"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



EXPLANACIÓN TERRAZA INFERIOR TALUD 9 K11+445 – K11+580

FEBRERO DE 2026

Rev.	Fecha	Descripción	Elaborado por	Reviso	Aprobó
✓	✓	✓	✓		Firmado digitalmente por BURBANO BARCENAS JOSE RICARDO
00	28/02/2026	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. 56 **MES O PERIODO:** FEBRERO DE 2026

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		16
4	**REPORTES EJECUCIÓN MENSUAL CONTRATO DE OBRA No 964 DE 2021**		18
4.1	Informe Semanal	MEPI-MN1-IN-15-FR-3	19
4.2	Maquinaria y Equipo Contrato de Obra	MEPI-MN1-IN-15-FR-4	45
4.3	Informe Financiero y Presupuestal Contrato de Obra	MEPI-MN1-IN-15-FR-8	47
4.4	Personal, Control Aportes Legales y Seguridad Social Contrato de Obra	MEPI-MN1-IN-15-FR-6	50
4.5	Estado General del Tiempo	MEPI-MN1-IN-15-FR-10	142
4.6	Resumen Ensayos de Laboratorio	MEPI-MN1-IN-15-FR-11	144
4.7	Seguimiento Garantías y Seguros Contrato de Obra	MEPI-MN1-IN-15-FR-12	711
4.8	Seguimiento al Plan de Calidad Contrato de Obra	MEPI-MN-1IN-15-FR-14	722
4.9	Otros documentos seguimiento mensual		
	• Seguimiento a la inversión del Anticipo	MEPI-MN-IN-2-FR-1	
		MEPI-MN-IN-2-FR-2	740
	• Seguimiento Programa de Obra		
	• Seguimiento Programa de Inversiones	MEPI-MN-IN-6-FR-1	
		MEPI-MN-IN-6-FR-2	745
	• Actas de Comité de Obra	MEPI-MN-IN-14-FR-1	754
	• Actas de Reunión	MEPI-MN-IN-14-FR-2	
5	**INFORMACIÓN CONTRATO DE INTERVENTORÍA No 977 DE 2021**		775
5.1	Información general del contrato		775
5.2	Descripción de las actividades realizadas por el Interventor		776
5.3	Informe Especialistas y Profesionales		903
5.4	Informe del Programa Anual de Caja PAC		903
6	**Conclusiones y recomendaciones**		906
7	**Anexos**		911
7.1	Relación de la correspondencia generada entre contratista e interventor incluyendo asunto, referencia, fecha de recibo		912
7.2	Registro fotográfico y video del avance de las obras		933
7.3	Registro fotográfico y video de las actividades ambientales, sociales, prediales y de sostenibilidad adelantadas		949
7.4	Copia de la Bitácora Contrato 964 de 2021		962

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

Firmado digitalmente por BURBANO BARCENAS JOSE RICARDO

Firma:

Nombre: JOSÉ RICARDO BURBANO BARCENAS
SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA
Resolución de designación No. 1624 de fecha 22/06/2021

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

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

FECHA: 28/02/2026 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: GERENCIA GRUPO SUR OCCIDENTE **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** PUTUMAYO **PERIODO MES:** FEBRERO DE 2026

CONTRATO DE OBRA No.: 964 DE 2021

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

CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES EL CÓNDOR

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

VALOR INICIAL (incluido IVA) : $ 541.389.953.817,00
VALOR ADICIONALES (incluido IVA): $ -
VALOR ACUMULADO (incluido IVA): $ 541.389.953.817,00
ANTICIPO CONCEDIDO: $ 8.030.482.547,00
ANTICIPO AMORTIZADO: $ 2.871.680.791,00

CONTRATO DE INTERVENTORÍA: 977 DE 2021 **INTERVENTOR:** CONSORCIO REACTIVACIÓN PUTUMAYO **SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA:** ING. JOSÉ RICARDO BURBANO BÁRCENAS

ALCANCE FÍSICO CONTRATADO

ACTIVIDAD		UNIDAD	CANTIDAD	
Pavimentación	Construcción a cielo abierto Sector 3	km	7,77	* sector 3
	Mejoramiento	km		
	Rehabilitación			
Estructuras	Túneles	km	1,35	* sector 3
	Puentes	UND	31,00	* sector 3
	Pontones			
Mantenimiento	Vía Existente Sector 4	km	8,03	
Terminación	Pavimento MR	km	1,40	
Otros				

AVANCE FÍSICO EJECUTADO DEL CONTRATO

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

AVANCE FINANCIERO

VALOR TOTAL CONTRATADO INCLUIDOS LOS ADICIONALES

	BÁSICO	IVA	TOTAL
OBRAS	$ 343.727.160.196	$ 2.511.852.325	$ 346.239.012.520
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
MODIFICACIÓN DE LICENCIA AMBIENTAL, SUSTRACCIÓN DE RESERVA Y PLAN DE PROSPECCIÓN ARQUEOLÓGICA	$ 2.926.951.572	$ 556.120.799	$ 3.483.072.371
VALOR TOTAL DEL CONTRATO	**$ 532.260.386.524**	**$ 8.573.446.495**	**$ 541.389.953.817**

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

VALOR TOTAL EJECUTADO EN EL MES

	BÁSICO	IVA	TOTAL	ACUMULADO
OBRAS	**$ 3.550.071.761,00**	**$ 25.942.832**	**$ 3.576.014.593,00**	**$ 143.537.320.665,00**
AJUSTES			**$ -**	**$ 27.230.254.673,00**
OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O OBRAS ADICIONALES			**$ -**	
JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DIAS DE LA SEMANA E ILUMINACIÓN			**$ -**	
ESTUDIOS Y DISEÑOS			**$ -**	**$ 2.593.868.514,00**
GESTIÓN AMBIENTAL (PREACTA)			**$ -**	**$ 821.726.563,00**
GESTIÓN SOCIAL (PREACTA)	**$ 22.494.190,00**	**$ 104.241,00**	**$ 22.598.431,00**	**$ 1.319.045.147,00**
GESTIÓN PREDIAL (PREACTA)			**$ -**	**$ 287.287.782,00**
GESTIÓN DE SOSTENIBILIDAD (PREACTA)			**$ -**	**$ -**
PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID-19			**$ -**	**$ 49.515.320,00**
MODIFICACIÓN DE LICENCIA AMBIENTAL, SUSTRACCIÓN DE RESERVA Y PLAN DE PROSPECCIÓN ARQUEOLÓGICA				**$ -**
VALOR EJECUTADO	**$ 3.572.565.951,00**	**$ 26.047.073,00**	**$ 3.598.613.024,00**	**$ 175.839.018.664,00**

INVERSIÓN EN OBRA

INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA (A): $ 148.869.133.875 Acumulado antes de IVA
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B): $ 142.496.003.712 Acumulado antes de IVA
AVANCE DE OBRA EN % (B/A): 95,72%

EMPLEOS GENERADOS EN EL MES

MANO DE OBRA CALIFICADA: 258
MANO DE OBRA NO CALIFICADA: 170
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS: 207
TOTAL EMPLEOS GENERADOS: 428

REGISTRO FOTOGRÁFICO



Mantenimiento vía existente El Pepino - San Francisco - construcción de disipador PR 82+850



Pavimento tipo MR: Construcción de cunetas en sector 4



Muro 8 K11+535,09/10+553,09 M.D: excavación manual para avance de caissons



Panorámica estabilización de talud 9 en margen izquierda



Panorámica estabilización de taludes 13, contingencia y puente Y4

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. 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
1. Realizar aprovechamiento forestal entre las abscisas K10+518 al K11+640 por fuera del polígono sustraído. 2. Realizar aprovechamiento forestal entre las abscisas K10+518 al K11+640 por fuera del polígono licenciado. 3. Ejecutar obras entre las abscisas K10+518 al K11+640 por fuera del polígono sustraído. 4. Ejecutar obras entre las abscisas K10+518 al K11+640 por fuera del polígono licenciado. 5. No informar dentro del término legalmente establecido de veinticuatro (24) horas a la Autoridad Ambiental sobre la ocurrencia de las contingencias del K10+518 al K11+280 y no reportar los avances parciales en la atención de las contingencias dentro de los veinte (20) días calendario siguientes a su ocurrencia. 6. No presentar los documentos requeridos para radicar la solicitud de la cesión parcial de la sustracción de Reserva Forestal Protectora de la Cuenca Alta del Río Mocoa para el frente Mocoa, ante el MADS.	Putumayo04-7223-25	2025E-VUVRAZ-110675 del 02/10/2025	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.

