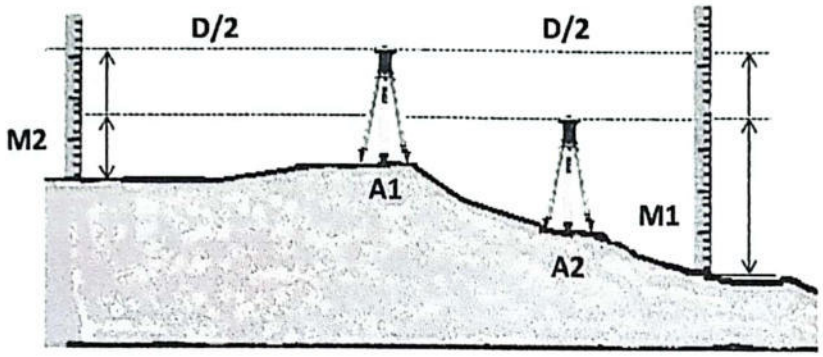
Revisión: _____
Profesional SIG

Powered by CamScanner

Construcciones EL CONDOR S.A.	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 Automatico Topcon AT-B4 / MZ-9815	Mensual / 18-10-2024

GRÁFICO CALIBRACIÓN NIVELES DE PRECISIÓN



Primera armada (A1)

Miras	Lecturas	Diferencia de lecturas (M1)-(M2) = (h1)
M1	1.786	
M2	1.134	0.652

Segunda Armada (A2)

Miras	Lecturas	Diferencia de lecturas (M1)-(M2) = (h1)
M1	1.566	
M2	0.915	0.651

Error = (h1) - (h2) :	1	mm
Tolerencia :	4	mm
Cumple :	SI	mm

Nota: Caja del equipo en mal estado

Elaboró: _____ Topografo Willmer Diaz R.

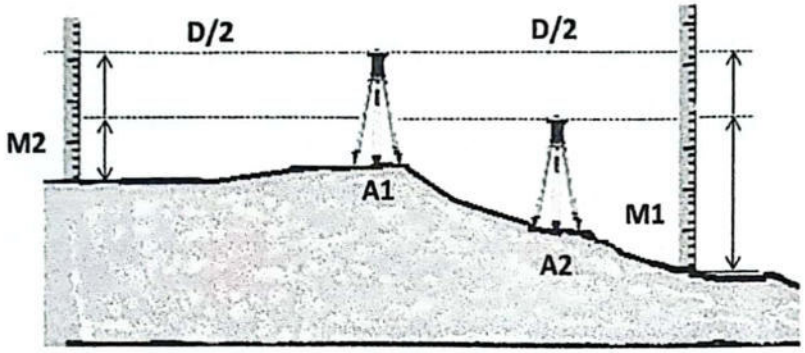
Revisó: _____ Profesional del SIG

Powered by CamScanner

Construcciones EL CONDOR S.A.	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 Automatico Topcon AT-B4 / M2-9816	Mensual / 18-10-2024

GRÁFICO CALIBRACIÓN NIVELES DE PRECISIÓN



Primera armada (A1)

Miras	Lecturas	Diferencia de lecturas (M1)-(M2) = (h1)
M1	1.118	0.287
M2	0.831	

Segunda Armada (A2)

Miras	Lecturas	Diferencia de lecturas (M1)-(M2) = (h1)
M1	0.977	0.283
M2	0.694	

Error = (h1) - (h2) :	4	mm
Tolerencia :	4	mm
Cumple :	SI	mm

Nota: - Equipo se desnivela con facilidad
- caja en mal estado

Elaboró: Jossé Montano Ruiz
Topografo

Revisó:
Profesional del SIG

Powered by CamScanner

EL CONDOR S.A	REGISTRO DE VERIFICACIÓN DE EQUIPOS DE TOPOGRAFÍA SIN CAMPO PATRÓN	VERSIÓN	2
		PÁGINA	1 de 1

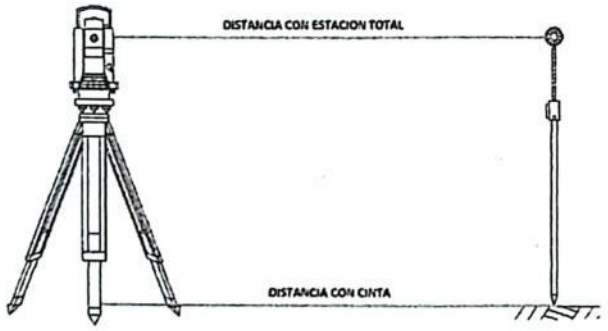
NOMBRE DEL EQUIPO Y CÓDIGO INTERNO:	FRECUENCIA DE VERIFICACION / FECHA VERIFICACIÓN:
Estacion Total Topcon GM-50 / 1Y0176375	Mensual / 18-10-2024

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' 00"	180°00'00"	180° 00' 00"	0°00'00"	5"	SI
< Vertical	92° 54' 18"	267°05' 40"	359°59'58"	360° 00' 00"	0°00'02"	5"	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	30.001	35.001	22.000		
Cinta	10.000	15.000	20.000	30.000	35.000	22.000		
Calculo del Error (E=Medida con estacion - Medida con cinta) :						0.000	5 mm	SI

CONCLUSIONES:

Equipo Apto para trabajar: ☑ Equipo no Apto para trabajar: ☐

Nota: _____

Elaboró: _____
Topografo : Willmer Diaz R

Revisión: _____
Profesional SIG

Powered by CamScanner

Construcciones EL CONDOR S.A.	REGISTRO DE VERIFICACIÓN DE EQUIPOS DE TOPOGRAFÍA SIN CAMPO PATRÓN	VERSIÓN	2
		PÁGINA	1 de 1

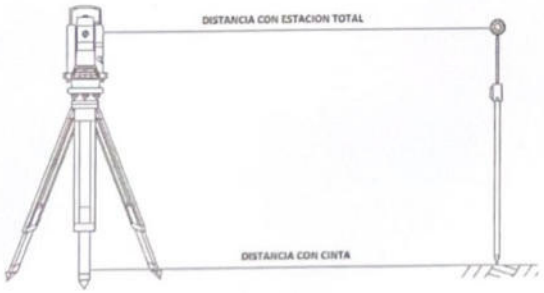
NOMBRE DEL EQUIPO Y CÓDIGO INTERNO:	FRECUENCIA DE VERIFICACION / FECHA VERIFICACIÓN:
Estación Total Topcon GM-50 / 1Y016375	Mensual / 20-06-2024

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' 00"	180°00'00"	180° 00' 00"	0°00'00"	5"	SI
< Vertical	89°28' 38"	270°31' 20"	359°59'58"	360° 00' 00"	0°00' 02"	5"	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	22.000	26.001	30.001	20.600		
Cinta	10.000	15.000	22.000	26.000	30.000	20.600		
Calculo del Error (E=Medida con estacion - Medida con cinta) :						0.000		SI

CONCLUSIONES:

Equipo Apto para trabajar: ☑ Equipo no Apto para trabajar: ☐

Nota:

Elaboró: _____
Topografo : Willmer Ajol R.

Revisión: _____
Profesional SIG

Construcciones EL CONDOR S.A.	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:
GM-50 LY 016375	22-07-2024

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	150° 47' 28"	330° 47' 25"	179°54'57"	180° 00' 00"	0°00'03"		✓
< Vertical	95° 20' 18"	264° 39' 40"	359°59'58"	360° 00' 00"	0°00'02"		✓

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	9.995	15.001	20.00	25.001	0.003	0.005	✓
Cinta	5.00	10.00	15.00	20.00	25.00	0.00	0.005	✓
Calculo del Error (E=Medida con estacion - Medida con cinta) :								

CONCLUSIONES:

Equipo Apto para trabajar: ☑ Equipo no Apto para trabajar: ☐

Nota: _____

Elaboró: Cristian Navarro
Topografo :

Revisión: _____
Profesional SIG

Powered by CamScanner

Construcciones EL CONDOR S.A.	REGISTRO DE VERIFICACIÓN DE EQUIPOS DE TOPOGRAFÍA SIN CAMPO PATRÓN	VERSIÓN	2
		PÁGINA	1 de 1

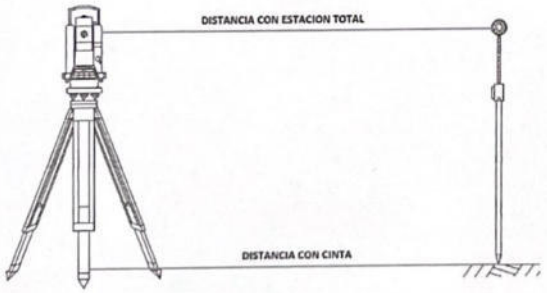
NOMBRE DEL EQUIPO Y CÓDIGO INTERNO:	FRECUENCIA DE VERIFICACION / FECHA VERIFICACIÓN:
TOPCON GM-50 Ly 016375	20108120 24

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	11° 18' 52"	292° 18' 59"	180°00'07"	180° 00' 00"	0-00-07	0°00' 05"	NO
< Vertical	84° 55° 52"	275° 04° 12"	360°00'04"	360° 00' 00"	0-00-04	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	10.002	15.003	20.004	23.004	25.005	0.004	0.005	SI
Cinta	10.00	15.00	20.00	23.00	25.00	0.00	0.005	SI
Calculo del Error (E=Medida con estacion - Medida con cinta) :								

CONCLUSIONES:

Equipo Apto para trabajar: ☐ Equipo no Apto para trabajar: ☑

Nota: esta equipo se envia para calibración

Elaboró: Cristian N
Topografo :

Revisión:
Profesional SIG

EL CONDOR S.A	REGISTRO DE VERIFICACIÓN DE EQUIPOS DE TOPOGRAFÍA SIN CAMPO PATRÓN	VERSIÓN	2
		PÁGINA	1 de 1

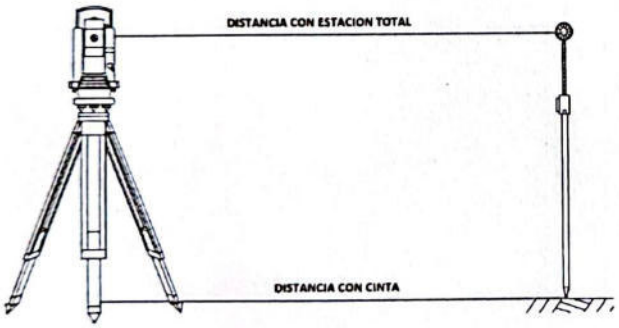
NOMBRE DEL EQUIPO Y CÓDIGO INTERNO:	FRECUENCIA DE VERIFICACION / FECHA VERIFICACIÓN:
Estacion Total Topcon GM-50 / 1Y016375	Mensual / 20-09-2024

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"	5"	SI
< Vertical	96° 58' 17"	263° 01' 42"	359°59'59"	360° 00' 00"	0°00' 01"	5"	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	20.000	25.000	30.000	18.000		
Cinta	5.000	10.000	20.000	25.000	30.000	18.000		
Calculo del Error (E=Medida con estacion - Medida con cinta) :						0.000	0.005	SI

CONCLUSIONES:

Equipo Apto para trabajar: ☑ Equipo no Apto para trabajar: ☐

Nota: _____

Elaboró: Marcelo Cordoba
Topografo :

Revisión: _____
Profesional SIG

Powered by CamScanner

AS EQUIPOS TOPOGRAFÍA SAS
Topografía y soluciones para el mundo
NIT: 900.744.142-5

Certificado de Ajuste y Verificación

No. Cert. 5229-2023

FECHA 31/07/2023

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**	30/07/2024

Datos del Equipo — Usado

Instrumento	Estación Total	**Serie**	GZ7629
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	2
Mantenimiento Base Nivelante	2	Ajuste del Retículo	1
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°	0.00'08''
Horizontal	0°	180°	0°	±0.0001'	180°	0.00'04''

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. 5229-2023

FECHA 31/07/2023

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 Kolida KTS-442R10 U S/N: K157686, Calibrado el 22/06/2023
- Nivel Automático Topcon AT-B4A S/N: WP174125, Calibrado el 22/06/2023

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

AS EQUIPOS TOPOGRAFÍA SAS
Topografía y soluciones para el mundo
NIT: 900.744.142-5

Certificado de Ajuste y Verificación

No. Cert. 5925-2024

FECHA 31/07/2024

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**	30/07/2025

Datos del Equipo — Usado

Instrumento	Estación Total	**Serie**	GZ7629
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°	0.00'17"
Horizontal	0°	180°	0°	±0.0001'	180°	0.00'09"

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. 5925-2024

FECHA 31/07/2024

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

EL CONDOR S.A	REGISTRO DE VERIFICACIÓN DE EQUIPOS DE TOPOGRAFÍA SIN CAMPO PATRÓN	VERSIÓN	2
		PÁGINA	1 de 1

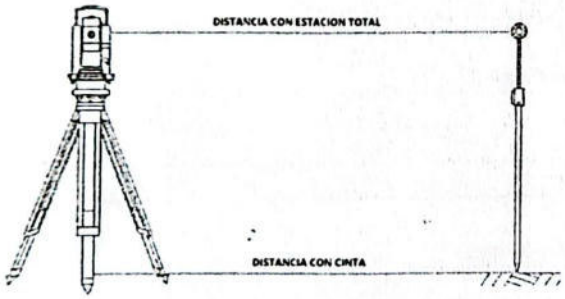
NOMBRE DEL EQUIPO Y CÓDIGO INTERNO:	FRECUENCIA DE VERIFICACION / FECHA VERIFICACIÓN:
ESTACION TOTAL TOPCON ES-105 / GE-7629	MENSUAL / 20-01-2025

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' 57"	179° 59' 57"	180° 00' 00"	0° 00' 03"	5"	SI
< Vertical	90° 16' 26"	269° 43' 30"	359° 59' 56"	360° 00' 00"	0° 00' 04"	5"	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	20.000	25.001	15.000		
Cinta	5.000	10.000	15.000	20.000	25.000	15.000		
Calculo del Error (E=Medida con estacion - Medida con cinta) :						0.000	0.005	SI

CONCLUSIONES:

Equipo Apto para trabajar: ☑ Equipo no Apto para trabajar: ☐

Nota: _____

Elaboró: _____
Topografo : Wilmer Mioz F.

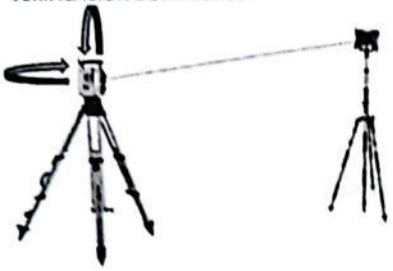
Revisión: _____
Profesional SIG

Powered by CamScanner

EL CONDOR S.A	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:
Estación Topcon GJ-103 / 62-7629	Mensual / 20-02-2025

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' 56"	179°59'56"	180° 00' 00"	0°00'04"	5"	SI
< Vertical	88°25' 16"	271°34' 41"	359°59'57"	360° 00' 00"	0°00'03"	5"	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	20.000	30.001	40.001	49.001	29.001		
Cinta	10.000	20.000	30.000	40.000	49.000	29.000		
Calculo del Error (E=Medida con estacion - Medida con cinta) :						0.001	0.005	SI

CONCLUSIONES:

Equipo Apto para trabajar: ☑ Equipo no Apto para trabajar: ☐

Nota:

Elaboró: _____
Topografo : William Diaz R.

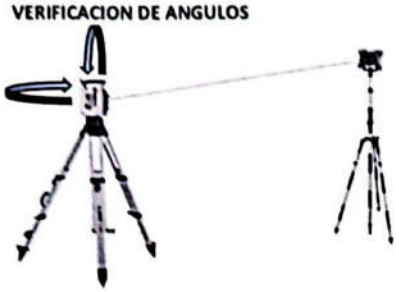
Revisión: _____
Profesional SIG

Powered by CamScanner

	REGISTRO DE VERIFICACIÓN DE EQUIPOS DE TOPOGRAFÍA SIN CAMPO PATRÓN	VERSIÓN	2
EL CONDOR S.A.		PÁGINA	1 de 1

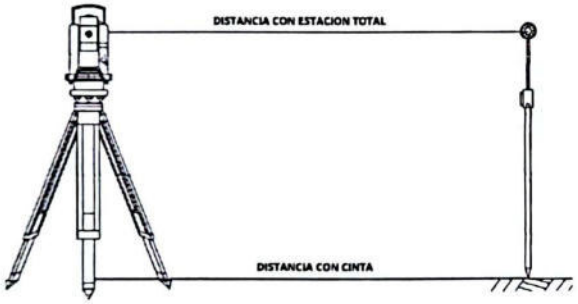
NOMBRE DEL EQUIPO Y CÓDIGO INTERNO:	FRECUENCIA DE VERIFICACION / FECHA VERIFICACIÓN:
Estación Total Topcon ES-105 / 62-7629	Mensual / 20-03-2025

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°59'58"	179°59'58"	180° 00' 00"	0°00'02"	5"	SI
< Vertical	91°28' 38"	268° 31' 21"	359°59'59"	360° 00' 00"	0°00'01"	5"	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	20.000	30.000	16.000		
Cinta	5.000	10.000	15.000	20.000	30.000	16.000		
Calculo del Error (E=Medida con estacion - Medida con cinta) :						0.000	3 mm	SI

CONCLUSIONES:

Equipo Apto para trabajar: ☑ Equipo no Apto para trabajar: ☐

Nota: _____

Elaboró: _____
Topografo : Willmar Diaz R.

Revisión: _____
Profesional SIG

Powered by CamScanner

EL CONDOR S.A	REGISTRO DE VERIFICACIÓN DE EQUIPOS DE TOPOGRAFÍA SIN CAMPO PATRÓN	VERSIÓN	2
		PÁGINA	1 de 1

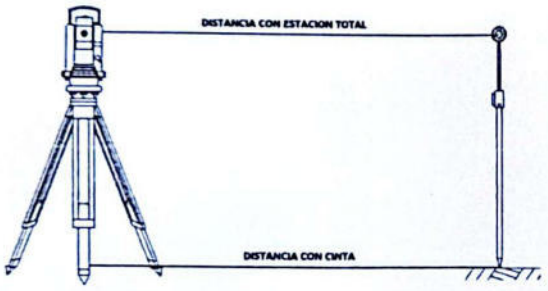
NOMBRE DEL EQUIPO Y CÓDIGO INTERNO:	FRECUENCIA DE VERIFICACION / FECHA VERIFICACIÓN:
Estación Total Topcon ES-105 / 62-7627	Manual / 21/04/2025

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°59'56"	179°59'56"	180° 00' 00"	0°00'04"	5"	SI
< Vertical	88°44'28"	271°15'30"	359°59'58"	360° 00' 00"	0°00'02"	5"	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	20.000	30.001	16.000		
Cinta	5.000	10.000	15.000	20.000	30.000	16.000		
Calculo del Error (E=Medida con estacion - Medida con cinta) :						0.000	2mm	SI

CONCLUSIONES:

Equipo Apto para trabajar: ☑ Equipo no Apto para trabajar: ☐

Nota:

Elaboró: _____
Topografo : Willmer Diaz R.

Revisión: _____
Profesional SIG

Powered by CamScanner

AS EQUIPOS TOPOGRAFÍA SAS
Topografía y soluciones para el mundo
NIT: 900.744.142-5

Certificado de Ajuste y Verificación

No. Cert. 5844-2024

FECHA 13/06/2024

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**	12/06/2025

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	1
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°	0.00'07"

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. 5844-2024

FECHA 13/06/2024

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 Kolida KTS-442R10 U S/N: K157686, Calibrado el 22/06/2023
- Nivel Automático Topcon AT-B4A S/N: WP174125, Calibrado el 22/06/2023

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

AS EQUIPOS TOPOGRAFÍA SAS
Topografía y soluciones para el mundo
NIT: 900.744.142-5

Certificado de Ajuste y Verificación

No. Cert. 5876-2024

FECHA 05/07/2024

Datos Generales

Cliente	Construcciones El Condor S.A.	**NIT/CC**	890.922.447-4
Dirección	Calle 73 A # 73 A-25	**Ciudad**	Medellín
Teléfono	264 66 55	**Prox. Ajuste**	04/07/2025

Datos del Equipo — Usado

Instrumento	Estación Total	**Serie**	S154675
Marca	South	**Precisión Angular**	2"
Modelo	NTS-362R10 LNB	**Resolución Pantalla**	1"

Especificaciones Técnicas — Según fabricante

Aumento del Telescopio	30X	Alcance sin Reflector	800 m
Precisión Angular (DIN18723)	2"	Alcance con Diana Reflectiva	-
Precisión en Distancia	+/- (2mm+2ppmXD)	Alcance con un Prisma	5.000 m

Ajustes Efectuados — Códigos: **1:** Correcto - **2.** Corregida - **3.** No corregida - **4.** No aplica

Limpieza Exterior	2	Ajuste del nivel circular	2
Mantenimiento Interno	2	Ajuste del sistema de enfoque	1
Mantenimiento Base Nivelante	2	Ajuste del Retículo	1
Prensa Horizontal y Vertical	1	Ajuste de la Verticalidad	1
Tornillo de Movimiento Fino H y /o V	1	Ajuste de Colimación	2
Chequeo del Teclado	1	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°	0.00'17"
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. 5876-2024

FECHA 05/07/2024

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

AS EQUIPOS TOPOGRAFÍA SAS
Topografía y soluciones para el mundo
NIT: 900.744.142-5

Certificado de Ajuste y Verificación

No. Cert. 5845-2024

FECHA 13/06/2024

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**	12/06/2025

Datos del Equipo — Usado

Instrumento	Nivel Automático		
Marca	Topcon	**Serie**	MZ9815
Modelo	AT-B4	**Precisión**	2.0 mm x Km Doble de nivelación

Especificaciones Técnicas — Según fabricante

Desviación estándar	2.0 mm	Distancia focal mínima	0.3
Tipo de Imagen	Directa	Relación de estadía	100
Magnificación	24x	Rango de compensador	´+/- 15´
Apertura del objetivo	32 mm	Exactitud del compensador	0.5”

Inspección Preliminar — Sistema medida angular

Colimador marca DRT Modelo F550/D3 Precisión: 3”	**Corrección**	**Ajuste**	**Engrases**	**Reparación**	**Repuestos**	**Limpieza**	**Función**
Ajuste con colimador	X	X					X
Compensador automático	X						X
Error detectado	X	X					X
Base Nivelante	X	X	X			X	X
Movimientos laterales	X					X	X
Óptica GRA. (Lentes y oculares)	X					X	X
Niveles	X	X					X
Limpieza	X	X				X	X

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.	**5845-2024**
FECHA	13/06/2024

Patrones utilizados:

- Estación total Kolida KTS-442R10 U S/N: K157686, Calibrado el 22/06/2023
- Nivel Automático Topcon AT-B4A S/N: WP174125, Calibrado el 22/06/2023

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

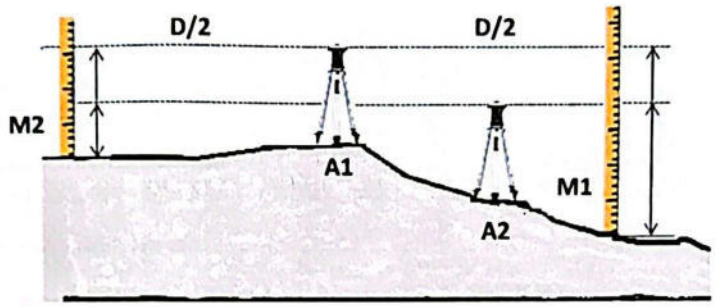
WWW.ASEQUIPOS.COM

Teléfonos: 580 6667 – 320 725 0099
Cra. 81 No. 49F - 38 Int 201 Calasanz - Medellín

Construcciones EL CONDOR S.A.	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 Automatico Topcon AT-B4 / MZ-9815	Mensual / 20-01-2025

GRÁFICO CALIBRACIÓN NIVELES DE PRECISIÓN



Primera armada (A1)

Miras	Lecturas	Diferencia de lecturas
M1	2.188	(M1)-(M2) = (h1)
M2	1.975	0.213

Segunda Armada (A2)

Miras	Lecturas	Diferencia de lecturas
M1	1.764	(M1)-(M2) = (h1)
M2	1.553	0.211

Error = (h1) - (h2) :	0.002	mm
Tolerencia :	0.004	mm
Cumple :	SI	mm

Nota: _____

Elaboró: _____ Topografo Willmer Diaz R.

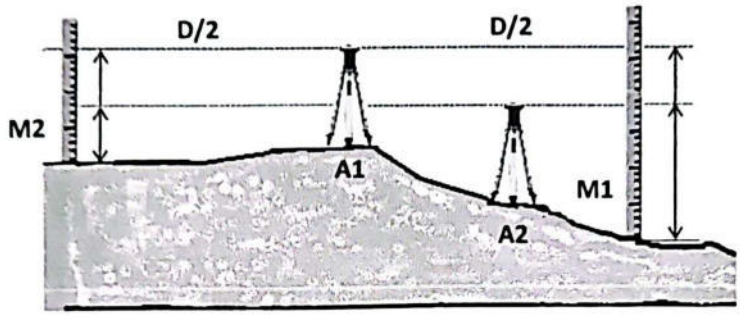
Revisó: _____ Profesional del SIG

Powered by CamScanner

Construcciones EL CONDOR S.A.	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 Automatico Topcon AT-B4 / M29815	Mensual - 20-02-2025

GRÁFICO CALIBRACIÓN NIVELES DE PRECISIÓN



Primera armada (A1)

Miras	Lecturas	Diferencia de lecturas (M1)-(M2) = (h1)
M1	1.886	
M2	1.299	0.587

Segunda Armada (A2)

Miras	Lecturas	Diferencia de lecturas (M1)-(M2) = (h1)
M1	1.501	
M2	0.916	0.585

Error = (h1) - (h2) :	2	mm
Tolerencia :	4	mm
Cumple :	SI	mm

Nota: _____

Elaboró: _____
Topografo Willmer Diaz R

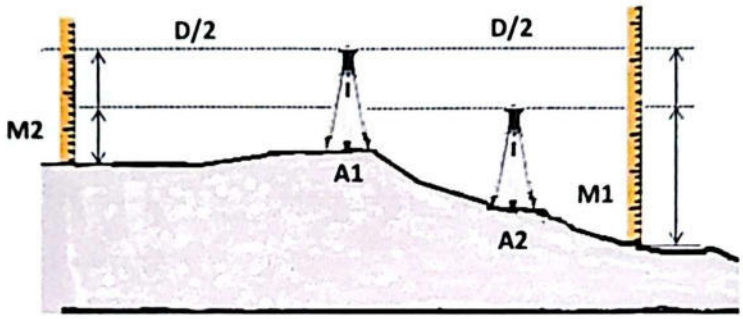
Revisó: _____
Profesional del SIG

Powered by CamScanner

Construcciones EL CONDOR S.A.	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 Automatico Topcon AT-B4 / Hz-9815	Mensual / 20-03-2023

GRÁFICO CALIBRACIÓN NIVELES DE PRECISIÓN



Primera armada (A1)

Miras	Lecturas	Diferencia de lecturas
M1	2.168	(M1)-(M2) = (h1)
M2	1.986	0.182

Segunda Armada (A2)

Miras	Lecturas	Diferencia de lecturas
M1	1.958	(M1)-(M2) = (h1)
M2	1.777	0.181

Error = (h1) - (h2) :	1	mm
Tolerencia :	4	mm
Cumple :	SI	mm

Nota: _____

Elaboró: _____ Topografo Willmer Mot R.

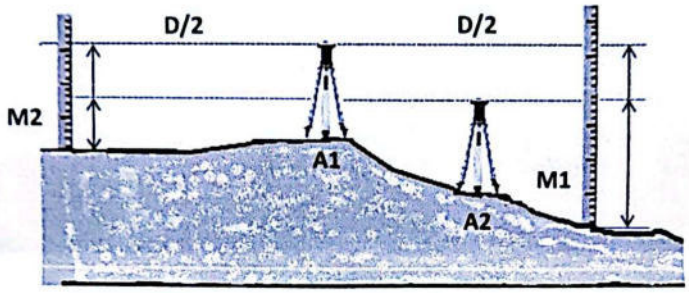
Revisó: _____ Profesional del SIG

Powered by CamScanner

Construcciones EL CONDOR S.A.	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 Automatico Topcon AT-B4/MZ-9814	Mensual | 21/04/2025

GRÁFICO CALIBRACIÓN NIVELES DE PRECISIÓN



Primera armada (A1)

Miras	Lecturas	Diferencia de lecturas (M1)-(M2) = (h1)
M1	1.798	
M2	1.555	0.243

Segunda Armada (A2)

Miras	Lecturas	Diferencia de lecturas (M1)-(M2) = (h1)
M1	1.168	
M2	0.924	0.244

Error = (h1) - (h2) :	1	mm
Tolerencia :	4	mm
Cumple :	SI	mm

Nota: Caja en Mal estado.

Elaboró: _____ Topografo Willmer Plaz R.

Revisó: _____ Profesional del SIG

Powered by CamScanner

AS EQUIPOS TOPOGRAFÍA SAS
Topografía y soluciones para el mundo
NIT: 900.744.142-5

Certificado de Ajuste y Verificación

No. Cert. 5715-2024

FECHA 09/04/2024

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**	08/04/2025

Datos del Equipo — Usado

Instrumento	Nivel Automático		
Marca	Topcon	**Serie**	MZ9816
Modelo	AT-B4	**Precisión**	2.0 mm x Km Doble de nivelación

Especificaciones Técnicas — Según fabricante

Desviación estándar	2.0 mm	Distancia focal mínima	0.3
Tipo de Imagen	Directa	Relación de estadía	100
Magnificación	24x	Rango de compensador	´+/- 15´
Apertura del objetivo	32 mm	Exactitud del compensador	0.5”

Inspección Preliminar — Sistema medida angular

Colimador marca DRT Modelo F550/D3 Precisión: 3”	**Corrección**	**Ajuste**	**Engrases**	**Reparación**	**Repuestos**	**Limpieza**	**Función**
Ajuste con colimador	X	X					X
Compensador automático	X						X
Error detectado	X						X
Base Nivelante	X	X	X			X	X
Movimientos laterales	X	X	X			X	X
Óptica GRA. (Lentes y oculares)	X		X			X	X
Niveles	X	X					X
Limpieza	X	X				X	X

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.	5715-2024
FECHA	09/04/2024

Patrones utilizados:

- Estación total Kolida KTS-442R10 U S/N: K157686, Calibrado el 22/06/2023
- Nivel Automático Topcon AT-B4A S/N: WP174125, Calibrado el 22/06/2023

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

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA INFORME DE INVERSIÓN Y BUEN MANEJO DEL ANTICIPO CONTRATO DE OBRA	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-2-FR-2
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

FECHA: 30/04/2025

UNIDAD EJECUTORA: GERENCIA GRUPO SUR OCCIDENTE **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** PUTUMAYO

DATOS GENERALES

INFORME MENSUAL DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO No. 46 **MES:** ABRIL 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 **ENTIDAD FINANCIERA:** Fiduciaria Davivienda
(Diligenciar si corresponde al manejo del anticipo a través de patrimonio autónomo)

CUENTA BANCARIA No. CUENTA DE AHORROS 4828 0002 5165 BANCO DAVIVIENDA **SUCURSAL:** AV. EL DORADO No 68B-85 PISO 2 TORRE SURAMERICANA
(Diligenciar si corresponde al manejo del anticipo en cuenta bancaria conjunta)

ANTICIPO OTORGADO: 1.66%

VALOR DEL ANTICIPO OTORGADO: $ 8,030,834,852.04 **(M/CTE)**

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA:

"CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTOY MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA VARIANTE SAN FRANCISCO MOCOA TRAMO 3(FRENTE MOCOA) DEPARTAMENTO DE PUTUMAYO, EN MARCO DE LA REACTIVACION ECONOMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE LA OBRA PUBLICA " VIAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACION VISION 2030"

CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 977 DE 2021
(Indicar número y año)

INTERVENTOR: CONSORCIO REACTIVACION PUTUMAYO

DETALLE MOVIMIENTOS DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO

*TIPO DE DOCUMENTO MERCANTIL (FACTURA, CHEQUE O DOCUMENTO DE EGRESO)	NÚMERO DE FACTURA, CHEQUE O DOCUMENTO DE EGRESO	FECHA	BENEFICIARIO	VALOR	**ÍTEM No.	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM
FACTURA	FB-30088148	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 : **MARZO** **$ 291.74**
(Según certificación Entidad Financiera o bancaria según el caso)

VALOR RENDIMIENTOS FINANCIEROS ACUMULADOS: **$ 1,885,143.95**
(Según certificación Entidad Financiera o Bancaria según el caso)

RESUMEN RELACION DE CONSIGNACIONES

COMPROBANTE DE CONSIGNACIÓN DE RENDIMIENTOS FINANCIEROS No.	VALOR RECURSOS NACIÓN	VALOR RECURSOS PROPIOS	PERIODO DE RENDIMIENTO	FECHA	VALOR ACUMULADO
124682623	$ 352,305.04		DICIEMBRE 2022	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

(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 del 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 Nº 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: MARZO /2025

Apreciado Cliente

FIDUDAVIVIENDA FID P.A 31107287 FIDEICOMISO EL CONDOR ? FRENTE MOCOA

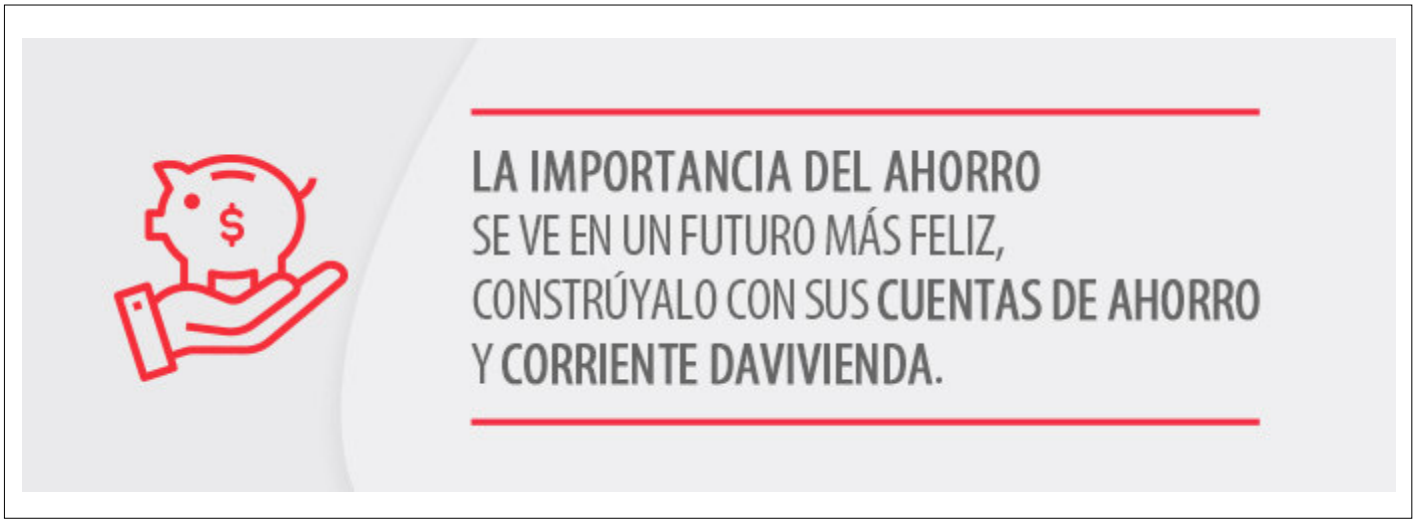
AV DORADO NO 68 B 85 PI 2

BOGOTA D.C.-BOGOTA, D.C.