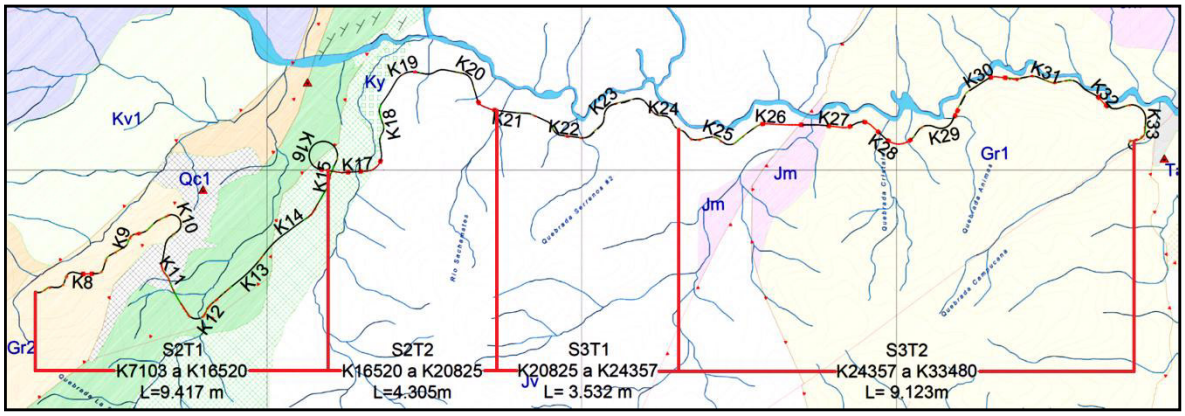


Fig. No. 01 – Variante San Francisco Mocoa – Vía proyectada

Sectorización del Proyecto.

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

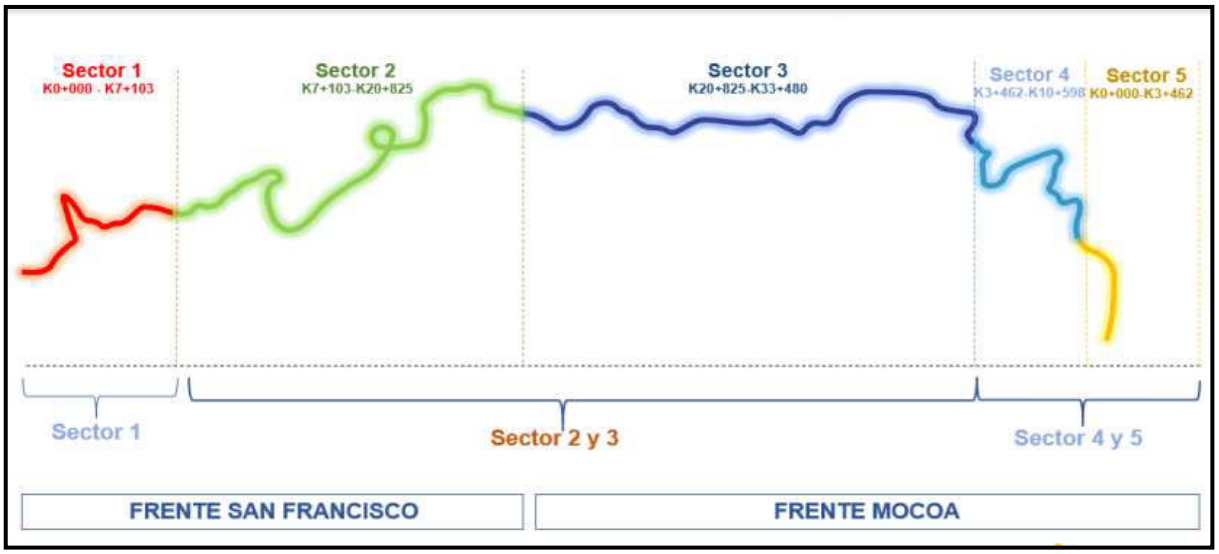


Fig. No. 03 Sectorización del Proyecto VARIANTE SAN FRANCISCO – MOCOA

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+708 con una longitud total de 12110 m que contempla 7568 m de intervención a cielo abierto; 31 puentes de longitud sumada 3199 m y 3 túneles de longitud sumada 1343 m.

3. INFORMACIÓN DEL CONTRATO DE OBRA No 964 de 2021

3.1. Información General del Contrato

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

A continuación, se enuncia la información general del Contrato de Obra:

Licitación:	LP-DT-062-2020.
Contratista:	CONSTRUCCIONES EL CÓNDOR. Nit. 890.922.447-4
Integrantes:	Constructores El Cóndor S.A. 100% Nit. 890.922.447-4
Contrato de Obra Nº:	964 de 2021.
Objeto:	CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL, AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA VARIANTE SAN FRANCISCO – MOCOA TRAMO 3 (FRENTE MOCOA) EN EL DEPARTAMENTO DE PUTUMAYO, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PUBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030.
Valor Inicial:	$ 541.389.953.817 Incluido IVA.
Valor Total:	$ 541.389.953.817 Incluido IVA.
Plazo:	Ciento Catorce (114) meses.
Etapa de construcción Plazo Máximo:	114 meses comenzando a partir de la finalización de la Etapa de Pre-construcción.
Fecha de Inicio:	02 de Julio de 2021.
Fecha de Terminación:	31 de Agosto de 2030.

Cesión de Contrato de Obra

Con fecha 29 de abril de 2022, mediante comunicación SMC-GGPT-23701, la Entidad Contratante, notificó a Interventoría acerca de la cesión de los contratos No. 964 y 1111 de 2021, mediante la aprobación de los contratos de cesión a fecha 27 y 28 de abril por los delegados formalmente en representación del contratista e INVIAS como Entidad Contratante.

En ese orden de ideas se establece que el Consorcio CM Putumayo cede los contratos de obra como sigue:

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

El Contrato 964 de 2021 se cede a CONSTRUCCIONES EL CÓNDOR S.A., con NIT. 890.922.447-4.

El contrato de cesión 1111-21, cuenta con aprobación de Garantías mediante Acta en plataforma SECOP II desde el día 03 de Agosto de 2022. Así mismo, el contrato de cesión 964-21, cuenta con aprobación de Garantías mediante Acta en plataforma SECOP II desde el día 22 de Julio de 2022.

3.2. Descripción de las actividades ejecutadas en el mes

Para el contrato 964 de 2021, durante el periodo febrero de 2026 se avanzó en las siguientes actividades:

Sector 4 (K3+462 a K10+600)

PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO RÍGIDO TIPO MR

- K3+092 - K3+300, Se realiza ensanchamiento de dilatación entre placas para instalación de sello (cordón de poliuretano y sello con epóxido)

- K3+180 - K3+250 MR colocación cordón poliuretano y sello con epóxico juntas transversales y longitudinales placas

- Avance en construcción de cunetas, accesos y disipadores.

- Avanza la construcción de cunetas y accesos en margen derecha e izquierda en concreto reforzado de 21 Mpa. Avance: Margen derecha K3+210 a K3+480 y margen izquierda K3+092 a K3+450, losas continuas.

- Construcción accesos: K3+360, K3+100, K3+170, K3+298, K3+220 en margen derecha

- Construcción Disipador: K3+202 margen izquierda y K3+210 margen derecha

- K9+930 - K10+030 MI Canal: Excavaciones para la construcción de canal longitudinal en concreto reforzado, se avanza con la instalación de primer tramo L=22m de filtro (geotextil y material filtrante) de dimensiones h=1.0 y a=0.60 m

- Muro de Cierre K10+520 MD: Terminada construcción de los 3 módulos del muro, pendiente construcción de New Jersey y lleno del muro

Sector 3 (K10+600 a K22+811)

- Muro 3 K10+956,29 - K10+98978 M.D: Continúa lleno de módulos 1 a 3 con material tipo sub base avanza en la capa #24, se realiza la perforación e instalación de torones (L=25 m) localizado en módulo 2 en fila A 1 al 5 y fila B 1 al 5, se realiza inyección

- Muro 7 K11+430.62 - K11+460.01 M.D: Caisson #5 (Φ=1.50 m): Avanza la excavación manual, h excavacion =11,80m (anillo #11). Voladura.

- Muro 8 K11+535,09 - K11+587,22 M.D: excavación manual de caissons (Φ=1,50m). Resumen de avance: C1=10,0m - C2=10,20m - C3=1.70 m - C5= Terminado - C6=18,93 m finalizada excavación - C7=17,50 m se realiza voladura - C8=15,46m - C9=12,50m - C10=12,40m (voladura)

- Talud 9 K11+445 – K11+580 MI: Instalación de canastas de acero en sector K11+520 líneas A-B-C, continúa perforación e instalación de anclajes activos L=30 m en sector K11+560 Línea A: #63

- Talud 9A K 11+445- K 11+515 MI (anclajes activos 40 ton L=30 m): Terraza 5: se realizó perfilado e instalación de concreto lanzado en líneas A, se localizan y se instalan pernos autoperforantes L=12 m avance: Línea A: 4 al 21 (sin inyección).

- Talud 13 K11+590 – K11+680 MI: Terraza 3: perforación y colocación de torón anclajes activos de longitud 25m - línea B: #9, 12. Inyección de anclajes con lechada de cemento: Línea B: 19 al 24. Avance- Línea A: 1 al 16 - 18 al 20 - 22 al 24. Línea B: 5 al 9, 7-8-9, 12 al 24.

- Talud 13 (contingencia K11+680): Posicionamiento de dados Línea B: 1-2-3-4-5-6 - Línea C: 1-2-3-4-5 -- Línea D: 3-4-5-6-7. Se finaliza instalación, lleno e inyección de anclajes.

- ODT1 K10+665: Lleno con material tipo sub base finalizado

- ODT7 K11+250: Excavación, nivelación y colocación concreto para solado tubería 36" longitud 6,0 m, en carril derecho.

- Explanación parcial terraza 5, demolición de rocas utilizando excavadora con martillo hidráulico, perfilado parcial en talud 9A K11+463 a K11+481, cargue de materiales en jornada nocturna y transporte a ZODME Guaduales.

- Explanación terraza 3 talud 13, abscisas: K11+605 a K11+650, Repaleo de materiales hasta abscisa K11+580.

- Localización de puntos para perforación e instalación de anclajes pasivos talud 9A terraza 5 fila A abscisas: K11+455 a K11+500.

- Retiro de material suelto con excavadora talud adjunto a vía industrial de acceso a sector 3 abscisas: K11+690 a K11+700.

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

- Conformación y compactación Ruta 1003 Trampolín se trabajó entre PR78+300 al PR80+500, motoniveladora MN 38 y el compactador CV841.

- Alcantarilla PR82+920: se realizó demolición de descole, instalación de tubería en concreto y construcción de muro de descole, se realizó el encofrado de 3 pantallas del disipador. (2) oficiales (4) ayudantes.

- Alcantarilla PR92+860: limpieza de descole. (2) oficiales (4) ayudantes.
- Cargador CA-62 disponible en el PR128.
- Retro cargador GC327 apoya actividades de clasificación de piedra gavión en el PR103+650 y excavación en el PR82+910. Disponible para atención de emergencias.
- Volqueta VO 20 y VO 15 transportan material en obra.

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			FEBRERO DE 2026		
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	$ 343.727.160.196	$ 2.511.852.325	$ 346.239.012.520	$ 3.550.071.761	$ 25.942.832	$ 3.576.014.593,00
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	$ 22.494.190	$ 104.241	$ 22.598.431,00
PROVISIÓN PARA IMPLEMENTACIÓN DEL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD	$ 272.268.908	$ 51.731.092	$ 324.000.000			$ -
MODIFICACIÓN DE LICENCIA AMBIENTAL, SUSTRACCIÓN DE RESERVA Y PLAN DE PROSPECCIÓN ARQUEOLÓGICA	$ 2.926.951.572	$ 556.120.799	$ 3.483.072.371			$ -
TOTAL	**$ 532.260.386.524**	**$ 9.129.567.294**	**$ 541.389.953.817**	**$ 3.572.565.951**	**$ 26.047.073**	**$ 3.598.613.024**

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

CONTRATO 964 DE 2021 - FRENTE MOCOA						
	PERIODO			FEBRERO DE 2026		
DESCRIPCIÓN	VALOR EJECUTADO ACUMULADO			SALDO		
	BÁSICO	IVA	TOTAL	BÁSICO	IVA	TOTAL
ESTUDIOS Y DISEÑOS	$ 2.179.721.439	$ 414.147.075	$ 2.593.868.514	$ 6.302.031.908	$ 1.197.386.061	$ 7.499.417.969
OBRA BÁSICA	$ 142.496.003.716	$ 1.041.316.949	$ 143.537.320.665	$ 201.231.156.480	$ 1.470.535.376	$ 202.701.691.855
OBRAS COMPLEMENTARIAS Y AJUSTES	$ 27.032.707.959	$ 197.546.714	$ 27.230.254.673	$ 131.718.565.488	$ 962.558.746	$ 132.681.124.234
PROVISIÓN PARA JORNADAS 24/7	$ -	$ -	$ -	$ 1.100.000.000	$ 8.038.462	$ 1.108.038.462
GESTIÓN SOCIAL, PREDIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE	$ 2.370.418.376	$ 57.641.116	$ 2.428.059.492	$ 14.630.560.678	$ 3.172.544.904	$ 17.803.105.582
PROVISIÓN PARA IMPLEMENTACIÓN DEL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD	$ 49.286.917	$ 228.403	$ 49.515.320	$ 222.981.991	$ 51.502.689	$ 274.484.680
MODIFICACIÓN DE LICENCIA AMBIENTAL, SUSTRACCIÓN DE RESERVA Y PLAN DE PROSPECCIÓN ARQUEOLÓGICA	$ -	$ -	$ -	$ 2.926.951.572	$ 556.120.799	$ 3.483.072.371
TOTAL	**$ 174.128.138.407**	**$ 1.710.880.257**	**$ 175.839.018.664**	**$ 358.132.248.117**	**$ 7.418.687.037**	**$ 365.550.935.153**

3.3. Seguimiento Ítems no previstos

Continúa pendiente por parte de la dirección territorial INVIAS Putumayo, la revisión y aval para el trámite respectivo, de la siguiente relación de ítems no previstos, aplicables en su gran mayoría al desarrollo de las actividades de mantenimiento y atención de emergencias sobre la vía existente San Francisco – El Pepino ruta 1003:

ORDEN	ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO
149	INP-18	Fabricación de Estructura metálica en acero A-709	kg	431.528,00	$ 17.878,00
150	INP-19	Suministro en instalación de Espejo cóncavo	Un	50,00	$ 6.154.075,00
151	621.1.9P	Pilote de concreto vaciado in situ tipo caisson concreto clase FC=28 MPA de diámetro 1,2 M (incluye excavaciones, y no incluye acero de refuerzo)	ml	150,00	$ 2.705.331,00

152	621.9.5	Anillos falsos en concreto F'C = 14 MPA para pilotes de 1.2 M (incluye excavaciones, y no incluye acero de refuerzo)	ml	70,00	$ 1.467.570,00
153	INP-20	Hora Camión mezclador de concreto atención emergencias ruta 1003	hr	150,00	$ 139.961,00
154	INP-21	Hora Compresor con Martillo atención emergencias ruta 1003	hr	1.500,00	$ 125.840,00
155	INP-22	Hora Oficial atención emergencias ruta 1003	hr	33.600,00	$ 16.033,00
156	INP-23	Hora Grúa Brazo articulado (Macho) atención emergencias ruta 1003	hr	3.600,00	$ 190.679,00
157	INP-24	Hora Grúa Planchón atención emergencias ruta 1003	hr	3.600,00	$ 133.475,00
158	INP-25	Hora Compresor de Aire atención emergencias ruta 1003	hr	1.500,00	$ 92.239,00
159	INP-26	Hora Bomba de concreto de remolque atención emergencias ruta 1003	hr	1.500,00	$ 104.000,00
160	INP-27	Hora Vibro compactador atención emergencias ruta 1003	hr	18.000,00	$ 137.816,00
161	INP-28	Hora Motoniveladora atención emergencias ruta 1003	hr	18.000,00	$ 216.094,00
162	INP-29	Hora Carro tanque atención emergencias ruta 1003	hr	1.500,00	$ 117.000,00
163	INP-30	Hora Ayudante General o controlador de tráfico atención emergencias ruta 1003	hr	172.800,00	$ 9.120,00
164	INP-31	Hora Cargador Frontal atención emergencias ruta 1003	hr	18.000,00	$ 228.105,00

165	INP-32	Hora Retro cargador atención emergencias ruta 1003	hr	18.000,00	$ 227.500,00
166	INP-33	Gaviones de malla de alambre de acero entrelazado clase 1: recubrimiento de zinc (galvanizado) atención emergencias ruta 1003	m3	3.000,00	$ 618.162,00
167	INP-34	Concreto clase 14 MPA Ciclópeo atención emergencias ruta 1003	m3	2.000,00	$ 877.197,00
168	INP-35	Concreto clase 21 MPA para diversas estructuras atención emergencias ruta 1003	m3	1.500,00	$ 1.417.534,00
169	INP-36	Acero de refuerzo Fy=420 Mpa para diversas estructuras atención emergencias ruta 1003	kg	50.000,00	$ 9.263,00

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

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

Sector 4 (K3+462 a K10+600)

PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO RÍGIDO TIPO MR

• K3+092 - K3+848. Terminación Sello juntas pavimento tipo MR.

• K3+092 - K3+848. Terminación construcción cunetas ambas márgenes.

• Muro de Cierre K10+520 MD: Terminación relleno y construcción placa de aproximación.

Sector 3 (K10+600 a K22+811)

• Muro 3A (K10+640/706) MD: Construcción muro de cierre K10+706 a mayores.

• Muro 1 K10+792.36/835.03 MD: Construcción de New Jersey.

• Muro 2 K10+855 - K10+884 M.D: Construcción de New Jersey. Construcción muros de cierre en ambos extremos.

• Muro 3 K10+956,29 - K10+98978 M.D: Terminación relleno. Tensionamiento anclajes.

• Muro 4 K10+999.64 - K11+049.45 M.D: Construcción new jersey.

• Muro 6 K11+240.15 - K11+281.22 M.D: Construcción new jersey.