COLOMBIA

Saldo Anterior	$3,773,956.94
Más Créditos	$322.05
Menos Débitos	$291.74
Nuevo Saldo	$3,773,987.25
Saldo Promedio	$3,773,778.29

Fecha	Valor	Doc.	Clase de Movimiento	Oficina
13 03	$ 290.58-	8541	Nd Traslad Fondos Sebra	GB MONEDA EXTRANJERA
28 03	$ 1.28+	5165	Reintegro Gravamen Mvto Financiero	Corporativa y Empresarial
31 03	$ 320.77+	0000	Rendimientos Financieros.	0000
31 03	$ 1.16-	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

Bogotá D.C, jueves, 10 de abril de 2025

Operaciones celebradas por parte del negocio Fiduciario 31107287 Fideicomiso El Condor-Frente Mocoa P.A

Fecha de Pago	No. Fideicomiso	Nombre Fideicomiso	N. Orden de Pago	Identificación Tercero	Nombre Tercero Pago	Valor Neto	Tipo Cuenta Destino	Nro Cuenta Destino	Entidad Financiera Destino	Estado Reporte
9/4/2025	107287	31107287 FIDEICOMISO EL CONDOR-FRENTE MOCOA P.A	90425	NIT - 899999090	MINISTERIO DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO	$321	CTA AH	61011094	0 - BANCO DE LA REPUBLICA	

FECHA: 30/04/2025 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SMCN - GRUPO SUR OCCIDENTE **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** PUTUMAYO

ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No. 46 **DE** ABRIL DE 2025 (Indicar mes y año)

VALOR BÁSICO ACTA RECIBO PARCIAL DE OBRA: $ 1.159.624.625,00

SEGUIMIENTO No. 46
(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		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		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%	3,05%	% P	0,00%	0,00%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,00%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%
	$19.326.494,77	5,62%	$10.485.606	$ 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	$ 3.750,17
				$ E	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 5.479,20	$ 75.092,93	$ 73.339,89	$ 74.501,71	$ 62.387,52	$ 89.415,14	$ 219.419,49	$ 8.373,99
				% 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%
	$3.878.074,00	1,13%	$583.730	$ P	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 21.800,41	$ 20.214,80	$ 15.503,41	$ 15.503,41	$ 19.803,10	$ 3.103,62
				$ 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%
	$2.774.411,91	0,81%	$1.224.001	$ P	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 61.758,92	$ 61.758,92	$ 78.887,03	$ 2.034,86
				$ 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%	15,37%	% P	0,00%	0,00%	0,00%	0,18%	0,18%	0,19%	0,13%	0,32%	0,32%	0,25%	0,25%	0,39%	0,45%
				$ P	$ -	$ -	$ -	$ 850.000,00	$ 846.000,00	$ 900.000,00	$ 605.749,78	$ 1.538.275,11	$ 1.562.238,43	$ 1.198.133,69	$ 1.198.133,69	$ 1.863.122,21	$ 2.1 3.642,58
	$202.644.581,62	58,96%	$52.822.658	$ E	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 56.048,96	$ 115.222,66	$ 414.128,05	$ 6 1.796,78
				% 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%
	$1.413.449,83	0,41%	$513.275	$ 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)	$2.736.057,60	0,57%	10,71%	% 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	$ 0.685,83
	$96.622.993,76	28,11%	$36.818.689	$ 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%	0,52%	% P	0,00%	0,00%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,00%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%
	$17.067.151,79	4,97%	$1.792.757	$ 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	$ 1.346,09
				$ E	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 70.960,08	$ 42.382,57	$ 61.760,62	$ 50.973,91	$ 3.813,61
				% E	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
Ajuste al peso y/o Valor remanente	$ 2,52	0,00%															
VALOR BÁSICO DE OBRA (A)	**$483.413.463,218**	100%	30,33%														
VALOR BÁSICO DE OBRA ACTUALIZADO (A')	**$343.727.160,196**	100%	$ 104.240.715,93														

Reprogramación No. 1 — Reprogramación No. 2

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	$ 17.457.729,90	3,22%
	$ 158.751.273,45		
* PROVISION PARA JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DIAS DE LA SEMANA	$ 1.100.000,00	$ -	0,00%
	$ 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	$ 1.717.578,59	0,32%
	$ 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	$ 326.339,93	0,06%
	$ 1.611.533,14		
* GESTION AMBIENTAL,SOCIAL Y PREDIAL (Incluye PAGA e IVA)	$ 20.231.165,07	$ 1.479.149,44	0,27%
	$ 20.231.165,07		
* PROVISION PARA IMPLEMENTACIÓN DEL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID,19 (INCLUYE IVA)	$ 324.000,00	$ 49.515,32	0,01%
	$ 324.000,00		
* MODIFICACIÓN DE LICENCIA AMBIENTAL, SUSTRACCIÓN DE RESERVA Y PLAN DE PROSPECCIÓN ARQUEOLÓGICA			0,00%
	$ 2.926.951,57		
IVA MODIFICACIÓN DE LICENCIA AMBIENTAL, SUSTRACCIÓN DE RESERVA Y PLAN DE PROSPECCIÓN ARQUEOLÓGICA			0,00%
	$ 556.120,80		
VALOR IVA (OBRA) (19% SOBRE UTILIDAD OBRA)	$ 3.766.465,94	$ 889.334,80	0,16%
	$ 3.679.996,25		
VALOR TOTAL PROVISIONES (B)	$ 57.976.490,60	$ 21.919.647,97	4,05%
VALOR TOTAL PROVISIONES ACTUALIZADAS (B')	$ 197.662.793,62		
VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO C=(A+B)	**$ 541.389.953,8**	**$ 126.160.363,90**	23,30%
VALOR ACUMULADO ACTUALIZADO DEL CONTRATO C'=(A'+B')	**$ 541.389.953,8**		

NOTAS:

1. Indicar los ítems de pago agrupados en cada GPP.
2. El programa de inversiones debe ser consistente con el programa de obra aprobado.
3. El porcentaje programado de cada GPP se calcula teniendo en cuenta la relación entre el valor de la GPP y el "Valor básico de obra programada".
4. El programa de inversiones se calcula considerando el Valor básico de la obra (sin incluir provisiones e IVA.).
5. El porcentaje correspondiente al Valor básico de la obra programada se calcula con respecto al Valor Básico de Obra (A) o el Valor Básico de Obra Actualizado (A').
6. El Programa de inversiones o la Reprogramación al programa de inversiones se considera aprobado una vez suscrito el presente formato por las partes.

OBSERVACIONES:

Original: Archivo de Gestión Contractual
Copias: Unidad Ejecutora, Contratista, Interventor y Dirección Territorial

UNIDAD EJECUTORA: SMCN - GRUPO SUR OCCIDENTE

DIRECCIÓN TERRITORIAL: PUTUMAYO

ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No. 46 **DE** ABRIL DE 2025 (Indicar mes y año)

VALOR BÁSICO ACTA RECIBO PARCIAL DE OBRA: $ 1.159.624.625,00

SEGUIMIENTO No. 46
(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%	3,05%	% P	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,03%	0,00%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%
	$19.326.495	5,62%	$10.485.606	$ P	$ 50.000,19	$ 57.586,70	$ 70.366,21	$ 93.536,21	$ 152.460,12	$ 13.321,86	$ 33.304,66	$ 33.304,66	$ 26.643,72	$ 26.643,72	$ 39.965,59	$ 48.075,80	$ 54.943,77
				$ E	$ 125.006,39	$ 130.401,19	$ 149.615,33	$ 1.243.993	$ 123.194,99	$ 274.821,13	$ 436.028,09	$ 439.955,70	$ 348.090,47	$ 645.207,95	$ 347.236,52	$ 438.725,18	$ 416.899,45
				% E	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
BASES, SUBBASES Y AFIRMADOS (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	1,13%	$583.730	$ P	$ 26.404,13	$ 30.410,42	$ 37.159,04	$ 49.419,04	$ 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	$ -	$ -	$ -	$ 1.664.500,00	$ 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	0,81%	$1.224.001	$ P	$ 105.182,70	$ 121.142,03	$ 148.025,60	$ 197.005,60	$ 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	$ -	$ -	$ 584.901,07	$ 50,43	$ 2.073,59	$ 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%	15,37%	% 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%
	$202.644.582	58,96%	$52.822.658	$ P	$ 2.484.162,95	$ 2.861.083,98	$ 3.870.581,78	$ 5.351.781,78	$ 8.386.260,52	$ 388.276,44	$ 970.691,10	$ 970.691,10	$ 776.552,88	$ 776.552,88	$ 1.164.829,32	$ 1.401.208,11	$ 1.601.380,70
				$ E	$ 1.480.591,39	$ 34.921,37	$ 751.210,45	$ 2.257.427,42	$ 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	0,41%	$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)	$2.736.058	0,57%	10,71%	% 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	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
	$96.622.994	28,11%	$36.818.689	$ E	$ 95.300,83	$ 3.848.186,71	$ 4.651.736,30	$ 1.917.300,06	$ 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)	$5.000.165	1,23%	0,52%	% 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%
	$17.067.152	4,97%	$1.792.757	$ P	$ 47.252,67	$ 54.422,30	$ 66.499,57	$ 66.499,57	$ 144.082,41	$ 12.589,82	$ 31.474,56	$ 31.474,56	$ 25.179,65	$ 25.179,65	$ 37.980,48	$ 45.934,03	$ 51.924,80
				$ E	$ 17.351,72	$ 38.601,12	$ 62.908,79	$ 77.935,95	$ 26.177,85	$ -	$ 70.105,41	$ 23.940,21	$ 82.588,55	$ 52.189,00	$ 10.293,64	$ 146.885,41	$ 11.000,00
				% E	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
Ajuste al peso y/o Valor remanente	$ 1,74	0,00%															
VALOR BÁSICO DE OBRA (A)	**$483.413.463,218**	100%	30,33%														
VALOR BÁSICO DE OBRA ACTUALIZADO (A')	**$343.727.159,410**	100%	$ 104.240.715,93														

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

FECHA: 30/04/2025 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SMCN - GRUPO SUR OCCIDENTE **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** PUTUMAYO

ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No. 46 **DE** ABRIL DE 2025 (Indicar mes y año)

VALOR BÁSICO ACTA RECIBO PARCIAL DE OBRA: $ 1.159.624.625,00

SEGUIMIENTO No. 46
(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%	3,05%	% P	0,01%	0,02%	0,02%	0,04%	0,03%	0,02%	0,01%	0,01%	0,00%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%
	$19.326.495	$0	$10.485.606	$ P	$ 61.811,75	$ 82.415,6	82.415,66	$ 178.567,26	$ 133.274,39	$ 73.764,25	$ 58.560,58	$ 33.173,55	$ 21.286,46	$ 31.929,69	$ 37.251,30	$ 42.572,92	$ 47.894,53
				$ E	$ 386.567,51	$ 209.504,3	349.912,53	$ 459.025,47	$ 312.888,89	$ 419.838,87	$ 422.338,41	$ 431.346,35	$ 460.701,80	$ 333.061,02	$ 353.518,18	$ 345.489,95	$ 358.266,79
				% E	0%	0	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
BASES, SUBBASES Y AFIRMADOS (7,8)	$2.976.116	0,62%	0,17%	% P	0,01%	0,01	0,01%	0,02%	0,01%	0,01%	0,01%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,01%
	$3.878.074	$0	$583.730	$ P	$ 32.641,59	$ 43.522,1	43.522,12	$ 94.297,92	$ 70.379,63	$ 38.953,47	$ 30.924,71	$ 17.518,31	$ 11.240,97	$ 16.861,45	$ 19.671,69	$ 22.481,94	$ 25.292,18
				$ E	$ -	$ -	-	$ -	$ 84.325,30	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
				% E	0%	0	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
PAVIMENTOS (9,10,11)	$11.855.565	2,45%	0,36%	% P	0,03%	0,04	0,04%	0,08%	0,06%	0,03%	0,03%	0,01%	0,01%	0,01%	0,02%	0,02%	0,02%
	$2.774.412	$0	$1.224.001	$ P	$ 130.030,03	$ 173.373,3	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%	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%	15,37%	% P	0,37%	0,50	0,50%	1,08%	0,00%	0,41%	0,43%	0,37%	0,38%	0,58%	0,67%	0,77%	0,86%
	$202.644.582	$1	$52.822.658	$ P	$ 1.801.553,29	$ 2.402.071,0	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	$ 175.360,52
				$ E	$ 1.902.156,24	$ 1.628.535,1	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	$ 323.247,42
				% E	0%	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%	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%	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)	$2.736.058	0,57%	10,71%	% 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%
	$96.622.994	$0	$36.819.680	$ P	$ -	$ -	-	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
				$ E	$ 359.228,10	$ 605.288,7	994.632,27	$ 569.097,04	$ 986.515,13	$ 516.412,17	$ 533.094,27	$ 997.258,24	$ 1.756.738,13	$ 3.320.941,09	$ 1.184.416,58	$ 886.194,44	$ 1.008.021,53
				% E	0%	0	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	1%
TRANSPORTES (71,72)	$5.965.163	1,23%	0,52%	% 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%
	$17.067.152	$0	$1.792.757	$ P	$ 38.415,10	$ 77.886,9	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	$ 21.776,5	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	$ 1,74	0,00%															
VALOR BÁSICO DE OBRA (A)	**$483.413.463,218**	100%	30,33%														
VALOR BÁSICO DE OBRA ACTUALIZADO (A')	**$343.727.159,410**	100%	$ 104.240.715,93														

		27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39
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: 30/04/2025 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SMCN - GRUPO SUR OCCIDENTE

DIRECCIÓN TERRITORIAL: PUTUMAYO

ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No. 46 **DE** ABRIL DE 2025 (Indicar mes y año)

SEGUIMIENTO No. 46
(La numeración debe ser consecutiva y corresponder al número del Acta de recibo parcial de obra)

VALOR BÁSICO ACTA RECIBO PARCIAL DE OBRA: $ 1.159.624.625,00

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	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
	VALOR ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA Miles de pesos	(%) ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA	VALOR OBRA EJECUTADA ACUMULADA Miles de pesos	$ Valor Ejecutado / % Ejecutado	oct-24	nov-24	dic-24	ene-25	feb-25	mar-25	abr-25	may-25	jun-25	jul-25	ago-25	sept-25	oct-25
EXPLANACIONES (1,2,3,4,5,6)	$6.142.938	1,27%	3,05%	% P	0,01%		0,02%	0,00%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,02%
	$19.326.495	4,00%	$10.485.606	$ P	$ 63.859,38		$ 82.192,88	$ 12.397,02	$ 30.992,55	$ 30.992,55	$ 24.794,04	$ 24.794,04	$ 37.191,06	$ 43.389,56	$ 49.588,07	$ 55.786,58	$ 74.382,11
				$ E	$ 185.086,48		$ 145.839,14	$ 264.925,52	$ 159.083,96	177.026,34	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
				% 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%		0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,02%	0,04%
	$3.878.074	0,80%	$583.730	$ P	$ 33.722,90		$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 87.692,25	$ 195.753,38
				$ E	$ -		$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
				% 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%		0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
	$2.774.412	0,57%	$1.224.001	$ P	$ 134.337,53		$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
				$ E	$ -		$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
				% 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%	15,37%	% P	1,15%		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		$ 3.922.615,43	$ 915.278,20	$ 788.195,50	788.195,50	$ 2.230.556,40	$ 2.230.556,40	$ 3.345.834,60	$ 3.903.473,70	$ 3.461.112,80	$ 3.931.059,64	$ 4.495.915,81
	$202.644.582	41,92%	$52.822.658	$ E	$ 1.826.869,09		$ -	$ 2.554.172,71	$ -	-	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
				% E	1%		0%	1%	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%
	$1.413.450	0,29%	$513.275	$ P	$ -		$ -	$ -	$ -	-	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
				$ E	$ -		$ -	$ -	$ -	-	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
				% 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)	$2.736.058	0,57%	10,71%	% 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	$ -		$ -	$ -	$ -	-	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
	$96.622.994	19,99%	$36.818.689	$ E	$ 1.036.861,97		$ -	$ 537.220,00	$ 91.377,30	521.822,29	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
				% E	0%		0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
TRANSPORTES (71,72)	$5.965.163	1,23%	0,52%	% P	0,01%		0,01%	0,00%	0,01%	0,01%	0,00%	0,00%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%
	$17.067.152	3,53%	$1.792.757	$ P	$ 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		$ -	$ -	$ -	-	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
				% E	0%		0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
Ajuste al peso y/o Valor remanente	$ 1,74	0,00%															
VALOR BÁSICO DE OBRA (A)	**$483.413.463,218**	100%	30,33%														
VALOR BÁSICO DE OBRA ACTUALIZADO (A')	**$343.727.159,410**	71%	$ 104.240.715,93														

		40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
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	%	18,74%	29,06%	30,19%	29,35%	29,59%	29,84%	30,50%	31,17%	32,16%	33,32%	34,36%	35,56%	36,96%
	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	%	1%	0%	0,0%	1%	0,07%	0,20%	0,34%	0%	0%	0%	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	$ 1.159.624,62	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA	%	21,49%	29,03%	29,07%	30,05%	30,12%	30,33%	30,66%	30,66%	30,66%	30,66%	30,66%	30,66%	30,66%
	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	$ 105.400.340,55	$ 105.400.340,55	$ 105.400.340,55	$ 105.400.340,55	$ 105.400.340,55	$ 105.400.340,55	$ 105.400.340,55

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: 30/04/2025 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SMCN - GRUPO SUR OCCIDENTE **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** PUTUMAYO ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No. 46 **DE** ABRIL DE 2025 (Indicar mes y año) VALOR BÁSICO ACTA RECIBO PARCIAL DE OBRA: $ 1.159.624.625,00

SEGUIMIENTO No. 46
(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%	3,05%	% 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%
	$19.326.495	4,00%	$10.485.606	$ 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
				$ 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%
	$3.878.074	0,80%	$583.730	$ 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
				$ 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%
	$2.774.412	0,57%	$1.224.001	$ P	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
				$ 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%	15,37%	% 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%
	$202.644.582	41,92%	$52.822.658	$ 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
				$ E	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
				% E	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
SEÑALIZACION Y SEGURIDAD (48,49,50,51,52,53)	$430.020	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	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
				% 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)	$2.736.058	0,57%	10,71%	% 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%
	$96.622.994	19,99%	$36.818.689	$ P	$ -	$ 2.117.597,81	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
				$ E	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
				% E	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
TRANSPORTES (71,72)	$5.965.163	1,23%	0,52%	% 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%
	$17.067.152	3,53%	$1.792.757	$ 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
				$ E	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
				% E	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
Ajuste al peso y/o Valor remanente	$ 1,74	0,00%															
VALOR BÁSICO DE OBRA (A)	**$483.413.463,218**	100%	30,33%														
VALOR BÁSICO DE OBRA ACTUALIZADO (A')	**$343.727.159,410**	71%	$ 104.240.715,93														

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	%	38,60%	42,51%	42,89%	43,31%	43,76%	44,43%	45,10%	45,80%	46,55%	47,34%	48,47%	49,87%	51,27%
	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	%	30,66%	30,66%	30,66%	30,66%	30,66%	30,66%	30,66%	30,66%	30,66%	30,66%	30,66%	30,66%	30,66%
	VALOR (Miles de Pesos)	$ 105.400.340,55	$ 105.400.340,55	$ 105.400.340,55	$ 105.400.340,55	$ 105.400.340,55	$ 105.400.340,55	$ 105.400.340,55	$ 105.400.340,55	$ 105.400.340,55	$ 105.400.340,55	$ 105.400.340,55	$ 105.400.340,55	$ 105.400.340,55

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: 30/04/2025 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SMCN - GRUPO SUR OCCIDENTE **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** PUTUMAYO ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No. 46 **DE** ABRIL DE 2025 (Indicar mes y año) VALOR BÁSICO ACTA REC $ 1.159.624.625,00

SEGUIMIENTO No. 46

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	66 / dic-26	67 / ene-27	68 / feb-27	69 / mar-27	70 / abr-27	71 / may-27	72 / jun-27	73 / jul-27	74 / ago-27	75 / sept-27	76 / oct-27	77 / nov-27	78 / dic-27
EXPLANACIONES (1,2,3,4,5,6)	$6.142.938	1,27%	3,05%	% 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
	$19.326.495	4,00%	$10.485.606	$ 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%	15,37%	% 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	$ 2.375.853,27	$ 2.376.899,37	$ 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
	$202.644.582	41,92%	$52.822.658	$ 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)	$2.736.058	0,57%	10,71%	% 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	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
	$96.622.994	19,99%	$36.818.689	$ E	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
				% E	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
TRANSPORTES (71,72)	$5.965.163	1,23%	0,52%	% 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	$ 79.315,66	$ 79.315,66	$ 163.184,36
	$17.067.152	3,53%	$1.792.757	$ E	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
				% E	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
Ajuste al peso y/o Valor remanente	$ 1,74	0,00%															
VALOR BÁSICO DE OBRA (A)	**$483.413.463,218**	100%	30,33%														
VALOR BÁSICO DE OBRA ACTUALIZADO (A')	**$343.727.159,410**	71%	$ 104.240.715,93														

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	%	52,79%	53,15%	53,74%	54,34%	55,05%	55,76%	56,83%	57,78%	58,91%	60,22%	61,76%	63,31%	65,31%
	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	%	30,66%	30,66%	30,66%	30,66%	30,66%	30,66%	30,66%	30,66%	30,66%	30,66%	30,66%	30,66%	30,66%
	VALOR (Miles de Pesos)	$ 105.400.340,55	$ 105.400.340,55	$ 105.400.340,55	$ 105.400.340,55	$ 105.400.340,55	$ 105.400.340,55	$ 105.400.340,55	$ 105.400.340,55	$ 105.400.340,55	$ 105.400.340,55	$ 105.400.340,55	$ 105.400.340,55	$ 105.400.340,55

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: 30/04/2025 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SMCN - GRUPO SUR OCCIDENTE

DIRECCIÓN TERRITORIAL: PUTUMAYO

ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No. 46 **DE** ABRIL DE 2025 (Indicar mes y año)

SEGUIMIENTO No. 46

VALOR BÁSICO ACTA RECIBO PARCIAL DE OBRA: $ 1.159.624.625,00

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%	3,05%	% 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
	$19.326.495	4,00%	$10.485.606	$ 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%	15,37%	% 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
	$202.644.582	41,92%	$52.822.658	$ 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 ,90,91,92,93,94,95,96,97,98,99,100,101,102,103,104,105,1 06,107,108,109,110,111,112,113,114,115,116,117,118,119 ,120,121,122,123,124,125,126,127,128,129,130,131,132,1 33,134,135,136)	$2.736.058	0,57%	10,71%	% 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
	$96.622.994	19,99%	$36.818.689	$ E	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
				% E	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
TRANSPORTES (71,72)	$5.965.163	1,23%	0,52%	% 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
	$17.067.152	3,53%	$1.792.757	$ E	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
				% E	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
Ajuste al peso y/o Valor remanente	$ 1,74	0,00%															
VALOR BÁSICO DE OBRA (A)	**$483.413.463,218**	100,00%	30,33%														
VALOR BÁSICO DE OBRA ACTUALIZADO (A')	**$343.727.159,410**	71,10%	$ 104.240.715,93														

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	%	65,65%	66,18%	67,01%	67,68%	68,34%	69,04%	69,91%	70,66%	71,57%	72,97%	74,38%	76,34%	76,63%
	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	%	30,66%	30,66%	30,66%	30,66%	30,66%	30,66%	30,66%	30,66%	30,66%	30,66%	30,66%	30,66%	30,66%
	VALOR (Miles de Pesos)	$ 105.400.340,55	$ 105.400.340,55	$ 105.400.340,55	$ 105.400.340,55	$ 105.400.340,55	$ 105.400.340,55	$ 105.400.340,55	$ 105.400.340,55	$ 105.400.340,55	$ 105.400.340,55	$ 105.400.340,55	$ 105.400.340,55	$ 105.400.340,55

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: 30/04/2025 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SMCN - GRUPO SUR OCCIDENTE **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** PUTUMAYO ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No. 46 **DE** ABRIL DE 2025 (Indicar mes y año) VALOR BÁSICO ACTA RECIBO PARCIAL DE OBRA: $ 1.159.624.625,00

SEGUIMIENTO No. 46

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	92 feb-29	93 mar-29	94 abr-29	95 may-29	96 jun-29	97 jul-29	98 ago-29	99 sept-29	100 oct-29	101 nov-29	102 dic-29	103 ene-30	104 feb-30
EXPLANACIONES (1,2,3,4,5,6)	$6.142.938	1,27%	3,05%	% 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
	$19.326.495	4,00%	$10.485.606	$ 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	$ 19.271,99	$ 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%	$683.730	$ 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%	15,37%	% 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	$ 90.273,25	$ 105.455,14	$ 82.368,24	$ 26.575,50	$ 26.575,50	$ 57.580,25	$ 131.095,58	$ 138.848,22
	$202.644.582	41,92%	$52.822.658	$ 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)	$2.736.058	0,57%	10,71%	% 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
	$96.622.994	19,99%	$36.818.689	$ E	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
				% E	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
TRANSPORTES (71,72)	$5.965.163	1,23%	0,52%	% 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	$ 31.742,96	$ 68.990,61
	$17.067.152	3,53%	$1.792.757	$ E	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
				% E	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
Ajuste al peso y/o Valor remanente	$ 1,74	0,00%															
VALOR BÁSICO DE OBRA (A)	**$483.413.463,218**	100%	30,33%														
VALOR BÁSICO DE OBRA ACTUALIZADO (A')	**$343.727.159,410**	71%	$ 104.240.715,93														

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	%	77,05%	77,47%	78,03%	78,60%	79,46%	80,16%	81,01%	81,99%	83,12%	84,24%	85,35%	86,28%	87,42%
	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	%	30,66%	30,66%	30,66%	30,66%	30,66%	30,66%	30,66%	30,66%	30,66%	30,66%	30,66%	30,66%	30,66%
	VALOR (Miles de Pesos)	$ 105.400.340,55	$ 105.400.340,55	$ 105.400.340,55	$ 105.400.340,55	$ 105.400.340,55	$ 105.400.340,55	$ 105.400.340,55	$ 105.400.340,55	$ 105.400.340,55	$ 105.400.340,55	$ 105.400.340,55	$ 105.400.340,55	$ 105.400.340,55

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

30/04/2025 (Día) (Mes) (Año)

UNIDAD EJECUTORA: SMCN - GRUPO SUR OCCIDENTE **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** PUTUMAYO ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No. 46 **DE** ABRIL DE 2025 (Indicar mes y año)

SEGUIMIENTO No. 46

VALOR BÁSICO ACTA RECIBO PARCIAL DE OBRA: $ 1.159.624.625,00

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	105	106	107	108	109	110	
	VALOR ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA Miles de pesos	(%) ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA	VALOR OBRA EJECUTADA ACUMULADA Miles de pesos	$ Valor Ejecutado / % Ejecutado	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%	3,05%	% P	0,21%	0,42%	0,14%	0,00%	0,00%	0,00%	
	$19.326.495	4,00%	$10.485.606	$ 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%	15,37%	% 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%
	$202.644.582	41,92%	$52.822.658	$ 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)	$2.736.058	0,57%	10,71%	% 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	$ -	$ -	
	$96.622.994	19,99%	$36.818.689	$ E	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	
				% E	0%	0%	0%	0%	0%	0%	
TRANSPORTES (71,72)	$5.965.163	1,23%	0,52%	% P	0,02%	0,02%	0,02%	0,03%	0,04%	2,38%	
	$17.067.152	3,53%	$1.792.757	$ 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	$ 1.74	0.00%									
VALOR BÁSICO DE OBRA (A)	**$483.413.463,218**	100%	30,33%								
VALOR BÁSICO DE OBRA ACTUALIZADO (A')	**$343.727.159,410**	71%	$ 104.240.715,93								

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	%	88,76%	90,35%	92,15%	94,11%	96,03%	100,00%
	VALOR (Miles de Pesos)	$ 305.091.082,98	$ 310.565.475,09	$ 316.749.049,81	$ 323.494.007,78	$ 330.093.407,63	$ 343.727.160,196
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA MES	%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
	VALOR (Miles de Pesos)	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA	%	30,66%	30,66%	30,66%	30,66%	30,66%	30,66%
	VALOR (Miles de Pesos)	$ 105.400.340,55	$ 105.400.340,55	$ 105.400.340,55	$ 105.400.340,55	$ 105.400.340,55	$ 105.400.340,55

CONVENCIONES

TIPO DE DIBUJO	PROGRAMADO	EJECUTADO
BARRAS	$ Valor	$ Valor
CURVAS		

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**

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

Original: Archivo de Gestión Contractual
Copias: Unidad Ejecutora, Contratista, Interventor y Dirección Territorial

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA **ACTA DE COMITÉ DE OBRA**	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-14-FR-1
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	1

FECHA: 2/04/2025 (Día / Mes / Año)

(Este formato aplica únicamente para Comité de Obra)

ACTA DE COMITÉ DE OBRA No. **132**
(La numeración será consecutiva)

UNIDAD EJECUTORA: SMCN - GRUPO SUR OCCIDENTE **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** PUTUMAYO

CONTRATO DE OBRA No. 964 de 2021
(Indicar número de contrato y año)

CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES EL CÓNDOR S.A.

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA:

INTERVENTORÍA PARA LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN Y/O MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN Y/O MANTENIMIENTO DE LOS CORREDORES VIALES PARA LA REACTIVACIÓN PACIFICO DEL PROGRAMA DE OBRA PUBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN, VISIÓN 2030", LOCALIZADOS EN LOS DEPARTAMENTOS DE PUTUMAYO. TRAMO 3 (FRENTE MOCOA).

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 977 de 2021
(Indicar número de contrato y año)

INTERVENTOR: CONSORCIO REACTIVACION PUTUMAYO

VERIFICACIÓN CUMPLIMIENTO DE COMPROMISOS

COMPROMISOS PACTADOS	FECHA DE CUMPLIMIENTO (Día /Mes / Año)	RESPONSABLES	CUMPLIMIENTO
1. Radicación diseño de estructuras Muro Acompañamiento Puente Campucana	27/03/2025	Contratista	Cumplido
2. Mesa de trabajo revisión observaciones tipo de material muestras exploración geotécnica	POR DEFINIR	Contratista - Interventoría	En este comité
3. Mesa de trabajo revisión cronograma de actividades atención puntos críticos vía existente El pepino - San Francisco	31/03/2025	Contratista - Interventoría	Cumplido

TEMAS A DESARROLLAR EN EL PRESENTE COMITÉ DE OBRA

1. Verificación Cumplimiento de compromisos
2. Avance de las obras
3. VARIOS

DESARROLLO DEL COMITÉ

1. Radicación diseño de estructuras Muro Acompañamiento Puente Campucana

Cumplido. Interventoría acusa recibo del diseño de fundaciones y estructuras del muro de acompañamiento de cierre de puente Campucana. En revisión por parte de especialista en estrcuturas.

2. Mesa de trabajo revisión observaciones tipo de material muestras exploración geotécnica

Al respecto de la solicitud del Contratista de programar mesa de trabajo para revisión de los resultados de evaluación de material de muestras de exploiarción geotécnica adelantado durante visita conjunta de especialistas en geotecnia, Interventoría indica que mantiene las cantidades de obra establecidas durante la mencionada inspección. No se considera necesario debatir nuevamente acerca de una revisión efectuada por profesionales idóneos designados por parte del Contratista y la Interventoría.

3. Mesa de trabajo revisión cronograma de actividades atención puntos críticos vía existente El Pepino - San Francisco

Residente de Interventoría confirma la mesa de trabajo realizada con el ingeniero encargado de las actividades sobre el trampolín de la biodiversidad, en la cual se evaluó el cronograma propuesto por el Contratista para la atención de puntos críticos sobre dicho tramo vial. Se avala el cronograma entregado y se recomienda al Contratista programar el pronto inicio de los trabajos sobre la vía existente El Pepino - San Francisco.

AVANCE OBRAS

OBRAS SUSPENDIDAS SECTOR 3

Los trabajos sobre el sub sector K10+600 - K11+600 del tramo 3 continúan suspendidos. El tema se trata en VARIOS.

MANTENIMIENTO Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS VÍA EXISTENTE SAN FRANCISCO - MOCOA

Interventoría relaciona las actividades de mantenimiento ejecutadas sobre el trampolín de la biodiversidad, las cuales se adelantan en el sector San Francisco, donde se avanzó entre el PR102+000 y el PR104+500.

AREA AMBIENTAL

Respecto a la gestión ambiental, el Contratista manifiesta que el 28 de marzo se radicó ante la ANLA el ICA 3. De igual manera, indica que se radicó a la Interventoría el informe de la gestión ambiental del mes de marzo de 2025 y ya se cuenta con el concepto de aprobación correspondiente.

AREA SOCIAL

Profesional social del Contratista comunica que en el marco de la gestión social se adelantó por parte del contratista acercamientos físicos con líderes base de comunidades indígenas Inga y Biya de los Municipios de San Francisco y Sibundoy respectivamente, teniendo como resultado una buena disposición, reuniones que incluyeron solicitudes relacionadas a la necesidad de asignación de recursos para construir ruta metodológica por parte del líder de la comunidad Inga a quien se le requirió propuesta y por parte del líder de la comunidad Biya. Se presentó solicitud de aumento del IPC para continuar con la construcción de la ruta metodológica para el desarrollo de nuevas actividades, resguardo con el cual ya se tiene trabajo operativo comunitario adelantado y se confirma reuniones programadas para el día 10 de abril con los gobernadores de los resguardos indígenas, Inga a las 9:00 am y Biya a la 1:00 pm,reuniones que involucran la asistencia y participación de Contratista/Consultora e Interventoría.

Profesional social del Contratista comunica que ante el comunicado Putumayo04-6362-2025, Construcciones el Cóndor emitirá respuesta una vez reciban pronunciamiento de la DANCP, entidad a la cual elevaron petición el 28/03/2025 Solicitando coordenadas certificaciones Resolución ST – 1188 y la Resolución ST – 0354 y desistimiento de la Resolución ST – 0354 del 22 de mayo de 2020 y así mismo informa que supeditan la reunión que Interventoría solicitó al contratista en mesa de trabajo virtual el 20/03/2025 al pronunciamiento de la DANCP, ya que considera viable el desarrollo de la mesa de trabajo con información que permita tomar decisiones y asumir compromisos.

Profesional social de Interventoría solicita a profesional social de unidad ejecutora del contrato, generar respuesta a comunicado reiterativo Putumayo04-6397-2025 enviado al contratista el 01/04/2025, con comunicado de origen Putumayo04-6231-2025 enviado al contratista el 20/02/2025,a lo cual profesional contratista indica que el documento ya fue objeto de ajustes, pero se informa que la Interventoría no ha sido receptora de dicha propuesta con ajustes respectivos ni ha recibido comunicado en calidad de respuesta a lo requerido; es así que profesional social contratista asume compromiso de elaborar respuesta y atender solicitud.

Profesional social de Contratista confirma que se ha coordinado para el próximo 05/04/25, la realización del recorrido programado con estudiantes de Ingeniería del ITP, de acuerdo con lo requerido por el director territorial INVIAS Putumayo, con base en la solicitud de la mencionada Institución Educativa. Se programa acompañamiento de profesionales del área técnica y social de Contratista e Interventoría.

Profesional social de Contratista solicita a Interventoría gestionar ante la Subdirección de Sostenibilidad, la aprobación del Plan de Inversión Social V5, considerando la proximidad de las reuniones de acercamiento con las comunidades indígenas a las cuales debe acompañar la respectiva consultoría.

AREA PREDIAL

Profesional técnico predial de Interventoría presenta informe de procesos radicados ante el Instituto que están pendientes de observación o aval, así como procesos observados al Contratista, los cuales ya fueron ajustados y se encuentran en revisión por parte de Interventoría.

AVANCE ESTUDIOS Y DISEÑOS
Coordinadora de diseños indica que se está atendiendo los requerimientos de interventoría en todas las especialidades en coordinación con el líder de integración de Interventoría. Aprobada la fase II del diseño geométrico del sub sector K14+400 - K22+811, se adelanta lo pertinente para llevarlo a fase III.
Considerando que el contratista presentó Programa ajustado de obra 2025, en el cual las exploraciones inician el 16/04/25, director de Interventoría requiere al Contratista la presentación del plan de exploración geotécnica para el sub tramo K13+600 en adelante. Coordinadora de diseños indica que dicho plan está adelantado y se socializará lo pertinente durante el próximo comité.
VARIOS
REINICIO DE LAS ACTIVIDADES DE OBRA TRAMO 3
Interventoría reitera su requerimiento del reinicio de actividades sobre sector 3, de manera inmediata, tomando como base lo establecido en el programa de obra 2025, donde se proyecta el comienzo de los trabajos inicio para marzo 03 de 2025 e indica que continuará desarrollando sus obligaciones contractuales de seguimiento y control. A la fecha Interventoría solicitó al Instituto el inicio del respectivo proceso administrativo.
Director de obra indica que se radicó a Interventoría respuesta a los apremios recibidos y se remitió programa de obra 2025 iniciando el día 21/04/25. Confirma que se está movilizando equipos y adelantando contratación de personal a fin de retomar actividades en la fecha programada.
Director de Interventoría indica al Contratista que en caso de vincular personal nuevo en cargos profesionales, se debe remitir las hojas de vida para la correspondiente aprobación. Diector de obra informa que al cargo de residente se vinculará el ing John jairo Araujo, quien ocupó el cargo anteriormente.
Interventoría espera la radicación formal de dicho programa de obra pero confirma que continuará con el trámite de reporte de incumplimiento que se está adelantando.
MANTENIMIENTO CAMINO VEREDAL SACHAMATES
Residente de Interventoría insiste en la obligación contractual del Contratista con el mantenimiento del camino veredal en el tramo aledaño al sub sector intervenido, como parte de lo estipulado en el PMA y Licencia Ambiental vigente. Director de Obra indica que, además de los trabajos de restitución del camino adelantadas la semana anterior, se está evaluando la solución técnica más efectiva para recuperar la banca perdida.
CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES SOCIO AMBIENTALES
En cuanto a los estudios de sustracción de reserva forestal y modificación de licencia ambiental, la Interventoría manifiesta que se recibió por parte del Contratista la propuesta de Joyco ajustada, en la cual se evidencia que se atendieron todas las observaciones de la Interventoría. Así mismo, la Interventoría informa que se realizaron las siguientes observaciones al cronograma de actividades adjunto a la propuesta en mención: 1) en la actividad de Elaboración documento sustracción RFPCARM, incluir el capítulo 9 información cartográfica, de acuerdo con los términos de referencia adoptados mediante la Resolución 1705 de 2024 y 2) ajustar el cronograma de acuerdo con la fecha real del inicio de los estudios. En respuesta a lo anterior, el Contratista informa que recibió el comunicado de la Interventoría y le dio traslado al consultor, y que una vez se cuente con la respuesta, esta será remitida a la Interventoría.
DISPONIBILIDAD PERSONAL Y EQUIPOS PARA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS VÍA EXISTENTE SEMANA SANTA
Residente de Interventoría requiere al director de obra emitir pronta respuesta al comunicado en el cual se solicita informar acerca de la disponibilidad logística para atención de emergencias sobre el trampolín de la biodiversidad, a fin de validar y enviar a la Entidad. Director de obra remitirá la relación de personal y equipo disponible durante la presente semana.

COMPROMISOS PACTADOS	FECHA DE CUMPLIMIENTO (Día /Mes / Año)	RESPONSABLES
1. Socialización Plan de exploración geotécnica K13+600 en adelante	9/04/2025	Contratista
2. Relación equipos y personal disponible receso Semana Santa	4/04/2025	Contratista

FECHA PRÓXIMO COMITÉ DE OBRA 9/04/2025
(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 IGNACIO CADENA LÓPEZ	DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	CONSORCIO REACTIVACIÓN PUTUMAYO	
CÉSAR GONZÁLEZ ERAZO	RESIDENTE TÉCNICO	CONSORCIO REACTIVACIÓN PUTUMAYO	
MÓNICA BRAVO	AUXILIAR TÉCNICO	CONSORCIO REACTIVACIÓN PUTUMAYO	
OSCAR LISANDRO PASTRANA	LIDER DE INTEGRACIÓN	CONSORCIO REACTIVACIÓN PUTUMAYO	
JOHANA GÓMEZ BARCO	PROFESIONAL AMBIENTAL	CONSORCIO REACTIVACIÓN PUTUMAYO	
ALEJANDRA ACOSTA	PROFESIONAL SOCIAL	CONSORCIO REACTIVACIÓN PUTUMAYO	
ISMAEL ARTURO DÍAZ	TÉCNICO PREDIAL	CONSORCIO REACTIVACIÓN PUTUMAYO	
JUAN GABRIEL OCHOA CORREA	DIRECTOR DE OBRA	CONSTRUCCIONES EL CÓNDOR S.A.	
EDITH YOLIMA HERNÁNDEZ	PROFESIONAL SOCIAL	CONSTRUCCIONES EL CÓNDOR S.A.	
DIANA FERNANDA ALVEAR	PROFESIONAL DE ACTAS	CONSTRUCCIONES EL CÓNDOR S.A.	
ROGER MORILLO	PROFESIONAL AMBIENTAL	CONSTRUCCIONES EL CÓNDOR S.A.	
ELÍAS PÉREZ	TÉCNICO PREDIAL	CONSTRUCCIONES EL CÓNDOR S.A.	
NATALIA RIVERA VILLA	ESPECIALISTA EN GEOTECNIA	CONSTRUCCIONES EL CÓNDOR S.A.	