• Muro 7 K11+430.62 - K11+460.01 M.D: Terminación amarre aceros y vaciado pilotes pendientes. Inicio construcción zarpas.

• Muro 8 K11+535,09 - K11+587,22 M.D: Terminación Amarre aceros y vaciado pilotes pendientes. Inicio construcción zarpas.

• Talud 9 K11+445 – K11+580 MI: Terminación explanación y estabilización terrazas 5.

• Talud 9B K 11+535- K 11+580 MI: terminación tensionamiento anclajes activos en terreno natural.

• Talud 9 K11+460 – K11+550 MD Continuación estabilización en terreno natural bajo nivel de calzada (anclajes L=30 m).

• Talud 13 K11+590 – K11+680 MI (anclajes L = 25m): Continuación explanación y estabilización terrazas 3 y 4.

• Talud 13 (contingencia). Terminación estabilización talud K11+680 a mayores, lateral al talud 13.

• Vía acceso a talud 13 N (camino veredal). Terminación estabilización y habilitación de pasos para entable.

• Talud 13 N M.I.: Entable. Inicio desmonte y explanación terraza superior.

• Puente Y4. Continuación excavación cimentación profunda.

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

• Seguimiento permanente a actividades mantenimiento y atención de emergencias

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-MNI-IN-15-FR-3
VERSIÓN	1
PÁGINA	1 de 7
FECHA:	4/2/2026 (Día / Mes / Año)

I. INFORMACIÓN GENERAL

PROYECTO: VARIANTE SAN FRANCISCO - MOCOA

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE MODERNIZACIÓN DE CARRETERAS NACIONALES | DIRECCIÓN TERRITORIAL: PUTUMAYO | SEMANA No.: 240 del 29/1/2026 al 4/2/2026 (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.

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

CONTRATO DE OBRA:

CONTRATISTA:	CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A		
INTEGRANTES:	CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A – 100%		
CONTRATO No.	964 DE 2021	VALOR INICIAL:	$ 941.399.993.917,00
FECHA DE INICIO:	2/7/2021	VALOR ADICIONES:	$ -
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:	31/8/2030	VALOR ACUMULADO:	$ 941.399.993.917,00
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	31/8/2030	VALOR ANTICIPO:	$ 20.000.000.343.720
		VALOR AMORTIZADO:	$ 2.705.107.142,00
		SALDO POR AMORTIZAR:	$ 19.325.375.405,00

CONTRATO DE INTERVENTORÍA:

INTERVENTOR:	CONSORCIO REACTIVACIÓN PUTUMAYO		
INTEGRANTES:	HMV INGENIEROS LTDA 40% CONSULTORÍA EN INGENIERÍA INTEGRAL S.A.S.– 30% GRUPO INTEROISEÑOS S.A.S.– 30%		
CONTRATO No.	977 DE 2021	VALOR INICIAL:	$ 47.999.892.900,00
FECHA DE INICIO:	2/7/2021	VALOR ADICIONES:	$ 2.400.000.000,00
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:	31/8/2030	VALOR ACUMULADO:	$ 50.399.892.900,00
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	31/8/2030	VALOR ANTICIPO:	$ 1.129.388.470,00
		VALOR AMORTIZADO:	$ 1.129.388.470,00
		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	$ 27.072.000.000	$ 63.144.000.000
	SALDO DE VIGENCIA	$ -	$ -	$ -	$ -
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	$ 51.936.319.704			
	SALDO DE VIGENCIA	$ 11.231.680.296			
INTERVENTORÍA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 8.000.000.000	$ 5.400.000.000	$ 6.000.000.000	$ 5.600.000.000
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ 7.567.067.088			
	SALDO DE VIGENCIA	$ 432.932.911,97			

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

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

OBRA

VALOR BÁSICO CONTRATO DE OBRA (INICIAL) (A)	$	483.413.463.218,00
VALOR BÁSICO CONTRATO DE OBRA MODIF No. 5:	$	347.184.964.001,00
VALOR BÁSICO CONTRATO DE OBRA MODIF No.6:	$	343.727.160.196,00
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA:	$	147.936.446.112,07 30,60%
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	$	138.916.810.458,00 28,74%
AVANCE O ATRASO DE OBRA:	$	(9.019.635.654,07) -1,86%
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS: (Estudios y Diseños)	$	32.463.840.356,00 55,99%
TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$	169.180.342.425,52 34,93%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$	171.380.650.814,00 37,98%
AVANCE O ATRASO EN LA INVERSIÓN:	$	(13.063.911.311,52) -3,04%
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA EN LA SEMANA	$	362.389.390 0,10%
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA EN LA SEMANA	$	1.981.058.502 0,41%

RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:	SI	NO
		X

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

PERIODO FACTURADO: Enero 2026
VALOR FACTURA: $ 3.616.613.625,10

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

Observaciones:

Mediante comunicado Putumayo04-7534-25 de 29/11/25 Interventoría radica a la Subdirección de Modernización de Carreteras Nacionales Acta parcial de Obra No 54 Diciembre 2025 - Contrato 964 de 2021 Variante San Francisco - Mocoa, la cual dió entrada con número de radicado No.2025E-VUVRAZ-136434 de fecha 01 de diciembre de 2025

Mediante comunicado Putumayo04-7535-25 de 29/12/25 Interventoría radica a la Subdirección de Modernización de Carreteras Nacionales Acta de ajustes provisional No 54 diciembre 2025 - Contrato 964 de 2021 Variante San Francisco - Mocoa, la cual dió entrada con número de radicado No.2025E-VUVRAZ-136440 de fecha 01 de diciembre de 2025

NOTA: El valor reportado como saldo de vigencia 2025 por $11.231.680.296 contempla el monto del anticipo No.2 por valor de 14.000 millones de pesos cuyo trámite a la fecha, se encuentra en cuentas por pagar según lo reportado por la SMCN.

Inversión total programada desde la fecha de inicio del contrato hasta	Febrero 04 de 2026	$ 189.080.542.425,62	34,93%
Inversión total ejecutada desde la fecha de inicio del contrato hasta	Febrero 04 de 2026	$ 171.380.650.814,00	31,66%
Inversión de obra programada desde la fecha de inicio del contrato hasta	Febrero 04 de 2026	$ 147.936.446.112,07	30,60%
Inversión en obra ejecutada desde la fecha de inicio del contrato hasta	Febrero 04 de 2026	$ 138.916.810.458,00	28,74%

Detalle información financiera:

Valor facturado acumulado a diciembre de 2025	$ 167.896.898.117,00	31,01%	Valor programado acumulado a Diciembre de 2025 $ 184.521.155.292,00 34,08%

NOTA: El valor facturado acumulado corresponde al valor acumulado hasta acta de Obra No.54 diciembre 2025 más el acta de ajustes provisional No.54

INTERVENTORÍA

TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$	24.966.971.075	52,01%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$	24.534.578.958	51,11%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$	127.374.809	0,27%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$	127.374.809	0,27%

RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:	SI	NO
		X

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

PERIODO FACTURADO: Enero 2026
VALOR FACTURA: $ 440.244.160

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

Observaciones:

Mediante comunicado Putumayo04-7629-25 de 17/12/25 Interventoría radica a la Subdirección de Modernización de Carreteras Nacionales, Acta de Costos No 54 diciembre de 2025 Contrato 977 de 2021 Variante San Francisco – Mocoa.

Mediante comunicado Putumayo04-7773-25 de 27/01/26 Interventoría radica a la DTPUT, Acta de Modificación de Costos de Interventoría No 6 Contrato 977 de 2021 y Reprogramación al Plan de Cargas No 9. la cual dió entrada con número de radicado 2026E-VUVRAZ-004807 de fecha 27 de Enero de 2026

Inversión programada desde fecha de inicio del contrato hasta	Febrero 04 de 2026	$ 24.966.971.074,72	52,01%
Inversión ejecutada desde fecha de inicio del contrato hasta	Febrero 04 de 2026	$ 24.534.578.957,93	51,11%

Detalle información financiera:

Valor programado acumulado a	Diciembre de 2025	$ 24.399.352.105	50,83%
Valor facturado acumulado	Diciembre de 2025	$ 23.966.959.988	49,93%

Nota 1: El valor programado acumulado se toma de acuerdo al Plan de Cargas No 8 radicado ante la entidad con comunicado Putumayo04-7069-25 con fecha 30 de agosto de 2025, Radicado 2025E-VUVRAZ-096617

ANTICIPOS	
Otorgado $	22.030.482.547,00
Amortizado $	2.705.107.142,00
Saldo $	19.325.375.405,00

INDICADOR IC	
En el mes:	0,12
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 % 30,60% (Inversión programada en obra básica) Avance o Atraso Físico % -1,87%
Meta Física Ejecutada % 28,74% (Inversión ejecutada en obra básica)