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

REGISTRO DE ASISTENCIA COMITÉ SEMANALNo 132 02/04/25						
Marca temporal	**NOMBRE Y APELLIDO**	**No. DE IDENTIFICACIÓN**	**ENTIDAD O CONSORCIO**	**CARGO DENTRO DEL PROYECTO**	**CORREO ELECTRÓNICO**	**No. DE CONTACTO**
4/2/2025 10:18:33	Roger Richar Morillo Artaga	5268298	Construcciones el Condor	Profesional ambiental	roger.morillo@elcondor.com	3152765711
4/2/2025 10:25:48	Jhoana Gómez Barco	1085245647	Consorcio Reactivación Putumayo	Profesional ambiental	rp_jgomez@h-mv.com	3183910319
4/2/2025 10:40:50	Edith Yolima Hernández Ramos	53084064	Construcciones El Cóndor	Residente Social	edith.hernandez@elcondor.com	3232934129
4/2/2025 10:56:26	César González Erazo	98385998	CONSORCIO REACTIVACIÓN PUTUMAYO	RESIDENTE DE INTERVENTORÍA	rp_cgonzalez@h-mv.com	3222131310
4/2/2025 11:00:05	Diana alvear	1123326458	Construcciones el cóndor SA.	Ingeniera de oficina de proyectos	diana.alvear@elcondor.com	3214939749
4/2/2025 11:00:31	Elías Pérez Caicedo	1125410692	Construcciones El Cóndor S.A	Aux . Gestión Predial	elias.perez@elcondor.com	3133780124
4/2/2025 11:00:48	Natalia Rivera Villa	1128269373	Construcciones El Condor	Ingeniera Geotecnista	natalia.rivera@elcondor.com	3002643351
4/2/2025 11:01:45	Monica Alejandra Bravo Arteaga	27362133	CRP	Ingeniera Auxiliar	rp_mbravo@h-mv.com	3208034159
4/2/2025 11:01:47	Juan Gabriel Ochoa Correa	8031405	El condor	Director de proyecto	juan.ochoa@gmail.com	3104285790
4/2/2025 11:01:52	Oscar Pastrana	7714004	CRP	Lider de Integración	rp_opastrana@h-mv.com	3172653285
4/2/2025 11:03:35	JOSE IGNACIO CADENA LOPEZ	19473058	CONSORCIO REACTIVACION PUTUMAYO	DIRECTOR DE INTERVENTORIA	rp_jcadena@h-mv.com	3108563345
4/2/2025 11:05:16	Maria Alejandra Acosta Benavides	1124852937	CRP-INTERVENRORIA	Profesional social	rp_macostah-mv.com	3123263208

	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 10/04/2025
(Día / Mes / Año)

(Este formato aplica únicamente para Comité de Obra)

ACTA DE COMITÉ DE OBRA No. **133**
(La numeración será consecutiva)

UNIDAD EJECUTORA: SMCN - GRUPO SUR OCCIDENTE **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** PUTUMAYO

CONTRATO DE OBRA No. 964 de 2021
(Indicar número de contrato y año)

CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES EL CÓNDOR S.A.

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA:

INTERVENTORÍA PARA LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN Y/O MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN Y/O MANTENIMIENTO DE LOS CORREDORES VIALES PARA LA REACTIVACIÓN PACIFICO DEL PROGRAMA DE OBRA PUBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN, VISIÓN 2030", LOCALIZADOS EN LOS DEPARTAMENTOS DE PUTUMAYO. TRAMO 3 (FRENTE MOCOA).

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 977 de 2021
(Indicar número de contrato y año)

INTERVENTOR: CONSORCIO REACTIVACION PUTUMAYO

VERIFICACIÓN CUMPLIMIENTO DE COMPROMISOS			
COMPROMISOS PACTADOS	**FECHA DE CUMPLIMIENTO (Día /Mes / Año)**	**RESPONSABLES**	**CUMPLIMIENTO**
1. Socialización Plan de exploración geotécnica K13+600 en adelante	9/04/2025	Contratista	En este comité
2. Relación equipos y personal disponible receso Semana Santa	4/04/2025	Contratista	Pendiente

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
1. Socialización Plan de exploración geotécnica K13+600 en adelante
Se desarrolla durante el presente comité.
2. Relación equipos y personal disponible receso Semana Santa
Director de obra se compromete a radicar lo requerido durante el transcurso de la jornada.
AVANCE OBRAS
OBRAS SOBRE SECTOR 3
Residente de Interventoría confirma el ingreso de maquinaria pesada (excavadora y volquetas) al sector 3 y el reinicio de actividades como banqueo base de talud 8 K11+270 -K11+360, a fin de generar pista para lanzado de concreto y posterior instalación de la fila D de anclajes activos. Se dispone de equipos de perforación y material para armado de torones y dados.
Se registran actividades de selección de aceros y alistamiento de formaleta metálica para encofre y vaciado de barreras tipo new jersey sobre muro C.S. K10+200 M.D.
Protección con plástico sobre deslizamiento del camino Sachamates para prevención de erosión por escorrentías superficiales.
Limpieza y retiro de escombros Campucana.
Director de obra informa que a partir del día 09/04/25 ingresaron 32 trabajadores a los frentes de obra del tramo 3 y se espera vincular 12 colaboradores más el día 11/04/25.
PRESENTACIÓN DE AVANCE DE OBRA POR PARTE DEL CONTRATISTA
MANTENIMIENTO Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS VÍA EXISTENTE SAN FRANCISCO - MOCOA
Sobre el trampolín de la biodiversidad se desarrolló las siguientes actividades: * Remoción de derrumbes entre PR 103+100 y PR 131+700 * Conformación de calzada existente entre PR 102+650 y PR 104+750 Director de obra confirma que el personal adicional vinculado para atención de puntos críticos sobre este corredor iniciará labores de manenra efectiva el día 21/04/25.
AREA AMBIENTAL
Respecto a la gestión ambiental, el Contratista indica que se encuentra implementando en obra el manejo de aguas residuales domésticas a través de unidades sanitarias portátiles, mantenimiento de diques y sedimentadores, ahuyentamiento y rescate de fauna, manejo ambiental de equipos y materiales, instalación puntos ecológicos, adecuación del dique de lavado mixer y las capacitaciones ambientales correspondientes.
AREA SOCIAL
En cuanto a lo acordado en la mesa de trabajo del 08 de abril de 2025, en la cual se realizó la revisión del alcance y seguimiento al contenido de las resoluciones de procedencia de consulta previa, la Interventoría informa que se remitió a la Subdirección de Sostenibilidad del INVIAS el comunicado sobre el desistimiento de la Resolución ST – 0354 del 22 de mayo 2020
Durante la presente jornada las profesionales sociales de Contratista e Interventoría, están adelantando reuniones de acercamiento con las comunidades indígenas del Alto Putumayo, con miras a establecer rutas preliminares para las consultas previas a desarrollar.
Se destaca la realización del evento de socialización de aspectos técnicos al grupo de estudiantes del ITP, adelantada por solicitud de la Dirección Territorial INVIAS Putumayo, el día 05/04/25 con participación de profesionales de las áreas social y técnica de Contratista e Interventoría-
AREA 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 8 ofertas formales de compra y se notificaron a los propietarios.
PREDIOS REQUERIDOS PARA LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO N° 964 DEL 2021
En consideración el diseño Geométrico PRELIMINAR se tienen identificados los siguientes predios
Se adelanta el cumplimiento de las siguientes actividades:
Verificación de planchas del IGAC para determinar cédulas catastrales
Determinación de Matrícula Inmobiliaria y recopilación de información jurídica
Determinación y verificación de: usos de suelo, áreas, propietarios y estado de la titulación.
Mediante comunicado 2024S-VBOG-001768 del 17/01/023, la SS de INVIAS emitió el visto bueno de no objeción AL ESTUDIO DEL DIAGNOSTICO PREDIAL Y ESTUDIO DEL SECTOR DEL TRAMO 3.
Los predios 313-I-T4-CMMVSFM y 315 I-T4-CMMVSFM Ofertas Formales de Compra en revisión SS de INVIAS.
Mejoras 001-ID-T3-CMMVSFM y 002-ID-T3-CMMVSFM del sector 3, insumos técnicos en revisión de la SS de INVIAS.

ÁREA SST
Durante la semana evaluada se desarrolló las siguientes actividades:
• Caminata Gerencial
• Orden y Aseo sector Campucana
• Inducción SST_ Ingreso a personal
• Roció de Creolina por senderos Campucana
• Capacitación almacenamiento, Transporte y manipulación de Sustancias Peligrosas.
• Inspección al seguimiento y uso de EPP
• Asignación de EPCC
AVANCE ESTUDIOS Y DISEÑOS
Coordinadora de diseños socializa los puntos proyectados para exploración geotécnica entre el K13+600 y el K14+400. Las actividades de perforación llegan hasta el K13+800 y se espera retomar con traslado de equipos a partir del 21/04/25.
Coordinadora de diseños se compromete a remitir los volúmenes completos de diseños del primer km del tramo 3 con los ajustes respectivos a firmas y cargos para el día 28/04/25. Se está atendiendo las observaciones de las áreas social y ambiental de dicho sub sector.
VARIOS
MANTENIMIENTO CAMINO VEREDAL SACHAMATES
Director de Obra indica que, además de los trabajos de protección con polietileno del camino, se está evaluando la solución técnica más efectiva para recuperar la banca perdida.
DISPONIBILIDAD PERSONAL Y EQUIPOS PARA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS VÍA EXISTENTE SEMANA SANTA
Residente de Interventoría requiere al director de obra emitir pronta respuesta al comunicado en el cual se solicita informar acerca de la disponibilidad logística para atención de emergencias sobre el trampolín de la biodiversidad, a fin de validar y enviar a la Entidad. Director de obra remitirá la relación de personal y equipo disponible durante la presente semana.
DISEÑO PUNTO CRÍTICO VÍA EL ESPINO - SAN FRANCISCO
Residente de Interventoría requiere al Contratista retomar el tema del diseño de estabilización para el sitio crítico PR118+150 del trampolín de la biodiversidad, el cual presenta pérdida de semibanca y severo riesgo de colapso desde comienzos del año anterior. Aunque se estabilizó mediante protección con concreto lanzado, se había solicitado la ejecución de perforaciones y la elaboración del respectivo diseño de estructura de estabilización.
Coordinadora de diseños indica que revisará el tema y socializará lo pertinente durante el siguiente comité.
DISEÑO DOBLE CALZADA K0+600 - K2+000 TRAMO 5
Residente de Interventoría recomienda al Contratista atender el comunicado en el cual se requiere remitir la propuesta económica para la revisión del diseño de doble calzada proyectado según diseños 2688 para el tramo K0+000 - K2+000, del cual, en contratos anteriores se ejecutó el pavimento tipo MR de los primeros 600 m en doble calzada y los siguientes 1400 m en calzada sencilla. Se requiere adelantar las siguientes actividades :
Levantamiento topográfico de detalle del pavimento existente (calzada, cunetas, bordillos, cabezales, muros de contención, pozos de inspección, etc) sub tramo K0+600 – K2+000 sector Guaduales frente al terminal de transportes.
Implantación de diseño de doble calzada sobre las estructuras existentes a fin de establecer posibles desfases en el diseño horizontal tales como desplazamientos del eje, diferencia en anchos de calzada, modificación de radios de curvatura o elementos geométricos y demás.
Generación de secciones de detalle a fin de identificar posibles desfases en el diseño de perfil tales como peraltes, pendientes, nivel de rasante y demás.
Presentación de diseño geométrico completo, basado en el alineamiento a doble calzada 2688 de 2006, ajustado según la normativa vigente , siempre y cuando se enmarque dentro del corredor licenciado, cuya gestión predial se encuentra plenamente determinada.
Propuesta detallada del procedimiento constructivo que permita integrar en la medida de lo posible la estructura de pavimento existente y/o las alternativas técnicas de intervención que permitan generar una doble calzada continua entre el K0+000 barrio Los Pinos y el K2+000 vereda Guaduales.

COMPROMISOS PACTADOS	FECHA DE CUMPLIMIENTO (Día /Mes / Año)	RESPONSABLES
1. Radicación formal Plan de exploración geotécnica K13+600 en adelante	10/04/2025	Contratista
2. Relación equipos y personal disponible receso Semana Santa	10/04/2025	Contratista
3. Remisión a la SS relación consolidado pendientes de gestión predial por parte de la Entidad	14/04/2025	Interventoría
4. Informe avance diseño sitio crítico PR118+150 vía El Pepino - San Francisco	23/04/2025	Contratista

FECHA PRÓXIMO COMITÉ DE OBRA 23/04/2025
(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 IGNACIO CADENA LÓPEZ	DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	CONSORCIO REACTIVACIÓN PUTUMAYO	
CÉSAR GONZÁLEZ ERAZO	RESIDENTE TÉCNICO	CONSORCIO REACTIVACIÓN PUTUMAYO	
MÓNICA BRAVO	AUXILIAR TÉCNICO	CONSORCIO REACTIVACIÓN PUTUMAYO	
OSCAR LISANDRO PASTRANA	LIDER DE INTEGRACIÓN	CONSORCIO REACTIVACIÓN PUTUMAYO	
JOHANA GÓMEZ BARCO	PROFESIONAL AMBIENTAL	CONSORCIO REACTIVACIÓN PUTUMAYO	
JUAN GABRIEL OCHOA CORREA	DIRECTOR DE OBRA	CONSTRUCCIONES EL CÓNDOR S.A.	
DIANA FERNANDA ALVEAR	PROFESIONAL DE ACTAS	CONSTRUCCIONES EL CÓNDOR S.A.	
ROGER MORILLO	PROFESIONAL AMBIENTAL	CONSTRUCCIONES EL CÓNDOR S.A.	
ELÍAS PÉREZ	TÉCNICO PREDIAL	CONSTRUCCIONES EL CÓNDOR S.A.	
NATALIA RIVERA VILLA	ESPECIALISTA EN GEOTECNIA	CONSTRUCCIONES EL CÓNDOR S.A.	
MARÍA PLENDI MONTES	APOYO A GESTOR	INVIAS	

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

Copias: Contratista, Interventor y Dirección Territorial

REGISTRO DE ASISTENCIA COMITÉ SEMANAL No 133 10/04/25						
Marca temporal	**NOMBRE Y APELLIDO**	**No. DE IDENTIFICACIÓN**	**ENTIDAD O CONSORCIO**	**CARGO DENTRO DEL PROYECTO**	**CORREO ELECTRÓNICO**	**No. DE CONTACTO**
4/10/2025 9:00:33	Oscar Pastrana	7714004	CRP	Lider de Integración	rp_opastrana@h-mv.com	3172653285
4/10/2025 9:01:34	JOSE IGNACIO CADENA LOPEZ	19473058	CONSORCIO REACTIVACION PUTUMAYO	DIRECTOR INTERVENTORIA	rp_jcadena@h-mv.com	3108563345
4/10/2025 9:02:28	Roger Richar Morillo Arteaga	5268298	Construcciones el Condor	Profesional ambiental	roger.morillo@elcondor.com	3152765711
4/10/2025 9:03:56	Jhoana Gómez Barco	1085245647	Consorcio Reactivación Putumayo	Profesional ambiental	rp_jgomez@h-mv.com	3183910319
4/10/2025 9:48:47	MONICA ALEJANDRA BRAVO ARTEAGA	27362133	CRP	INGENIERA AUXILIAR	rp_mbravo@h-mv.com	3208034159
4/10/2025 9:48:51	diana alvear	1123326458	Construcciones el Condor S.A.	Ingeniera de oficina de proyectos	diana.alvear@elcondor.com	3214939749
4/10/2025 9:50:28	Juan Gabriel Ochoa Correa	8031405	El Condor	Director	juan.ochoa@elcondor.com	3104285790
4/10/2025 9:50:57	Wbeymar Stiven Cañaveral	1039048213	Construcciones El Condor	Profesional SST	wbeymar.canaveral@elcondor.com	3104361107
4/10/2025 9:51:27	César González Erazo	98385998	CONSORCIO REACTIVACIÓN PUTUMAYO	RESIDENTE DE INTERVENTORÍA	rp_cgonzalez@h-mv.com	3222131310

	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: 23/04/2025 (Día / Mes / Año)

(Este formato aplica únicamente para Comité de Obra)

ACTA DE COMITÉ DE OBRA No. **134**
(La numeración será consecutiva)

UNIDAD EJECUTORA: SMCN - GRUPO SUR OCCIDENTE **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** PUTUMAYO

CONTRATO DE OBRA No. 964 de 2021
(Indicar número de contrato y año)

CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES EL CÓNDOR S.A.

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA:

INTERVENTORÍA PARA LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN Y/O MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN Y/O MANTENIMIENTO DE LOS CORREDORES VIALES PARA LA REACTIVACIÓN PACIFICO DEL PROGRAMA DE OBRA PUBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN, VISIÓN 2030", LOCALIZADOS EN LOS DEPARTAMENTOS DE PUTUMAYO. TRAMO 3 (FRENTE MOCOA).

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 977 de 2021
(Indicar número de contrato y año)

INTERVENTOR: CONSORCIO REACTIVACION PUTUMAYO

VERIFICACIÓN CUMPLIMIENTO DE COMPROMISOS			
COMPROMISOS PACTADOS	**FECHA DE CUMPLIMIENTO (Día /Mes / Año)**	**RESPONSABLES**	**CUMPLIMIENTO**
1. Radicación formal Plan de exploración geotécnica K13+600 en adelante	10/04/2025	Contratista	CUMPLIDO
2. Relación equipos y personal disponible receso Semana Santa	10/04/2025	Contratista	CUMPLIDO
3. Remisión a la SS relación consolidado pendientes de gestión predial por parte de la Entidad	14/04/2025	Interventoría	EN ESTE COMITÉ
4. Informe avance diseño sitio crítico PR118+150 vía El Pepino - San Francisco	23/04/2025	Contratista	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
1. Radicación formal Plan de exploración geotécnica K13+600 en adelante
Cumplido. Radicado mediante comunicado. En proceso de revisión por parte de Interventoría.
2. Relación equipos y personal disponible receso Semana Santa
Cumplido. No se registró ningún incidente o emergencia durante el periódo de receso.
3. Remisión a la SS relación consolidado pendientes de gestión predial por parte de la Entidad
Pendiente. Interventoría radicará lo pertinente antes de 25/04/25.
4. Informe avance diseño sitio crítico PR118+150 vía El Pepino - San Francisco
El Contratista manifiesta que en los proximos días efectuará una visita al sitio del deslizamiento con residente en geotecnia para evaluar el tema y estructurar la propuesta correspondiente. Se informará lo pertinente en el próximo comité.
AVANCE OBRAS
PRESENTACIÓN DE AVANCE DE OBRA POR PARTE DEL CONTRATISTA
TRAMO 3
El Contratista reporta la ejecución de las siguientes actividades sobre tramo 3:
VACIADO DE CONCRETO PARA NEW JERSEY K10+200 MURO MARGEN DERECHO
ARREGLO VIA DE ACCESO CAMPUCANA
EXCAVACIÓN, PERFILAMIENTO K11+270 – K11+360 – TALUD 8 PARTE 2
AMARRE DE ACERO PARA DADOS PREFABRICADOS K11+200
ENCOFRADO Y VACIADO DE CONCRETO PARA DE DADOS PREFABRICADOS PARA ANCLAJE DE 40 TON. K11+200
PERFORACIONES EN TALUD PARA ANCLAJE DE 40 TON. K11+270
CONCRETO LANZADO EN TALUD DE K11+270 – K11+360 – TALUD 8 PARTE 1
MANTENIMIENTO Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS VÍA EXISTENTE SAN FRANCISCO - MOCOA
Conformación de calzada existente:
Inicio PR107+350 hasta PR109+150
REMOCIÓN DE DERRUMBES Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS
Al respecto del reporte del avance de obra, Interventoría indica que el Contratista no está cumpliendo de manera estricta con el Programa de Obra 2025, toda vez que no ha comenzado a intervenir los taludes 2, 3 y 4, proyectados para arranque el dí a22/04/25, mientras que está interviniendo el talud 8, cuya intervención está proyectada para el mes de agosto de 2025.
Interventoría requiere que los trabajos se llevan de manera ordenada a partir del muro de acompañamiento del puente Campucana, los accesos al puente Campucanita y la estabilización de taludes iniciando con el talud 2.

Al respecto del reinicio de las actividades de exploración geotécnica el Contratista indica que definirá la fecha antes del 25-04-25, considerando que se está coordinando la vinculación de personal y logística correspondiente.
AREA AMBIENTAL
· Manejo de materiales y equipos de construcción
· Adecuación puntos ecológicos y acopio temporal de residuos
· Evacuación de residuos sólidos de corredor de obra
· Capacitación e inducción ambiental
· Inspección de carpado y transporte de material de corte
· Inspección recolección de ARD
· Dotación kit antiderrames maquinaria
· Limpieza dique de aditivos
AREA SOCIAL
Se reitera que las PQRS ascienden a 91 conservando un estado de cerradas, además se socializó conclusiones de los acercamientos con cabildos indígenas Inga y Biya realizados el 10 de abril, los cuales priorizan en la elaboración de propuesta para construcción de ruta metodológica por parte del Cabildo Inga y ajuste a la propuesta a causa de costos IPC por parte del Cabildo Biya, las cuales a están en poder del contratista y serán revisadas en mesa de trabajo el 24 de abril; profesional social además informa que se encuentra en elaboración de respuesta al comunicado Putumayo04-6452-25 del 12/04/2025 en el cual se solicita ajustes a la propuesta de consulta previa y que tanto Dirección territorial Putumayo INVIAS,Interventoria y Contratista asistieron a reunión liderada por el Gobernador del Putumayo en compañía de Alcaldes Municipales de Sibundoy y San Francisco, espacio que tuvo por objetivo socializar estado actual y el avance del Proyecto.
AREA 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 8 ofertas formales de compra y se notificaron a los propietarios.
PREDIOS REQUERIDOS PARA LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO N° 964 DEL 2021
En consideración el diseño Geométrico PRELIMINAR se tienen identificados los siguientes predios
Se adelanta el cumplimiento de las siguientes actividades:
* Verificación de planchas del IGAC para determinar **cédulas catastrales**
* Determinación de **Matrícula Inmobiliaria** y recopilación de información jurídica
* Determinación y verificación de: usos de suelo, áreas, **propietarios** y estado de la titulación.
* Mediante comunicado 2024S-VBOG-001768 del 17/01/023, la SS de INVIAS emitió el visto bueno de no objeción **AL ESTUDIO DEL DIAGNOSTICO PREDIAL Y ESTUDIO DEL SECTOR DEL TRAMO 3.**
Los predios **313-I-T4-CMMVSFM** y **315 I-T4-CMMVSFM** Ofertas Formales de Compra en revisión SS de INVIAS.
Mejoras **001-ID-T3-CMMVSFM** y **002-ID-T3-CMMVSFM** del sector 3, insumos técnicos en revisión de la SS de INVIAS.
ÁREA SST
Durante la semana evaluada se desarrolló las siguientes actividades:
• Entrenamiento continúo para la brigada de emergencias. Abril (trabajo en alturas)
• Apoyo actualización del plan de Emergencia – asesor de ARL
• Divulgación Estándar de trabajo seguro para el figurado y corte del hierro.
• Inspección de Extintor
• Acompañamiento a tareas de alto riesgo – Izaje de carga
AVANCE ESTUDIOS Y DISEÑOS
Coordinadora de diseños socializa los puntos proyectados para exploración geotécnica entre el K13+600 y el K14+400. Las actividades de perforación llegan hasta el K13+800 y se espera retomar con traslado de equipos a partir del 21/04/25.
Coordinadora de diseños se compromete a remitir los volúmenes completos de diseños del primer km del tramo 3 con los ajustes respectivos a firmas y cargos para el día 28/04/25. Se está atendiendo las observaciones de las áreas social y ambiental de dicho sub sector.
VARIOS
DEMARCACIÓN HORIZONTAL SUB SECTOR PAVIMENTO TRAMO 5 GUADUALES
El Contratista presentará un informe de avance del tema durante el préoximo comité.
DISEÑO DOBLE CALZADO SUB TRAMO K0+600 - K2+000
El Contratista presentará un informe de avance del tema durante el préoximo comité.

COMPROMISOS PACTADOS	FECHA DE CUMPLIMIENTO (Día /Mes / Año)	RESPONSABLES
1. Definición fecha reinicio exploración geotécnica	25/04/2025	Contratista
2. Informe de avance demarcación horizontal sub sector pavimentado tramo 5	30/04/2025	Contratista
3. Informe de avance diseño doble calzada tramo 5	30/04/2025	Contratista

FECHA PRÓXIMO COMITÉ DE OBRA 30/04/2025
(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 IGNACIO CADENA LÓPEZ	DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	CONSORCIO REACTIVACIÓN PUTUMAYO	
CÉSAR GONZÁLEZ ERAZO	RESIDENTE TÉCNICO	CONSORCIO REACTIVACIÓN PUTUMAYO	
MÓNICA BRAVO	AUXILIAR TÉCNICO	CONSORCIO REACTIVACIÓN PUTUMAYO	
OSCAR LISANDRO PASTRANA	LIDER DE INTEGRACIÓN	CONSORCIO REACTIVACIÓN PUTUMAYO	
JOHANA GÓMEZ BARCO	PROFESIONAL AMBIENTAL	CONSORCIO REACTIVACIÓN PUTUMAYO	
ALEJANDRA ACOSTA	PROFESIONAL SOCIAL	CONSORCIO REACTIVACIÓN PUTUMAYO	
JUAN GABRIEL OCHOA CORREA	DIRECTOR DE OBRA	CONSTRUCCIONES EL CÓNDOR S.A.	
DIANA FERNANDA ALVEAR	PROFESIONAL DE ACTAS	CONSTRUCCIONES EL CÓNDOR S.A.	
ROGER MORILLO	PROFESIONAL AMBIENTAL	CONSTRUCCIONES EL CÓNDOR S.A.	
EDITH YOLIMA HERNÁNDEZ	PROFESIONAL SOCIAL	CONSTRUCCIONES EL CÓNDOR S.A.	
ELÍAS PÉREZ	TÉCNICO PREDIAL	CONSTRUCCIONES EL CÓNDOR S.A.	
NATALIA RIVERA VILLA	ESPECIALISTA EN GEOTECNIA	CONSTRUCCIONES EL CÓNDOR S.A.	
MARÍA PLENDI MONTES	APOYO A GESTOR	INVIAS	

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

Copias: Contratista, Interventor y Dirección Territorial

REGISTRO DE ASISTENCIA COMITÉ SEMANAL 134 23/04/25						
Marca temporal	**NOMBRE Y APELLIDO**	**No. DE IDENTIFICACIÓN**	**ENTIDAD O CONSORCIO**	**CARGO DENTRO DEL PROYECTO**	**CORREO ELECTRÓNICO**	**No. DE CONTACTO**
4/23/2025 10:06:13	Roger morillo arteaga	5268298	Construcciones el Condor	Profesional Ambiental	roger.morillo@elcondor.com	3152765711
4/23/2025 10:09:44	César González Erazo	98385998	CONSORCIO REACTIVACIÓN PUTUMAYO	RESIDENTE DE INTERVENTORÍA	rp_cgonzalez@h-mv.com.co	3222131310
4/23/2025 10:21:34	Maria Plendi Montes Mendoza	52097940	INVIAS	Profesional de Apoyo a la Supervisión Invias	mmontesm@invias.gov.co	3112652259
4/23/2025 10:41:21	ELIAS PEREZ CAICEDO	1125410692	CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A.	AUX. DE GESTION TECNICO PREDIAL	elias.perez@elcondor.com	3133780124
4/23/2025 10:47:13	OSCAR PASTRANA	7714004	CONSORCIO REACTIVACIÓN PUTUMAYO	LIDER DE INTEGRACIÓN	rp_opastrana@gmail.com	3172653285
4/23/2025 10:49:20	Natalia Rivera Villa	1128269373	Construcciones El Condor	Construcciones El Condor	natalia.rivera@elcondor.com	3002643351
4/23/2025 11:06:55	JUAN PABLO GUERRERO	1122785250	EL CONDOR	ING RESIDENTE	juan.guerrero@elcondor.com	3178904128
4/23/2025 11:07:31	Juan carlos saenz Baquero	79290309	Interventoria	Gerente tecnico Imterdiseños S.A	gtecnico@interdisenos.com.co	3102148581
4/23/2025 11:08:37	Maria Alejandra Acosta Benavides	1124852937	CRP-Interventoria	Profesional social	rp_macosta@h-mv.com	3123263208
4/23/2025 11:09:20	Edith Yolima Hernández Ramos	53084064	Construcciones El Cóndor	Profesional Social	edith.hernandez@elcondor.com	3232934129
4/23/2025 11:10:38	Monica Alejandra Bravo Arteaga	27362133	CRP	Ingeniera Auxiliar	rp_mbravo@h-mv.com	3208034159
4/23/2025 11:11:08	diana alvear	1123326458	construcciones el condor S.A	Ingeniera de oficina de proyectos	diana.alvear@elcondor.com	3214939749
4/23/2025 11:11:25	Jhoana Gómez Barco	1085245647	Consorcio Reactivación Putumayo	Profesional ambiental	rp_jgomez@h-mv.com	3183910319
4/23/2025 11:11:27	Juan Gabriel Ochoa Correa	8031405	El Condor	Director de proyecto	juan.ochoa@elcondor.com	3104285790

	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: 30/04/2025 (Día / Mes / Año)

(Este formato aplica únicamente para Comité de Obra)

ACTA DE COMITÉ DE OBRA No. **135**
(La numeración será consecutiva)

UNIDAD EJECUTORA: SMCN - GRUPO SUR OCCIDENTE **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** PUTUMAYO

CONTRATO DE OBRA No. 964 de 2021
(Indicar número de contrato y año)

CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES EL CÓNDOR S.A.

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA:

INTERVENTORÍA PARA LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN Y/O MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN Y/O MANTENIMIENTO DE LOS CORREDORES VIALES PARA LA REACTIVACIÓN PACIFICO DEL PROGRAMA DE OBRA PUBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN, VISIÓN 2030", LOCALIZADOS EN LOS DEPARTAMENTOS DE PUTUMAYO. TRAMO 3 (FRENTE MOCOA).

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 977 de 2021
(Indicar número de contrato y año)

INTERVENTOR: CONSORCIO REACTIVACION PUTUMAYO

VERIFICACIÓN CUMPLIMIENTO DE COMPROMISOS			
COMPROMISOS PACTADOS	**FECHA DE CUMPLIMIENTO (Día /Mes / Año)**	**RESPONSABLES**	**CUMPLIMIENTO**
1. Definición fecha reinicio exploración geotécnica	25/04/2025	Contratista	CUMPLIDO
2. Informe de avance demarcación horizontal sub sector pavimentado tramo 5	30/04/2025	Contratista	CUMPLIDO
3. Informe de avance diseño doble calzada tramo 5	30/04/2025	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 ASISTENTES
Por solicitud del Ingeniero Miguel Angel Guacales Díaz, quien retoma sus funciones como gestor de proyecto, inicia el comité con la presentación de todos los participantes. Se presentan profesionales de obra e Interventoría, además de la ingeniera Erika Johana Uribe Navarro como apoyo al gestor en el contacto con la Subdirección de sostenibilidad de INVIAS. Ver registro de asistencia presencial y relación de asistencia virtual.
1. Verificación Cumplimiento de compromisos
1. Definición fecha reinicio exploración geotécnica
El Contratista anuncia movilización de equipos para perforación desde el K13+950 hacia mayores, a partir del día 09/05/25. Inicio real de perforaciones a partir del día 12/05/25.
2. Informe de avance demarcación horizontal sub sector pavimentado tramo 5
Director de obra indica que está adelantando las gestiones de vinculación del personal que ejecutará las actividades de demarcación horizontal y señalización. Compromiso para definir la fecha de inicio efectivo de los trabajos el día 02/05/25.
3. Informe de avance diseño doble calzada tramo 5
Contratista indica que está recopilando la información de campo necesaria y está estructurando la propuesta económica del mencionado diseño, el cual será presentado a Interventoría el día 07/05/25.
PERSONAL PROFESIONAL PROPUESTO POR EL CONTRATISTA
Director de Interventoría indica que la hoja de vida del Ingeniero William Ramirez, propuesta por Construcciones El Cóndor S.A. como Residente de Obra, no fue avalada por no cumplir de manera estricta lo requerido en los términos de referencia y por tanto a la fecha el profesional aprobado es el ingeniero John Jairo Araujo, quien presentó carta de desistimiento.
Coordinador jurídico del Contratista indica que buscará el escenario adecuado para tratar con la Entidad Contratante el tema de la revisión del criterio con el cual se aplica la evaluación del perfil de los profesionales propuestos por la constructora para ocupar los cargos de la relación de personal mínimo, particularmente por la limitante de la fecha de cierre del proceso licitatorio.
Director de Interventoría considera que dicha solicitud debió presentarse con anterioridad a la radicación de la hoja de vida del profesional. Sin embargo se espera la solicitud del Contratista debidamente sustentada para revisión y comentarios.
AVANCE OBRAS
PRESENTACIÓN DE AVANCE DE OBRA POR PARTE DEL CONTRATISTA
TRAMO 3
EXCAVACIÓN EN VÍA INDUSTRIAL SECTOR TALUD CAMPUCANA K10+600
EXCAVACIÓN DE MATERIAL COMÚN DE TALUD K10+710 -K10+790 TALUD 2 PARTE 2
VACIADO DE CONCRETO PARA NEW JERSEY K10+680 MURO MARGEN DERECHO
ROCERIA Y LIMPIEZA DE K10+870-K10+970 TALUD 4
PERFORACIONES EN TALUD PARA ANCLAJE DE 40 TON. TALUD K11+145 -K11+275 TALUD 7
PERFORACIÓN PARA LINEA E DE ANCLAJES TALUD K11+145 -K11+275 TALUD 7
FABRICACIÓN E INSTALACION DE LANZAS DE ANCLAJES LINEA E TALUD K11+145 -K11+275 TALUD 7

ARMADO DE ACERO Y VACIADO DE CONCRETO DE DADOS PREFABRICADOS

EXCAVACIÓN, PERFILAMIENTO DE TALUD K11+275 -K11+360 TALUD 8 PARTE 1

EXCAVACIÓN, PERFILADO Y CONCRETO LANZADO DE TALUD K11+360 – K11+445 TALUD 8 PARTE 2

ENCOFRADO Y VACIADO DE CONCRETO PARA DE DADOS PREFABRICADOS PARA ANCLAJE DE 40 TON. K11+200

CONFORMACIÓN DE CALZADA EXISTENTE

Inicio PR109+150 hasta PR112+400

REMOCIÓN DE DERRUMBES Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS

INFORME AVANCE FINANCIERO Y SEGUIMIENTO AL PROGRAMA DE OBRA 2025

Obra	Fecha de inicio	Fecha de terminacion	Valor total programado	Valor programado a la fecha	Valor ejecutado a la fecha	Porcentaje programado	porcentaje ejecutado
Talud k10+710 -k10+790 Talud 2 Parte 2	22/04/2025	04/06/2025	$ 169,119,520.49	$ 26,029,785.60	$ -	15%	0%
Talud k10+790 -k10+820 Talud 3 Parte 1	22/04/2025	04/06/2025	$ 209,786,381.13	$ 19,725,093.05	$ -	9%	0%
Talud k10+820- k10+870 Talud 3 parte 2	22/04/2025	04/06/2025	$ 167,587,766.72	$ 10,112,170.44	$ -	6%	0%
Talud k10+870-k10+970 Talud 4	22/04/2025	28/05/2025	$ 126,205,922.41	$ 543,605.32	$ -	0%	0%
Talud k10+970-k11+010 Talud 5	22/04/2025	10/06/2025	$ 121,242,936.21	$ 2,939,662.32	$ -	2%	0%
Talud k11+010 -k11+145 Talud 6	09/05/2025	06/08/2025	$ 131,537,400.87	$ -	$ -	0%	0%
Talud k11+145 -k11+275 Talud 7	09/05/2025	04/07/2025	$ 848,023,585.73	$ -	$ 232,408,800.00	0%	27%
Talud k11+275 -k11+360 Talud 8 Parte 1	09/06/2025	16/12/2025	$ 3,934,784,611.88	$ -	$1,034,697,083.47	0%	26%
Talud k11+360 -k11+445 Talud 8 Parte 2	15/08/2025	22/12/2025	$ 3,455,765,928.55	$ -	$ 801,810,360.00	0%	23%
Talud k11+445 -k11+580 Talud 9	09/06/2025	22/12/2025	$12,660,256,741.26	$ -	$ -	0%	0%
Km 11+590 - Km 11+680 Talud 10	28/07/2025	22/12/2025	$ 5,434,447,148.68	$ -	$ -	0%	0%
Pantallas ancladas Talud k10+790 - k10+870	05/08/2025	03/10/2025	$ 1,744,204,200.00	$ -	$ -	0%	0%
Pantallas ancladas Talud k10+870 - k10+970	24/06/2025	28/06/2025	$ 82,517,000.00	$ -	$ -	0%	0%
Pantallas ancladas Talud k10+970 - k11+020	07/07/2025	23/07/2025	$ 266,538,200.00	$ -	$ -	0%	0%
Muro 1 K10+792.36 - K10+835.03	25/04/2025	19/05/2025	$ 263,206,598.74	$ 5,548,474.59	$ -	2%	0%
Muro 2 K10+855.44 - K10+884.61	20/05/2025	19/06/2025	$ 347,895,731.65	$ -	$ -	0%	0%
Muro 3 K10+956.29 - K10+989.78	09/06/2025	12/08/2025	$ 747,558,440.89	$ -	$ -	0%	0%
Muro 4 K10+999.64 - K11+049.45	28/07/2025	30/08/2025	$ 573,934,012.95	$ -	$ -	0%	0%
Muro 6 K11+240.15 - k11+281.22	08/10/2025	22/12/2025	$ 1,315,340,736.81	$ -	$ -	0%	0%
Muro 7 K11+428.56 - K11+459.99	07/10/2025	22/12/2025	$ 1,223,943,429.67	$ -	$ -	0%	0%
Muro 8 K11+535.09 -K11+587.22	07/10/2025	22/12/2025	$ 1,400,958,176.65	$ -	$ -	0%	0%
Obras trampolin	07/01/2025	22/12/2025	$ 3,501,389,649.56	$1,114,078,524.65	$1,584,733,098.00	32%	45%
Exploraciones	15/04/2025	22/12/2025	$ 6,507,176,143.00	$ 225,496,203.03	$ 856,390,995.20	3%	13%

Al respecto del reporte del avance de obra, Interventoría indica que el Contratista no está cumpliendo de manera estricta con el Programa de Obra 2025, toda vez que no ha comenzado a intervenir los taludes 2, 3 y 4, proyectados para arranque el día 22/04/25, mientras que está interviniendo el talud 8, cuya intervención está proyectada para el mes de agosto de 2025. Efectivamente el Contratista reporta atrasos en los taludes 2, 3, 4 y 5, mientras que reporta desviación positiva en los taludes 7 y 8.

Interventoría requiere que los trabajos se llevan de manera ordenada a partir del muro de acompañamiento del puente Campucana, los accesos al puente Campucanita y la estabilización de taludes iniciando con el talud 1.

Gestor de proyecto solicita ajustar el seguimiento al programa de obra para no incluir las actividades ejecutadas el años anterior que estaban pendientes de pago, pero que fueron reconocidas en el acta parcial No 43 del mes de enero, con recursos de vigencia 2025.

AMBIENTAL

- Manejo de materiales y equipos de construcción
- Evacuación de residuos sólidos hacia acopio temporal
- Instalación de señalización ambiental
- Inspección carpado de material para transporte
- Capacitación e inducción ambiental
- Limpieza y descolmatación de obras hidráulicas
- Inspección recolección de ARD, instalación de dos USP
- Instalación cerramiento K10+300
- Roceria cuentas K10+000

SOCIAL

Veedurías: 25/04/2025 Se realizó Reunión virtual para brindar información del tema de geotecnia del K 10+600 al 11+600.

Al respecto de la mencionada reunión, Interventoría solicita al gestor de proyecto evaluar el alcance de los requerimientos de las veedurías, toda vez que se está solicitano información técnica puntual y se están ocupando especialistas de áreas específicas para ilustrar a los integrantes de veedurías (quienes invitan a personas ajenas) con cierta frecuencia, además de se pretende que estas mesas de trabajo se desarrollen de manera sistemática. Gestor de proyecto evaluará el tema durante el próximo comité de veeduría.

CONSULTA PREVIA

25 de abril y 26 de abril 2025: mesa de trabajo entre Contratista e Interventoría con el fin de revisar la propuesta de los recursos para la concertación de ruta metodológica por parte del Cabildo indígena de San Francisco y revisión de las actividades propuestas por el Cabildo de Sibundoy.

26/04/2025: mediante radicado 312-168-20250425001773 se da respuesta a comunicado Putumayo04-6452-25 observaciones a la propuesta de Consultoría de consulta previa para la modificación de la Licencia Ambiental.

Reuniones en el marco del proceso de concertación de Ruta Metodológica

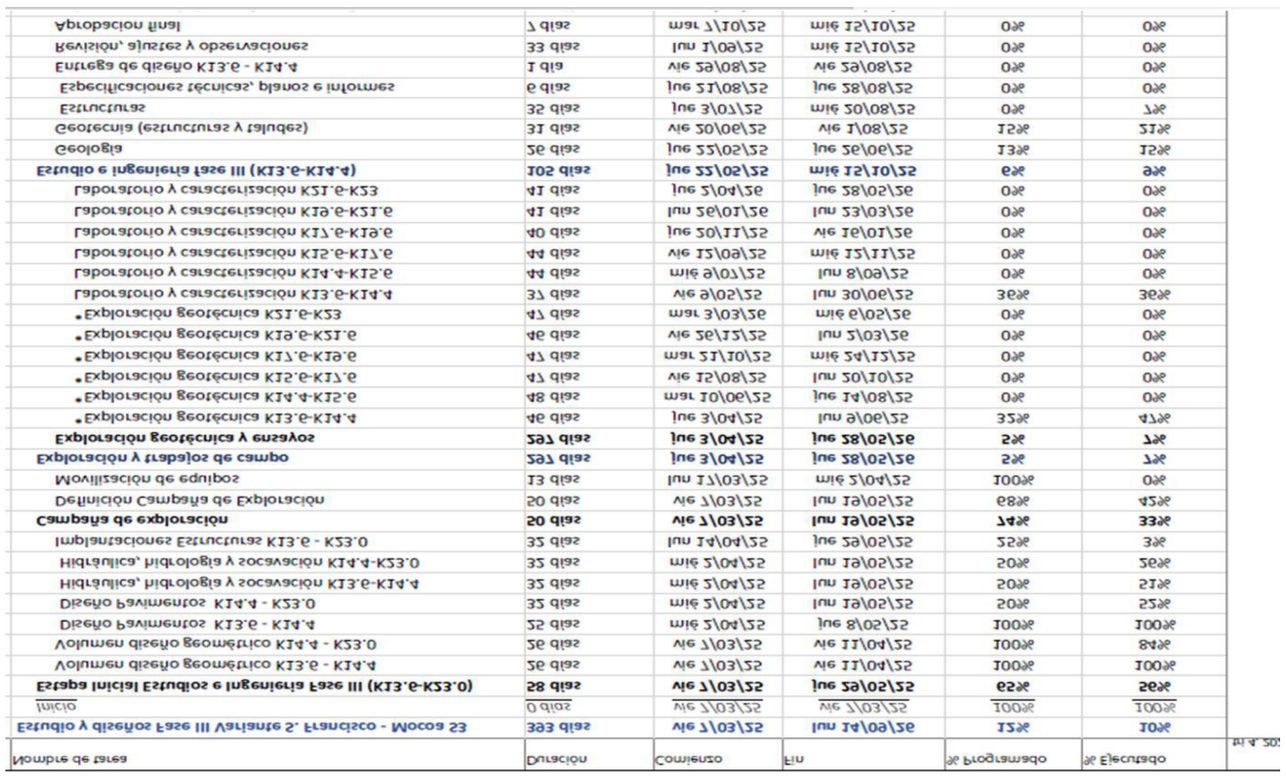
29 de abril 2025 Comunidad Indígena Kamentsá Biya de Sibundoy

30 de abril de 2025: Comunidad Indígena Kamentsá Inga de San Francisco

Se registra a la fecha un total de 119 trabajadores entre operativos y administrativos de El Cóndor S.A. laborando en el proyecto Variante.

ARQUEOLOGÍA

Para este periodo, dentro del programa de arqueología pública, se han adelantado actividades de arqueología pública 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 8 ofertas formales de compra y se notificaron a los propietarios.
PREDIOS REQUERIDOS PARA LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO N° 964 DEL 2021
En consideración el diseño Geométrico PRELIMINAR se tienen identificados los siguientes predios
Se adelanta el cumplimiento de las siguientes actividades:
ü Verificación de planchas del IGAC para determinar **cédulas catastrales**
ü Determinación de **Matrícula Inmobiliaria** y recopilación de información jurídica
ü Determinación y verificación de: usos de suelo, áreas, **propietarios** y estado de la titulación.
ü Mediante comunicado 2024S-VBOG-001768 del 17/01/023, la SS de INVIAS emitió el visto bueno de no objeción **AL ESTUDIO DEL DIAGNOSTICO PREDIAL Y ESTUDIO DEL SECTOR DEL TRAMO 3.**
Los predios **313-I-T4-CMMVSFM** y **315 I-T4-CMMVSFM** Ofertas Formales de Compra en revisión SS de INVIAS.
Mejoras **001-ID-T3-CMMVSFM** y **002-ID-T3-CMMVSFM** del sector 3, insumos técnicos en revisión de la SS de INVIAS.
Contratista indica que mantiene comunicación con el abogado Jaime Cuervo de la Subdirección de Sostenibilidad quien está a cargo de los nuevos procesos.
La ingeniera María Plendi Montes indica que está coordinando una mesa de trabajo con la SS para evaluar los pendientes de las áreas ambiental, social y predial para el día 07/05/25.
ACTIVIDADES SST
• Capacitación Manipulación Manual de Cargas
• Adecuación e instalación de señalización preventiva.
• Inducción personal nuevo.
• Curso de Reentrenamiento personal TSA
• Capacitación en prevención de enfermedades respiratorias
• Divulgación estándar de seguridad manejo del machete o rula
AVANCE ESTUDIOS Y DISEÑOS
Coordinadora de diseños socializa el estado de avance de la campaña exploratoria, la cual registra atraso en la fecha de reinicio, aunque el Contratista argumenta que se encuentra aún dentro del plazo total establecido.

Coordinadora de diseños se compromete a remitir los volúmenes completos de diseños del primer km del tramo 3 con los ajustes respectivos a firmas y cargos, incluyendo los volúmenes IV y VIII para el día 30/04/25. Se está atendiendo las observaciones de las áreas social y ambiental de dicho sub sector.
VARIOS
SOLICITUD DEVOLUCIÓN PAGO PÓLIZA ANTICIPO No 2
El Contratista indica que está tramitando la devolución del pago de la póliza de garantía que se obtuvo Para gestionar el anticipo No 2 por $ 10.000.000.000,oo, el cual finalmente no fue avalado por la Entidad. Para tal efecto requiere un documento de la Entidad que certifique que dicho desembolso nunca se materializó. Gestor de proyecto se compromete a tramitar lo pertienente e informar al respecto durante el próximo comité semanal.
USO ADECUADO DE DOTACIÓN POR PARTE DE PERSONAL ADMINISTRATIVO
Gestor de proyecto requiere al personal administrativo del Contratista utilizar la dotación correspondiente con la imagen institucional estipulada durante estos comités de seguimiento.

COMPROMISOS PACTADOS	FECHA DE CUMPLIMIENTO (Día /Mes / Año)	RESPONSABLES
1. Reinicio efectivo de exploración geotécnica a partir del K13+850	12/05/2025	Contratista
2. Confirmación fecha de inicio demarcación horizontal sub sector pavimentado tramo 5	2/05/2025	Contratista
3. Propuesta económica diseño doble calzada tramo 5 K0+600 - K2+000	7/05/2025	Contratista
4. Remisión volúmenes definitivos IV y VIII K10+600 - K11+600 para firmas	30/04/2025	Contratista
5. Trámite documento certificación NO desembolso de anticipo No 2 al cto 964 de 2021	7/05/2025	Contratista

FECHA PRÓXIMO COMITÉ DE OBRA 7/05/2025
(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 IGNACIO CADENA LÓPEZ	DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	CONSORCIO REACTIVACIÓN PUTUMAYO	PRESENCIAL
CÉSAR GONZÁLEZ ERAZO	RESIDENTE TÉCNICO	CONSORCIO REACTIVACIÓN PUTUMAYO	PRESENCIAL
MÓNICA 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
JUAN GABRIEL OCHOA CORREA	DIRECTOR DE OBRA	CONSTRUCCIONES EL CÓNDOR S.A.	VIRTUAL
DIANA FERNANDA ALVEAR	PROFESIONAL DE ACTAS	CONSTRUCCIONES EL CÓNDOR S.A.	PRESENCIAL
JUAN PABLO GUERRERO	INGENIERO CIVIL DE OBRA	CONSTRUCCIONES EL CÓNDOR S.A.	PRESENCIAL
WILLIAM RAMÍREZ	INGENIERO CIVIL DE OBRA	CONSTRUCCIONES EL CÓNDOR S.A.	PRESENCIAL
FERNANDO MARTÍNEZ	RESIDENTE EN GEOTECNIA	CONSTRUCCIONES EL CÓNDOR S.A.	PRESENCIAL
ALEJANDRA GARCÍA	ARQUEÓLOGA	CONSTRUCCIONES EL CÓNDOR S.A.	PRESENCIAL
ROGER MORILLO	PROFESIONAL AMBIENTAL	CONSTRUCCIONES EL CÓNDOR S.A.	PRESENCIAL
WBEIMAR STIVEN CAÑAVERAL	RESIDENTE SST	CONSTRUCCIONES EL CÓNDOR S.A.	PRESENCIAL
ELÍAS PÉREZ	TÉCNICO PREDIAL	CONSTRUCCIONES EL CÓNDOR S.A.	VIRTUAL
NATALIA RIVERA VILLA	ESPECIALISTA EN GEOTECNIA	CONSTRUCCIONES EL CÓNDOR S.A.	VIRTUAL
MIGUEL ÁNGEL GUACALES	APOYO A GESTOR	INVIAS	PRESENCIAL
ERIKA JOHANA URIBE NAVARRO	APOYO A GESTOR	INVIAS	VIRTUAL
MARÍA PLENDI MONTES	APOYO A GESTOR	INVIAS	VIRTUAL

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

Copias: Contratista, Interventor y Dirección Territorial

REGISTRO DE ASISTENCIA COMITÉ SEMANAL DE SEGUIMIENTO No 135 30/04/25						
Marca temporal	**NOMBRE Y APELLIDO**	**No. DE IDENTIFICACIÓN**	**ENTIDAD O CONSORCIO**	**CARGO DENTRO DEL PROYECTO**	**CORREO ELECTRÓNICO**	**No. DE CONTACTO**
4/30/2025 11:45:12	Monica Alejandra Bravo Arteaga	27362133	Consorcio Reactivación Putumayo	Ingeniera Auxiliar	rp_mbravo@h-mv.com	3208034159
4/30/2025 12:03:00	Jhoana Gómez Barco	1085245647	Consorcio Reactivación Putumayo	Profesional ambiental	rp_jgomez@h-mv.com	3183910319
4/30/2025 12:17:02	Elías Pérez Caicedo	1125410692	Construcciones el cóndor s.a	Auxiliar de gestión técnico Predial	elias.perez@elcondor.com	3133780124
4/30/2025 12:36:59	JUAN GABRIEL OCHOA CORREA	8031405	EL CONDOR	DIRECTOR DE PROYECTO	juan.ochoa@elcondor.com	3104285790

	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	

ACTA COMITÈ SEMANAL N.135 CTO 964 DE 2021

FECHA 30/04/25 (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
JOSE IGNACIO CADENA	DIRECTOR INTERVENTORIA	CRP	
Fernando Martinez	Esp Geotecnia	Condor	
M. Alejandra Garcia F.	Arqueologa	Condor	Alejandra
OSCAR I. PASTRANA A.	LIDER INTEGRACION	CRP	
Wbeymar Silva C	Profesional SST	Condor	
Willan Ramirez R	Ing. Res. civil	Condor	
Roger Morillo S	PROF Ambiental	Condor	
Juan Pablo Guerrero	Ing residente civil	Condor	
David F. Alvear F.	ing ofic de proyectos	Condor	
Cesar Gonzalez E	Residente Interv.	CRP	
Miguel Angel Gonzalez Diaz	Gestor Tecnico	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

A mediados del mes de abril de 2025 se registró el reinicio de actividades de obra sobre el tramo 3, mediante el entable parcial sobre frentes de estabilización, terminación de obras de contención y adecuación de accesos al puente Campucanita. Así mismo se continúa desarrollando actividades de mantenimiento y atención de emergencias sobre el carreteable existente El Pepino – San Francisco. Para el contrato 964 de 2021, durante el periodo abril de 2025 se avanzó en las siguientes actividades:

ACTIVIDADES EJECUTADAS SOBRE TRAMO 4

Muro Cimentación Superficial K10+200 M.D. Tramo 4. Adecuación de aceros. Formaleta y vaciado de barreras tipo new jersey. Terminado.

Puente Campucanita K10+590 – K10+610. Tramo 4. Estructura Terminada hasta barreras new jersey. Banqueo para accesos a nivel de rasante proyectada.

ACTIVIDADES EJECUTADAS SOBRE TRAMO 3

Muro M3A K10+647-K10+706 M.D. (Ø 1,50 m). Adecuación de aceros. Formaleta y vaciado de barreras tipo new jersey. En proceso de ejecución.

Muro M1 K10+792.36-K10+835.03 M.D. (Ø 1,50 m). Cimentación profunda completa. Dos módulos de vástago completos. Relleno parcial.

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

Muro M3 K10+956-K10+989 margen derecha (pilotes de Ø 1,50 m y Ø 2,50 m) Pendiente vaciado núcleo caisson 3 diam 2,50 m para completar cimentación profunda

Muro M4 K10+999-K11+049 margen derecha (Ø 1,50 m) Cimentación profunda terminada.

Muro M6 K11+240-K11+281 margen derecha (Ø 1,50 m) Excavación y anillado parcial pilotes cimentación profunda.

Talud 1 K10+600 - K10+660 M.I: Estabilización Terminada.

Talud 2 K10+660 - K10+785 M.I: Estabilización Terminada.

Talud 3 K10+785 - K10+870 M.I: Estabilización Terreno natural Terminada. Banco 1 Estabilización parcial. Banco 2 pendiente estabilización.

Talud 4 K10+870/970 M.I: Estabilización terreno natural terminada. Talud 1 Estabilización Terminada. Talud 2 Mixto Estabilización parcial en un 80%.
Talud 5 K10+970 –K11+010 M.I: Talud mixto: Tensionamiento dados líneas E – F – G.

Talud 6 K11+010 – K11+145 MI Estabilización Terreno natural Terminada. Banco 1 Estabilización terminada. Banco 2 estabilización terminada. Banco 3 Pendiente tensionamiento anclajes Fila F.

Talud 7 K11+145/275 M.I: (K11+240) Estabilización Terminada.

Talud 7 K11+240/250 M.D: (K11+260) Terreno natural. Estabilización Terminada.

Talud 8 K11+290/320 MI. Terreno Natural: Terminado. Talud 1: Terminado. Talud 2: Terminado. Talud 3: Terminado. Talud 4: Terminado hasta línea D. Banqueo base talud inferior. Protección con concreto lanzado con fibra sintética. Inicio perforación para anclajes fila D.

Talud 8 K11+395/410 MI. Terreno natural: Terminado. Talud 1: Terminado. Talud 2 Terminado. Talud 3: Terminado. Talud 4: Terminado hasta línea B. Banqueo talud inferior.

Talud 8 K11+330/360 MD. Terreno natural bajo nivel de calzada, anclajes L=35 m. Tensionamiento completo anclajes filas A, B, C y D.

Talud 9 K11+445/580 M.I. Talud 1: Tensionamiento completo anclajes filas B, C y D.

Mantenimiento y atención de emergencias Vía existente entre Mocoa – San Francisco (trampolín de la biodiversidad)

Durante el período evaluado se avanzó en la conformación de calzada existente en los tramos: PR102+650 a PR104+750; PR104+750 a PR107+350; PR111 a PR113; PR109+150 a PR112+400

Remoción de derrumbes PR 123+050, PR 127+010, PR 130+080, PR 121+100, PR 120+500, PR 121+600, PR 124+650, PR 125+233, PR 127+150, PR 128+025, PR 128+100, PR 129+500, PR 131+700, PR 103+100; PR116+600.

COMUNICACIONES A LA ENTIDAD Y AL CONTRATISTA:

Mediante comunicado Putumayo04-6383-25 del 27/03/2025, Se remite a la Gerencia Grupo Sur Occidente 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 Putumayo04-6384-25 del 27/03/2025, Se solicita al contratista de obra Construcciones el Cóndor, Programación actividades y disponibilidad de equipos y personal –para días festivos 17 a 20 de abril de 2025.

Mediante comunicado Putumayo04-6385-25 del 27/03/2025, Se remite a la Gerencia Grupo Sur Occidente Informes semanales No.195 correspondiente al periodo entre el 20 al 26 de marzo de los contratos de obra 964 y 1111 de 2021.

Mediante comunicado Putumayo04-6390-25 del 27/03/2025 Se remite a la Gerencia Grupo Sur Occidente Informe mensual de Interventoría No.44 febrero 2025

Mediante comunicado Putumayo04-6394-25 del 31/03/2025 se radica a la Dirección Territorial INVIAS Putumayo Acta de Ajustes Definitivo No.44 febrero 2025 para fines pertinentes.

Mediante comunicado Putumayo04-6400-25 del 01/04/2025 Se remite al contratista de obra Construcciones el Cóndor Apremio No 1. Requerimiento actualización flujo de caja anualidad 2025. Mediante comunicado Putumayo04-6230-25 de 20/02/25 Interventoría requirió a Construcciones El Cóndor S.A., contratista de obra, la remisión del Flujo de Caja, actualizado con base en lo ejecutado a la fecha y contemplando la proyección de inversiones entre 2025 y 2030.

Lo mencionado se ha solicitado en diversos escenarios y comités de seguimiento, desde cuando las condiciones financieras del contrato fueron modificadas para trasladar recursos de la bolsa de obra básica a la bolsa de ajustes en un monto aproximado de $ 136.000.000.000,oo pesos, con el modificatorio No 4, así como el modificatorios No 5 mediante el cual se redistribuyen recursos por $ 9.000.000.000,oo de 2026 a 2024 y el No 6 con el cual se toman $ 3.483.072.371,oo de la bolsa de obra básica a la bolsa de gestión ambiental. Estos movimientos impactan directamente en la redistribución de la proyección de inversión de recursos en cada una de las bolsas o provisiones estipuladas en el presupuesto de obra, es decir: Subtotal de obra básica; Provisión para ajustes, uso de opción, obras complementarias y/o adicionales; Provisión para jornadas de trabajo 24

horas diarias 7 días de la semana; 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; Gestión social, predial y ambiental sostenible (incluye PMA licencia ambiental e iva19%) y Provisión para implementación del protocolo de bioseguridad por covid-19.

En dicho comunicado se resaltó lo estipulado en el anexo técnico del contrato de obra, donde se manifiesta claramente la obligación contractual del Contratista con la remisión del flujo mensual de caja como sigue:

“1. CONDICIONES TÉCNICAS ESPECÍFICAS PARA EL PROYECTO.

1.1 Flujo de Caja

El contratista debe presentar un flujo mensual de caja, con los ingresos y egresos esperados durante la ejecución de los trabajos, elaborado teniendo en cuenta:

En los ingresos: el capital de trabajo de la licitación pública, el anticipo otorgado y los pagos mensuales por concepto de las actas de obra.

En los egresos el programa de inversiones.

Determinar el saldo mensual y el saldo acumulado esperado, sea en déficit o superávit.

El INSTITUTO no reconocerá al CONTRATISTA intereses cuando el trámite de pago se vea impactado por alteraciones al PAC que se originen en circunstancias no imputables a los trámites internos de la Entidad.”

De otra parte y como ya se ha manifestado, la información solicitada constituye un insumo esencial para que Interventoría adelante el seguimiento, monitoreo y control del estado de ejecución de recursos tanto en obra básica como en inversión total, lo cual se remite a la Entidad Contratante con periodicidad semanal y mensual, de acuerdo con las obligaciones contractuales del Interventor. Así mismo la información mensual relacionada con otras bolsas permite complementar las proyecciones mensuales de inversión en obra básica, a fin de solicitar la programación mensual de recursos por concepto de Programa Anual Mensualizado de Caja PAC, el cual tramita la Entidad Contratante.

En razón de lo anterior, Interventoría se permite emitir a Construcciones El Cóndor el Apremio No 1 relacionado con el incumplimiento en la remisión oportuna de la información requerida, relacionada con el flujo de caja actualizado, a la vez que conmina al Contratista al pronto cumplimiento de las demandas del Interventor, so pena de verse

expuesto a las medidas disciplinarias o sancionatorias a que haya lugar, en el marco contractual del proyecto que nos ocupa.

Mediante comunicado Putumayo04-6386-25 del 27/03/2025, se remite al contratista de obra, respuesta su comunicado 312-168-20241112001587 con recibido interno 04-5458-24 del 12-11-2024, asunto “Volumen VIII – Diseño Estructural Muros Y7 al Y14. K12+187 – K12+568” No Aprobación diseño estructural Y14.

Mediante comunicado Putumayo04-6401-25 del 01/04/2025, se remite al contratista de obra, Respuesta su comunicado 312-001-20250109000206 con recibido interno 04-5629-25 del 13-1-2025, con asunto “Atención observaciones comunicado con radicado 311-168-20230914000967 (Putumayo04-3880-23), referente a la revisión del diseño geométrico Tramo K2+462 – K10+622.22 S4-S5” Aprobación Diseño Geométrico S4 - S5 y Observaciones Diseño de Señalización.

Mediante comunicado Putumayo04-6408-25 del 03/04/2025, Se remite a la Gerencia Grupo Sur Occidente Informes semanales No.196 correspondiente al periodo entre el 27 de marzo al 02 de abril de los contratos de obra 964 y 1111 de 2021.

Mediante comunicado Putumayo04-6417-25 del 05/04/2025, se radica a la Gerencia Grupo Sur Occidente Acta de Ajustes Definitivo No.44 febrero 2025 debidamente firmada por el director territorial.

Mediante comunicado Putumayo04-6423-25 del 07/04/2025 se radica a la Dirección Territorial INVIAS Putumayo Acta de obra No.45 marzo 2025 para fines pertinentes.

Mediante comunicado Putumayo04-6426-25 del 07/04/2025, se remite al contratista de obra solicitud de diseño geométrico continuación doble calzada tramo 5

Mediante comunicado Putumayo04-6427-25 del 08/04/2025, se remite al contratista de obra respuesta 312-168-20250401001756 Respuesta comunicados Apremio No 3 y 4. Comunicados 311-168- 20250312001623 y 311-168-20250319001632 de fechas 11 y 19 de marzo de 2025 respectivamente. RI 04-5846-25-M2.

Mediante comunicado Putumayo04-6433-25 del 08/04/2025, Alcance comunicados Putumayo04-6344-25 y Putumayo04-6344-25 de 19/03/2025 con asunto Rta 312-168-20241203001619 R.I.04-5539-24 de 03/12/2024, con asunto K11+600 a K13+600. Perforaciones y ensayos de laboratorio pendientes por cobro.

Mediante comunicado Putumayo04-6437-25 del 09/04/2025, Se remite a la Gerencia Grupo Sur Occidente Acta de Costos de Interventoría No.44 febrero 2025 para fines pertinentes.

Mediante comunicado Putumayo04-6439-25 del 09/04/2025, Se remite a la Dirección Territorial INVIAS Putumayo informe mensual de Interventoría No.45 marzo 2025 para fines pertinentes.

Mediante comunicado Putumayo04-6411-25 del 04/04/2025, se remite al contratista de obra, Respuesta su comunicado 312-168-20241002001540 con recibido interno 5296-24 del 2-10-2024, con asunto "Volumen VIII – Estructuras Puente Y4, K11+682 a K11+707 – tramo Reingeniería", observaciones diseño estructural Puente Y4.

Mediante comunicado Putumayo04-6418-25 del 05/04/2025, se remite al contratista de obra, Rta 312-168-20250331001755 Entrega de soportes de laboratorios de K11+600 al K13+600. RI 04-5854-25-M2, Interventoría emite las siguientes aclaraciones:

Mediante comunicado Putumayo04-6405-25 del 03/04/2025 Se remite a Construcciones el Cóndor; Asunto: Remisión de solicitud de apoyo por parte del ITP (Instituto Tecnológico del Putumayo)

Mediante comunicado Putumayo04-6419-25 del 05/04/2025 Se remite a Construcciones el Cóndor; Asunto: Respuesta comunicado 312-168-20240726001420 (04-4920-24M2). Volúmenes Pendientes de entrega de Estudios y Diseños entre el K10+600 a K11+600. Volumen IX Estudio Impacto Ambiental y Volumen X Estudio Socio Predial.

Mediante comunicado Putumayo04-6428-25 del 08/04/2025 Se remite a Construcciones el Cóndor; Asunto: RTA al comunicado 312-168-20250404001761 Asunto: Envió informe mensual social 1 de Marzo de 2025 al 31 de Marzo de 2025, con RI Putumayo04-5862-2025 del 07/04/2025

Mediante comunicado Putumayo04-6436-25 del 08/04/2025 Se remite a Veeduría Ciudadana; Asunto: Cumplimiento a compromiso adquirido en reunión con el comité de veeduría ciudadana conformada bajo Resolución No.014 del 13 de abril del 2021el 18/03/2025. (Entrega de memoria usb 64 gb)

Mediante comunicación Putumayo04-6412-25 del 04 de abril del 2025, la Interventoría radicó al INVIAS con ASUNTO: Remisión del Informe Trimestral Ambiental de Interventoría N°15 para el Contrato de obra 964 de 2021. Por medio de la presente, nos permitimos remitir el Informe Trimestral Ambiental de Interventoría N°15, en el cual se presentan las actividades de la gestión ambiental desarrolladas para el Contrato de obra 964 de 2021 entre el 01 de enero y el 31 de marzo de 2025.

Mediante comunicación Putumayo04-6419-25 del 05 de abril del 2025, la Interventoría radicó al Contratista con ASUNTO: Respuesta comunicado 312-168-20240726001420

(04-4920-24M2). Volúmenes Pendientes de entrega de Estudios y Diseños entre el K10+600 a K11+600. Volumen IX Estudio Impacto Ambiental y Volumen X Estudio Socio Predial. En respuesta a su comunicado del asunto, mediante el cual remite los volúmenes IX y X de los Estudios y Diseños del tramo comprendido entre el K10+600 a K11+600, nos permitimos manifestar que una vez revisada la información se tienen las siguientes observaciones: VOLUMEN IX. ESTUDIO IMPACTO AMBIENTAL Teniendo en cuenta lo anterior y que la información suministrada no es suficiente para emitir un concepto por parte de esta Interventoría, se requiere que el Contratista presente un informe detallado, que incluya entre otros, los siguientes aspectos: • Verificación del polígono licenciado y polígono sustraído sobre el cual se diseñaron las obras vs los polígonos autorizados en la licencia ambiental (incluir información cartográfica). • Verificar que las obras diseñadas no impliquen nuevos impactos ni con un mayor grado de importancia a los inicialmente identificados en el EIA aprobado en la licencia ambiental. • Verificar que las obras diseñadas no impliquen cambios en los permisos ambientales autorizados en la licencia ambiental. • Verificar que las obras diseñadas no impliquen trámites adicionales con la DBBSE en relación con la sustracción de reserva forestal. • Confirmar si las medidas de manejo presentadas en el EIA aprobado en la licencia ambiental son suficientes para la ejecución de las actividades entre el K10+600 y el K11+600. • Verificar que las obras diseñadas no involucren riesgos adicionales a los inicialmente identificados ni cambios en el plan de contingencia aprobado en la licencia ambiental. • Relacionar los cambios menores requeridos para la ejecución de las obras diseñadas entre el K10+600 y el K11+600, incluyendo los informes finales, radicación y pronunciamiento de la ANLA. • Anexar la información cartográfica temática que evidencie la verificación del componente ambiental de las obras diseñas vs las obras autorizadas en la licencia ambiental, donde además se visualicen las obras que requieren para su ejecución, trámites con la Autoridad Ambiental. • Toda la información que el Contratista considere importante para evidenciar el análisis ambiental sobre las obras diseñadas. VOLUMEN X. ESTUDIO SOCIO PREDIAL Para efectos de aval del documento presentado y denominado por el contratista como VOLUMEN X ESTUDIO PREDIAL Y SOCIOPREDIAL, en el sentido de que a consecuencia de haber sido cuerpo de revisión detallada, se identificó ausencia de soportes que permitan conocer y validar la información registrada, es importante mencionar que el contenido del documento es el resultado de gestión a través de activación de redes institucionales; es así que se considera sustancial indicar que dando alcance al APENDICE E GESTIÓN SOCIAL-Ítem 10 Gestión socio predial, nos permitimos solicitarle al Contratista que remita a la Interventoría lo siguiente: • Diagnostico social que contemple análisis, comprensión y evaluación que se hace de la situación. “El análisis social permite contextualizar la unidad social frente a su situación económica, donde se identifica la capacidad adquisitiva del hogar, obligaciones económicas, la(s) fuente(s) de ingresos, la estabilidad de los ingresos y la relación económica con el predio, se identifica la condición socioeconómica del jefe de hogar para satisfacer las necesidades básicas del mismo, la composición familiar frente a las necesidades e ingresos del hogar, la calidad de vida en la construcción en relación con el

uso, el espacio y la composición familiar, las redes sociales y económicas del hogar con el entorno barrial o veredal, las pérdidas y ganancias identificadas por la afectación predial." (tomado del APENDICE E GESTION SOCIAL). • Diagnóstico de vulnerabilidad, el cual definirá el reconocimiento y compensación por mejora, ya que este diagnóstico es insumo fundamental en el caso de aplicación de la "Resolución 7310 de 2015 expedida por INVIAS; la cual permite el reconocimiento de compensaciones a Unidades Sociales con afectación predial, con el fin de mitigar impactos generados por la adquisición predial". (tomado del APENDICE E GESTION SOCIAL). • Ficha socio económica, la cual es imprescindible aplicar a través del formato MASPS-MN1-IN-4-FR-1 "a cada unidad social residente en el predio y/o mejora a adquirir y/o que desarrollan en él una actividad económica. Estas deben enumerarse consecutivamente utilizando el mismo procedimiento que rige la identificación de las fichas prediales" (tomado del INSTRUCTIVO PARA LA GESTION SOCIOPREDIAL) y "una vez determinada el área a adquirir con base en el diseño definitivo, debe recopilar la información que permita establecer la afectación social al posible beneficiario, de manera que esta información se integre a la evaluación de la afectación predial y sirva de base para la identificación de los factores sociales a reconocer. Es importante precisar que el levantamiento de las fichas socioeconómicas circunscrito, se realiza a aquellas unidades sociales cuyas mejoras se ven afectadas por el diseño geométrico aprobado para el proyecto." (tomado del APENDICE E GESTION SOCIAL). De acuerdo con lo anterior, se solicita al Contratista atender de manera oportuna las observaciones señaladas en este comunicado y remitir los documentos en calidad de informes en modelo similar con suscripción de firmas como han sido presentados los otros volúmenes de diseño para revisión de la Interventoría.

Mediante comunicado Putumayo04-6443-25 del 10/04/2025, Se remite a la Gerencia Grupo Sur Occidente Informes semanales No.197 correspondiente al periodo entre el 03 al 09 de abril de los contratos de obra 964 y 1111 de 2021.

Mediante comunicado Putumayo04-6448-25 del 11/04/2025, se radica a la Dirección Territorial Invias Putumayo Relación equipo y personal disponible atención de emergencias receso Semana Santa 2025 tanto de Contratista construcciones el Cóndor como personal disponible de interventoría Consorcio Reactivación Putumayo.

Mediante comunicado Putumayo04-6450-25 del 11/04/2025 se radica a la Gerencia Grupo Sur Occidente Acta de obra No.45 marzo 2025 debidamente firmada por Director territorial, para fines pertinentes.

Mediante comunicado Putumayo04-6438-25 del 09/04/2025 Se remite a la Subdirección de Sostenibilidad-INVIAS; Asunto: 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.

Mediante comunicado Putumayo04-6452-25 del 12/04/2025 Se remite a Construcciones El Cóndor; Asunto: Rta comunicado 312-168-20250408001764 (RI 04-5868-25) Asunto: Respuesta a su comunicado Putumayo04-6397-25 (radicado 311-168- 20250401001646) Asunto: Reiteración de observaciones a la propuesta de consulta previa para la modificación de la licencia ambiental.

Mediante comunicado Putumayo04-6451-25 del 12/04/2025 Se remite a la Subdirección de Sostenibilidad-INVIAS; Asunto: Remisión del Informe Trimestral Estado Social de Proyectos Nro. 15 contrato 964 del periodo Enero-Marzo de 2025.

Mediante Comunicado Putumayo04-6453-25 del 14/04/2025 Se remite a la Veeduría ciudadana de Mocoa; Asunto: Remisión informe mensual de interventoría N°45 periodo Marzo de 2025

Mediante comunicación Putumayo04-6456-25 del 14 de abril del 2025, la Interventoría radicó al Contratista con ASUNTO: Respuesta comunicado 312-168-20250410001769 (04-5877-25-M2). Atención a su comunicado Putumayo04-6369-25 del 25 de marzo de 2025 con radicado No. 311-168-20250325001637 y asunto: Regularización de las áreas intervenidas por fuera de la franja ambiental o polígono sustraído en el marco de la atención de las contingencias. En atención a su comunicado del asunto, en el cual indica que “si esta Interventoría requiere …un pronunciamiento oficial de las Autoridades Ambientales en el que se señale expresamente que no se requiere regularizar las áreas intervenidas por fuera de la franja ambiental o polígono sustraído en el marco de la atención de las contingencias, debe ser el INVIAS titular de la Licencia Ambiental para la fecha de ocurrencia de las contingencias reportadas, quién solicite el mismo”, nos permitimos manifestar que la Interventoría comparte su afirmación, por lo que siendo Construcciones El Cóndor el contratista encargado de ejecutar el contrato de obra en el frente Mocoa, es el responsable de proyectar la comunicación que el INVIAS debe presentar a la Autoridad Ambiental como titular de la Licencia Ambiental para la fecha de ocurrencia de las contingencias. Por lo anterior, se reitera lo solicitado en el comunicado Putumayo04-6369-25 del 25 de marzo de 2025.

Mediante comunicación Putumayo04-6457-25 del 14 de abril del 2025, la Interventoría radicó al Contratista con ASUNTO: Respuesta comunicado 312-168-20250312001738 (04-5798-25-M2). Modificación al contrato No.964 de 2021. Solicitud de creación nueva bolsa para elaboración y trámite 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). Por medio de la presente, nos permitimos manifestar que una vez revisada la propuesta de forma de pago para la elaboración y trámite de la modificación de licencia ambiental y sustracción de reserva forestal, presentada en su comunicado del asunto y relacionada a continuación: La Interventoría teniendo en cuenta que en la reunión efectuada el 17 de febrero de 2025 en

las oficinas del INVIAS Bogotá, se le solicitó a Construcciones El Cóndor presentar la modalidad de pago estructurada por anticipo, entregas a la Autoridad Ambiental y emisión del acto administrativo, solicita al Contratista ajustar su metodología de pago, para lo cual la Interventoría propone lo siguiente: EL CONTRATANTE cancelará a EL CONTRATISTA, a los treinta (30) días siguientes a la presentación de la factura o cuenta de cobro, el valor del contrato de la siguiente manera: Sustracción de Reserva Forestal; Modificación de Licencia Ambiental. Si llegasen a surgir requerimientos adicionales dentro del proceso de modificación de la Licencia Ambiental y/o sustracción de reserva forestal, el Contratista se hará cargo de la respuesta y subsanación de estos. Quedamos atentos a la propuesta de modalidad de pago ajustada por parte del Contratista, para validación de la Interventoría y su presentación al INVIAS.

Mediante comunicado Putumayo04-6458-25 del 16/04/2025, Se remite a la Gerencia Grupo Sur Occidente Informes semanales No.198 correspondiente al periodo entre el 10 al 16 de abril de los contratos de obra 964 y 1111 de 2021.

Mediante comunicado Putumayo04-6459-25 de 21/04/2025, interventoría reitera a construcciones el Cóndor – Contratista de Obra, que la hoja de vida del profesional propuesto para el cargo de Director de Obra, una vez revisada la información soporte y dando cumplimiento a lo estipulado en el numeral 7 INFORMACIÓN SOBRE EL PERSONAL PROFESIONAL del anexo técnico del Contrato, NO SE APRUEBA al profesional ofrecido para el cargo en mención, faltan allegar certificaciones para el cumplimiento de los requisitos establecidos.