Meta Física (Programa de Obra) Línea Base					Meta Física Programada / Ejecutada Acumulada					
Descripción de la Meta Física Contractual	Unidad	Cantidad	Vigencia hasta 2025	Vigencia 2026	Avance Físico	Tramo 3	Tramo 4	Corredor	Total	%
EXPLANACIONES	km	12,19	1,16	-	Prog	12,11	0,08		12,19	
					Ejec	1,08	0,08		1,16	9,53%
BASES, SUBBASES Y AFIRMADOS	km	20,34	1,16	-	Prog	12,211	8,13		20,34	
					Ejec	0	1,39		1,39	6,81%
PAVIMENTOS ASFALTICOS (pavimento hidráulico)	km	20,24	1,16	-	Prog	12,11	8,13		20,24	
					Ejec		1,16		1,16	5,75%
ESTRUCTURAS Y DRENAJES	km	12,11			Prog	12,11			12,11	
					Ejec				0,00	0,00%
SEÑALIZACION Y SEGURIDAD	km	20,24			Prog	12,11	8,13		20,24	
					Ejec				0,00	0,00%
OBRAS VARIAS	km	20,24			Prog	12,11	8,13		20,24	
					Ejec				0,00	0,00%
TRANSPORTES	km	12,19	1,160	-	Prog	12,11	0,08		12,19	
					Ejec	1,08	0,08		1,16	9,53%
PUENTES	km	3,21	0,030	-	Prog	3,18	0,03		3,21	
					Ejec		0,03		0,03	0,84%
TÚNELES	km	1,26			Prog	1,26	0,00		1,26	
					Ejec		0,00		0,00	0,00%

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

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

Nota: La longitud total a intervenir de acuerdo con diseños a fase II en el sector 3 es de 12.11 Km. (meta física programada). A la fecha se ha intervenido de manera parcial 1,080 Km, lo que equivale a una meta física ejecutada del 8.91 %

MAQUINARIA Y EQUIPO

Descripción	Equipo Mínimo	Total Disponible
Planta de concreto	1	1
Planta de asfalto	1	
Perforador jumbo (3 brazos)	2	
Formaleta para revestimiento túneles	3	
Andamios para instalación impermeab.	3	
Carro de avance	2	
Perforador jumbo (2 brazos)	3	
Bomba inyección lechada	4	4
Robot de lanzado	4	
Trituradora 50 Ton	1	
Excavadora de orugas	2	4
Compactador neumatico	2	
Terminadora de Asfalto	1	
Motoniveladora	2	1
Vibrocompactador	2	2
Volquetas	10	5
Cargador		1
Retrocargador		2
Camioneta		4
Camiones		1
Carro taller		1
Camión combustible		1
Carrotanque de agua		1
Bomba para concreto		1
Buldozer		
Minicargadores		2
Compresor		9
Generador Eléctrico		4
Planta de generación de energía		6
Equipo para tensionamiento (anclajes)		1
Compactador manual (Canguro)		2
Vibrador manual para Concreto		2
Perforadoras T46 (oruga)		2
Perforadoras T19 (Conguantes)		4
Perforadoras Everdigm		1
Autobomba		
Perforadoras petty (sondeos)		5
Equipo de topografía		2
Unidad perforadora con carsasta		4
Mixer		2
TOTAL		75

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 Río Mocoa, autorizada mediante Resoluci ón 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 01 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 disposició n 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:	**407**	**20**
EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS:	228	15
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS:	179	5
EMPLEOS EN LA ZONA DE INFLUENCIA:	193	11

TOTAL EMPLEOS DEL PROYECTO: 427

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

OBSERVACIONES:
OBSERVACI ONES:
GS-1 SISTEMA DE INFORMACIÓN, ATENCIÓN Y EDUCACIÓN AMBIENTAL A LA COMUNIDAD.
En este priodo semanal objeto de reporte no está programada capacitación en atencion a la ficha
GS - 3 CAPACITACION AMBIENTAL Y EN SEGURIDAD INDUSTRIAL AL PERSONAL DE OBRA.
En este priodo semanal objeto de reporte no está programada capacitación en atencion a la ficha

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 contratista está en proceso de elaboración y entrega del diagnóstico predial para el contrato.

VII. GESTIÓN DE SOSTENIBILIDAD

1. Elaboración y envío de informe de sostenibilidad de interventoría correspondiente al mes de enero de 2026.

2. En proceso de elaboración de informe trimestral 17 y 18.

AREA TÉCNICA

COMUNICACIONES

Mediante comunicado Putumayo04-7773-26 del 27/01/2026 Interventoría radica a la DTPUT, Acta de Modificación de Costos de Interventoría No 6 Contrato 977 de 2021 y Reprogramación al Plan de Cargas No 9.

Mediante comunicado Putumayo04-7785-26 de 29/01/2026 Se radicó a la Subdirección de Modernización de Carreteras Nacionales el informe semanal No.239 correspondiente al período 22 al 28 de enero 2026.

Mediante comunicado Putumayo04-7804-26 del 03/02/2026 interventoría emite respuesta a comunicado de la entidad 2026S-VPUT-000993 (04-7037-26) TRASLADO PQRSD 2026E-VUVR-003928

REUNIONES Y RECORRIDOS:

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

El día 30 de enero de 2026 se llevó a cabo el comité de seguimiento de obra No. 165 con participación de Gestor del proyecto, Contratista Construcciones el Cóndor S.A, Interventoría Consorcio Reactivación Putumayo.

ACTA DE COMITÉ DE OBRA

LECTURA ACTA ANTERIOR Y VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DE COMPROMISOS

COMPROMISOS PACTADOS	FECHA DE CUMPLIMIENTO (Dia /Mes / Año)	RESPONSABLES	CUMPLIMIENTO
1. Seguimiento al avance en la gestión de anticipo No 2 solicitado por el Contratista	PRÓXIMO COMITÉ	Interventoría - Entidad	EN ESTE COMITÉ
2. Definición fecha reunión con funcionario de Instrumentos Públicos para gestión trámite predial	PRÓXIMO COMITÉ	Contratista - Entidad	EN ESTE COMITÉ
3. Evaluación propuesta costos elaboración documento reintegro áreas de sustracción sector 3	FECHA A DEFINIR	Interventoría - Contratista	CUMPLIDO
4. Remisión concepto propuestas alternativa diseño doble calzada K0+600 - K2+000.	FECHA A DEFINIR	Interventoría - Contratista	EN ESTE COMITÉ
5. Remisión respuesta acerca de la revisión del paquete de planos presentados relacionados con el primer km del sector 3	23/01/2026	Interventoría	EN ESTE COMITÉ
6. Mesa de Trabajo evaluación diseños estabilización taludes 13 y 13 N	27/01/2026	Interventoría - Contratista	CUMPLIDO
7. Mesa de Trabajo evaluación diseño hidraúlica descoles primer km sector 3	27/01/2026	Interventoría - Contratista	CUMPLIDO
8. Mesa de Trabajo evaluación cantidades exploración geotécnica para inclusión en acta parcial No 55	28/01/2026	Interventoría - Contratista	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

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

VERIFICACIÓN CUMPLIMIENTO DE COMPROMISOS

1. Seguimiento al avance en la gestión de anticipo No 2 solicitado por el Contratista

Director de obra indica que a la fecha no se ha hecho efectivo el desembolso del anticipo en cuestión. Se adelantan acercamientos a nivel gerencial para agilizar dicha gestión. Se continuará con la revisión del avance de la gestión en el siguiente comité.

2. Definición fecha reunión con funcionario de Instrumentos Públicos para gestión trámite predial

Pendiente definición fecha. Se hará seguimiento en el próximo comité.

3. Evaluación propuesta costos elaboración documento reintegro áreas de sustracción sector 3

Interventoría revisó el documento y solicitó ajustes al mismo. Pendiente remisión por parte del Contratista.

4. Remisión propuestas alternativa diseño doble calzada K0+600 - K2+000.

Interventoría remitió al Contratista observaciones a los conceptos presentados y solicita complemento de información. Pendiente respuesta por parte del Contratista.

5. Remisión respuesta acerca de la revisión del paquete de planos presentados relacionados con el primer km del sector 3

Interventoría adelanta mesas de trabajo con el Contratista a fin de ajustar observaciones a los planos impresos. Durante el próximo comité se definirá la fecha de remisión de planos a la Entidad.

6. Mesa de Trabajo evaluación diseños estabilización taludes 13 y 13 N

Cumplido. Talud 13 aprobado.

7. Mesa de Trabajo evaluación diseño hidraúlica descoles primer km sector 3

Cumplido.

8. Mesa de Trabajo evaluación cantidades exploración geotécnica para inclusión en acta parcial No 55

Cumplido.

PRESENTACIÓN DE AVANCE DEL CONTRATO POR PARTE DEL CONTRATISTA

Residente de Interventoría expone en términos generales el avance en los frentes activos de obra, la cantidad de equipos disponibles, el personal en obra y las condiciones particulares que se han presentado durante la semana evaluada.

AVANCE TÉCNICO

Sector 4, Km3+092–Km3+684

- Instalación de pavimento hidráulico MR-43, Berma carril izquierdo

Muro de aproximación Campucana, Km10+518

- Vaciado de segunda elevación para vástago módulo 1.
- Avance instalación de acero de refuerzo viga cabezal módulo 2.