Mediante comunicado Putumayo04-6463-25 del 22/04/2025 Se requiere a Contratista de obra limpieza acero de refuerzo para elementos de estabilización tramo 3

Durante recorrido efectuado al sub sector intervenido del tramo 3, en aras de verificar el efectivo reinicio de las actividades de obra en este frente, Interventoría detectó que se están adelantando entre otras las siguientes actividades: amarre aceros y encofre para dados prefabricados, alistamiento de torones para anclajes y encofre de secciones de barrera tipo new jersey sobre muros de contención.

Mediante comunicado Putumayo04-6471-25 del 23/04/2025 Se radica a la Dirección Territorial INVIAS Putumayo Acta de Costos de Interventoría No.45 Marzo de 2025

Mediante comunicación Putumayo04-6476-25 del 23 de abril del 2025, la Interventoría radicó al Contratista con ASUNTO: Respuesta comunicado 312-168-20250412001770 (04-5887-25-M2). Respuesta a su comunicado Putumayo04-6419-25 con radicado No. 311-168-20250405001656 del 05/04/2025 y asunto: Respuesta comunicado 312-168-20240726001420 (04-4920-24M2). Volúmenes Pendientes de entrega de Estudios y Diseños entre el K10+600 a K11+600. Volumen IX Estudio Impacto Ambiental y Volumen

X Estudio Socio Predial. Como es de su conocimiento, mediante el Modificatorio N°3 del Contrato de la referencia, se definió que el Contratista presentaría la información de los estudios y diseños del tramo comprendido entre el K10+600 a K11+600 por volúmenes, especificando un entregable denominado "VOLUMEN IX ESTUDIO IMPACTO AMBIENTAL". No obstante, una vez revisada la información remitida mediante su comunicado 312-168-20250412001770 del 21 de abril del 2025, nos permitimos manifestar que no se encuentra el documento del volumen ambiental requerido por la Interventoría para validar la ejecución de la actividad y su respectivo pago. Cabe anotar que, el volumen requerido para los estudios y diseños entre el K10+600 y el K11+600, debe corresponder a la evaluación ambiental para la elaboración de los diseños y su implantación, de tal suerte que no se refiere exclusivamente a las contingencias sino a los diseños que se elaboraron para este primer kilómetro y que deben presentarse en un volumen independiente. Por otro lado, si bien es cierto el Contratista denominó este volumen como un Estudio de Impacto Ambiental, consideramos que el volumen se debe entregar bajo los términos de referencia que implica este tipo de documento, o en su defecto renombrar el volumen de acuerdo con el alcance ambiental que se requiere para este primer kilómetro. Teniendo en cuenta lo anterior, se reitera lo solicitado en nuestro comunicado Putumayo04-6419-25 del 05 de abril de 2025, respecto a requerir al Contratista la presentación de un informe detallado en el cual desarrolle como mínimo la siguiente información, con todos los anexos que considere necesarios para demostrar el análisis ambiental efectuado en la elaboración de los estudios y diseños: • Verificación del polígono licenciado y polígono sustraído sobre el cual se diseñaron las obras vs los polígonos autorizados en la licencia ambiental (incluir información cartográfica). • Verificar que las obras diseñadas no impliquen nuevos impactos ni con un mayor grado de importancia a los inicialmente identificados en el EIA aprobado en la licencia ambiental. • Verificar que las obras diseñadas no impliquen cambios en los permisos ambientales autorizados en la licencia ambiental. • Verificar que las obras diseñadas no impliquen trámites adicionales con la DBBSE en relación con la sustracción de reserva forestal. • Confirmar si las medidas de manejo presentadas en el EIA aprobado en la licencia ambiental son suficientes para la ejecución de las actividades entre el K10+600 y el K11+600. • Verificar que las obras diseñadas no involucren riesgos adicionales a los inicialmente identificados ni cambios en el plan de contingencia aprobado en la licencia ambiental. • Relacionar los cambios menores requeridos para la ejecución de las obras diseñadas entre el K10+600 y el K11+600, incluyendo los informes finales, radicación y pronunciamiento de la ANLA. • Anexar la información cartográfica temática que evidencie la verificación del componente ambiental de las obras diseñas vs las obras autorizadas en la licencia ambiental, donde además se visualicen las obras que requieren para su ejecución, trámites con la Autoridad Ambiental. • Toda la información que el Contratista considere importante para evidenciar el análisis ambiental sobre las obras diseñadas. Respecto a la validación del documento denominado por el Contratista como "VOLUMEN X ESTUDIO PREDIAL Y SOCIOPREDIAL", nos permitimos solicitar amablemente que la respuesta presentada en su comunicado 312-168-20250412001770, sea plasmada de

manera integral en un informe, para su respectiva aprobación por esta área. De acuerdo con lo anterior, se solicita al Contratista atender de manera oportuna las observaciones señaladas en el presente comunicado y remitir los documentos en calidad de informes en modelo similar como han sido presentados los otros volúmenes de los estudios y diseños, con el objetivo de conocer la fuente de elaboración, revisión y aprobación por parte del Contratista, a fin de adelantar nuevamente el ejercicio de revisión y aprobación de la Interventoría.

Mediante comunicado Putumayo04-6477-25 del 23/04/2025, Se remite a la Gerencia Grupo Sur Occidente Informe mensual de Interventoría No.45 correspondiente al mes de Marzo de 2025.

Mediante comunicado Putumayo04-6478-25 del 24/04/2025, Se remite a la Gerencia Grupo Sur Occidente Informes semanales No.199 correspondiente al periodo entre el 17 al 23 de abril de los contratos de obra 964 y 1111 de 2021.

Mediante comunicado Putumayo04-6491-25 de 28/04/2025, interventoría radica a la Gerencia Grupo Sur Occidente, 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 Putumayo04-6492-25 de 28/04/2025, interventoría da respuesta al comunicado 312-168-20250425001775 de Construcciones el Cóndor - Presentación Personal contractual para contrato No.964 del 2021. RI 04-5905-25-M2. Una vez revisada hoja de vida de profesional para el cargo Residente de Obra de Contratista de obra en cumplimiento a lo establecido en el Anexo Técnico, Interventoría NO APRUEBA al profesional ofrecido para el cargo en mención, en razón de que no acredita la experiencia general requerida como sigue: “Experiencia General: No menor de ocho (8) años, contados a partir de la terminación y aprobación del pensum académico de educación superior y la fecha de cierre de la presente licitación pública.” En efecto, el postulante presenta diploma como Ingeniero Civil de fecha 20/08/2015, con lo cual al día 02/02/2021 certifica experiencia general de 5 años y 6 meses, mientras que la experiencia equivalente aportada con la especialización, no se toma en cuenta porque se surtió con posterioridad a la fecha de cierre del proceso licitatorio.

Mediante comunicado Putumayo04-6476-25 del 23/04/2025 Se remite a Construcciones El Cóndor, Asunto: Respuesta comunicado 312-168-20250412001770 (04-5887-25-M2). Respuesta a su comunicado Putumayo04-6419-25 con radicado No. 311-168-20250405001656 del 05/04/2025 y asunto: Respuesta comunicado 312-168-20240726001420 (04-4920-24M2). Volúmenes Pendientes de entrega de Estudios y Diseños entre el K10+600 a K11+600. Volumen IX Estudio Impacto Ambiental y Volumen X Estudio Socio Predial.

Mediante comunicación Putumayo04-6482-25 del 25 de abril del 2025, la Interventoría radicó al Contratista con ASUNTO: Informes trimestrales de seguimiento a las contingencias del frente Mocoa. Como es de su conocimiento, la Resolución 1767 del 27 de octubre de 2016 en su Artículo 2. Plazos y condiciones para el envío de la información, establece lo siguiente "Una vez se presenta el reporte final, cada tres (3) meses el titular de la licencia ambiental o instrumento de manejo ambiental equivalente deberá diligenciar el Formato Único en lo concerniente a la implementación de las medidas tendientes a prevenir, corregir y mitigar la contingencia y la recuperación ambiental hasta su finalización y aprobación por parte de la autoridad ambiental." Teniendo en cuenta que el Contratista ha remitido a la Interventoría mediante correo electrónico la copia de los informes trimestrales de seguimiento de las contingencias, se solicita tener en cuenta para la presentación de estos informes lo siguiente: ● Se realice de manera oportuna la entrega de los informes para la revisión de la Interventoría, previo a su cargue en la plataforma VITAL. ● Una vez haya sido cargado a VITAL, se remita a la Interventoría el número de radicado correspondiente. ● Se incluya dentro de los informes lo correspondiente a la recuperación ambiental (recuperación de la cobertura vegetal). ● Enviar por el correo electrónico el informe de seguimiento trimestral al INVIAS con el fin de que la Entidad cargue la información en VITAL (Expediente SRF-01358-00LAM de la DBBSE), incluyendo el Formato Único diligenciado. ● Respecto a los informes de seguimiento trimestral ya presentados por el Contratista, se solicita informar si la documentación fue remitida al INVIAS para el cargue en el expediente del MADS, de lo contrario se requiere que en un plazo no mayor a tres (3) días hábiles al recibo de este comunicado, los formatos únicos diligenciados con sus respectivos anexos para que INVIAS como titular de la Sustracción de Reserva Forestal la cargue en VITAL. Ahora bien, respecto al derrumbe bajo nivel de calzada en la abscisa K11+330 M.D, con pérdida de banca del camino Sachamates, se solicita al Contratista evaluar si esta situación obedece a una contingencia para realizar el reporte respectivo ante la Autoridad Ambiental.

Mediante comunicación Putumayo04-6483-25 del 25 de abril del 2025, la Interventoría radicó al Contratista con ASUNTO: Respuesta a su comunicado 312-168-20250320001747 (04-5817-25-M2). Respuesta a su comunicado Putumayo04-6148-25 con radicado No. 311-168-20250207001569 del 7/02/2025 y asunto: Observaciones liquidación de la inversión forzosa de no menos del 1%. Teniendo en cuenta que mediante su comunicación 312-168-20250320001747 del 21 de marzo de 2025 indicó que realizaría un alcance de aclaración al radicado de la ANLA sobre el certificado de montos ejecutados a diciembre de 2023, se solicita remitir a la Interventoría copia y número del radicado del alcance mencionado a la Autoridad Ambiental.

Mediante comunicación Putumayo04-6484-25 del 25 de abril del 2025, la Interventoría radicó al Contratista con ASUNTO: Solicitud de documentación ambiental de proveedores y permisos de la licencia ambiental. Teniendo en cuenta la reactivación de las actividades

constructivas en los frentes de obra, se solicita al Contratista remitir la relación de los proveedores que prestan actualmente sus servicios en el proyecto y adjuntar la documentación ambiental actualizada, en lo relacionado con las siguientes actividades: ● Manejo de aguas residuales domésticas. ● Suministro de materiales de construcción (Fuentes de materiales, concreto, asfalto, etc.). ● Manejo de residuos sólidos convencionales. ● Manejo de residuos sólidos aprovechables. ● Manejo de residuos peligrosos y especiales. ● Disposición de materiales (ZODME). ● Campamentos y zonas industriales. De igual manera, se solicita relacionar los permisos ambientales que requerirá para la ejecución de las obras y que se encuentran autorizados mediante la Licencia Ambiental. De acuerdo con lo anterior, se solicita al Contratista remitir en un plazo no mayor a tres (3) días hábiles lo señalado en el presente comunicado.

Mediante comunicación Putumayo04-6485-25 del 25 de abril del 2025, la Interventoría radicó al INVIAS con ASUNTO: Solicitud de información cartográfica para dar cumplimiento al numeral 8 del Artículo Primero del Auto 6425 del 12 de agosto de 2024.

Como es de su conocimiento, la Autoridad Nacional de Licencias Ambientales – ANLA mediante el Auto 6425 del 12 de agosto de 2024, en el numeral 8 del Artículo Primero establece lo siguiente: “Presentar los ajustes de la información espacial del proyecto y reportar toda la información geográfica temática, incluyendo la referente a los ejes de la vía, diseños, infraestructura como cambios menores, permisos y compensaciones, en cumplimiento del Artículo Décimo Segundo de la Resolución 2170 del 05 de diciembre de 2008 y el requerimiento 8 del acta de seguimiento y control ambiental No. 994 del 27 de diciembre de 2022.” En atención a lo anterior, y con el propósito de cumplir adecuadamente con lo requerido por la ANLA, se solicita al INVIAS aportar la siguiente información cartográfica y documental de los tramos ya construidos en contratos anteriores que corresponden a los sectores 1, 4 y 5: Ejes y obras efectivamente construidos. Diseños ejecutados en campo. Infraestructura existente, incluyendo puentes, accesos, zonas industriales, ZODMES y obras de drenaje. Cambios menores implementados y debidamente georreferenciados. Contingencias reportadas a la Autoridad Ambiental. Compensaciones ejecutadas. Toda la información deberá estar proyectada en el sistema MAGNA-SIRGAS Origen Nacional (CTM12), cumpliendo con los lineamientos técnicos del IGAC y la Resolución 2182 de 2016 expedida por la ANLA. Agradecemos su atención y quedamos atentos a la remisión de la información requerida, teniendo en cuenta que es un requerimiento reiterado por la Autoridad Ambiental, que si bien ha sido atendido con la información existente, la ANLA aún no lo ha aceptado como cumplido.

REUNIONES Y RECORRIDOS:

* Reunión con el área de actas y consultoría por revisión de perforaciones del K13+500 al K13+991, por tema de revisión de documento presentado y clasificación entre suelo y Roca de perforación.

* Recorrido de apoyo a componente social por visita técnica estudiantes del ITP EL DÍA 05/04/25.

Con fecha 02 de abril de 2025 se llevó a cabo el comité de seguimiento de obra No. 132 con participación de Contratista Construcciones el Cóndor S.A, Interventoría Consorcio Reactivación Putumayo y profesionales de apoyo a la gestión de proyecto de INVIAS.

VERIFICACIÓN CUMPLIMIENTO DE COMPROMISOS			
COMPROMISOS PACTADOS	**FECHA DE CUMPLIMIENTO (Día /Mes / Año)**	**RESPONSABLES**	**CUMPLIMIENTO**
1. Radicación diseño de estructuras Muro Acompañamiento Puente Campucana	27/03/2025	Contratista	Cumplido
2. Mesa de trabajo revisión observaciones tipo de material muestras exploración geotécnica	POR DEFINIR	Contratista - Interventoría	En este comité
3. Mesa de trabajo revisión cronograma de actividades atención puntos críticos vía existente El pepino - San Francisco	31/03/2025	Contratista - Interventoría	Cumplido

TEMAS A DESARROLLAR EN EL PRESENTE COMITÉ DE OBRA

1. Verificación Cumplimiento de compromisos
2. Avance de las obras
3. VARIOS

DESARROLLO DEL COMITÉ

1. Radicación diseño de estructuras Muro Acompañamiento Puente Campucana

Cumplido. Interventoría acusa recibo del diseño de fundaciones y estructuras del muro de acompañamiento de cierre de puente Campucana. En revisión por parte de especialista en estructuras.

2. Mesa de trabajo revisión observaciones tipo de material muestras exploración geotécnica

Al respecto de la solicitud del Contratista de programar mesa de trabajo para revisión de los resultados de evaluación de material de muestras de exploración geotécnica adelantado durante visita conjunta de especialistas en geotecnia, Interventoría indica que mantiene las cantidades de obra establecidas durante la mencionada inspección. No se considera necesario debatir nuevamente acerca de una revisión efectuada por profesionales idóneos designados por parte del Contratista y la Interventoría.

3. Mesa de trabajo revisión cronograma de actividades atención puntos críticos vía existente El Pepino - San Francisco

Residente de Interventoría confirma la mesa de trabajo realizada con el ingeniero encargado de las actividades sobre el trampolín de la biodiversidad, en la cual se evaluó el cronograma propuesto por el Contratista para la atención de puntos críticos sobre dicho tramo vial. Se avala el cronograma entregado y se recomienda al Contratista programar el pronto inicio de los trabajos sobre la vía existente El Pepino - San Francisco.

AVANCE OBRAS

OBRAS SUSPENDIDAS SECTOR 3

Los trabajos sobre el sub sector K10+600 - K11+600 del tramo 3 continúan suspendidos. El tema se trata en VARIOS.

MANTENIMIENTO Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS VÍA EXISTENTE SAN FRANCISCO - MOCOA

Interventoría relaciona las actividades de mantenimiento ejecutadas sobre el trampolín de la biodiversidad, las cuales se adelantan en el sector San Francisco, donde se avanzó entre el PR102+000 y el PR104+500.

AREA AMBIENTAL

Respecto a la gestión ambiental, el Contratista manifiesta que el 28 de marzo se radicó ante la ANLA el ICA 3. De igual manera, indica que se radicó a la Interventoría el informe de la gestión ambiental del mes de marzo de 2025 y ya se cuenta con el concepto de aprobación correspondiente.

AREA SOCIAL

Profesional social del Contratista comunica que en el marco de la gestión social se adelantó por parte del contratista acercamientos físicos con líderes base de comunidades indígenas Inga y Biya de los Municipios de San Francisco y Sibundoy respectivamente, teniendo como resultado una buena disposición, reuniones que incluyeron solicitudes relacionadas a la necesidad de asignación de recursos para construir ruta metodológica por parte del líder de la comunidad Inga a quien se le requirió propuesta y por parte del líder de la comunidad Biya. Se presentó solicitud de aumento del IPC para continuar con la construcción de la ruta metodológica para el desarrollo de nuevas actividades, resguardo con el cual ya se tiene trabajo operativo comunitario adelantado y se confirma reuniones programadas para el día 10 de abril con los gobernadores de los resguardos indígenas, Inga a las 9:00 am y Biya a la 1:00 pm, reuniones que involucran la asistencia y participación de Contratista/Consultora e Interventoría.

Profesional social del Contratista comunica que ante el comunicado Putumayo04-6362-2025, Construcciones el Cóndor emitirá respuesta una vez reciban pronunciamiento de la DANCP, entidad a la cual elevaron petición el 28/03/2025 Solicitando coordenadas certificaciones Resolución ST – 1188 y la Resolución ST – 0354 y desistimiento de la Resolución ST – 0354 del 22 de mayo de 2020 y así mismo informa que supeditan la reunión que Interventoría solicitó al contratista en mesa de trabajo virtual el 20/03/2025 al pronunciamiento de la DANCP, ya que considera viable el desarrollo de la mesa de trabajo con información que permita tomar decisiones y asumir compromisos.

Profesional social de Interventoría solicita a profesional social de unidad ejecutora del contrato, generar respuesta a comunicado reiterativo Putumayo04-6397-2025 enviado al contratista el 01/04/2025, con comunicado de origen Putumayo04-6231-2025 enviado al contratista el 20/02/2025,a lo cual profesional contratista indica que el documento ya fue objeto de ajustes, pero se informa que la Interventoría no ha sido receptora de dicha propuesta con ajustes respectivos ni ha recibido comunicado en calidad de respuesta a lo requerido; es así que profesional social contratista asume compromiso de elaborar respuesta y atender solicitud.

Profesional social de Contratista confirma que se ha coordinado para el próximo 05/04/25, la realización del recorrido programado con estudiantes de Ingeniería del ITP, de acuerdo con lo requerido por el director territorial INVIAS Putumayo, con base en la solicitud de la mencionada Institución Educativa. Se programa acompañamiento de profesionales del área técnica y social de Contratista e Interventoría. Profesional social de Contratista solicita a Interventoría gestionar ante la Subdirección de Sostenibilidad, la aprobación del Plan de Inversión Social V5, considerando la proximidad de las reuniones de acercamiento con las comunidades indígenas a las cuales debe acompañar la respectiva consultoría.

AREA PREDIAL

Profesional técnico predial de Interventoría presenta informe de procesos radicados ante el Instituto que están pendientes de observación o aval, así como procesos observados al Contratista, los cuales ya fueron ajustados y se encuentran en revisión por parte de Interventoría.

AVANCE ESTUDIOS Y DISEÑOS

Coordinadora de diseños indica que se está atendiendo los requerimientos de interventoría en todas las especialidades en coordinación con el líder de integración de Interventoría. Aprobada la fase II del diseño geométrico del sub sector K14+400 - K22+811, se adelanta lo pertinente para llevarlo a fase III.

Considerando que el contratista presentó Programa ajustado de obra 2025, en el cual las exploraciones inician el 16/04/25, director de Interventoría requiere al Contratista la presentación del plan de exploración geotécnica para el sub tramo K13+600 en adelante. Coordinadora de diseños indica que dicho plan está adelantado y se socializará lo pertinente durante el próximo comité.

VARIOS

REINICIO DE LAS ACTIVIDADES DE OBRA TRAMO 3

Interventoría reitera su requerimiento del reinicio de actividades sobre sector 3, de manera inmediata, tomando como base lo establecido en el programa de obra 2025, donde se proyecta el comienzo de los trabajos inicio para marzo 03 de 2025 e indica que continuará desarrollando sus obligaciones contractuales de seguimiento y control. A la fecha Interventoría solicitó al Instituto el inicio del respectivo proceso administrativo.

Director de obra indica que se radicó a Interventoría respuesta a los apremios recibidos y se remitió programa de obra 2025 iniciando el día 21/04/25. Confirma que se está movilizando equipos y adelantando contratación de personal a fin de retomar actividades en la fecha programada.

Director de Interventoría indica al Contratista que en caso de vincular personal nuevo en cargos profesionales, se debe remitir las hojas de vida para la correspondiente aprobación. Director de obra informa que al cargo de residente se vinculará el ing John Jairo Araujo, quien ocupó el cargo anteriormente.

Interventoría espera la radicación formal de dicho programa de obra pero confirma que continuará con el trámite de reporte de incumplimiento que se está adelantando.

MANTENIMIENTO CAMINO VEREDAL SACHAMATES

Residente de Interventoría insiste en la obligación contractual del Contratista con el mantenimiento del camino veredal en el tramo aledaño al sub sector intervenido, como parte de lo estipulado en el PMA y Licencia Ambiental vigente. Director de Obra indica que, además de los trabajos de restitución del camino adelantadas la semana anterior, se está evaluando la solución técnica más efectiva para recuperar la banca perdida.

CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES SOCIO AMBIENTALES

En cuanto a los estudios de sustracción de reserva forestal y modificación de licencia ambiental, la Interventoría manifiesta que se recibió por parte del Contratista la propuesta de Joyco ajustada, en la cual se evidencia que se atendieron todas las observaciones de la Interventoría. Así mismo, la Interventoría informa que se realizaron las siguientes observaciones al cronograma de actividades adjunto a la propuesta en mención: 1) en la actividad de Elaboración documento sustracción RFPCARM, incluir el capítulo 9 información cartográfica, de acuerdo con los términos de referencia adoptados mediante la Resolución 1705 de 2024 y 2) ajustar el cronograma de acuerdo con la fecha real del inicio de los estudios. En respuesta a lo anterior, el Contratista informa que recibió el comunicado de la Interventoría y le dio traslado al consultor, y que una vez se cuente con la respuesta, esta será remitida a la Interventoría.

DISPONIBILIDAD PERSONAL Y EQUIPOS PARA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS VÍA EXISTENTE SEMANA SANTA

Residente de Interventoría requiere al director de obra emitir pronta respuesta al comunicado en el cual se solicita informar acerca de la disponibilidad logística para atención de emergencias sobre el trampolín de la biodiversidad, a fin de validar y enviar a la Entidad. Director de obra remitirá la relación de personal y equipo disponible durante la presente semana.

COMPROMISOS PACTADOS	FECHA DE CUMPLIMIENTO (Día /Mes / Año)	RESPONSABLES
1. Socialización Plan de exploración geotécnica K13+600 en adelante	9/04/2025	Contratista
2. Relación equipos y personal disponible receso Semana Santa	4/04/2025	Contratista

El día 10 de abril de 2025 se llevó a cabo el comité de seguimiento de obra No. 133 con participación de 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. Socialización Plan de exploración geotécnica K13+600 en adelante	9/04/2025	Contratista	En este comité
2. Relación equipos y personal disponible receso Semana Santa	4/04/2025	Contratista	Pendiente

TEMAS A DESARROLLAR EN EL PRESENTE COMITÉ DE OBRA

1. Verificación Cumplimiento de compromisos
2. Avance de las obras

VARIOS

DESARROLLO DEL COMITÉ

1. Verificación cumplimiento de compromisos
1. Socialización Plan de exploración geotécnica K13+600 en adelante

Se desarrolla durante el presente comité.
2. Relación equipos y personal disponible receso Semana Santa

Director de obra se compromete a radicar lo requerido durante el transcurso de la jornada.

2. AVANCE OBRAS

OBRAS SOBRE SECTOR 3

Residente de Interventoría confirma el ingreso de maquinaria pesada (excavadora y volquetas) al sector 3 y el reinicio de actividades como banqueo base de talud 8 K11+270 -K11+360, a fin de generar pista para lanzado de concreto y posterior instalación de la fila D de anclajes activos. Se dispone de equipos de perforación y material para armado de torones y dados.

Se registran actividades de selección de aceros y alistamiento de formaleta metálica para encofre y vaciado de barreras tipo new jersey sobre muro C.S. K10+200 M.D.

Protección con plástico sobre deslizamiento del camino Sachamates para prevención de erosión por escorrentías superficiales.

Limpieza y retiro de escombros Campucana.

Director de obra informa que a partir del día 09/04/25 ingresaron 32 trabajadores a los frentes de obra del tramo 3 y se espera vincular 12 colaboradores más el día 11/04/25.

PRESENTACIÓN DE AVANCE DE OBRA POR PARTE DEL CONTRATISTA

MANTENIMIENTO Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS VÍA EXISTENTE SAN FRANCISCO - MOCOA

"Sobre el trampolín de la biodiversidad se desarrolló las siguientes actividades:

* Remoción de derrumbes entre PR 103+100 y PR 131+700
* Conformación de calzada existente entre PR 102+650 y PR 104+750

Director de obra confirma que el personal adicional vinculado para atención de puntos críticos sobre este corredor iniciará labores de manera efectiva el día 21/04/25.

AREA AMBIENTAL

Respecto a la gestión ambiental, el Contratista indica que se encuentra implementando en obra el manejo de aguas residuales domésticas a través de unidades sanitarias portátiles, mantenimiento de diques y sedimentadores, ahuyentamiento y rescate de fauna, manejo ambiental de equipos y materiales, instalación puntos ecológicos, adecuación del dique de lavado mixer y las capacitaciones ambientales correspondientes.

AREA SOCIAL

En cuanto a lo acordado en la mesa de trabajo del 08 de abril de 2025, en la cual se realizó la revisión del alcance y seguimiento al contenido de las resoluciones de procedencia de consulta previa, la Interventoría informa que se remitió a la Subdirección de Sostenibilidad del INVIAS el comunicado sobre el desistimiento de la Resolución ST – 0354 del 22 de mayo 2020

Durante la presente jornada las profesionales sociales de Contratista e Interventoría, están adelantando reuniones de acercamiento con las comunidades indígenas del Alto Putumayo, con miras a establecer rutas preliminares para las consultas previas a desarrollar.

Se destaca la realización del evento de socialización de aspectos técnicos al grupo de estudiantes del ITP, adelantada por solicitud de la Dirección Territorial INVIAS Putumayo, el día 05/04/25 con participación de profesionales de las áreas social y técnica de Contratista e Interventoría

AREA 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 8 ofertas formales de compra y se notificaron a los propietarios.

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

En consideración el diseño Geométrico PRELIMINAR se tienen identificados los siguientes predios
Se adelanta el cumplimiento de las siguientes actividades:

Verificación de planchas del IGAC para determinar cédulas catastrales

Determinación de Matrícula Inmobiliaria y recopilación de información jurídica

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

Mediante comunicado 2024S-VBOG-001768 del 17/01/023, la SS de INVIAS emitió el visto bueno de no objeción AL ESTUDIO DEL DIAGNOSTICO PREDIAL Y ESTUDIO DEL SECTOR DEL TRAMO 3.

Los predios 313-I-T4-CMMVSFM y 315 I-T4-CMMVSFM Ofertas Formales de Compra en revisión SS de INVIAS.

Mejoras 001-ID-T3-CMMVSFM y 002-ID-T3-CMMVSFM del sector 3, insumos técnicos en revisión de la SS de INVIAS.

AREA SST

Durante la semana evaluada se desarrolló las siguientes actividades:

- Caminata Gerencial
- Orden y Aseo sector Campucana
- Inducción SST_ Ingreso a personal
- Roció de Creolina por senderos Campucana
- Capacitación almacenamiento, Transporte y manipulación de Sustancias Peligrosas.
- Inspección al seguimiento y uso de EPP
- Asignación de EPCC

AVANCE ESTUDIOS Y DISEÑOS

Coordinadora de diseños socializa los puntos proyectados para exploración geotécnica entre el K13+600 y el K14+400. Las actividades de perforación llegan hasta el K13+800 y se espera retomar con traslado de equipos a partir del 21/04/25.

Coordinadora de diseños se compromete a remitir los volúmenes completos de diseños del primer km del tramo 3 con los ajustes respectivos a firmas y cargos para el día 28/04/25. Se está atendiendo las observaciones de las áreas social y ambiental de dicho sub sector.

VARIOS

MANTENIMIENTO CAMINO VEREDAL SACHAMATES

Director de Obra indica que, además de los trabajos de protección con polietileno del camino, se está evaluando la solución técnica más efectiva para recuperar la banca perdida.

DISPONIBILIDAD PERSONAL Y EQUIPOS PARA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS VÍA EXISTENTE SEMANA SANTA

Residente de Interventoría requiere al director de obra emitir pronta respuesta al comunicado en el cual se solicita informar acerca de la disponibilidad logística para atención de emergencias sobre el trampolín de la biodiversidad, a fin de validar y enviar a la Entidad. Director de obra remitirá la relación de personal y equipo disponible durante la presente semana.

DISEÑO PUNTO CRÍTICO VÍA EL ESPINO - SAN FRANCISCO

Residente de Interventoría requiere al Contratista retomar el tema del diseño de estabilización para el sitio crítico PR118+150 del trampolín de la biodiversidad, el cual presenta pérdida de semibanca y severo riesgo de colapso desde comienzos del año anterior. Aunque se estabilizó mediante protección con concreto lanzado, se había solicitado la ejecución de perforaciones y la elaboración del respectivo diseño de estructura de estabilización.

Coordinadora de diseños indica que revisará el tema y socializará lo pertinente durante el siguiente comité.

DISEÑO DOBLE CALZADA K0+600 - K2+000 TRAMO 5

Residente de Interventoría recomienda al Contratista atender el comunicado en el cual se requiere remitir la propuesta económica para la revisión del diseño de doble calzada proyectado según diseños 2688 para el tramo K0+000 - K2+000, del cual, en contratos anteriores se ejecutó el pavimento tipo MR de los primeros 600 m en doble calzada y los siguientes 1400 m en calzada sencilla. Se requiere adelantar las siguientes actividades:

Levantamiento topográfico de detalle del pavimento existente (calzada, cunetas, bordillos, cabezales, muros de contención, pozos de inspección, etc) sub tramo K0+600 – K2+000 sector Guaduales frente al terminal de transportes.

Implantación de diseño de doble calzada sobre las estructuras existentes a fin de establecer posibles desfases en el diseño horizontal tales como desplazamientos del eje, diferencia en anchos de calzada, modificación de radios de curvatura o elementos geométricos y demás.

Generación de secciones de detalle a fin de identificar posibles desfases en el diseño de perfil tales como peraltes, pendientes, nivel de rasante y demás.

Presentación de diseño geométrico completo, basado en el alineamiento a doble calzada 2688 de 2006, ajustado según la normativa vigente , siempre y cuando se enmarque dentro del corredor licenciado, cuya gestión predial se encuentra plenamente determinada.

Propuesta detallada del procedimiento constructivo que permita integrar en la medida de lo posible la estructura de pavimento existente y/o las alternativas técnicas de intervención que permitan generar una doble calzada continua entre el K0+000 barrio Los Pinos y el K2+000 vereda Guaduales.

COMPROMISOS PACTADOS	FECHA DE CUMPLIMIENTO (Día /Mes / Año)	RESPONSABLES
1. Radicación formal Plan de exploración geotécnica K13+600 en adelante	10/04/2025	Contratista
2. Relación equipos y personal disponible receso Semana Santa	10/04/2025	Contratista
3. Remisión a la SS relación consolidado pendientes de gestión predial por parte de la Entidad	14/04/2025	Interventoría
4. Informe avance diseño sitio crítico PR118+150 vía El Pepino - San Francisco	23/04/2025	Contratista

21/04/2025 Se coordinó segunda reunión virtual, con el fin de continuar dando cumplimiento al compromiso adquirido en el comité de veeduría desarrollado el 18 de febrero, “Reunión virtual con especialista en tránsito y diseño geométrico (TPD proyectado y especificaciones del diseño Geométrico-Geotecnia para informar parámetros de Geotecnia de acuerdo con la exploración”, espacios que han contado y contarán con asistencia y participación virtual de contratista, consultor del contrato de obra JOYCO, Interventoría y Veeduría, reunión con fecha a realizarse el 25/04/2025 de 8:00 am a 10:00 am.

21/04/2025 Se asistió a reunión con el Gobernador del Departamento de Putumayo y Alcaldes de los municipios de Sibundoy y San Francisco brindando información del estado actual y el avance del Proyecto.

23/04/2025 Se asistió y participó en el comité de obra semanal de seguimiento No.133-Contrato 964 de 2021, espacio en el cual profesionales de interventoría y contratista, presentan acciones adelantadas en el periodo objeto de reporte y coordinan ejecución actividades.

El día 23 de abril de 2025 se desarrolló el comité de seguimiento de obra No. 134 con participación de Contratista Construcciones el Cóndor S.A, Interventoría Consorcio Reactivación Putumayo.

VERIFICACIÓN CUMPLIMIENTO DE COMPROMISOS			
COMPROMISOS PACTADOS	**FECHA DE CUMPLIMIENTO (Día /Mes / Año)**	**RESPONSABLES**	**CUMPLIMIENTO**
1. Radicación formal Plan de exploración geotécnica K13+600 en adelante	10/04/2025	Contratista	CUMPLIDO
2. Relación equipos y personal disponible receso Semana Santa	10/04/2025	Contratista	CUMPLIDO
3. Remisión a la SS relación consolidado pendientes de gestión predial por parte de la Entidad	14/04/2025	Interventoría	EN ESTE COMITÉ
4. Informe avance diseño sitio crítico PR118+150 vía El Pepino - San Francisco	23/04/2025	Contratista	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

1. Radicación formal Plan de exploración geotécnica K13+600 en adelante

Cumplido. Radicado mediante comunicado. En proceso de revisión por parte de Interventoría.

2. Relación equipos y personal disponible receso Semana Santa

Cumplido. No se registró ningún incidente o emergencia durante el periodo de receso.

3. Remisión a la SS relación consolidado pendientes de gestión predial por parte de la Entidad

Pendiente. Interventoría radicará lo pertinente antes de 25/04/25.

4. Informe avance diseño sitio crítico PR118+150 vía El Pepino - San Francisco

El Contratista manifiesta que en los próximos días efectuará una visita al sitio del deslizamiento con residente en geotecnia para evaluar el tema y estructurar la propuesta correspondiente. Se informará lo pertinente en el próximo comité.

AVANCE OBRAS

PRESENTACIÓN DE AVANCE DE OBRA POR PARTE DEL CONTRATISTA

TRAMO 3

El Contratista reporta la ejecución de las siguientes actividades sobre tramo 3:

VACIADO DE CONCRETO PARA NEW JERSEY K10+200 MURO MARGEN DERECHO

ARREGLO VIA DE ACCESO CAMPUCANA

EXCAVACIÓN, PERFILAMIENTO K11+270 – K11+360 – TALUD 8 PARTE 2

AMARRE DE ACERO PARA DADOS PREFABRICADOS K11+200

ENCOFRADO Y VACIADO DE CONCRETO PARA DE DADOS PREFABRICADOS PARA ANCLAJE DE 40 TON. K11+200
PERFORACIONES EN TALUD PARA ANCLAJE DE 40 TON. K11+270

CONCRETO LANZADO EN TALUD DE K11+270 – K11+360 – TALUD 8 PARTE 1

MANTENIMIENTO Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS VÍA EXISTENTE SAN FRANCISCO - MOCOA

Conformación de calzada existente:

Inicio PR107+350 hasta PR109+150

REMOCIÓN DE DERRUMBES Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS

Al respecto del reporte del avance de obra, Interventoría indica que el Contratista no está cumpliendo de manera estricta con el Programa de Obra 2025, toda vez que no ha comenzado a intervenir los taludes 2, 3 y 4, proyectados para arranque el dí a22/04/25, mientras que está interviniendo el talud 8, cuya intervención está proyectada para el mes de agosto de 2025.

Interventoría requiere que los trabajos se llevan de manera ordenada a partir del muro de acompañamiento del puente Campucana, los accesos al puente Campucanita y la estabilización de taludes iniciando con el talud 2.

Al respecto del reinicio de las actividades de exploración geotécnica el Contratista indica que definirá la fecha antes del 25-04-25, considerando que se está coordinando la vinculación de personal y logística correspondiente.

AREA AMBIENTAL

- Manejo de materiales y equipos de construcción
- Adecuación puntos ecológicos y acopio temporal de residuos
- Evacuación de residuos sólidos de corredor de obra
- Capacitación e inducción ambiental
- Inspección de carpado y transporte de material de corte
- Inspección recolección de ARD
- Dotación kit anti derrames maquinaria
- Limpieza dique de aditivos

AREA SOCIAL

Se reitera que las PQRS ascienden a 91 conservando un estado de cerradas, además se socializó conclusiones de los acercamientos con cabildos indígenas Inga y Biya realizados el 10 de abril, los cuales priorizan en la elaboración de propuesta para construcción de ruta metodológica por parte del Cabildo Inga y ajuste a la propuesta a causa de costos IPC por parte del Cabildo Biya, las cuales a están en poder del contratista y serán revisadas en mesa de trabajo el 24 de abril; profesional social además informa que se encuentra en elaboración de respuesta al comunicado Putumayo04-6452-25 del 12/04/2025 en el cual se solicita ajustes a la propuesta de consulta previa y que tanto Dirección territorial Putumayo INVIAS, Interventoría y Contratista asistieron a reunión liderada por el Gobernador del Putumayo en compañía de Alcaldes Municipales de Sibundoy y San Francisco, espacio que tuvo por objetivo socializar estado actual y el avance del Proyecto.

AREA 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 8 ofertas formales de compra y se notificaron a los propietarios.

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

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

Se adelanta el cumplimiento de las siguientes actividades:

* Verificación de planchas del IGAC para determinar cédulas catastrales

* Determinación de Matrícula Inmobiliaria y recopilación de información jurídica

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

* Mediante comunicado 2024S-VBOG-001768 del 17/01/023, la SS de INVIAS emitió el visto bueno de no objeción AL ESTUDIO DEL DIAGNOSTICO PREDIAL Y ESTUDIO DEL SECTOR DEL TRAMO 3.