Talud 9, K11+445 -K11+580 Talud 9

Estabilización de talud, terraza 4, terreno natural:

- Avance excavación en material común y roca.
- Perforación anclajes activos terraza 4.
- Inyección, construcción dados in situ y tensionamiento.

Talud 13, Km 11+590 - Km 11+680

Estabilización de talud, terraza 2:

- Instalación de malla electrosoldada y concreto lanzado.
- Excavación en roca berma 2 y terraza 3-línea A

Muro 3, Km10+970

Sistema de contención:

- Instalación de geodren planar modulo 1 y 2.
- Relleno con material seleccionado modulo 1 y 2.

Muro 7, K11+428.56 - K11+459.99

Sistema de contención:

- Construcción cimentación profunda, avance en 5 y 6.
- Vaciado concreto núcleo caisson 4.

Muro 8, K11+535.09 -K11+587.22

Sistema de contención, bloque 2 :

- Construcción cimentación profunda, avance en Caisson 1,2,5,6,7,8,9,10.

Trampolín de la Biodiversidad

- Conformación de la vía PR118, PR119, PR120
- Construcción muro en gavión, PR103+600
- Construcción muro en gavión, PR103+650

ESTUDIOS Y DISEÑOS

TRAMO 1: K10+600 – K11+600

ID	VOLUMEN	ESTADO	ESTADO ENTREGA VOLUMEN APROBADO FIRMADO
1	Estudio de tránsito, capacidad y niveles de servicio	Aprobado	Impreso
2	Estudio de trazado y diseño geométrico, señalización y seguridad vial	Aprobado	Impreso
3	Estudio de geología para ingeniería	Aprobado	Impreso
4	Estudio de suelos para el diseño de fundaciones de puentes y otras de contención	Aprobado	Impreso, pendiente firmas Esp. Interventoría
5	Estudio de Estabilidad y estabilización de taludes	Aprobado	Pendiente por firmar
6	Estudio geotécnico y diseño del pavimento	Aprobado	En proceso de impresión
7	Estudio de Hidrología, hidráulica y socavación	Aprobado	Pendiente por firmas
8	Estudio y diseño de estructuras	Aprobado	En proceso de impresión
9	Estudio de Impacto Ambiental	Pendiente	Aprobado
10	Estudio Socio - predial	Aprobado	Impreso
11	Vías industriales	Aprobado	En proceso de impresión
12	Extensión cantidades de obra	Aprobado	En proceso de impresión
13	Resumen Ejecutivo	Aprobado	En proceso de impresión

TRAMO 2. K11+600 – K13+600 ESTADO ENTREGABLES E&D

Id	VOLUMEN	ESTADO	OBSERVACIONES
1	Estudio de tránsito, capacidad y niveles de servicio	Aprobado	Comunicado aprobación: 311-168-(6)4072-168 (167 comunicado aprobación: 311-168-2024(6)5660-(17) / (11-168-2025(02)000 (55)) (Señalización)
2	Estudio de trazado y diseño geométrico, señalización y seguridad vial	Aprobado	
3	Estudio de geología para ingeniería	Entregado	Comunicado aprobación: 311-168-2025(1)0000-1988
4	Estudio de suelos para el diseño de fundaciones de puentes y otras estructuras de contención	Entregado	29 estructuras: / 21 en revisión interventoría / 04 en atención observaciones consultor / 04 aprobados
5	Estudio de Estabilidad y estabilización de taludes	Entregado	22 taludes: / 18 en revisión interventoría / 02 en atención observaciones consultor / 02 aprobados
6	Estudio geotécnico y diseño del pavimento	Entregado	Aprobado Putumayo04-5492-24
7	Estudio de Hidrología, hidráulica y socavación	Entregado	En revisión interventoría Volumen completo
8	Estudio y diseño de estructuras	Entregado	29 estructuras: 24 aprobadas / 01 en atención observaciones consultor / 04 en revisión interventoría
9	Estudio de Impacto Ambiental	Pendiente entrega	
10	Estudio Socio - predial	pendiente entrega	
11	Vías industriales	pendiente entrega	
12	Extensión cantidades de obra	pendiente entrega	
13	Resumen Ejecutivo	pendiente entrega	

METAFÍSICA	OFICIO APROBACIÓN	METAFÍSICA	OFICIO APROBACIÓN	METAFÍSICA	OFICIO APROBACIÓN
Vol. VI - Pavimentos	Putumayo04-5492-25	Vol. VIII - Puente Y9	Putumayo04-6604-25	Vol. III - Geología	Putumayo04-7411-25
Vol. VIII - Muro Y2	Putumayo04-6204-25	Vol. VIII - Muro Y11	Putumayo04-6646-25	Vol. VIII - Muro Y19	Putumayo04-7442-25
Vol. VIII - Muro Y6	Putumayo04-6238-25	Vol. VIII - Muro Y12	Putumayo04-6646-25	Vol. VIII - Muro Y20	Putumayo04-7442-25
Vol. VIII - Muro Y7	Putumayo04-6240-25	Vol. VIII - Muro Y14	Putumayo04-6646-25	Vol. VIII - Puente Y5	Putumayo04-7850-25
Vol. VIII - Muro Y8	Putumayo04-6240-25	Vol. VIII - Puente Y4	Putumayo04-6926-25	Vol. IV - Muro Y9	Putumayo04-7550-25
Vol. VIII - Muro Y9	Putumayo04-6240-25	Vol. VIII - Puente Y9A	Putumayo04-7033-25	Vol. VIII - Muro Y26	Putumayo04-7551-25
Vol. VIII - Muro Y10	Putumayo04-6240-25	Vol. VIII - Puente Y7	Putumayo04-7202-25	Vol. VIII - Muro Y27	Putumayo04-7809-25
Vol. VIII - Puente Y6	Putumayo04-6246-25	Vol. VIII - Puente Y8	Putumayo04-7203-25	Vol. VIII - Muro Y28	Putumayo04-7810-25
Vol. VIII - Muro Y21	Putumayo04-6311-25	Vol. IV - Puente Y6	Putumayo04-7245-25	Vol. VIII - Muro Y29	Putumayo04-7811-25
Vol. VIII - Muro Y22A	Putumayo04-6320-25	Vol. IV - Puente Y7	Putumayo04-7245-25		
Vol. VIII - Muro Y24	Putumayo04-6321-25	Vol. IV - Puente Y8	Putumayo04-7245-25		

AVANCE AMBIENTAL

EDT	Nombre de tarea	Duración	% Prog. 05/01/2026	% Ejec. 05/01/2026	Comienzo	Fin
1	COMPONENTE SOCIOAMBIENTAL	760.13 días	57.79%	54.35%	jue 21/11/24	jue 23/12/27
1.1	Inicio Socioambiental	0 días	100.00%	100.00%	jue 21/11/24	jue 21/11/24
1.2	Sustracción de Reserva Forestal DBBSE - MADS	457.88 días	66.44%	66.45%	mar 1/04/25	mar 16/02/27
1.2.1	Elaboración documento sustracción RFPCARM	193.88 días	98.86%	98.86%	mar 1/04/25	vie 16/01/26
1.2.1.1	1. Actividad Sustracción de Reserva Forestal	193.88 días	98.86%	98.86%	mar 1/04/25	vie 16/01/26
1.2.1.1.1	1.1 Área de estudio	15 días	100.00%	100.00%	mar 1/04/25	mié 23/04/25
1.2.1.1.2	1.2 Línea base	163 días	100.00%	100.00%	mar 1/04/25	vie 28/11/25
1.2.1.1.3	1.3 Amenaza, vulnerabilidad y riesgos naturales	56 días	100.00%	100.00%	jue 15/05/25	mié 6/08/25
1.2.1.1.4	1.4 Aspectos técnicos del proyecto	56 días	100.00%	100.00%	jue 26/06/25	mié 17/09/25
1.2.1.1.5	1.5 Área solicitada en Sustracción	78 días	100.00%	100.00%	mié 6/08/25	vie 28/11/25
1.2.1.1.6	1.6 Servicios Ecosistémicos	78 días	100.00%	100.00%	mié 6/08/25	vie 28/11/25
1.2.1.1.7	1.7 Compensación por Sustracción de reservas forestales	75 días	100.00%	100.00%	mié 3/09/25	mar 23/12/25
1.2.1.1.8	1.8 Información Cartografica	163 días	100.00%	100.00%	mar 1/04/25	vie 28/11/25

En cuanto al compromiso 3, la Interventoría manifiesta que recibió el comunicado del contratista con las propuestas económicas para la elaboración del documento de reintegro de áreas sustraídas que debe presentar el INVIAS ante el MADS, y que una vez revisada la información se generaron unas observaciones que fueron transmitidas mediante comunicado, entre ellas se precisó que aún está pendiente el aval de la Subdirección de Sostenibilidad sobre el reconocimiento económico de esta actividad. Sin embargo, con el fin de adelantar la revisión de la documentación requerida, en dicho comunicado se solicitó al Contratista presentar en total 3 cotizaciones junto con las justificaciones correspondientes. Al respecto, el Contratista indica que revisará el tema e informará la fecha en la cual serán atendidas estas observaciones