Los predios 313-I-T4-CMMVSFM y 315 I-T4-CMMVSFM Ofertas Formales de Compra en revisión SS de INVIAS.

Mejoras 001-ID-T3-CMMVSFM y 002-ID-T3-CMMVSFM del sector 3, insumos técnicos en revisión de la SS de INVIAS.

ÁREA SST

Durante la semana evaluada se desarrolló las siguientes actividades:

- Entrenamiento continúo para la brigada de emergencias. Abril (trabajo en alturas)
- Apoyo actualización del plan de Emergencia – asesor de ARL
- Divulgación Estándar de trabajo seguro para el figurado y corte del hierro.
- Inspección de Extintor
- Acompañamiento a tareas de alto riesgo – Izaje de carga

AVANCE ESTUDIOS Y DISEÑOS

Coordinadora de diseños socializa los puntos proyectados para exploración geotécnica entre el K13+600 y el K14+400. Las actividades de perforación llegan hasta el K13+800 y se espera retomar con traslado de equipos a partir del 21/04/25.

Coordinadora de diseños se compromete a remitir los volúmenes completos de diseños del primer km del tramo 3 con los ajustes respectivos a firmas y cargos para el día 28/04/25. Se está atendiendo las observaciones de las áreas social y ambiental de dicho sub sector.

VARIOS

DEMARCACIÓN HORIZONTAL SUB SECTOR PAVIMENTO TRAMO 5 GUADUALES

El Contratista presentará un informe de avance del tema durante el próximo comité.

DISEÑO DOBLE CALZADO SUB TRAMO K0+600 - K2+000

El Contratista presentará un informe de avance del tema durante el próximo comité.

COMPROMISOS PACTADOS	FECHA DE CUMPLIMIENTO (Día /Mes / Año)	RESPONSABLES
1. Definición fecha reinicio exploración geotécnica	25/04/2025	Contratista
2. Informe de avance demarcación horizontal sub sector pavimentado tramo 5	30/04/2025	Contratista
3. Informe de avance diseño doble calzada tramo 5	30/04/2025	Contratista

El día 30 de abril de 2025 se desarrolló el comité de seguimiento de obra No. 135 con presencia de Contratista Construcciones el Cóndor S.A, Interventoría Consorcio Reactivación Putumayo y Gestor de Proyecto, en las instalaciones del INVIAS Putumayo. Se desarrolló la siguiente temática:

VERIFICACIÓN CUMPLIMIENTO DE COMPROMISOS			
COMPROMISOS PACTADOS	**FECHA DE CUMPLIMIENTO (Día /Mes / Año)**	**RESPONSABLES**	**CUMPLIMIENTO**
1. Definición fecha reinicio exploración geotécnica	25/04/2025	Contratista	CUMPLIDO
2. Informe de avance demarcación horizontal sub sector pavimentado tramo 5	30/04/2025	Contratista	CUMPLIDO
3. Informe de avance diseño doble calzada tramo 5	30/04/2025	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 ASISTENTES

Por solicitud del Ingeniero Miguel Ángel Guacales Díaz, quien retoma sus funciones como gestor de proyecto, inicia el comité con la presentación de todos los participantes. Se presentan profesionales de obra e Interventoría, además de la ingeniera Erika Johana Uribe Navarro como apoyo al gestor en el contacto con la Subdirección de sostenibilidad de INVIAS. Ver registro de asistencia presencial y relación de asistencia virtual.

1. Verificación Cumplimiento de compromisos

1. Definición fecha reinicio exploración geotécnica

El Contratista anuncia movilización de equipos para perforación desde el K13+950 hacia mayores, a partir del día 09/05/25. Inicio real de perforaciones a partir del día 12/05/25.

2. Informe de avance demarcación horizontal sub sector pavimentado tramo 5

Director de obra indica que está adelantando las gestiones de vinculación del personal que ejecutará las actividades de demarcación horizontal y señalización. Compromiso para definir la fecha de inicio efectivo de los trabajos el día 02/05/25.

3. Informe de avance diseño doble calzada tramo 5

Contratista indica que está recopilando la información de campo necesaria y está estructurando la propuesta económica del mencionado diseño, el cual será presentado a Interventoría el día 07/05/25.

PERSONAL PROFESIONAL PROPUESTO POR EL CONTRATISTA

Director de Interventoría indica que la hoja de vida del Ingeniero William Ramirez, propuesta por Construcciones El Cóndor S.A. como Residente de Obra, no fue avalada por no cumplir de manera estricta lo requerido en los términos de referencia y por tanto a la fecha el profesional aprobado es el ingeniero John Jairo Araujo, quien presentó carta de desistimiento.
Coordinador jurídico del Contratista indica que buscará el escenario adecuado para tratar con la Entidad Contratante el tema de la revisión del criterio con el cual se aplica la evaluación del perfil de los profesionales propuestos por la constructora para ocupar los cargos de la relación de personal mínimo, particularmente por la limitante de la fecha de cierre del proceso licitatorio.

Director de Interventoría considera que dicha solicitud debió presentarse con anterioridad a la radicación de la hoja de vida del profesional. Sin embargo se espera la solicitud del Contratista debidamente sustentada para revisión y comentarios.

AVANCE OBRAS

PRESENTACIÓN DE AVANCE DE OBRA POR PARTE DEL CONTRATISTA

TRAMO 3

EXCAVACIÓN EN VÍA INDUSTRIAL SECTOR TALUD CAMPUCANA K10+600

EXCAVACIÓN DE MATERIAL COMÚN DE TALUD K10+710 -K10+790 TALUD 2 PARTE 2

VACIADO DE CONCRETO PARA NEW JERSEY K10+680 MURO MARGEN DERECHO

ROCERIA Y LIMPIEZA DE K10+870-K10+970 TALUD 4

PERFORACIONES EN TALUD PARA ANCLAJE DE 40 TON. TALUD K11+145 -K11+275 TALUD 7

PERFORACIÓN PARA LINEA E DE ANCLAJES TALUD K11+145 -K11+275 TALUD 7

FABRICACIÓN E INSTALACION DE LANZAS DE ANCLAJES LINEA E TALUD K11+145 -K11+275 TALUD 7

ARMADO DE ACERO Y VACIADO DE CONCRETO DE DADOS PREFABRICADOS

EXCAVACIÓN, PERFILAMIENTO DE TALUD K11+275 -K11+360 TALUD 8 PARTE 1

EXCAVACIÓN, PERFILADO Y CONCRETO LANZADO DE TALUD K11+360 – K11+445 TALUD 8 PARTE 2

ENCOFRADO Y VACIADO DE CONCRETO PARA DE DADOS PREFABRICADOS PARA ANCLAJE DE 40 TON. K11+200

CONFORMACIÓN DE CALZADA EXISTENTE

Inicio PR109+150 hasta PR112+400
Inicio PR109+150 hasta PR112+400

REMOCIÓN DE DERRUMBES Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS

INFORME AVANCE FINANCIERO Y SEGUIMIENTO AL PROGRAMA DE OBRA 2025

Obra	Fecha de inicio	Fecha de terminacion	Valor total programado	Valor programado a la fecha	Valor ejecutado a la fecha	Porcentaje programado	porcentaje ejecutado
Talud k10+710 -k10+790 Talud 2 Parte 2	22/04/2025	04/06/2025	$ 169,119,520.49	$ 26,029,785.60	$ -	15%	0%
Talud k10+790 -k10+820 Talud 3 Parte 1	22/04/2025	04/06/2025	$ 209,786,381.13	$ 19,725,093.05	$ -	9%	0%
Talud k10+820- k10+870 Talud 3 parte 2	22/04/2025	04/06/2025	$ 167,587,766.72	$ 10,112,170.44	$ -	6%	0%
Talud k10+870-k10+970 Talud 4	22/04/2025	28/05/2025	$ 126,205,922.41	$ 543,605.32	$ -	0%	0%
Talud k10+970-k11+010 Talud 5	22/04/2025	10/06/2025	$ 121,242,936.21	$ 2,939,662.32	$ -	2%	0%
Talud k11+010 -k11+145 Talud 6	09/05/2025	06/08/2025	$ 131,537,400.87	$ -	$ -	0%	0%
Talud k11+145 -k11+275 Talud 7	09/05/2025	04/07/2025	$ 848,023,585.73	$ -	$ 232,408,800.00	0%	27%
Talud k11+275 -k11+360 Talud 8 Parte 1	09/06/2025	16/12/2025	$ 3,934,784,611.88	$ -	$1,034,697,083.47	0%	26%
Talud k11+360 -k11+445 Talud 8 Parte 2	15/08/2025	22/12/2025	$ 3,455,765,928.55	$ -	$ 801,810,360.00	0%	23%
Talud k11+445 -k11+580 Talud 9	09/06/2025	22/12/2025	$12,660,256,741.26	$ -	$ -	0%	0%
Km 11+590 - Km 11+680 Talud 10	28/07/2025	22/12/2025	$ 5,434,447,148.68	$ -	$ -	0%	0%
Pantallas ancladas Talud k10+790 - k10+870	05/08/2025	03/10/2025	$ 1,744,204,200.00	$ -	$ -	0%	0%
Pantallas ancladas Talud k10+870 - k10+970	24/06/2025	28/06/2025	$ 82,517,000.00	$ -	$ -	0%	0%
Pantallas ancladas Talud k10+970 - k11+020	07/07/2025	23/07/2025	$ 266,538,200.00	$ -	$ -	0%	0%
Muro 1 K10+792.36 - K10+835.03	25/04/2025	19/05/2025	$ 263,206,598.74	$ 5,548,474.59	$ -	2%	0%
Muro 2 K10+855.44 - K10+884.61	20/05/2025	19/06/2025	$ 347,895,731.65	$ -	$ -	0%	0%
Muro 3 K10+956.29 - K10+989.78	09/06/2025	12/08/2025	$ 747,558,440.89	$ -	$ -	0%	0%
Muro 4 K10+999.64 - K11+049.45	28/07/2025	30/08/2025	$ 573,934,012.95	$ -	$ -	0%	0%
Muro 6 K11+240.15 - k11+281.22	08/10/2025	22/12/2025	$ 1,315,340,736.81	$ -	$ -	0%	0%
Muro 7 K11+428.56 - K11+459.99	07/10/2025	22/12/2025	$ 1,223,943,429.67	$ -	$ -	0%	0%
Muro 8 K11+535.09 -K11+587.22	07/10/2025	22/12/2025	$ 1,400,958,176.65	$ -	$ -	0%	0%
Obras trampolin	07/01/2025	22/12/2025	$ 3,501,389,649.56	$1,114,078,524.65	$1,584,733,098.00	32%	45%
Exploraciones	15/04/2025	22/12/2025	$ 6,507,176,143.00	$ 225,496,203.03	$ 856,390,995.20	3%	13%

Al respecto del reporte del avance de obra, Interventoría indica que el Contratista no está cumpliendo de manera estricta con el Programa de Obra 2025, toda vez que no ha comenzado a intervenir los taludes 2, 3 y 4, proyectados para arranque el día 22/04/25, mientras que está interviniendo el talud 8, cuya intervención está proyectada para el mes de agosto de 2025. Efectivamente el Contratista reporta atrasos en los taludes 2, 3, 4 y 5, mientras que reporta desviación positiva en los taludes 7 y 8.

Interventoría requiere que los trabajos se llevan de manera ordenada a partir del muro de acompañamiento del puente Campucana, los accesos al puente Campucanita y la estabilización de taludes iniciando con el talud 1.
Gestor de proyecto solicita ajustar el seguimiento al programa de obra para no incluir las actividades ejecutadas el años anterior que estaban pendientes de pago, pero que fueron reconocidas en el acta parcial No 43 del mes de enero, con recursos de vigencia 2025.

AMBIENTAL

- Manejo de materiales y equipos de construcción
- Evacuación de residuos sólidos hacia acopio temporal
- Instalación de señalización ambiental
- Inspección carpado de material para transporte
- Capacitación e inducción ambiental
- Limpieza y descolmatación de obras hidráulicas

- Inspección recolección de ARD, instalación de dos USP
- Instalación cerramiento K10+300
- Rocería cuentas K10+000

SOCIAL

Veedurías: 25/04/2025 Se realizó Reunión virtual para brindar información del tema de geotecnia del K 10+600 al 11+600.

Al respecto de la mencionada reunión, Interventoría solicita al gestor de proyecto evaluar el alcance de los requerimientos de las veedurías, toda vez que se está solicitano información técnica puntual y se están ocupando especialistas de áreas específicas para ilustrar a los integrantes de veedurías (quienes invitan a personas ajenas) con cierta frecuencia, además de se pretende que estas mesas de trabajo se desarrollen de manera sistemática. Gestor de proyecto evaluará el tema durante el próximo comité de veeduría.

CONSULTA PREVIA

25 de abril y 26 de abril 2025: mesa de trabajo entre Contratista e Interventoría con el fin de revisar la propuesta de los recursos para la concertación de ruta metodológica por parte del Cabildo indígena de San Francisco y revisión de las actividades propuestas por el Cabildo de Sibundoy.

26/04/2025: mediante radicado 312-168-20250425001773 se da respuesta a comunicado Putumayo04-6452-25 observaciones a la propuesta de Consultoría de consulta previa para la modificación de la Licencia Ambiental.

Reuniones en el marco del proceso de concertación de Ruta Metodológica

29 de abril 2025 Comunidad Indígena Kamentsá Biya de Sibundoy

30 de abril de 2025: Comunidad Indígena Kamentsá Inga de San Francisco

Se registra a la fecha un total de 119 trabajadores entre operativos y administrativos de El Cóndor S.A. laborando en el proyecto Variante.

ARQUEOLOGÍA

Para este periodo, dentro del programa de arqueología pública, se han adelantado actividades de arqueología pública 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 8 ofertas formales de compra y se notificaron a los propietarios.

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

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

Se adelanta el cumplimiento de las siguientes actividades:

ü Verificación de planchas del IGAC para determinar cédulas catastrales

ü Determinación de Matrícula Inmobiliaria y recopilación de información jurídica

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

ü Mediante comunicado 2024S-VBOG-001768 del 17/01/023, la SS de INVIAS emitió el visto bueno de no objeción AL ESTUDIO DEL DIAGNOSTICO PREDIAL Y ESTUDIO DEL SECTOR DEL TRAMO 3.

Los predios 313-I-T4-CMMVSFM y 315 I-T4-CMMVSFM Ofertas Formales de Compra en revisión SS de INVIAS.

Mejoras 001-ID-T3-CMMVSFM y 002-ID-T3-CMMVSFM del sector 3, insumos técnicos en revisión de la SS de INVIAS.

Contratista indica que mantiene comunicación con el abogado Jaime Cuervo de la Subdirección de Sostenibilidad quien está a cargo de los nuevos procesos.

La ingeniera María Plendi Montes indica que está coordinando una mesa de trabajo con la SS para evaluar los pendientes de las áreas ambiental, social y predial para el día 07/05/25.

ACTIVIDADES SST

- Capacitación Manipulación Manual de Cargas
- Adecuación e instalación de señalización preventiva.
- Inducción personal nuevo.
- Curso de Reentrenamiento personal TSA
- Capacitación en prevención de enfermedades respiratorias
- Divulgación estándar de seguridad manejo del machete o rula

AVANCE ESTUDIOS Y DISEÑOS

Coordinadora de diseños socializa el estado de avance de la campaña exploratoria, la cual registra atraso en la fecha de reinicio, aunque el Contratista argumenta que se encuentra aún dentro del plazo total establecido.

Coordinadora de diseños se compromete a remitir los volúmenes completos de diseños del primer km del tramo 3 con los ajustes respectivos a firmas y cargos, incluyendo los volúmenes IV y VIII para el día 30/04/25. Se está atendiendo las observaciones de las áreas social y ambiental de dicho sub sector.

VARIOS

SOLICITUD DEVOLUCIÓN PAGO PÓLIZA ANTICIPO No 2

El Contratista indica que está tramitando la devolución del pago de la póliza de garantía que se obtuvo Para gestionar el anticipo No 2 por $ 10.000.000.000,oo, el cual finalmente no fue avalado por la Entidad. Para tal efecto requiere un documento de la Entidad que certifique que dicho desembolso nunca se materializó. Gestor de proyecto se compromete a tramitar lo pertinente e informar al respecto durante el próximo comité semanal.

USO ADECUADO DE DOTACIÓN POR PARTE DE PERSONAL ADMINISTRATIVO

Gestor de proyecto requiere al personal administrativo del Contratista utilizar la dotación correspondiente con la imagen institucional estipulada durante estos comités de seguimiento.

COMPROMISOS PACTADOS	FECHA DE CUMPLIMIENTO (Día /Mes / Año)	RESPONSABLES
1. Reinicio efectivo de exploración geotécnica a partir del K13+850	12/05/2025	Contratista
2. Confirmación fecha de inicio demarcación horizontal sub sector pavimentado tramo 5	2/05/2025	Contratista
3. Propuesta económica diseño doble calzada tramo 5 K0+600 - K2+000	7/05/2025	Contratista
4. Remisión volúmenes definitivos IV y VIII K10+600 - K11+600 para firmas	30/04/2025	Contratista
5. Trámite documento certificación NO desembolso de anticipo No 2 al cto 964 de 2021	7/05/2025	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 Marzo 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.

PRQS:

A la fecha se tiene un total de 90 PQRS, las cuales se encuentran cerradas.

PQRS 91

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 91**

El día 31 de marzo de 2025, mediante comunicado 311-168-20250331001645 La Asociación de Mujeres Rurales de Campucana ASOMURCA, solicita colaboración de apoyo con la donación de materiales para la adecuación de las instalaciones: 12 m3 de arena fina para repello y 20 bultos de cemento.

-El día 03 de abril de 2025 se da respuesta mediante comunicado 312-168-20250403001758, mediante el cual se informa qué se va a apoyar con la entrega de 20 bultos de Cemento, con el fin de contribuir a dicha iniciativa comunitaria como parte del compromiso social, aclarando que la colaboración consiste exclusivamente en la entrega del material, ya que cómo empresa no se ejerce alguna responsabilidad en el desarrollo de la actividad que se vaya a realizar.

Divulgación:

- ✓ El 3 de abril se actualizaron 3 carteleras con información relacionada a oferta laboral, ubicadas en puntos satelitales del Área de influencia directa.

- ✓ 21 de abril de 2025, se realizó reunión Gobernador del Putumayo y alcaldes de los municipios de Sibundoy y San Francisco brindando información del estado actual y el avance del Proyecto.

- ✓ El día 26 y 27 de Abril 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 referente a falsas ofertas laborales y el procedimiento de recepción de hojas de vida a través de los canales autorizados.|

Talleres con la comunidad:

En atención al plan de capacitación mensual, profesional social contratista ejecutó escenario formativo el día sábado 5 de abril, realizando capacitación en seguridad vial, Licencia Ambiental y procesos de Geotecnia dirigido a estudiantes de tercer semestre de la asignatura de Geología física de la Tecnología en obras civiles de la facultad de ingeniería civil del Instituto Tecnológico del Putumayo, escenario de aprendizaje y fortalecimiento de conocimientos, este recorrido hecho desde el K10+OO hasta el K11+600 fue liderado por el profesional en Geotecnia de obra y supervisado por área técnica especializada de Interventoría; quienes atendieron y abordaron temas relacionados con la solicitud, tales como: Identificación de tipo de rocas y estratificación, formaciones geológicas del sector, identificación de pliegues-fallas y obras de estabilización, es así, que se logró el impacto proyectado, ya que la conclusión tangible de la actividad fue la práctica del ejercicio de la geotécnica, en diseños y construcción mediante la experiencia y asesoría del personal profesional autorizado.

Cabe registrar que la capacitación se desarrolló con el liderazgo de profesional social contratista logrando el objetivo de la actividad, al igual que se contó con apoyo total de la

Entidad territorial para su desarrollo, aval que se reflejó en transporte, hidratación y alimentación durante la jornada, la cual se ejecutó en el horario de 07:am a 10:30 am 05/04/2025.

Reuniones Informativas:

CONSULTA PREVIA

La empresa contratista junto a Consultora e Interventoría adelantó reuniones el 10/04/2025 con las autoridades del Cabildo Kamentsá Biya del Municipio de Sibundoy y Cabildo Kamentsá Inga del Municipio de San Francisco, reuniones en calidad de acercamientos, en el caso del Cabildo Kamentsa Biya para dar continuidad en el proceso de consulta previa se está a la espera de la entrega del producto acordado en la reunión (propuesta ajustada) ya que en el año 2023 se ejecutaron actividades de socialización del proyecto y se construyó línea base y con el Cabildo Kamentsa Inga se realizó dialogo inicial de presentación, el cual tuvo por resultado, el compromiso por parte del equipo de talento humano convocado por el cabildo la elaboración de propuesta para la construcción de la ruta metodológica. Es así que el 29 de abril y 30 de abril se reanudaron encuentros presenciales con los cabildos para revisar propuestas de recursos y actividades ajustadas para concertación de ruta metodológica, estas acciones con el objetivo de estimular proceso de consulta previa, sesiones que permitieron conocer posturas de los cabildos a través de propuestas respectivas y la presentación de contrapuestas por parte del contratista y consulta con acompañamiento de Interventoría, alcanzando así nuevos acuerdos que requirieron espacios autónomos por las partes involucradas y que en el mes de Mayo se definirán para retomar y dar apertura a actividades propias de la Ruta metodológica.

Lo anterior teniendo como normativa aplicable la Resolución de procedencia Número ST-0172 DE 19 DE FEB 2025. “Sobre la procedencia de la consulta previa con comunidades étnicas para proyectos, obras o actividades”.

GS - 2 GENERACION DE FUENTES DE EMPLEO.

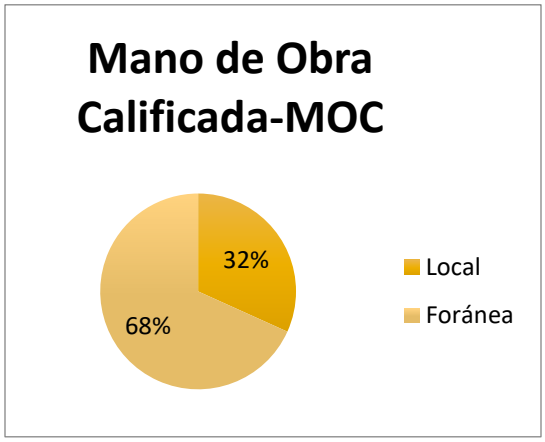
Generación de empleo.

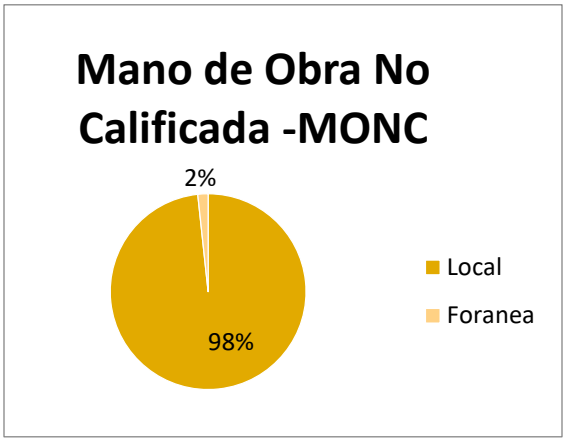
Dentro de este componente podemos resaltar que para el mes de Abril del año 2025 se reporta por parte de la firma contratista, un total general de ciento veintidós (122) personas vinculadas, correspondiente a mano de obra calificada y mano de obra no calificada.

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	20
Foránea	43

Mano de obra no calificada - MONC	
Local	58
Foránea	1





Total, de empleos generados:	122
Empleos directos generados	119
Empleos indirectos generados	3
Empleos en la zona de influencia	13

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 – Abril 2025:

Municipio	MOC	MONC	Total
Mocoa	13	56	69
San Francisco	2	0	0
Sibundoy	1	0	0
Colón	1	0	1
Santiago	2	0	2
Villa Garzón	0	2	3
La Hormiga	1	0	1
Total	10	16	76

*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 ciento veintidós (122) personas, de las cuales sesenta y tres (63) pertenecen a mano de obra calificada, cincuenta y nueve (59) corresponden a mano de obra no calificada, al respecto cabe resaltar que de la MOC, cuarenta y tres (43) son de fuera del área de influencia del proyecto y veinte (20) del AID, respecto a la MONC, cincuenta y ocho (58) colaboradores son del AID, 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 28/04/2025. (*Anexo No.1 Base de datos_28_4_2025*)

GS - 3 CAPACITACION AMBIENTAL Y EN SEGURIDAD INDUSTRIAL AL PERSONAL DE OBRA.

Inducción:

El 4, 8, 25 y 28 de Abril 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 miércoles 30 de Abril de 2025, se realizó capacitación con 66 colaboradores en el tema de manejo de Educación sexual, en el frente de obra - Campucana, espacio liderado por profesional social de obra, con apoyo de profesional de la E.S.E Hospital José María Hernández

GS - 4 PARTICIPACION CIUDADANA

Se tiene prevista próxima reunión con el Comité de Veeduría ciudadana en el mes de Mayo, ya que durante reunión de comité del mes de marzo, se llegó a acuerdo con coordinador de veeduría que la reunión a realizarse en el mes de abril con el objetivo de continuar dando alcance al compromiso relacionado con reunión con especialistas de Geotecnia y Geometría del consultor del contratista (Joyco) sería la que remplazaría la reunión del comité mensual, la cual se desarrollará nuevamente a través del mecanismo virtual.

A solicitud de la veeduría la reunión con el comité se realiza el segundo 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.

Siendo así, que reunión con integrantes de la veeduría, contratista e Interventoría está proyectada a realizarse el 13/05/2025, 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 el comité contará con presencia del coordinador de veeduría, Director territorial-INVIAS, líderes de las diferentes áreas del contratista, al igual que con asistencia y participación de profesionales social, ambiental, líder de integración y residente 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.

GS - 5 GESTIÓN PREDIAL EN LA ÁREAS DE INFLUENCIA DEL PROYECTO.

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 a partir del 22 de Abril, fecha en la cual profesional retoma actividades en obra, realizando inducciones a 36 personas que ingresaron nuevos al proyecto sobre arqueología preventiva, legislación, patrimonio arqueológico y que hacer en caso de encontrar material cultural durante las excavaciones en la obra.

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 profesional social contratista del mes de Marzo del 2025.
- Asistencia y participación en comité de obra semanal Cto 964 realizado los días 2,10,23 y 30 de Abril de 2025 a través de conexión remota.
- Asistencia y participación en comité operativo Cto 977 realizado los días 3,10 y 24 de Abril de 2025, a través de conexión remota.
- Asistencia y participación a capacitaciones lideradas por el área SST, conexión remota, los días 7 y 14 de Abril de 2025.
- Se asistió a Mesa de trabajo virtual para revisar y profundizar en el análisis de resoluciones de procedencia emitidas por la DANCP para procesos consultivos
- Se asistió a reunión virtual junto al equipo de Interventoría con el fin de generar revisión a formatos de calidad, los cuales serán objeto de revisión en la auditoria programada para el mes de mayo del año en curso
- Elaboración del informe mensual No. 45 para la veeduría ciudadana de Mocoa conformada bajo Resolución No 014 del 13 de abril de 2021
- Se elaboró informe trimestral Balance de estado social de proyectos No.15,correspondiente al primer trimestre del 2025 (enero, febrero y marzo)
- Elaboración de reportes de gestión social semanales.

Se recibió y se dio respuesta a los siguientes comunicados:

-Mediante comunicado Putumayo04-6397-25 del 22/03/2025 Se remite a Construcciones el Cóndor; Asunto: Reiteración de observaciones a la propuesta de consulta previa para la modificación de la licencia ambiental.

-Mediante comunicado Putumayo04-6405-25 del 03/04/2025 Se remite a Construcciones el Cóndor; Asunto: Remisión de solicitud de apoyo por parte del ITP (Instituto Tecnológico del Putumayo).

-Mediante comunicado Putumayo04-6419-25 del 05/04/2025 Se remite a Construcciones el Cóndor; Asunto: Respuesta comunicado 312-168-20240726001420 (04-4920-24M2). Volúmenes Pendientes de entrega de Estudios y Diseños entre el K10+600 a K11+600. Volumen IX Estudio Impacto Ambiental y Volumen X Estudio Socio Predial.

-Mediante comunicado Putumayo04-6428-25 Se remite a Construcciones el Cóndor; Asunto: RTA al comunicado 312-168-20250404001761 Asunto: Envió informe mensual social 1 de Marzo de 2025 al 31 de Marzo de 2025, con RI Putumayo04-5862-2025 del 07/04/2025.

-Mediante comunicado Putumayo04-6436-25 Se remite a Veeduría Ciudadana; Asunto: Cumplimiento a compromiso adquirido en reunión con el comité de veeduría ciudadana conformada bajo Resolución No.014 del 13 de abril del 2021el 18/03/2025. (Entrega de memoria usb 64 gb).

-Mediante comunicado Putumayo04-6438-25 del 09/04/2025 Se remite a la Subdirección de Sostenibilidad-INVIAS; Asunto: 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.

-Mediante comunicado Putumayo04-6452-25 del 12/04/2025 Se remite a Construcciones El Cóndor; Asunto: Rta comunicado 312-168-20250408001764 (RI 04-5868-25) Asunto: Respuesta a su comunicado Putumayo04-6397-25 (radicado 311-168- 20250401001646) Asunto: Reiteración de observaciones a la propuesta de consulta previa para la modificación de la licencia ambiental.

-Mediante comunicado Putumayo04-6451-25 del 12/04/2025 Se remite a la Subdirección de Sostenibilidad-INVIAS; Asunto: Remisión del Informe Trimestral Estado Social de Proyectos Nro. 15 contrato 964 del periodo Enero-Marzo de 2025.

-Mediante Comunicado Putumayo04-6453-25 del 14/04/2025 Se remite a la Veeduria ciudadana de Mocoa; Asunto: Remisión informe mensual de interventoría N°45 periodo Marzo de 2025.

-Mediante comunicado Putumayo04-6476-25 del 23/04/2025 Se remite a Construcciones El Cóndor, Asunto: Respuesta comunicado 312-168-20250412001770 (04-5887-25-M2). Respuesta a su comunicado Putumayo04-6419-25 con radicado No. 311-168-20250405001656 del 05/04/2025 y asunto: Respuesta comunicado 312-168-20240726001420 (04-4920-24M2). Volúmenes Pendientes de entrega de Estudios y Diseños entre el K10+600 a K11+600. Volumen IX Estudio Impacto Ambiental y Volumen X Estudio Socio Predial.

5.2.3. Área Ambiental

A continuación, se relacionan las actividades ambientales desarrolladas durante el mes de abril del 2025:

- **Cesión parcial del permiso de sustracción de la reserva forestal**

Para el presente periodo, el Contratista continua renuente a efectuar el trámite de cesión parcial de la sustracción de la Reserva Forestal Protectora de la Cuenca Alta del Rio Mocoa, argumentando que en las obligaciones contractuales no existe la exigencia de este trámite, por lo cual continúa el incumplimiento por parte del Contratista. A la fecha de corte del presente informe se encuentra pendiente la respuesta de la Entidad a la solicitud de inicio del procedimiento administrativo sancionatorio presentada por la Interventoría el 5 de abril de 2024.

- **Informes de Cumplimiento Ambiental - ICA**

ICA 9 Exp. LAM1358: A la fecha de corte del presente informe se encuentra pendiente la respuesta de la Subdirección de Sostenibilidad al comunicado Putumayo04-6303-25 del 06 de marzo de 2025 (2025E-VUVRAZ-023990), mediante el cual la Interventoría remitió

la documentación de solicitud de reconocimiento de pago de la atención de observaciones de la VPI del ICA 9, para el concepto de no objeción correspondiente.

ICA 3 Exp. LAV0016-00-2023: El 9 de abril de 2025 la ANLA emitió el resultado de la verificación preliminar del ICA 3, en la cual identifica la no conformidad de la GDB. A la fecha de corte del presente informe se encuentra pendiente por parte del Contratista atender las observaciones de la VPI.

- **Inversión forzosa de no menos del 1%**

Línea de Inversión N°1:

A la fecha de corte del presente informe 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:

A la fecha se encuentra pendiente el pronunciamiento de la ANLA sobre el radicado 20246200640302 del 6 de junio de 2024, mediante el cual el INVIAS solicitó a la Autoridad Ambiental emitir concepto de viabilidad de los 5 predios que cuentan con concepto técnico de CORPOAMAZONIA, con el fin de dar inicio a las actividades de gestión predial para la adquisición de los mismos.

A la fecha de corte del presente informe se encuentra pendiente la respuesta de la Subdirección de Sostenibilidad al comunicado Putumayo04-6356-25 del 21 de marzo de 2025 (2025E-VUVRAZ-030309), mediante el cual la Interventoría remitió la documentación sobre la solicitud de aprobación del reconocimiento de pago del levantamiento topográfico de los predios objeto de compra en el marco de la inversión

forzosa de no menos del 1%, 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:

A la fecha de corte del presente informe se encuentra pendiente el pronunciamiento de la ANLA sobre la propuesta de ejecución del programa de "Formación de promotores de la comunidad para coadyuvar la gestión ambiental de las cuencas", presentada por Construcciones El Cóndor a la Autoridad Ambiental bajo radicado 20246201193192 del 16 de octubre de 2024.

Liquidación de la inversión ante la ANLA:

A la fecha de corte del presente informe se encuentra pendiente la respuesta de la Subdirección de Sostenibilidad al comunicado Putumayo04-6146-25 del 06 de febrero de 2025 (2025E-VUVRAZ-012940), mediante el cual la Interventoría remitió los valores ejecutados en el proyecto conforme la normativa relacionada a la inversión forzosa de no menos del 1 %, desde el 2 de julio de 2021 (inicio del Contrato de obra 964 de 2021) hasta el 21 de septiembre de 2023 (cesión parcial de la licencia ambiental), con el fin de aportar la información para la elaboración del certificado de revisor fiscal requerido por la ANLA.

A la fecha de corte del presente informe se encuentra pendiente la respuesta de la Subdirección de Sostenibilidad al comunicado Putumayo04-6304-25 del 06 de marzo de 2025 (2025E-VUVRAZ-023994), mediante el cual la Interventoría remitió la actualización del monto base de liquidación de la inversión forzosa de no menos del 1% a corte del 31 de diciembre de 2024, con el fin de dar cumplimiento al numeral 17 del Artículo Primero al Auto 6425 del 12 de agosto de 2024.

- **Reportes de contingencias ambientales**

Con radicado ANLA 20256200449712 del 21 de abril de 2025, el Contratista presentó a la Autoridad Ambiental el primer informe de seguimiento trimestral de la contingencia 5 localizada entre el K10+890 y el K11+280.

Con radicado ANLA 20256200452232 del 22 de abril de 2025, el Contratista presentó a la Autoridad Ambiental el primer informe de seguimiento trimestral de la contingencia 4 localizada entre el K10+760 y el K10+890.

- **Reportes de contingencias ante el MADS**

A la fecha de corte del presente informe se encuentra pendiente la respuesta de la Subdirección de Sostenibilidad al comunicado Putumayo04-6190-25 del 12 de febrero de 2025 (2025E-VUVRAZ-015132), mediante el cual la Interventoría remitió la proyección de un oficio dirigido a la DBBSE del MADS con los informes iniciales, los reportes de avance parcial y los informes de cierre de las 6 contingencias ocurridas en el frente Mocoa.

- **Regularización de áreas intervenidas por las contingencias**

A la fecha de corte del presente informe se encuentra pendiente la respuesta de la Subdirección de Sostenibilidad al comunicado Putumayo04-6201-25 del 14 de febrero de 2025 (2025E-VUVRAZ-016105), mediante el cual la Interventoría remitió la proyección de un oficio dirigido a la ANLA solicitándole que se aclare lo señalado en el Auto 4465 del 19 de junio de 2024, respecto al 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.

Mediante comunicado Putumayo04-6456-25 del 14 de abril de 2025, la Interventoría le solicitó al Contratista proyectar un oficio solicitando a la Autoridad Ambiental un pronunciamiento sobre la regularización de las áreas intervenidas por fuera de la franja ambiental o polígono sustraído en el marco de la atención de las contingencias, con el fin

de que el INVIAS lo radique a la Autoridad Ambiental. A la fecha de corte del presente informe se encuentra pendiente la respuesta por parte del Contratista.

- **Estudios para la SRF y modificación de la licencia ambiental del K14+400 al K23+571**

El 10 de abril de 2025, el Contratista presentó a la Interventoría el cronograma para la elaboración de los estudios y trámite de la sustracción de reserva forestal y modificación de la licencia ambiental, el cual se encuentra acorde con lo solicitado por la Interventoría.

Posteriormente, mediante comunicado Putumayo04-6457-25 del 14 de abril del 2025, se solicitó al Contratista ajustar la modalidad de pago propuesta para la elaboración y trámite de la sustracción de reserva forestal y modificación de licencia ambiental. A la fecha de corte del presente informe se encuentra pendiente la respuesta por parte del Contratista.

- **Procedimiento sancionatorio SAN0110-00-2017**

A la fecha de corte del presente informe se encuentra pendiente la respuesta de la Subdirección de Sostenibilidad al comunicado Putumayo04-6371-25 del 25 de marzo de 2025 (2025E-VUVRAZ-030945), mediante el cual la Interventoría remitió la propuesta técnico económica presentada por Construcciones El Cóndor para realizar la asesoría jurídica de atención del proceso sancionatorio SAN0110-00-2017.

- **Mantenimiento helechos arborescentes**

A la fecha de corte del presente informe 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.

- **Corredor ambiental**

A la fecha de corte del presente informe se encuentra pendiente la respuesta de la Subdirección de Sostenibilidad al comunicado Putumayo04-6299-25 del 05 de marzo de 2025, mediante el cual la Interventoría le solicitó informar si se finalizó la evaluación del documento técnico jurídico sobre la justificación del área sustraída para el proyecto y la pertinencia de su radicación ante la Dirección de Bosques, Biodiversidad y Servicio Ecosistémicos - DBBSE del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible - MADS.

- **Informes mensuales del Contratista**

Se realizó la revisión del informe de gestión ambiental de marzo de 2025 y se emitió el concepto de aprobación correspondiente, teniendo en cuenta que el Contratista presenta de forma correcta los formatos y anexos señalados en el Manual de Interventoría.

- **Informe Trimestral Ambiental**

Se elaboró el Informe Trimestral Ambiental de Interventoría N°15, en el cual se presentan las actividades de la gestión ambiental desarrolladas para el Contrato de obra 964 de 2021 entre el 01 de enero y el 31 de marzo de 2025. Este informe fue remitido a la Subdirección de Sostenibilidad mediante comunicado Putumayo04-6412-25 del 04 de abril del 2025 (2025E-VUVRAZ-035745), para su concepto de no objeción correspondiente.

- **Volumen ambiental de los estudios y diseños del K10+600 al K11+600**

Se realizó la revisión del Volumen IX. Estudio Impacto Ambiental de los Estudios y Diseños del tramo comprendido entre el K10+600 y el K11+600, para el cual se generaron unas observaciones que fueron transmitidas al Contratista mediante

comunicado Putumayo04-6419-25 del 05 de abril del 2025. En respuesta a lo anterior, el el Contratista remitió una información, sin embargo una vez revisada se evidencia que no cumple con lo solicitado, por lo cual mediante comunicado Putumayo04-6476-25 del 23 de abril de 2025 se reitera realizar la entrega de la información que soporte el análisis ambiental de los estudios y diseños.

- **Implementación del Plan de Manejo Ambiental**

- Se realizó el orden y aseo de los diques de almacenamiento de sustancias químicas, retirando agua almacenada.
- Se instaló dique de contención en el K11+320 para bomba de lanzado de concreto.
- Se realizó recolección de plásticos utilizados para protección de equipos y materiales.
- Se realizó capacitación sobre orden y aseo en los frentes de trabajo.
- Se realizó jornada de orden y aseo en el corredor de obra y recolección de residuos sólidos para su traslado al a copio temporal.
- Se finaliza la instalación de puntos ecológicos en los K9+900 (portería), K10+100 (oficinas), K10+250, K10+510 (entrada a puente Campucana), K10+700, K10+750, K11+100 y K11+250.
- Se instalaron y cambiaron bolsas de acuerdo al código de colores en los puntos ecológicos.
- Se instaló señalización sobre el código de colores para la disposición de residuos sólidos generados en obra.
- Se realizó la adecuación del acopio temporal para residuos generados en obra.
- Se realizó mantenimiento a los puntos de acopio temporal en el sector de Campucana K10+100, se transportaron los residuos domésticos e industriales hasta la planta donde se realizará su debido almacenamiento temporal.
- Se realizó la recolección de aguas residuales domésticas y lavado y aseo de las unidades sanitarias portátiles.
- Se instalaron 2 unidades sanitarias portátiles en el K10+750 y K11+400, a la fecha se cuenta con un total de 6 USP.
- Se realizó rocería de las áreas adyacentes del corredor de obra, el material vegetal se esparció en las zonas para su descomposición e incorporación al suelo.

- Se realizó el ahuyentamiento de fauna con el uso de creolina en zona de almacén, acopio de residuos, oficinas y en todo el corredor de obra, con el objetivo de que la fauna que pueda estar cerca se desplace hacia otros sitios y de este modo no estén en riesgo de sufrir accidentes por las actividades de obra.
- Se realizó la dotación de kit antiderrames a maquinaria amarilla para mitigar posibles contingencias.
- Se instalan diques de contención para equipos menores, plantas eléctricas con el fin de mitigar posibles derrames de aceite sobre el suelo.
- Se realizó almacenamiento de materiales de construcción (cemento) sobre estibas para evitar contacto directo con el suelo.
- Se instalaron diques portátiles con techo para plantas eléctricas para mitigar algún tipo de derrame de aceite.
- Se instaló plástico en los compresores para mitigar posibles derrames por alguna contingencia que presente el equipo en su funcionamiento.
- Se instaló cerramiento perimetral en tela verde en área de almacenamiento de materiales.
- Se realizó la disposición de material de corte en la ZODME Guaduales.
- Se realizó descolmatación y rocería en las estructuras hidráulicas del K9+750.
- Se realizó la rocería en la cuneta en tierra del K10+000, para el manejo de aguas de escorrentía.
- Se continuó con el aprovechamiento forestal desde el K12+830 al K12+980 con un ancho de 10 m.

- **Reuniones de la gestión ambiental**

El 10 de abril de 2025, se efectuó una mesa de trabajo virtual con participación de profesionales de las áreas ambiental y SIG del Contratista y la Interventoría, con el fin de analizar las alternativas de respuesta al requerimiento 8 del Artículo Primero del Auto 6425 del 12 de agosto de 2024, mediante el cual la ANLA efectúa control y seguimiento ambiental al proyecto.

5.2.4. ÁREA SST

El Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo (SG-SST) permite que el Contratista, bajo supervisión de Interventoría, desarrolle un proceso lógico, basado en la mejora continua, con el objetivo de gestionar los peligros y riesgos que puedan afectar la seguridad y la salud de sus trabajadores.

Teniendo en cuenta la importancia de prevenir las lesiones y enfermedades causadas por las condiciones de trabajo a los cuales están expuestos los trabajadores, el SG-SST es una herramienta que permite desarrollar de manera organizada, las fases de PLANEAR, HACER, VERIFICAR y ACTUAR (ciclo PHVA), de la seguridad y salud en el trabajo para todas las actividades constructivas que se ejecuten para el cumplimiento del contrato 964 de 2021.

El SG-SST se establece dentro del marco del cumplimiento de la normatividad legal vigente en Colombia.

Por lo anterior a continuación, se relacionan actividades propias del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo. SG-SST, durante el periodo comprendido entre el 25 de marzo a 24 de abril de 2025.

GESTION EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO SG-SST

1. CONTROL APORTES A SEGURIDAD SOCIAL

Se remite el reporte de pagos al sistema de seguridad social del personal perteneciente al contrato 964 de 2021, previa verificación y chequeo por parte de Interventoría.

PERSONAL EN OBRA

Adjunto formato de personal MEPI-MN1-IN-15-FR-6 PERSONAL, CONTROL APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL CONTRATO DE OBRA.

RELACIÓN DE PERSONAL SST EN OBRA

PERSONAL SEGUIMIENTO SISTEMA DE GESTIÓN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO		
NOMBRE	**CARGO**	**TELEFONO**
Natalia Chavez Calvache	Auxiliar SST	312 812 3186

2. CONTROL OPERACIONAL SST

A continuación, se relacionan las actividades realizadas durante el mes, tendientes a preservar, mantener y mejorar la salud individual y colectiva de los trabajadores en sus ocupaciones desarrolladas en sus sitios de trabajo en forma integral e interdisciplinaria.

2.1. INDUCCIÓN GS-SST



FOTOGRAFIA N°:	01	**FECHA:**	08 abril 2025
LUGAR:		Salón de inducción	
DESCRIPCION:		Inducción ingreso a colaboradores	

CAPACITACIONES EN TEMAS DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO



FOTOGRAFIA N°:	01	**FECHA:**	10 abril 2025
LUGAR:		Campucana	
DESCRIPCION:		Capacitación almacenamiento, Transporte y manipulación de Sustancias Peligrosas.	



FOTOGRAFIA N°:	02	**FECHA:**	14 abril 2025
LUGAR:		Campucana km 10+500	
DESCRIPCION:		Capacitación Protección Visual	

2.2. CHARLAS DE CINCO MINUTOS EN SST

Construcciones EL CONDOR S.A.	INFORME MENSUAL SST	VERSIÓN	7
		PAGINA	7 de 14

CHARLAS DE SEGURIDAD DE 5 MINUTOS AÑO: ABRIL 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
01/04/2025	Cuando ocurre un Accidente	15 MN	16	Mocoa Putumayo-Trampolín de la biodiversidad	NATALYA CHAVEZ FISIOTERAPEUTA ERIKA
02/04/2025	El alcohol y los accidentes	15 MN	13	Mocoa Putumayo-Trampolín de la biodiversidad	NATALYA CHAVEZ FISIOTERAPEUTA ERIKA
03/04/2025	Inspección puestos de trabajo	1 H	17	Mocoa Putumayo-Trampolín de la biodiversidad	NATALYA CHAVEZ FISIOTERAPEUTA ERIKA
04/04/2025	La seguridad es cosa personal	15 MIN	16	Mocoa Putumayo-Trampolín de la biodiversidad	NATALYA CHAVEZ FISIOTERAPEUTA ERIKA
05/04/2025	Camimata Gerencial	3H	7	Mocoa Putumayo-Trampolín de la biodiversidad	NATALYA CHAVEZ FISIOTERAPEUTA ERIKA
06/04/2025				Mocoa Putumayo-Trampolín de la biodiversidad	NATALYA CHAVEZ FISIOTERAPEUTA ERIKA
07/04/2025	Capacitación “qué hacer en caso de incidente o accidente de tránsito”.	1 H	12	Mocoa Putumayo-Trampolín de la biodiversidad	NATALYA CHAVEZ FISIOTERAPEUTA ERIKA
08/04/2025	Importancia de mantener áreas de tránsito despejadas	1 H	17	Mocoa Putumayo-Trampolín de la biodiversidad	NATALYA CHAVEZ FISIOTERAPEUTA ERIKA

09/04/2025	Identificación de Peligros y evaluación de Riesgos	15 MIN	14	Mocoa Putumayo-Trampolín de la biodiversidad	NATALYA CHAVEZ FISIOTERAPEUTA ERIKA
10/04/2025	Capacitación almacenamiento, Transporte y manipulacion de Sustancias Peligrosas.	1H	22	Mocoa Putumayo-Trampolín de la biodiversidad	NATALYA CHAVEZ FISIOTERAPEUTA ERIKA
11/04/2025	Herramientas manuales, uso adecuado	15 MIN	16	Mocoa Putumayo-Trampolín de la biodiversidad	NATALYA CHAVEZ FISIOTERAPEUTA ERIKA
12/04/2025	Capacitación enfermedades por transmisión de vectores Zonas endemicas	1H	51	Mocoa Putumayo-Trampolín de la biodiversidad	NATALYA CHAVEZ FISIOTERAPEUTA ERIKA
13/04/2025				Mocoa Putumayo-Trampolín de la biodiversidad	NATALYA CHAVEZ FISIOTERAPEUTA ERIKA
14/04/2025	Capacitación Protección Visual	1 H	50	Mocoa Putumayo-Trampolín de la biodiversidad	NATALYA CHAVEZ FISIOTERAPEUTA ERIKA
15/04/2025	Entrenamiento continuo para la brigada de emergencias. Abril (trabajo en alturas)	2H	4	Mocoa Putumayo-Trampolín de la biodiversidad	NATALYA CHAVEZ FISIOTERAPEUTA ERIKA
16/04/2025	Divulgación de estandar de trabajo seguro para el figurado y corte de hierro	30 MIN	36	Mocoa Putumayo-Trampolín de la biodiversidad	NATALYA CHAVEZ FISIOTERAPEUTA ERIKA
17/04/2025	No laborados			Mocoa Putumayo-Trampolín de la biodiversidad	NATALYA CHAVEZ FISIOTERAPEUTA ERIKA
18/04/2025	No laborados			Mocoa Putumayo-Trampolín de la biodiversidad	NATALYA CHAVEZ FISIOTERAPEUTA ERIKA
19/04/2025	No laborados			Mocoa Putumayo-Trampolín de la biodiversidad	NATALYA CHAVEZ FISIOTERAPEUTA ERIKA
20/04/2025				Mocoa Putumayo-Trampolín de la biodiversidad	NATALYA CHAVEZ FISIOTERAPEUTA ERIKA
21/04/2025	Izaje y Cargas suspendidas	15 MIN	37	Mocoa Putumayo-Trampolín de la biodiversidad	NATALYA CHAVEZ FISIOTERAPEUTA ERIKA
22/04/2025	Divuelgación estandar de seguridad manejo del machete o rula	30 MIN	18	Mocoa Putumayo-Trampolín de la biodiversidad	NATALYA CHAVEZ FISIOTERAPEUTA ERIKA
23/04/2025	Capacitación Manipulación Manual de Cargas	1H	10	Mocoa Putumayo-Trampolín de la biodiversidad	NATALYA CHAVEZ FISIOTERAPEUTA ERIKA
24/04/2025	Capacitación en prevencion de enfermedades respiratorias	1H	37	Mocoa Putumayo-Trampolín de la biodiversidad	NATALYA CHAVEZ FISIOTERAPEUTA ERIKA
25/04/2025	La Unión Hace la Fuerza (Charla)	15 MIN	37	Mocoa Putumayo-Trampolín de la biodiversidad	NATALYA CHAVEZ FISIOTERAPEUTA ERIKA
26/04/2025	Como actuar en una Evacuación	15 MIN	50	Mocoa Putumayo-Trampolín de la biodiversidad	NATALYA CHAVEZ FISIOTERAPEUTA ERIKA

3. PRUEBAS DE ALCOHOLIMETRÍA

Se realizaron pruebas de alcoholimetría durante el periodo del informe, dando cumplimiento a la política de prevención al consumo de alcohol.

FECHA	N° PRUEBAS REALIZADAS	N° DE PRUEBAS POSITIVAS
07/04/2025	80	0
12/04/2025	98	0
26/04/2025	41	0



FOTOGRAFIA N°:	03	**FECHA:**	12 de abril 2025
LUGAR:		Campucana	
DESCRIPCION:		Pruebas con Alcohosensor	

3.1. PAUSAS ACTIVAS

Con el fin de dar cumplimiento a los controles establecidos para la prevención de lesiones osteomusculares, reducir la fatiga laboral y el estrés, se llevarán a cabo una serie de ejercicios de flexibilidad, fuerza, movilidad articular, en donde todo el personal participe proponiendo y realizando los ejercicios.



FOTOGRAFIA N°:	04	**FECHA:**	23 abril 2025
LUGAR:		Personal Operativo Mirador	
DESCRIPCION:		Pausas Activas	

4. ENTREGA DE DOTACIÓN Y EPP

Se adjuntan registros de la entrega de elementos de protección personal.







FOTOGRAFIA N°:	05	**FECHA:**	abril 2025
LUGAR:		Campucana	
DESCRIPCION:		Entrega de epp	

5. INSPECCIONES DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

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 primeros auxilios	Mensual por botiquín.
Inspección de extintores- equipos	Mensual por extintor
Inspección Camilla	Mensual por camilla
Inspección de Vehículo y Equipo	Mensual por equipo







FOTOGRAFIA N°:	06	**FECHA:**	Abril 2025
LUGAR:		Mirador y Campucana	
DESCRIPCION:		Inspección Vehículo	

6. COMITÉ PARITARIO DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO.

Durante este periodo se llevó a cabo reunión ordinaria del Comité Paritario de Seguridad y Salud en Trabajo COPASST. Contrato 964 de 2021. Frente Mocoa. Adjunto acta.

7. EVALUACIONES MEDICAS DE INGRESO.

La práctica de Exámenes Médicos Ocupacionales 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.

No aplica para este informe

8. CONDICIONES PELIGROSA Y ACTOS INSEGURO

Durante la ejecución del proceso constructivo, se realiza la identificación de hallazgos cuando la actividad se cometen actos o se identifican actos. Proponiendo acciones de mejora.

No aplica para este informe

9. INDUCCIONES

Al ingreso se realiza jornadas de inducción al personal que ingresa, dando a conocer Aspectos generales y específicos de las actividades que va a realizar, Identificación y control de peligros y riesgos en su trabajo (notificación de riesgos por actividad), Prevención de accidentes de trabajo y enfermedades laborales. Objetivos del SG-SST. Política SG-SST, Política prevención consumo de alcohol, drogas y tabaquismo). Derechos y deberes de los trabajadores en el sistema general de riesgos laborales. Comité paritario en seguridad y salud en el trabajo - COPASST (objetivo, funciones, nombre de los representantes). Plan de emergencias. Asignación por cargo de las responsabilidades frente al SG-SST.

10. PLAN DE EMERGENCIAS

10.1. ACTIVIDADES PLAN DE EMERGENCIAS

Durante el periodo del informe se realizaron las siguientes actividades:

- Verificación e Inspección equipos de emergencias.
- Informe de inspección de equipos de anual.

Relación de elementos para la atención de emergencia.

ELEMENTOS DE EMERGENCIA				
UBICACIÓN	**EXTINTORES MULTIPROPOSITO**	**CAMILLAS**	**BOTIQUÍN**	**OTROS**
Área SST Campucana	1	1	1	
Planta Mocoa – Container director	1			

Planta Mocoa – Container SST	1	1	1	
Trampolín de la biodiversidad	1	1	1	
Campucana Km 10+650	1	1	1	
Campucana Km 11+150	1	1	1	

10.2. PUNTOS DE ATENCIÓN DE EMERGENCIAS



FOTOGRAFIA N°:	07	**FECHA:**	Abril 2025
LUGAR:		Campucana	
DESCRIPCION:		Inspección equipos para emergencias	



FOTOGRAFIA N°:	8	**FECHA:**	Abril 2025
LUGAR:		Campucana	
DESCRIPCION:		Verificación elementos para emergencias	





FOTOGRAFIA N°:	9	**FECHA:**	Abril 2025
LUGAR:		Campucana	
DESCRIPCION:		Elementos de emergencias	

11. PLAN DE MANEJO DE TRÁFICO

Para el desarrollo de las actividades de tráfico se cuenta con los siguientes recursos.

11.1. IMPLEMENTACION DE SEÑALIZACION TEMPORAL DE OBRA

Para el seguimiento e implementación del plan de manejo de tráfico se cuenta señales de aproximación en los sectores de intervención de obra.







FOTOGRAFIA N°:	10	**FECHA:**	Abril. 2025
LUGAR:		Trampolín de la Biodiversidad	
DESCRIPCION:		Mantenimiento del corredor vial	





FOTOGRAFIA N°:	11	**FECHA:**	Abril. 2025
LUGAR:		Mirador	
DESCRIPCION:		Mantenimiento a vía existente	





FOTOGRAFIA N°:	12	**FECHA:**	Abril. 2025
LUGAR:		Mantenimiento a vía existente Mirador	
DESCRIPCION:		Acompañamiento Manejo de Transito	

12. DIVULGACION INFORMATIVAS DEL SG-SST

Se disponen carteleras informativas con el reglamento de higiene y seguridad industrial, política SIG, directorio de emergencias entre otra información del SG-SST. Al igual en la implementación del estándar CRQ de productos químicos. Se realizar instalación de matriz de compatibilidad productos químicos y rotulado de envases.

13. ESTADISTICAS 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

13.1. 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%
Formula (No. De accidentes de trabajo que se presentaron en el mes/No. de trabajadores en el mes) *100			
Interpretación: en abril 2025 se presentaron 0.00% accidentes por cada 100 trabajadores.			

Ver **Anexo**. Investigación de accidentes. – No aplica para este informe

13.2. INDICE DE SEVERIDAD DE ACCIDENTE DE TRABAJO.

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%

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 abril 2025 se perdieron 0.00% días de incapacidad por cada 100 trabajadores.

13.3. PROPORCION 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			

13.4. 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			

13.5. 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			
Formula: (No. De casos nuevos de enfermedad laboral en el periodo/Promedio de trabajadores en el periodo) *100.000			

13.6. AUSENTISMO POR CAUSA MEDICA

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%
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 abril 2025 se perdió 0.60% días de 23 días programados de trabajo por incapacidad médica.			

5.2.5. AREA PREDIAL

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 7, 14, 21 y 28 25 de abril en la cual se genera el seguimiento a la 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.

- Seguimiento predial en campo predios de pasivos prediales e invasiones a las áreas adquiridas en el contrato 407 de 2010. De los insumos prediales técnicos, jurídicos y valuatorios (aprobado mediante RADICADO: 04-4005-24), se aprobó el insumo 338D-CMMVSFM por valor de ($39.507.767) mediante oficio 2024S-VBOG-013872 (04-4280-24), actualmente estando en la etapa de escrituración.

- 313-I-T4-CMMVSFM: (Predio requerido para la Estabilización del talud K3+100 - sector4). En oferta de compra de en revisión de la SS.

- 315 I-T4-CMMVSFM: (Predio requerido para la Estabilización del talud K3+100 - sector4). En oferta de compra de en revisión de la SS.

- Se revisan los insumos prediales 001-M-ID-T3-CMMVSFM, 002-M-ID-T3-CMMVSFM: radicado: 312-168-20241206001625, se generan la correcciones se realizó revisión de las fichas prediales, se remitieron a la SS del IINVIAS.

- 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	Por parte de Interventoría se aprobó la minuta de escritura, y fue remitida a la SS de INVIAS el 24-sep-2024, a la fecha el contratista se encuentra pendiente del pronunciamiento de la SS de INVIAS, -Pendiente número de radicado Interventoría a la SS de INVIAS.
264-SPI	Escritura Pública de Compraventa No. 1122 del 02-09-2024 - Radicado en ORIP el 22-11-2024 - en proceso de registro- inicialmente se presentó nota devolutiva por error en la liquidación de derechos de registro y de apertura de cuatro folios de matrícula, el contratista se notificó el viernes 14-03-2025 sobre la nota devolutiva Y el 17-03-2024 se ingresó nuevamente a registro la escritura una vez adelantados los pagos respectivos, el viernes 04-04-2025 la ORIP requirió adelantar nuevamente el pago de apertura de cuatro folios de matrícula por $59.600, gestión que se adelantó inmediatamente para continuar con el registro de la escritura

264A-SPI	se notificó por aviso la Resolución de Expropiación N.º 1712 del 20/05/2024, y se desfijo el 12-11-2024. el aviso no se encontró en la página, igualmente se informa que la resolución de expropiación cuenta con más de 3 meses de expedición, de acuerdo a instrucción de Interventoría se elaboró perdida ejecutoria de la resolución, el 08-04-2025 fue radicada a interventoría mediante radicado 312-00120250408000219
264B-SPI	Propuesta de Compraventa notificada y aceptada por el mejoratario - en revisión del contrato de compraventa de mejoras y acta de entrega por parte de la SS de INVIAS, insumos aprobados por Interventoría, pendiente pronunciamiento de la SS de INVIAS y numero del radicado ante la SS de INVIAS. la SS informa que le documento se encuentra e proceso de firma
285- SPI	predio a favor de INVIAS- Escrituras Pública de Compraventa No. 1125 del 02-09-2024 -en trámite de pago, el contratista manifiesta que radicara la solicitud ante el IGAC para la asignación del número predial nacional y/o actualización de la información catastral.
286-SPID	alcance de insumos técnicos y jurídicos por cambio de titular -aprobados y con visto buenos, se remitió a Interventoría la actualización del avalúo comercial mediante comunicado 312-168-20250404001760, pendiente el pronunciamiento
288-SPI	Escrituras Pública de Compraventa No. 1154 del 06-09-2024 - Radicado en II. PP el 22-11-2024 - en proceso de registro, el 14-03-2025 la propietaria se notificó de la nota devolutiva por doble cancelación de oferta y renuncio a términos para dar continuidad al registro de la escritura, pero el viernes 04-04-2025 el contratista se notificó de nota devolutiva por vencimiento del recibo de pago de la gobernación y el 07 de abril una vez surtidos los pagos se ingresó nuevamente a escritura.
314 -D-T4-CMMVSFM	Notificación de la Resolución de expropiación enviada vía correo electrónico al propietario el 21/10/2024. Se informa que la resolución de expropiación cuenta con más de 3 meses de expedición, de acuerdo con instrucción de Interventoría se elaboró la perdida ejecutoria de la resolución y el 08-04-2025 fue radicada a interventoría mediante radicado 312-00120250408000220.
338 D **355D**	Minuta de escritura pública con vistos buenos de conformidad por la DJ de INVIAS según memorando 2024I-VBOG-079940, pendiente que la SS de INVIAS remita a la Territorial de Invitas Putumayo para revisión y suscripción y el contratista se encuentra pendiente del pronunciamiento de la SS de INVIAS Informe de avalúo con no objeción de INVIAS - alcance a la oferta formal de compra en revisión de la SS de INVIAS, pendiente número del radicado ante la SS de INVIAS y pronunciamiento de la SS de INVIAS.

- Se reiteraron al INVIAS los pendientes de gestión, toda vez que no se le han dado respuesta.

Para el contrato N.º 964 del 2021. - Sector 3, se vienen adelantando las siguientes actividades.

- 001-M-ID-T3-CMMVSFM: El contratista manifiesta que el 06/12/2024 - mediante radicado: 312-168-20241206001625 -realizo la entrega de los expedientes de las mejoras identificados con la ficha predial y que, en cuanto a las observaciones allegadas de la Interventoría, mediante radicado 312-168-20250306001730, se remitieron las fichas a interventoría con los ajustes pertinentes, Interventoría comunica las aprobación y que se los Insumos se remitieron a la SS de INVIAS, pendiente número de radicado

- 002-M-ID-T3-CMMVSFM: el contratista manifiesta que el 06/12/2024 - mediante radicado: 312-168-20241206001625 -realizo la entrega de los expedientes de las mejoras identificados con la ficha predial y que, en cuanto a las observaciones allegadas de la Interventoría, mediante radicado 312-168-20250306001730, se remitieron las fichas a interventoría con los ajustes pertinentes, Interventoría comunica las aprobación y que se los Insumos se remitieron a la SS de INVIAS, pendiente número de radicado.

- 313-I-T4-CMMVSFM: (Predio requerido para la Estabilización del talud K3+100 - sector4) oferta de compra aprobada por Interventoría y en revisión de la SS de INVIAS, pendiente pronunciamiento.

- 315 I-T4-CMMVSFM: (Predio requerido para la Estabilización del talud K3+100 - sector4) oferta de compra aprobada por Interventoría y en revisión de la SS de INVIAS, pendiente pronunciamiento.

- 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.

Predio San Isidro con matrícula inmobiliaria 440-11848
Predio San Isidro con matrícula inmobiliaria 440-31230
Predio FINCA 3 con matrícula inmobiliaria 440-1991
Predio San Martín con matrícula inmobiliaria 440-13280
Predio San Isidro con matrícula inmobiliaria 440-57022

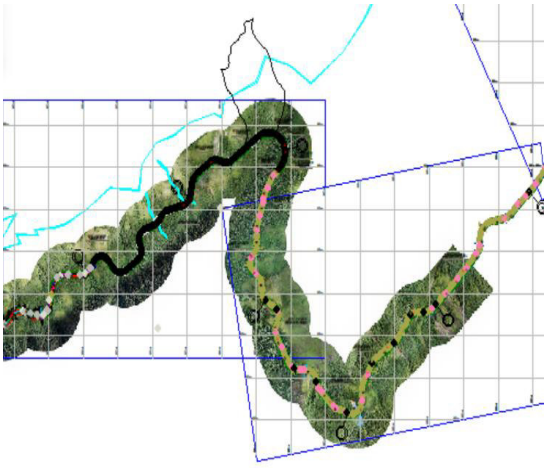
Se requiere la gestión de saneamiento, como son la formación catastral (debido a que no existe referencia catastral en la zona), la actualización de cabida y linderos (al no coincidir

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	11	50%	INVIAS	0	0%	8	36%	
				CONTRATISTA	11	138%			
				INTERVENTORIA		0%			
Escrituras	22	0	0%	INTERVENTORIA	0	0%	22	100%	
				ALCALDIA	0	0%			
				PROPIETARIOS	0	0%			
				NOTARIA	0	0%			
				OFICINA DE REGISTRO E INSTRUMENTOS PUBLICOS	0	0%			
Pendientes	Se 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

Informes Especialistas.

Durante el periodo evaluado se remite informes de los siguientes especialistas de Interventoría:

- Especialista Ambiental Ángela María Vélez Pardo
- Especialista en Geotecnia José Lizardo Puentes
- Geólogo Especialista en Geotecnia Iván Darío Moncayo Castrillón
- Especialista en Pavimentos y/o Vías Silvia Yadira Castro Moreno
- Especialista en Estructuras Julio Roberto Merchán Rodríguez
- Especialista en Hidráulica e Hidrología John Freddy López Puerto
- Especialista en Diseño Geométrico Sandra Brand
- Especialista en Sostenibilidad Julián Andres Ossa
- Profesional de Aseguramiento o Gestión de la Calidad Luz Marina Ortega Ochoa
- Abogada Mónica Pilar Castro Molano
- Especialista en Transito Fabián Gonzalez
- Especialista Profesional GDB Fabián Gil

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		$ 703.955.607
2025	ABRIL	$ 1.507.581.534	$ 1.168.098.805		$ 1.168.098.805
	TOTAL	**$ 128.415.484.101**	**$ 109.743.157.095**	**$ 17.655.081.009**	**$ 127.398.238.106**

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
	TOTAL		**$ 18.018.938.969**	**$ 18.017.248.960**

7. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

Se registra la reactivación de actividades sobre el sub tramo intervenido del tramo 3 entre el K10+600 y el K11+580, mediante retoma de actividades de estabilización sobre taludes en proceso de intervención tales como explanación, banqueo, transporte, protección con concreto lanzado, perforación e para instalación de anclajes activos.

Así mismo se adelantó la adecuación de accesos y habilitación del puente Campucanita, además de amarre de aceros, encofre y vaciado de barreras tipo new jersey sobre muros de contención.

Durante comités de seguimiento semanal se ha insistido al Contratista en la necesidad de cumplir a cabalidad con el Programa de Obra 2025, o bien ajustar lo pertinente para garantizar la ejecución ordenada de actividades, contemplando tanto la terminación de obras pendientes como la intervención de frentes en el extremo del sub sector intervenido.

El Contratista debe implementar estrategias eficientes de construcción que le permitan ejecutar la totalidad de los recursos disponibles por vigencia 2025 y por reserva 2024, durante el periodo mayo a diciembre de 2025.

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	
6397	José Ignacio Cadena López	Juan Gabriel Ochoa Correa	Construcciones El Cóndor	Reiteración de observaciones a la propuesta de consulta previa para la modificación de la licencia ambiental.
6398	José Ignacio Cadena López	Juan Gabriel Ochoa Correa	Construcciones El Cóndor	Respuesta a su comunicado 312-168-20250320001746 (04-5816-25-M2). Respuesta a su comunicado Putumayo04-6231-25 con radicado No. 311-168-20250220001591 del 20/02/2025 y asunto: Observaciones a las propuestas de elaboración de los estudios de sustracción de reserva forestal, arqueología, modificación de la licencia ambiental y consulta previa.
6399	José Ignacio Cadena López	Juan Gabriel Ochoa Correa	Construcciones El Cóndor	Respuesta comunicado 312-168-20250328001752 (04-5835-25-M2). Entrega informe mensual actividades componente ambiental periodo marzo de 2025, frente Mocoa.
6400	José Ignacio Cadena López	Juan Gabriel Ochoa Correa	Construcciones El Cóndor	Apremio No 1. Requerimiento actualización flujo de caja anualidad 2025
6401	José Ignacio Cadena López	Juan Gabriel Ochoa Correa	Construcciones El Cóndor	Respuesta su comunicado 312-001-20250109000206 con recibido interno 04-5629-25 del 13-1-2025, con asunto "Atención observaciones comunicado con radicado 311-168-20230914000967 (Putumayo04-3880-23), referente a la revisión del diseño geométrico Tramo K2+462 – K10+622.22 S4-S5" Aprobación Diseño Geométrico S4 - S5 y Observaciones Diseño de Señalización.
6402	José Ignacio Cadena López	Angie Julieth Mila Díaz	INVIAS	Remisión de fichas prediales para visto de conformidad.
6405	José Ignacio Cadena López	Juan Pablo Mejía Gómez	Construcciones El Cóndor	Remisión de solicitud de apoyo por parte del ITP (Instituto Tecnológico del Putumayo)
6408	José Ignacio Cadena López	Luis Jaime Díaz Pérez	INVIAS	Informes Semanales de Interventoría No. 196 Variante San Francisco – Mocoa.
6411	José Ignacio Cadena López	Juan Gabriel Ochoa Correa	Construcciones El Cóndor	Respuesta su comunicado 312-168-20241002001540 con recibido interno 5296-24 del 2-10-2024, con asunto "Volumen VIII – Estructuras Puente Y4, K11+682 a K11+707 – tramo Reingeniería", observaciones diseño estructural Puente Y4.
6412	José Ignacio Cadena López	Angie Julieth Mila Díaz	INVIAS	Remisión del Informe Trimestral Ambiental de Interventoría N°15 para el Contrato de obra 964 de 2021.
6417	José Ignacio Cadena López	Luis Jaime Díaz Pérez	INVIAS	Acta de Ajustes definitiva No 44 febrero de 2025 Contrato 964 de 2021 Variante San Francisco - Mocoa

6418	José Ignacio Cadena López	Juan Gabriel Ochoa Correa	Construcciones El Cóndor	Rta 312-168-20250331001755 Entrega de soportes de laboratorios de K11+600 al K13+600. RI 04-5854-25-M2
6419	José Ignacio Cadena López	Juan Gabriel Ochoa Correa	Construcciones El Cóndor	Respuesta comunicado 312-168-20240726001420 (04-4920-24M2). Volúmenes Pendientes de entrega de Estudios y Diseños entre el K10+600 a K11+600. Volumen IX Estudio Impacto Ambiental y Volumen X Estudio Socio Predial.
6423	José Ignacio Cadena López	José Ricardo Burbano Bárcenas	INVIAS	Acta de obra No 45 marzo de 2025 Cto 964 de 2021 Variante San Francisco - Mocoa
6426	José Ignacio Cadena López	Juan Gabriel Ochoa Correa	Construcciones El Cóndor	Solicitud diseño geométrico continuación doble calzada tramo 5
6427	José Ignacio Cadena López	Juan Gabriel Ochoa Correa	Construcciones El Cóndor	Rta 312-168-20250401001756 Respuesta comunicados Apremio No 3 y 4. Comunicados 311-168- 20250312001623 y 311-168-20250319001632 de fechas 11 y 19 de marzo de 2025 respectivamente. RI 04-5846-25-M2
6428	José Ignacio Cadena López	Juan Gabriel Ochoa Correa	Construcciones El Cóndor	RTA al comunicado 312-168-20250404001761 Asunto: Envió informe mensual social 1 de Marzo de 2025 al 31 de Marzo de 2025, con RI 04-5862-2025 del 07/04/2025
6433	José Ignacio Cadena López	Juan Gabriel Ochoa Correa	Construcciones El Cóndor	Alcance comunicados Putumayo04-6344-25 y Putumayo04-6344-25 de 19/03/2025 con asunto Rta 312-168-20241203001619 R.I.04-5539-24 de 03/12/2024, con asunto K11+600 a K13+600. Perforaciones y ensayos de laboratorio pendientes por cobro.
6436	José Ignacio Cadena López	Edgar Ricardo Torres	Veeduría Ciudadana	Cumplimiento a compromiso adquirido en reunión con el comité de veeduría ciudadana conformada bajo Resolución No.014 del 13 de abril del 2021 el 18/03/2025.
6437	José Ignacio Cadena López	Karol Roca Pacheco	INVIAS	Remisión Acta de Costos de Interventoría No 44 febrero 2025
6438	José Ignacio Cadena López	Martha Helena Romero Moreno	INVIAS	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.
6439	José Ignacio Cadena López	José Ricardo Burbano Bárcenas	INVIAS	Informe mensual de Interventoría No. 45 marzo de 2025 Variante San Francisco - Mocoa
6443	José Ignacio Cadena López	Karol Roca Pacheco	INVIAS	Informes Semanales de Interventoría No. 197 Variante San Francisco – Mocoa.
6448	José Ignacio Cadena López	José Ricardo Burbano Bárcenas	INVIAS	Relación equipo y personal disponible atención de emergencias receso Semana Santa 2025
6449	José Ignacio Cadena López	Martha Helena Romero Moreno	INVIAS	Remisión de avalúo comercial 286 SP ID. Para obtener el visto de conformidad. Del insumo para así continuar con las gestiones pertinentes
6450	José Ignacio Cadena López	Karol Roca Pacheco	INVIAS	Acta de obra No 45 marzo de 2025 Contrato 964 de 2021 Variante San Francisco - Mocoa
6451	José Ignacio	Martha Helena	INVIAS	Remisión del Informe Trimestral Estado Social de Proyectos

	Cadena López	Romero Moreno		Nro. 15 contrato 964 del periodo Enero-Marzo de 2025.
6452	José Ignacio Cadena López	Juan Gabriel Ochoa Correa	Construcciones El Cóndor	Rta comunicado 312-168-20250408001764 (RI 04-5868-25) Asunto: Respuesta a su comunicado Putumayo04-6397-25 (radicado 311-168- 20250401001646) Asunto: Reiteración de observaciones a la propuesta de consulta previa para la modificación de la licencia ambiental.
6453	José Ignacio Cadena López	Edgar Ricardo Torres	Veeduría Ciudadana	Remisión informe mensual de interventoría N°45 periodo Marzo de 2025
6456	José Ignacio Cadena López	Juan Gabriel Ochoa Correa	Construcciones El Cóndor	Respuesta comunicado 312-168-20250410001769 (04-5877-25-M2). Atención a su comunicado Putumayo04-6369-25 del 25 de marzo de 2025 con radicado No. 311-168-20250325001637 y asunto: Regularización de las áreas intervenidas por fuera de la franja ambiental o polígono sustraído en el marco de la atención de las contingencias.
6457	José Ignacio Cadena López	Juan Gabriel Ochoa Correa	Construcciones El Cóndor	Respuesta comunicado 312-168-20250312001738 (04-5798-25-M2). Modificación al contrato No.964 de 2021. Solicitud de creación nueva bolsa para elaboración y trámite 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).
6458	José Ignacio Cadena López	Karol Roca Pacheco	INVIAS	Informes Semanales de Interventoría No. 198 Variante San Francisco – Mocoa.
6459	José Ignacio Cadena López	Juan Gabriel Ochoa Correa	Construcciones El Cóndor	Rta 312-168-20250409001767- Presentación Personal contractual para contrato No.964 del 2021. RI 04-5870-25-M2
6463	José Ignacio Cadena López	Juan Gabriel Ochoa Correa	Construcciones El Cóndor	Requerimiento limpieza acero de refuerzo para elementos de estabilización tramo 3
6471	José Ignacio Cadena López	José Ricardo Burbano Bárcenas	INVIAS	Remisión Acta de Costos de Interventoría No 45 marzo de 2025
6472	José Ignacio Cadena López	Juan Gabriel Ochoa Correa	Construcciones El Cóndor	Respuesta comunicado 312-168-20250221001711 (04-5748-25-M2). Respuesta a su comunicado Putumayo04-6152-25. Con radicado No. 311-168-20250207001570del 7/02/2025 y asunto: Respuesta comunicado 312-168-20241218001649 (04-5591-24-M2). Respuesta comunicadaPutumayo04-5558-24 con radicado 311-168-20240805001411, referente a la Solicitud de información SIG.
6473	José Ignacio Cadena López	Juan Gabriel Ochoa Correa	Construcciones El Cóndor	Respuesta su comunicado 312-001-20250407000218 con recibido interno 04-5867-25 del 8-4-2025, con asunto "VOLUMEN II - Diseño Geométrico Fase III K13+600 – K14.400" No Aprobación DG FASE III K13+600 al K14+400.