1.3	Modificación de la Licencia Ambiental ANLA	668 días	56.14%	53.85%	mar 1/04/25	jue 23/12/27
1.3.1	Elaboración del Estudio de Impacto Ambiental (EIA)	308 días	70.40%	67.52%	mar 1/04/25	mar 7/07/26
1.3.1.1	2 Actividad Modificación Licencia Ambiental	308 días	70.40%	67.52%	mar 1/04/25	mar 7/07/26
1.3.1.1.1	2.1 Objetivos	3 días	100.00%	100.00%	mar 1/04/25	jue 3/04/25
1.3.1.1.2	2.2 Generalidades	143 días	100.00%	100.00%	jue 3/04/25	vie 31/10/25
1.3.1.1.3	2.3 Descripción Del Proyecto	142 días	100.00%	100.00%	jue 10/04/25	vie 7/11/25
1.3.1.1.4	2.4 Área De Influencia	129 días	100.00%	98.00%	vie 9/05/25	vie 14/11/25
1.3.1.1.5	2.5 Caracterizacion del area de estudio	138 días	100.00%	95.00%	vie 9/05/25	vie 28/11/25
1.3.1.1.6	2.6 Zonificación Ambiental	100 días	100.00%	65.00%	vie 1/08/25	lun 29/12/25
1.3.1.1.7	2.7 Demanda, Uso, Aprovechamiento Y/O Afectación De Recursos Naturales	143 días	60.05%	45.00%	vie 29/08/25	vie 27/03/26
1.3.1.1.8	2.8 Evaluación Ambiental	120 días	50.73%	50.00%	vie 3/10/25	mar 31/03/26
1.3.1.1.9	2.9 Zonificación De Manejo Ambiental Del Proyecto	126 días	37.20%	38.00%	vie 24/10/25	jue 30/04/26
1.3.1.1.10	2.10 Evaluacion economica	38 días	0.00%	0.00%	lun 11/05/26	mar 7/07/26
1.3.1.1.11	2.11 Planes Y Programas	120 días	29.90%	30.00%	mar 11/11/25	vie 8/05/26
1.3.1.1.12	2.12 Bibliografia	283 días	56.85%	65.00%	vie 9/05/25	mar 7/07/26

IMPLEMENTACIÓN PLAN DE MANEJO AMBIENTAL EN OBRA

Programa 1. MC-4 MANEJO AMBIENTAL DE RESIDUOS SÓLIDOS DOMÉSTICOS E INDUSTRIALES

PROGRAMA 4. CA-1 MANEJO AMBIENTAL DE EMISIONES ATMOSFERICAS Y RUIDO (MAQUINARIA, EQUIPOS, VEHÍCULOS Y PATIOS DE ALMACENAMIENTO DE MATERIALES) A

AVANCE SOCIAL

GS1 SISTEMA DE INFORMACIÓN, ATENCIÓN Y EDUCACIÓN AMBIENTAL A LA COMUNIDAD.

*Atención a la comunidad:

PQRS:

*103 PQRSV

*103 PQRS Cerradas

La PQRS N° 101 radicada por el Presidente de JAC Vereda Guaduales Sr Silvio López, presenta estado de avance, dado que ya se iniciaron actividades de limpieza en el sector por parte del contratista a través de sus actividades programadas, teniendo en cuenta que estas acciones son propias de la obra.

*Proceso de inducción:

20 enero 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.

*Actualización de carteleras en puntos de información-AID:

El día 24 de enero de 2025, se realizó socialización y entrega de volantes informando el trabajo nocturno dirigidos a la comunidad del área de influencia del proyecto.

El día 24 de enero de 2025, se realizó campaña seguridad vial Art 97 del Código de Tránsito-No dejar animales en la vía dirigida a la comunidad del área de influencia del proyecto.

GS - 3 CAPACITACION AMBIENTAL Y EN SEGURIDAD INDUSTRIAL AL PERSONAL DE OBRA.

El día 23 de enero de 2026, se realizó capacitación en líneas de emergencia e implementación del plan de contingencia dirigido a los colaboradores.

GS-4 PARTICIPACION CIUDADANA

*Veeduría ciudadana:

Se tiene previsto retomar sesiones mensuales con la veeduría inscrita bajo Resolución N° 014 del 13 de abril de 2021-Coordinador Edgar Ricardo Torres Beltrán.

GS - 5 GESTIÓN PREDIAL EN LA ÁREAS DE INFLUENCIA DEL PROYECTO.

Avance gestión predial: Se solicita información a personal que lidera procesos de gestión predial, sobre el estado del avance del trámite para reconocimiento a la Mejorataria Sra Marina Castro-Apoderado Sr. Carlos Córdoba.

ii CONSULTA PREVIA:

Contratista presenta estado actual del cronograma de CP, el cual contempla acciones para el desarrollo de proceso consultivo, reiterando solicitud de información del estado en el que se encuentra el trámite de radicación del Anexo 1 solicitud de determinación de procedencia-CP por parte de la Subdirección de sostenibilidad, el cual tenía por fecha límite 11/12/2025 y la SS logró realizar la radicación ante la DANCP el 30/11/2025,a la fecha Interventoría informa al contratista que el estado de seguimiento por parte de la SS se conserva y no se ha logrado aún obtener el radicado de recibido por parte de la DANCP y que una vez se tenga dicho soporte de radicación será compartido inmediatamente, para adelantar gestiones por parte del contratista, además está pendiente por parte de la SS gestión de fechas de mesas de trabajo con ANLA y DBBS.

OTROS:

El día martes 3 de febrero se tiene programado Comité de gestión con el gestor social del proyecto-SS INVIAS, contratista-consultora e Interventoría, espacio en el cual se socializará avance de la gestión social.

AVANCE 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 interventoria CONSORCIO REACTIVACIÓN PUTUMAYO, para el cierre del proceso de adquisición de los 10 pasivos prediales derivados del Contrato No 407 del 2010.

N°	FICHA PREDIAL	MAT. INMOBILIARIA	ABSCISA INICIAL	ABSCISA FINAL	ÁREA DE TERRENO ESTIMADA REQ.	Estado	% Avance Anterior	% Avance Actual
1	260-ID-T4-CMMVSFM	440-16413	K10+021.90	K10+035.70	0 Ha+ 500,67 m²	Predio a favor del INVIAS mediante Escritura Pública de Compraventa No. 1185 del 2/09/2025, Pendiente pago a propietarios	88%	92%
2	264-SP-ID	440-14323	K9+315,65 I	K9+715,82 I	0 Ha + 5802.01 m²	Predio a favor del INVIAS mediante Escritura Pública de Compraventa No. 1122 del 02-09-2024 a la espera de Mutación Catastral por parte del IGAC, se remitió información Digital al SS INVIAS	100%	100%
3	264A-ID-T4-CMMVSFM	440-66137	K9+286,83 I	K9+315,65 I	0 Ha +0536.20 m²	El 15/10/2025 el área jurídica del INVIAS radicó Demanda de expropiación ante EL Juzgado Civil del Circuito de Mocoa - Putumayo, pendiente de admisión, Numero de radicado del proceso 2025-00194-00	77%	77%
4	264B-T4-CMMVSFM	N.A	K9+315,65	K9+407,93	N.A	Mejoras adquiridas a favor de INVIAS y pagado el 100%	100%	100%
5	285-SP-I	440-49052	K 7+133,33 I	7+666,40 I	0 Ha + 4186.27 m²	Predio a favor del INVIAS mediante Escritura Pública de Compraventa No. 1125 del 02-09-2024 a la espera de Mutación Catastral por parte del IGAC, se remitió información Digital al SS INVIAS	100%	100%
6	286-SP-ID	440-52636	K 6+539,63 D	K 7+066,67 I	1Ha +2661.23 m²	Escritura Pública de compraventa No. 1774 del 1/12/2025 a favor de INVIAS, firmada y protocolizada en la notaría única de Mocoa, pendiente liquidación y pago en rentas departamentales	81%	81%
7	288-SP-ID	440-3969	K 6+300,51 I	K 6+438,84 I	0 Ha +2002.92 m²	Predio a favor de INVIAS mediante Escritura Pública De Compraventa No. 1154 del 06-09-2024 a la espera de Mutación Catastral por parte del IGAC, se remitió información Digital al SS INVIAS	100%	100%
8	314-ID-T4-CMMVSFM	440-35138	K3+116,82 D	K3+126,28 D	0 Ha +0255.77 m2	El 15/10/2025 el área jurídica del INVIAS radicó Demanda de expropiación ante EL Juzgado Civil del Circuito de Mocoa - Putumayo, y admitida radicado del proceso numero. 025-00195-00	77%	81%
9	338-D	440- 8790	K2+338.71 D	K2+378.68 D	0 Ha +0431.63 m²	Predio a favor del INVIAS mediante Escritura pública de compraventa No. 1166 del 29/08/2025, Pendiente pago a propietarios	88%	92%
10	355D	440-17395	K2+117.00	K2+167.64	1 Ha +00356.66 m²	Resolución de Expropiación enviada por INVIAS y en tramite de notificación (12-12-2025)	58%	69%

PREDIOS REQUERIDOS CONTRATO N° 964 DEL 2021

En consideración al diseño Geométrico aprobado a la fecha, se adelanta el cumplimiento de las siguientes actividades:

- Verificación de planchas del IGAC para determinar cédulas catastrales
- Determinación de Matrícula Inmobiliaria y recopilación de información jurídica
- Determinación y verificación de: usos de suelo, áreas, propietarios y estado de la titulación.
- Mediante comunicado 2024S-VBOG-001768 del 17 de enero de 2023, la SS de INVIAS emitió el visto bueno de no objeción AL ESTUDIO DEL DIAGNOSTICO PREDIAL Y ESTUDIO DEL SECTOR DEL TRAMO 3.