6476	José Ignacio Cadena López	Juan Gabriel Ochoa Correa	Construcciones El Cóndor	Respuesta comunicado 312-168-20250412001770 (04-5887-25-M2). Respuesta a su comunicado Putumayo04-6419-25 con radicado No. 311-168-20250405001656 del 05/04/2025 y asunto: Respuesta comunicado 312-168-20240726001420 (04-4920-24M2). Volúmenes Pendientes de entrega de Estudios y Diseños entre el K10+600 a K11+600. Volumen IX Estudio Impacto Ambiental y Volumen X Estudio Socio Predial.
6477	José Ignacio Cadena López	Karol Roca Pacheco	INVIAS	Informe mensual de Interventoría No. 45 Marzo de 2025 Variante San Francisco - Mocoa
6478	José Ignacio Cadena López	Karol Roca Pacheco	INVIAS	Informes Semanales de Interventoría No. 199 Variante San Francisco – Mocoa.
6482	José Ignacio Cadena López	Juan Gabriel Ochoa Correa	Construcciones El Cóndor	Informes trimestrales de seguimiento a las contingencias del frente Mocoa.
6483	José Ignacio Cadena López	Juan Gabriel Ochoa Correa	Construcciones El Cóndor	Respuesta a su comunicado 312-168-20250320001747 (04-5817-25-M2). Respuesta a su comunicado Putumayo04-6148-25 con radicado No. 311-168-20250207001569 del 7/02/2025 y asunto: Observaciones liquidación de la inversión forzosa de no menos del 1%.
6484	José Ignacio Cadena López	Juan Gabriel Ochoa Correa	Construcciones El Cóndor	Solicitud de documentación ambiental de proveedores y permisos de la licencia ambiental.
6485	José Ignacio Cadena López	Martha Helena Romero Moreno	INVIAS	Solicitud de información cartográfica para dar cumplimiento al numeral 8 del Artículo Primero del Auto 6425 del 12 de agosto de 2024.
6491	Eduardo 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.
6492	José Ignacio Cadena López	Juan Gabriel Ochoa Correa	Construcciones El Cóndor	Rta 312-168-20250425001775 - Presentación Personal contractual para contrato No.964 del 2021. RI 04-5905-25-M2
6495	José Ignacio Cadena López	Juan Gabriel Ochoa Correa	Construcciones El Cóndor	Respuesta DANCP Ministerio del Interior coordenadas RES ST – 1188 del 27 de agosto de 2021 y Resolución ST – 0354 emitida el 22 de mayo de 2020.
6497	José Ignacio Cadena López	Juan Gabriel Ochoa Correa	Construcciones El Cóndor	Respuesta su comunicado 312-001-20250410000221 con recibido interno 04-5882-25 del 11-04-2025, asunto “Campaña Exploración Geotécnica K13+600 a K14+400” Observaciones a propuesta campaña Exploratoria.
6500	José Ignacio Cadena López	Juan Gabriel Ochoa Correa	Construcciones El Cóndor	Respuesta su comunicado 312-001-20250328000217 con recibido interno 04-5832-25 del 28-03-2025, con asunto “Entrega diseño Geotécnico y Estructural Muro Cierre Campucana K10+500”, No Aprobación Diseño de Fundación muro cierre Puente Campucana.
6501	José Ignacio Cadena López	Juan Gabriel Ochoa Correa	Construcciones El Cóndor	Respuesta su comunicado 312-168-20241211001632 con recibido interno 04-5566-24 del 11-12-2024, con asunto “Entrega Estudios y Diseños Tramo K11+600 – K13+600; Volumen IV - Fundaciones y estructuras de los Muros 15-17-18-19-20-22-23-25. Volumen V – Estabilidad de Taludes Talud 21 – K12+620 a K12+680”, No Aprobación talud 21.

6502	José Ignacio Cadena López	Karol Roca Pacheco	INVIAS	Informes Semanales de Interventoría No. 200 Variante San Francisco – Mocoa.

7.1.2 CORRESPONDENCIA RECIBIDA

FECHA DE RECIBIDO	ENTIDAD	ENVIADO POR	DIRIGIDO A	ASUNTO
2-abr-25	Construcciones El Cóndor	Juan Gabriel Ochoa Correa	José Ignacio Cadena López	Respuesta comunicados Apremio No 3 y 4. Comunicados Putumayo04-6319-25_311-168-20250312001623 y Putumayo04-6346-25_311-168-20250319001632 de fechas 11 y 19 de marzo de 2025 respectivamente. Asunto: Requerimiento inicio inmediato actividades sobre tramo 3 variante San Francisco Mocoa.
2-abr-25	Construcciones El Cóndor	Juan Gabriel Ochoa Correa	José Ignacio Cadena López	Respuesta a su comunicado Putumayo04-6362-25 (rad. 311-168-20250325001636) con asunto: Solicitud de pronunciamiento procesos de Consulta Previa para el desarrollo del proyecto Construcción de la variante San Francisco-Mocoa
3-abr-25	Construcciones El Cóndor	Juan Gabriel Ochoa Correa	José Ignacio Cadena López	Entrega de soportes de laboratorios de K11+600 al K13+600
7-abr-25	Construcciones El Cóndor	Juan Gabriel Ochoa Correa	José Ignacio Cadena López	Radicación Actualización Informe de Avalúo Comercial Predio 286 SP ID -Pasivo Predial Derivado Del Contrato N°407 Del 2010 – Sector 4.
7-abr-25	Construcciones El Cóndor	Juan Gabriel Ochoa Correa	José Ignacio Cadena López	Envió informe mensual social 1 de marzo de 2025 al 31 de marzo de 2025
7-abr-25	Construcciones El Cóndor	Juan Gabriel Ochoa Correa	José Ignacio Cadena López	Entrega -Informe Mensual de Gestión Predial -Marzo – 2025.
7-abr-25	Construcciones El Cóndor	Juan Gabriel Ochoa Correa	José Ignacio Cadena López	Respuesta a su comunicado Putumayo04-6405-25 (radicado 311-168-20250403001653) Asunto: Remisión de solicitud de apoyo por parte del ITP (Instituto Tecnológico del Putumayo)
7-abr-25	Construcciones El Cóndor	Juan Gabriel Ochoa Correa	José Ignacio Cadena López	Presentación profesionales
8-abr-25	Construcciones El Cóndor	Juan Gabriel Ochoa Correa	José Ignacio Cadena López	VOLUMEN II - Diseño Geométrico Fase III K13+600 – K14.400.
8-abr-25	Construcciones El Cóndor	Juan Gabriel Ochoa Correa	José Ignacio Cadena López	Respuesta a su comunicado Putumayo04-6397-25 (radicado 311-168-20250401001646) Asunto: Reiteración de observaciones a la propuesta de consulta previa para la modificación de la licencia ambiental.
9-abr-25	Construcciones El Cóndor	Ana María Jaillier Correa	José Ignacio Cadena López	Respuesta comunicado Putumayo04-6382-25 del 26 de marzo de 2025. Pone en conocimiento solicitud enviada al INVIAS de inicio de procedimiento administrativo sancionatorio por presunto incumplimiento a las obligaciones contractuales establecidas para el Contrato de obra No. 964 de 2021. Cumplimiento programa de obra 2025.

9-abr-25	Construcciones El Cóndor	Juan Gabriel Ochoa Correa	José Ignacio Cadena López	Presentación Personal contractual para contrato No.964 del 2021
10-abr-25	Construcciones El Cóndor	Juan Gabriel Ochoa Correa	José Ignacio Cadena López	Respuesta a su comunicado Putumayo04-6398-25 con radicado No. 311-168-20250401001647 del 01/04/2025 y asunto: Respuesta a su comunicado 312-168-20250320001746 (04-5816-25-M2). Respuesta a su comunicado Putumayo04-6231-25 con radicado No. 311-16820250220001591 del 20/02/2025 y asunto: Observaciones a las propuestas de elaboración de los estudios de sustracción de reserva forestal, arqueología, modificación de la licencia ambiental y consulta previa.
10-abr-25	Construcciones El Cóndor	Juan Gabriel Ochoa Correa	José Ignacio Cadena López	Solicitud de Pérdida de Fuerza Ejecutoria para la Resolución de Expropiación No 4429 del 23 de septiembre de 2024 predio 14- D-T4-CMMVSFM. Pasivo Predial derivado del contrato 407 de 2010
10-abr-25	Construcciones El Cóndor	Juan Gabriel Ochoa Correa	José Ignacio Cadena López	Solicitud de Pérdida de Fuerza Ejecutoria para la Resolución de Expropiación No 1712 DEL 20 DE MAYO DE 2024 predio 264A-I-T4-CMMVSFM. Pasivo Predial derivado del contrato 407 de 2010
10-abr-25	Construcciones El Cóndor	Juan Gabriel Ochoa Correa	José Ignacio Cadena López	Disponibilidad de equipos y personal – semana santa
10-abr-25	Construcciones El Cóndor	Juan Gabriel Ochoa Correa	José Ignacio Cadena López	Atención a su comunicado Putumayo04-6369-25 del 25 de marzo de 2025 con radicado No. 311-168-20250325001637 y asunto: Regularización de las áreas intervenidas por fuera de la franja ambiental o polígono sustraído en el marco de la atención de las contingencias.
11-abr-25	Construcciones El Cóndor	Juan Gabriel Ochoa Correa	José Ignacio Cadena López	Campaña Exploración Geotécnica K13+600 a K14+400.
14-abr-25	Construcciones El Cóndor	Juan Gabriel Ochoa Correa	José Ignacio Cadena López	VOLUMEN VIII – DISEÑO ESTRUCTURAL Puente Y9_V2 Respuesta a su comunicado 311-168-20250310001620 (Putumayo04-6310-25). Con asunto "puesta su comunicado 312-168-20250122001673 con recibido interno 045649-25 del 22-01-2025, asunto "VOLUMEN VIII – Entrega Volumen IV, diseño Estructural Muros Y16, Y21, Y22A, Y24 y Puente PUY9".
21-abr-25	Construcciones El Cóndor	Juan Gabriel Ochoa Correa	José Ignacio Cadena López	Respuesta a su comunicado Putumayo04-6419-25 con radicado No. 311-168-20250405001656 del 05/04/2025 y asunto: Respuesta comunicado 312-168-20240726001420 (04-4920-24M2). Volúmenes Pendientes de entrega de Estudios y Diseños entre el K10+600 a K11+600. Volumen IX Estudio Impacto Ambiental y Volumen X Estudio Socio Predial.
24-feb-25	Construcciones El Cóndor	Diana Patricia Benjumea Muñoz	INVIAS	Requerimiento de intereses por mora en el pago de las facturas.
24-feb-25	Construcciones El Cóndor	Juan Gabriel Ochoa Correa	José Ignacio Cadena López	Atención Observaciones Volumen IV Fundaciones Puente Y4 (K11+682 a K11+707) Atención comunicado 311-168-20250131001556 (Putumayo04-6111-25) referente a las observaciones realizadas al diseño de las fundaciones del

				Puente Y4 (K11+682 a K11+707)
25-abr-25	Construcciones El Cóndor	Juan Gabriel Ochoa Correa	José Ignacio Cadena López	Atención Observaciones Volumen IV Fundaciones Muro Y 22. Atención comunicado 311-168-20250321001634 (Putumayo04-6354-25) referente a las observaciones realizadas al diseño de las fundaciones del Muro Y22 K13+119.75 – K13+186.75
28-abr-24	Construcciones El Cóndor	Juan Gabriel Ochoa Correa	José Ignacio Cadena López	Presentación Personal contractual para contrato No.964 del 2021
28-abr-25	Construcciones El Cóndor	Juan Gabriel Ochoa Correa	José Ignacio Cadena López	Respuesta a su comunicado Putumayo04-6452-25 (radicado 311-168-20250412001661) Asunto: Rta comunicado 312-168-20250408001764 (RI 04-5868-25) Asunto: Respuesta a su comunicado Putumayo04-6397-25 (radicado 311-168-20250401001646) Asunto: Reiteración de observaciones a la propuesta de consulta previa para la modificación de la licencia ambiental
28-abr-25	Construcciones El Cóndor	Juan Gabriel Ochoa Correa	José Ignacio Cadena López	Atención Observaciones Volumen IV Fundaciones Puente Y4 (K11+682 a K11+707) Atención comunicado 311-168-20250131001556 (Putumayo04-6111-25) referente a las observaciones realizadas al diseño de las fundaciones del Puente Y4 (K11+682 a K11+707)
28-abr-25	Construcciones El Cóndor	Juan Gabriel Ochoa Correa	José Ignacio Cadena López	Entrega documentos Apus no previstos
28-abr-25	Construcciones El Cóndor	Juan Gabriel Ochoa Correa	José Ignacio Cadena López	Entrega Volumen II – Diseño Geométrico Fase III entre el K14+400 a K22+708
28-abr-25	Construcciones El Cóndor	Juan Gabriel Ochoa Correa	José Ignacio Cadena López	Atención Observaciones Volumen IV Fundaciones Muro Y23 V2 (K13+329.11 a K13+414.49). Atención comunicado 311-168-20250326001640 (Putumayo04-6379-25) referente a las observaciones realizadas al diseño de las fundaciones del Muro Y23 (K13+329.11 a K13+414.49).
29-abr-25	Construcciones El Cóndor	Juan Gabriel Ochoa Correa	José Ignacio Cadena López	Anexos desde el Programa SST del periodo de abril 2025.

7.2 REGISTRO FOTOGRAFICO AVANCE DE LAS OBRAS

REGISTRO FOTOGRAFICO CTO. 964 DE 2021 - SEMANA No 197								
FECHA INICIAL	0	3	0	4	2	0	2	5
FECHA FINAL	0	9	0	4	2	0	2	5

CONTRATISTA:	CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A	**INTERVENTORIA**: CONSORCIO REACTIVACION PUTUMAYO



Mantenimiento vía existente El Pepino - San Francisco - conformación de calzada existente



Mantenimiento vía existente El Pepino - San Francisco - conformación de calzada existente



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



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



Sector 4: Rocería iniciando K8+800 a mayores



Sector 3: Explanación parcial y perfilado de talud inferior del talud 8 abscisas: K11+280

REGISTRO FOTOGRAFICO CTO. 964 DE 2021 - SEMANA No 198								
FECHA INICIAL	1	0	0	4	2	0	2	5
FECHA FINAL	1	6	0	4	2	0	2	5

CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A

INTERVENTORIA: CONSORCIO REACTIVACION PUTUMAYO



Mantenimiento vía existente El Pepino - San Francisco - conformación de calzada existente



Mantenimiento vía existente El Pepino - San Francisco - conformación de calzada existente



Muro en Cimentación Superficial K10+200 MD: Se instala formaleta y se funden 2 módulos de new jersey (barrera de protección) en concreo de 28 Mpa



Muro en Cimentación Superficial K10+200 MD: Se instala formaleta para construcción de 2 módulos de new jersey de L=5 m



Sector 3-Talud 8 (K11+280): Se instala concreto lanzado con fibra sintética para protección de talud L=50 m en terraza 4



Sector 3: Se construyen castillos para dados de anclajes

REGISTRO FOTOGRAFICO CTO. 964 DE 2021 - SEMANA No 199								
FECHA INICIAL	1	7	0	4	2	0	2	5
FECHA FINAL	2	3	0	4	2	0	2	5

CONTRATISTA:	CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A	**INTERVENTORIA**: CONSORCIO REACTIVACION PUTUMAYO



Mantenimiento vía existente El Pepino - San Francisco - conformación de calzada existente



Mantenimiento vía existente El Pepino - San Francisco - conformación de calzada existente



Muro en Cimentación Superficial K10+200 MD: se termina fundición de new jersey



Muro en Cimentación Superficial K10+200 MD: se termina fundición de new jersey



Muro 3A K10+640/706 MD: Se alista para construcción de new jersey



Talud 8 (K11+275/360) MI: Perforación e instalación de anclajes activos (torón) línea E talud inferior

REGISTRO FOTOGRAFICO CTO. 964 DE 2021 - SEMANA No 199								
FECHA INICIAL	1	7	0	4	2	0	2	5
FECHA FINAL	2	3	0	4	2	0	2	5

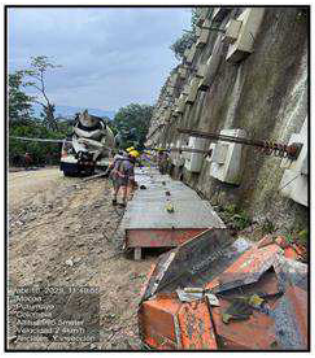
CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A **INTERVENTORIA:** CONSORCIO REACTIVACION PUTUMAYO



Talud 8 (K11+275/360) MI: Perforación e instalación de anclajes activos (torón) Línea E talud inferior



Talud 8 (K11+360/445)MI: Corte y perfilado de talud inferior



Encofrado y vaciado de concreto para dados prefabricados de anclajes en el talud 8



Construcción de torones para anclajes activos del talud 8



21/04/2025 Se asistió a reunión con el Gobernador del Departamento de Putumayo y Alcaldes de los municipios de Sibundoy y San Francisco brindando información del estado actual y el avance del Proyecto.



Acompañamiento de SST en tareas de alto riesgo

REGISTRO FOTOGRAFICO CTO. 964 DE 2021 - SEMANA No 200								
FECHA INICIAL	2	4	0	4	2	0	2	5
FECHA FINAL	3	0	0	4	2	0	2	5

CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A	**INTERVENTORIA**: CONSORCIO REACTIVACION PUTUMAYO



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



Mantenimiento vía existente El Pepino - San Francisco - conformación de calzada existente



Explanación talud inferior y calzada entre abscisas: K10+560 a K11+580 y K11+610 a K10+640



Explanación talud inferior y calzada entre abscisas: K10+560 a K11+580 y K11+610 a K10+640



Muro 3A K10+640/706 MD: Fundición barrera de protección tipo new jersey, módulos 1, 2,3



Muro 3A K10+640/706 MD: Fundición barrera de protección tipo new jersey, módulos 1, 2,3

8.3. REGISTRO FOTOGRÁFICO ÁREA SOCIAL, AMBIENTAL Y PREDIAL

REGISTRO FOTOGRAFICO CTO. 964 DE 2021 - SEMANA No 197								
FECHA INICIAL	0	3	0	4	2	0	2	5
FECHA FINAL	0	9	0	4	2	0	2	5

CONTRATISTA:	CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A	**INTERVENTORIA**: CONSORCIO REACTIVACION PUTUMAYO



05/04/2025 Recorrido en obra conestudiantes de tercer semestre de la asignatura de Geología física correspondiente a la Tecnología en obras civiles de la Facultad de Ingeniería Civil



05/04/2025 Recorrido en obra conestudiantes de tercer semestre de la asignatura de Geología física correspondiente a la Tecnología en obras civiles de la Facultad de Ingeniería Civil



Orden y Aseo sector Campucana



Inducción SST_ Ingreso a personal contratista de obra



Ahuyentamiento y rescate de fauna en sector 3



Adecuación dique lavado mixer localizado en sector 4

REGISTRO FOTOGRAFICO CTO. 964 DE 2021 - SEMANA No 198								
FECHA INICIAL	1	0	0	4	2	0	2	5
FECHA FINAL	1	6	0	4	2	0	2	5

CONTRATISTA:	CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A	**INTERVENTORIA**: CONSORCIO REACTIVACION PUTUMAYO



Talud 8 (K11+280) Corte y perfilado de talud inferior a nivel de rasante



Cargue de material de explanación calzada y perfilado de talud 8 K11+300 margen izquierda



Construcción de torones para anclajes activos del talud 8 - K11+300 MI



Inducción SST_ Ingreso a personal contratista de obra



Capacitación Entrenamiento continuo para la brigada de emergencias a personal del contratista



Adecuación dique lavado mixer localizado en sector 4

REGISTRO FOTOGRAFICO CTO. 964 DE 2021 - SEMANA No 198								
FECHA INICIAL	1	0	0	4	2	0	2	5
FECHA FINAL	1	6	0	4	2	0	2	5

CONTRATISTA:	CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A	**INTERVENTORIA**: CONSORCIO REACTIVACION PUTUMAYO



10 de abril de 2025: Rocería de las áreas adyacentes del corredor de obra.



10 de abril de 2025: Instalación de puntos ecológicos en los frentes de obra.



11 de abril de 2025: Jornada de orden y aseo en el corredor de obra.



12 de abril de 2025: Mantenimiento a las USP instaladas en los frentes de obra.



12 de abril de 2025: Instalación de dique de contención en el K11+320 para bomba de lanzado de concreto.



12 de abril de 2025: Capacitación sobre orden y aseo en los frentes de trabajo.

REGISTRO FOTOGRAFICO CTO. 964 DE 2021 - SEMANA No 199								
FECHA INICIAL	1	7	0	4	2	0	2	5
FECHA FINAL	2	3	0	4	2	0	2	5

CONTRATISTA:	CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A	**INTERVENTORIA**: CONSORCIO REACTIVACION PUTUMAYO



21 de abril de 2025: Instalación de señalización en los puntos ecológicos.



21 de abril de 2025: Instalación de señalización sobre la correcta disposición de los residuos solidos.



21 de abril de 2025: Instalación de plástico en los compresores para mitigar posibles derrames.



22 de abril de 2025: Almacenamiento de materiales de construcción (cemento) sobre estibas para evitar contacto directo con el suelo.



22 de abril de 2025: Carpado de volquetas que transportan material de corte a la ZODME Guaduales.



22 de abril de 2025: Instalación de diques portátiles con techo para plantas eléctricas.

REGISTRO FOTOGRAFICO CTO. 964 DE 2021 - SEMANA No 200								
FECHA INICIAL	2	4	0	4	2	0	2	5
FECHA FINAL	3	0	0	4	2	0	2	5

CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A

INTERVENTORIA: CONSORCIO REACTIVACION PUTUMAYO



Talud 8 (K11+360/445)MI: Corte y perfilado de talud inferior



Talud 8 (K11+275/360) MI: Perforación e instalación de anclajes activos (torón) Línea E talud inferior



Talud 8 (K11+360/445) MI: Instalación de concreto lanzado en talud inferior



Cargue y retiro de material de explanación, corte y perfilado de talud 8



26/04/2025 Desarrollo de mesa de trabajo con profesional contratista del área de arqueologia



Adecuación e instalación de señalización preventiva.

REGISTRO FOTOGRAFICO CTO. 964 DE 2021 - SEMANA No 200								
FECHA INICIAL	2	4	0	4	2	0	2	5
FECHA FINAL	3	0	0	4	2	0	2	5

CONTRATISTA:	CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A	**INTERVENTORIA**: CONSORCIO REACTIVACION PUTUMAYO



24 de abril de 2025: Descolmatación y rocería en las estructuras hidráulicas del K9+750.



24 de abril de 2025: Jornada de orden y aseo en el corredor de obra.



25 de abril de 2025: Instalación de cerramiento perimetral en tela verde en área de almacenamiento de materiales.



26 de abril de 2025: Recolección de aguas residuales domesticas.



28 de abril de 2025: Inducción ambiental al personal de obra.



28 de abril de 2025: Instalación de diques portátiles con techo para plantas eléctricas.

7.4 COPIA DE BITÁCORA CONTRATO 964 DE 2021

ABRIL 01 DE 2025
Mantenimiento de via existente entre PR 103+100 a PR103+650
Tiempo seco

ABRIL 02 DE 2025
Mantenimiento de via existente (trampolín de la biodiversidad)
entre PR 103+650 a PR 103 + 980
Tiempo seco.

ABRIL 03 DE 2025
Mantenimiento de via existente (trampolin de la biodiversidad)
entre PR 103+980 a PR 104+ 350
Tiempo seco

ABRIL 04 DE 2025
Mantenimiento de via existente entre PR 104 +350 a
PR 104+ 750
Tiempo seco

Powered by CamScanner

ABRIL 05 DE 2025
No se ejecutan actividades de mantenimiento en la vía existente (trampolín de la biodiversidad) por lluvias intensas.

ABRIL 07 DE 2025
Durante el fin de semana se presentaron derrumbes entre el PR 103+100 y PR 131+700, se realiza atención y remoción en este tramo. El día de hoy se continúa con el mantenimiento de la vía entre PR 104+750 a PR 105+200
Tiempo nublado.

ABRIL 08 DE 2025
Continúa el mantenimiento de la vía existente entre PR 105+200 a PR 105+800.
Tiempo seco

ABRIL 09 DE 2025
Mantenimiento de la vía existente entre PR 105+800 a PR 106+350
Lluvias moderadas durante la jornada.

ABRIL 10 DE 2025
No se desarrollan actividades de mantenimiento de la vía existente por lluvias intensas. Disponibilidad de maquinaria y equipos para atención a emergencias en el trampolín de la biodiversidad.

ABRIL 11 DE 2025
Mantenimiento de vía existente entre PR 106+350 a PR 106+800
Tiempo seco.

Powered by CamScanner

ABRIL 12 DE 2025
Mantenimiento de vía existente entre PR 106+800 a PR 107+350
Tiempo seco.

ABRIL 14 DE 2025
Mantenimiento de vía existente entre PR107+350 a PR. 107+900 (trampolin de la biodiversidad.
Profesional técnico de Interventoría realizó recorrido al sector 3 de la Obra Variante San Francisco - Mocoa en la cual se evidenció que se ejecutaban las siguientes actividades:
* Muro en Cimentación superficial K10+200 (Sector 9): Se estaba realizando alistado de formaleta metálica para fundición de 2 módulos del new jersey módolo 1: L=5m módulo 2: L=5m ya se habian fundido 2 módulos de L=5m y L=8m
* En el talud 8 (K11+275/115) MI: Se instaló concreto lanzado entre el K11+265 a K11+315 h=2,50 prom (Pendiente verificar espesor de e=10cm), se localizaron anclajes del #72 al #16 de Talud 7 L=25m y del 1 al 16 linea E L=30m. (de acuerdo a diseño).
En el talud 8 entre K11+360 a mayores, retroexcavadora realiza actividad de corte y perfilado de talud y calzada.
* Se adecuó campamento para construcción de torones para anclajes activos y se trabaja en la construcción de canastas de acero para dados prefabricados, campamento localizado en el K11+200 en margen derecha.
Tiempo: en la mañana lluvias leves en la tarde seco.
Cabe anotar que contratista de obra presentó a Interventoría su programa de obra en la cuál se dá como fecha de reinicio o retoma de actividades a partir del 21 de abril del presente año.

ABRIL 15 DE 2025
Continúa el mantenimiento de la vía existente (trampolín de la biodiversidad) entre PR 107+900 a PR 108+650
Tiempo seco.

Powered by CamScanner

ABRIL 16 DE 2025
Se realiza la conformación de la calzada existente entre el PR 108+650 a PR 109+150 (trampolin de la biodiversidad).
Tiempo seco

ABRIL 17, 18 y 19 DE 2025 : No se realizan actividades de mantenimiento de vía por semana santa se dispone de equipo :, maquinaria y personal de obra para atención de emergencias, se envia relación de personal a la Direcaión Territorial Invias Putumayo tanto de obra como interventoría para estar pendiente de cualquier eventualidad en el trampolin.

ABRIL 21 DE 2025
Mediante inspección efectuada al tramo intervenido en el sector 3 se verifica el reinicio parcial de actividades en los siguientes frentes:
* Muro C.S K10+200 MD : New Jersey construido en su totalidad pendiente curtor formoleta de 2 módulos.
* Muro 3A K10+640/706 MD : se esta alistando new Jersey para posterior encofrado.
* Talud 8 (K11+275/360) MI : Se realiza la perforación para instalación de anclajes activos en la Fila E L= 30m.
* Talud 8 (K11+360/415) MI : Se esta banqueando talud inferior
* Mantenimiento vía existente entre PR
Tiempo seco.

ABRIL 22 DE 2025
* Mantenimiento vía existente trampolin de la biodiversidad entre PR
* Sobre el primer Km del Sector 3 continuan realizando las actividades relacionadas ayer.
* Esta pendiente por parte del contratista la vinculación de personal para actividades de cimentación profunda de muros de contención, según lo anunciado por el

Powered by CamScanner

director de obra.
Tiempo seco.

ABRIL 23 DE 2025

* Mantenimiento de vía existente entre PR
* Continúan realizando actividades en el muro 3A mediante la instalacion de formaleta para fundición de módulo de new Jersey.
* Talud 8: Continúan con perforación para instalación de toron en la fila E del talud inferior.
* Se construyen torones L= 30m para talud 8 en campamento localizado en el K11+100 margen derecha.
* Se termina fundicion de new Jersey del muro en cimentacion superficial localizado en el K10+200 margen derecha.

Tiempo seco.

ABRIL 24 DE 2025.

* Muro 3A K10+647/671: Se realizan labores de hormigonado cuerpo de barrera de protección en concreto de 28 MPa módulo 1 - colocación, ajuste, alineación y plomo de formaleta para la construcción de módulo 2 - L= 24.10 m.
* Talud 7 K11+145/275 MI: Perforación e instalación de torón andajes L= 25m linea E (#13/14/15/16).
* Talud 8 K11+275/445 MI: Perforación e instalación de toron andajes L= 30m - Linea E (#4/5/6).
* Talud 8 K11+275/445 MI: llenado de uncloyes linea E (#31/32 33/34/35) - lechada de cemento.
* Talud 8 K11+312/360 MI: Instalación de concreto lanzado con adición de fibra sintética 280 Kg/cm² entre linea D y E (L= 48*2.70 x 0,10) y (48 * 2,80 * 0,10)
* K10+900 MD: Se realizan labores de hormigonado de dados reforzados. - 12 unidades (1.10 x 0,30 x 1.10)(0,40 x 0,10 x 0,25)
* Localización de chaflanes para continuar corte talud izquierdo adjunto a calzada entre abscisas K10+560 a K10+590 y K10+610 a K10+630.
* Nivelación para marcación cotas abbado barrera de protección

Powered by CamScanner

tipo new jersey módulo #2, Muro 3A K10+650. MD.
Comisión de topografía de interventoría realizó nivelación de puntos sobre losa de Puente Compuconita para monitoreo de deflexiones abscisa K10+600 margen izquierda y margen derecha.
Llovizna de 7:00 a 3:00 pm, tiempo seco de 3:00 a 5:00 pm.

ABRIL 25 DE 2025

* Mantenimiento vía existente entre PR111+300 a PR111+850.
* Muro 3A K10+660/671 MD: Se realizan labores de hormigonado (280 Kg/cm²) cuerpo de barrera en concreto tipo new jersey módulo 2 L= 12,10 m - Volumen solicitado 4 m³, slump 8-1/2".
* Talud 7 K11+195/275 MI: Perforación e instalación de anclajes activos (se instala torón) L= 25 m linea E (#12).
* Talud 8 K11+275/495 MI: No se ejecuta actividad de perforación. por fallas mecánicas en perforadora
* Localización de paramentos y nivelación de formaleta para barrera de protección tipo new jersey modulo #2 del muro 3A en margen derecha
* Continúa explanación talud izquierdo adjunto a calzada - talud inferior - y calzada entre K10+610 a K10+640, transporte de materiales a 20DME Guaduales.

Tiempo seco de 7:00 am a 5:00 pm.

ABRIL 26 DE 2025

* Mantenimiento vía existente entre PR11+850 a PR112+400 y remoción de derrumbe en el PR11+600.
* Muro 3A K10+671.20 - 10+683,40 MD: Se realizan labores de colocación, alineación y plomo a formaleta metálica para cuerpo de barrera de protección en concreto - tipo new jersey en el módulo 3 longitud 12,20 x 0,26 x 1,20
* Talud 8 K11+275/495 MI: el equipo de perforación se encuentra varado, en reparación.
* Inicio localización anclajes activos en terreno natural adjunto a corona talud #9 abscisas K11+495 a K11+580.
* Continúan explanación en talud izquierdo - talud inferior y

Powered by CamScanner

y calzada entre abscisas K11+580 y K11+640, se realiza transporte de material a zodme Guaduales, comisión de topografía de interventoría realiza verificación.

* Verificación puntos replanteados para anclajes activos en terreno natural adjunto a corona talud #9 entre abscisas K11+445 a K11+580 margen izquierda, trabajo realizado por comisión de topografía de interventoría.

Tiempo seco de 7:00 am a 10:30 am.

ABRIL 28 DE 2025

* MURO 3A K10+671.20 - 10+683.40 margen derecha, se lleva acabo el vaciado de concreto (280kg/cm2) hormigonado, capa de barra en concreto New Jersey módulo 3 - longitud 12.20 x 0.26 x 1.20, volumen instalado 4 m3 - SLUMP 8-1/2
* Talud 7 - KM1+445 - KM1+275 margen izquierdo, anclajes de longitud 25m. Lineas E #12, 13, 14, 15, 16 instalado torón para una longitud de 125m NOTA: Están pendiente por llenado lechada concreto
* Talud 8 - KM1+275 al KM1+445 margen izquierdo, se realiza perforación anclajes de longitud 30m líneas E #1, 2, hasta el momento se encuentran Lineas E #1, 2, 4, 5, 6 perforados con torón pendientes por llenado lechada concreto, Linea E #31, 32, 33, 34, 35 con torón instalado y con llenado lechada
* Talud 8B - KM1+356 al KM1+425 margen izquierda terraza 4, colocación concreto lanzado 280 kg/cm2 con fibra sintética (6 kg x m3) Longitud 60 x 2.40 x 0.10 = 16,56 m3.
* Replanteo parámetros y marcación niveles de terminado en formaleta para barrera de protección tipo New Jersey en muro 3A modulo 3 abscisas: K10+671.10 / K10+680.77.
* Continuación explanación talud inferior y calzada abscisas: K1+560 al K1+580, transporte de materiales a zodme guaduales
* Continuación explanación y perfilado talud número 8B terraza 4 abscisas: KM1+360 al KM1+420, transporte de materiales al zodme Guaduales.
* Localización parcial de puntos para anclajes datos tela C en talud 8B terraza #4 abscisas: KM1+360 a KM1+380.
* Verificación parámetros y nivel de terminado para formaleta barrera

Powered by CamScanner

de protección tipo New Jersey en muro 3A modulo 3 abscisas: KM+671.10 a KM+689.77.

* Chaleo replanteo de puntos para anclajes activar talud 8B terraza #4 Fila C abscisas: KM+360 a KM+390.
* Supervisión explanación y perfilados de talud ejecutados durante la jornada abscisas: KM+500 a KM+580 y KM+360 a KM+420. Utilizada de 7:00 am a 5:00 pm.

ABRIL 29 DE 2025

* MURO 3A KM+689.20 - KM+690.20 margen derecha, se lleva acabo el vaciado de concreto (280 kg/cm2) hormigonado, cuerpo de barrera en concreto New Jersey modulo 4 - longitud 9.30 x 0.256 x 1.20 - Volumen total 3 m3 - Slump @ 1/2"
* Talud 7 - KM+195 - KM+275 margen izquierda - anclajes de longitud 25m - linea E #12, 13, 14, 15, 16 se realiza llenado concreto (lechada) para anclajes longitud total 125 ml.
* Talud 8 KM+275 - KM+495 margen izquierdo, se realiza perforación anclajes de longitud 30 m linea E #1, 3, 3, 4, 5, 6, 7 perforados con torsión - linea E #31, 32, 33, 39, 35 se encuentra con toron fracturado y con llenado lechada - longitud total linea = 360 ml.
* KM+390 - KM+425 margen derecha explanación se realiza cargue de material corte terraza #4 talud 8B.
* Replanteo parametros y marcación niveles de terminado en cuneta para barrera de protección tipo New Jersey en muro 3A modulo 4 abscisas: KM+689.77 a KM+689.58
* Continuación explanación talud inferior y calzada abscisas: KM+360 a KM+580, transporte de materiales a botadero autorizado.
* Cargue de materiales provenientes de explanación y perfilado talud número 8B terraza 4 abscisas: KM+360 a KM+420, transporte de materiales a botadero autorizado.
* Inicio actividad demolición de rocas utilizando excavadora con martillo hidraulico entre abscisas: KM+500 a KM+595.
* Verificación parametros y niveles de terminado para cuneta barrera de protección tipo New Jersey en muro 3A modulo 4 abscisas: KM+689.77 a KM+689.58.
* Supervisión explanación y perfilado de talud ejecutados durante

Powered by CamScanner

la jornada abscisas: KM1+560 a KM1+580 y KM1+360 a KM1+420.
Tiempo seco de 7:00 am a 5.00 pm.

ABRIL 30 DE 2025

* Muro 3A KM1+689.20 a KM1+690.50 margen derecha, instalación, ajuste, alineación y pintor completo para cuerpo de barrera en concreto New Jersey modulo 5 longitud = 9.20.
* talud 7 - KM1+145 - KM1+275 margen izquierda, anclajes de longitud 25m línea E #12, 13, 14, 15, 16 perforación por inyección concreto.
* talud 8 - KM1+275 - KM1+445 margen izquierda, se realiza estabilización con anclajes de longitud 30m línea E #1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, se encuentra con tubo instalado, se llena a ras el llenado de lechada) concreto. línea E #31, 32, 33 34, 35 se encuentra con tubo instalado y con llenado lechada - longitud total línea = 390 mL
* KM1+611 - KM1+631 margen izquierda se realiza la colocación de concreto (280 kg/cm2) lanzado con fibra - 38 x 5.30 x 0.05 Volumen total instalado 12 m3 - Slump 9".
* KM1+580 a KM1+595 margen izquierda se realiza explanación para entrada puente campamento (cota nivel de rasante).
* KM1+595 a KM1+600 margen derecha construcción cuneta cuneta muro de acompañamiento (calzada) figuración acero refuerzo.
* Replanteo pegamento y marcación niveles de terminado para instalación completa New Jersey en muro 3A modulo 5 abscisas: KM1+689.50 A KM1+693.28.
* Continuación explanación talud inferior y calzada abscisas: KM1+535 a KM1+580, transporte de materiales a botadero autorizado.
* Cargue de materiales provenientes de explanación y perfilado talud inferior abscisas: KM1+611 a KM1+631, transporte de materiales a botadero autorizado.
* Continuación actividad demolición de muro utilizando excavadora con martillo hidráulico entre abscisas: KM1+535 a KM1+580.
* Supervisión explanación y perfilado de talud ejecutadas durante la jornada abscisas: KM1+535 a KM1+580 y KM1+611 a KM1+631, en este último tramo se debe tener en cuenta ecuación empalme sector 4 con sector 3: KM1+622.22 atrás = KM1+600.00 adelante, abarca 22.22 metros.

Powered by CamScanner

* El contratista efectuó demolición estructuras utilizados para viga industrial de paso en puente Campo Canta margen izquierda e inició excavación rampa de acceso a predio en abscisa: km0+570 margen izquierda.

Lluvia de 9'.00 a 11'.00 am, tiempo seco de 11'.00 am a 5'.00 pm.

Powered by CamScanner