N°	FICHA PREDIAL	MAT. INMOBILIARIA	ABSCISA INICIAL	ABSCISA FINAL	ÁREA DE TERRENO ESTIMADA REQ.	Estado
1	313-I-T4-CMMVSFM	440-78570	K3+126.33 I	K3+133.50 I	0.003142	El 09-10-2025 mediante radicado Nº 312-001-2025100900310 el contratista remite a Interventoría la minuta de Escritura Pública para su revisión y aprobación, el 09-11-2025 Interventoría remitió la minuta aprobada a la SS de INVIAS y el 18-11-2025, la SS de INVIAS remite la minuta al área jurídica de la entidad para revisión, pendiente pronunciamiento.
2	315-I-T4-CMMVSFM	440-78569	K3+102.56 I	K3+126.33 I	0.026867	El 09-10-2025 mediante radicado Nº 312-001-2025100900310 el contratista remite a Interventoría la minuta de Escritura Pública para su revisión y aprobación, el 09-11-2025 Interventoría remitió la minuta aprobada a la SS de INVIAS y el 18-11-2025, la SS de INVIAS remite la minuta al área jurídica de la entidad para revisión, pendiente pronunciamiento.
3	001-ID-T3-CMMVSFM	N.A	K 10+504.48 ID	K 10+751.99 ID	1.999545	El 26/05/2025 la SS de INVIAS mediante el comunicado No. 20255-VBDO-034357 emite los vistos buenos de conformidad para los Insumos técnicos, el 03-07-2025 Interventoría remite observaciones a los insumos jurídicos (Diagnostico Jurídico)
4	002-ID-T3-CMMVSFM	N.A	K 10+753.63 ID	K 11+101.14 ID	1.986527	El 26/05/2025 la SS de INVIAS mediante el comunicado No. 20255-VBDO-034357 emite los vistos buenos de conformidad para los Insumos técnicos, el 03-07-2025 Interventoría remite observaciones a los insumos jurídicos (Diagnostico Jurídico)
5	005-ID-T3-CMMVSFM	N.A	K 11+318.67 D	K 11+436.04 D	1.986527	El 12/12/2025 mediante radicado No. 312-001-2025121200934 se atendieron las observaciones de interventoría para los insumos técnico prediales

AVANCE SST

ACTIVIDADES SST

* Acompañamiento actividades de voladura

* Entrega elementos de protección personal

* Señalización frentes de obra

* Realización capacitaciones SST

* Entrega de dotación legal

* Inspección de equipos

* Inspección de botiquines

* Acompañamiento izaje de cargas

VARIOS

TRÁMITE GRUPO 6 APUS CTO 964 DE 2021 ATENCIÓN DE EMERGENCIAS RUTA 1003

Director de Obra consulta acerca del estado de gestión del grupo No 6 de ítems no previstos, relacionados en su mayoría con las actividades de atención de emergencias y mantenimiento del tramo vial ruta 1003. Residente de Interventoría informa que dicha documentación está radicada ante la dirección territorial INVIAS Putumayo desde el mes de diciembre de 2025. Se solicita al diretor territorial adelantar la gestión pertinente.

COMPROMISOS PACTADOS	FECHA DE CUMPLIMIENTO (Da /Mes / Año)	RESPONSABLES
1. Seguimiento al avance en la gestión de anticipo No 2 solicitado por el Contratista	PRÓXIMO COMITÉ	Interventoría - Entidad
2. Definición fecha reunión con funcionario de Instrumentos Públicos para gestión trámite predial	PRÓXIMO COMITÉ	Contratista - Entidad
3. Subsanación propuesta costos elaboración documento reintegro áreas de sustracción sector 3	FECHA A DEFINIR	Contratista
4. Remisión complemento a propuestas alternativa diseño doble calzada K0+600 - K2+000.	FECHA A DEFINIR	Contratista
5. Definición fecha presentación planos firmados a la Entidad primer km del sector 3	PRÓXIMO COMITÉ	Interventoría
6. Remisión concepto subsanaciones propuesta diseño puente Y4	6/02/2026	Interventoría
7. Comité mensual veeduría ciudadana	10/02/2026	Interventoría - Contratista - Entidad - Veeduría
8. Mesa de Trabajo con participación de Gestor social INVIAS	3/02/2026	Interventoría - Contratista - INVIAS

FRENTES DE OBRA ACTIVOS

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

* Conformación y compactación Ruta 1003 Trampolín se trabajó entre PR110+700 al PR121+500, motoniveladora MN 38 y el compactador CV841.

* MURO GAVION PR 103+850: avanza construcción de segundo nivel de gaviones revestidos. En alcantarilla se realiza encofrado, se anclan e instalan aceros y se realiza fundición de descole del box culvert, se figuran y amarran aceros para aleta de descole. (2) oficiales, (3) ayudantes.

* MURO GAVION PR 103+820: se trabaja en primer nivel de gaviones con revestimiento. (2) oficiales, (3) ayudantes.

* Se realizó atención de emergencias. 1) Quebrada pepinito: evacuación de vehículo varado a mitad de la quebrada debido al alto caudal. 2) PR127+900 se realizó la remoción de derrumbe que generó cierre total de la vía.

* Cargador CA-62 disponible en el PR128.

* Retro cargador 0C327 apoya en la clasificación de piedra gavión en el PR103+850.

* Volqueta VO 20 y VO 15 transportan material en obra.

PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO RÍGIDO TIPO MR

• K3+092 - K3+182.5 se realiza instalación de MR a berma en carril izquierdo (se termina berma)

• Se realiza reparación de fisuras trasversales en placas del carril izquierdo K3+331,30 K3+340, K3+358.

• K3+220 margen derecha, sconstrucción de berma cuneta aceso a predio, acero de refuerzo #4 - 10 barras de 3,85m - 20 barras de 1,90m

• Construcción de cunetas reforzadas concreto de 21 Mpa, en margen derecha entre abscisas K3+220 a K3+312, (placas intermedias)

• Construcción de cunetas reforzadas concreto de 21 Mpa, en margen izquierda entre abscisas K3+120 a K3+220, (placas intermedias)

Sector 4 (K3+462 a K10+600)

• **Muro de Cierre K10+520 MD:** Módulo 2, Figuración y amarre de acero y se realiza la fundición de primera elevación de vástago h= 3.0 m. Módulo 3: Nivelación de piso para solaen de llave de muro

• Localización puntos de paramento sobre viga cabezal para vástago modulo 2 en muro de aproximación puente Campucana abscisa: K10+530 margen derecha.

• Alineamiento de formaleta para sección inicial vástago modulo 2 en muro de aproximación puente Campucana abscisa: K10+530 margen derecha.

Sector 3 (K10+600 a K22+811)

• **Muro 3 K10+956,29 - K10+98978 M.D:** Continúa lleno de módulos 1 y 2 con material tipo sub base, se avanza en la capa #8. Se toman densidades

• **Muro 7 K11+430.62 - K11+460.01 M.D: Caisson #5 (Φ=1.50 m):** continúa excavación manual. Altura de avance = 9,00 m. Se realizó voladura y fundición de anillo **Caisson #6 (Φ=1.50 m) :** Fundición en concreto de 4000 psi tremie, se toman pruebas de laboratorio al concreto (temperatura, asentamiento

• **Muro 8 K11+535,09 - K11+587,22 M.D:** excavación manual de caissons (Φ=1,50m). Resumen de excavaciones, C1=10,00m - C2=8,90m - C5=20,00m - C6=18,00m - C7=16,50m - C8=13,50m - C9=11,30m - C10=12,40m.

• **Talud 9 K11+445 – K11+580 MI:** No se ejecutan actividades en este sector

• **Talud 9A K 11+445- K 11+515 MI (anclajes activos 40 ton L=30 m): Terraza 3.** Se realiza vaciado de concreto de 280kg/cm2 para dados en sitio línea E (dados de 1,1 x 1,1 x 0,40 - 0,40 x0,40 x 0,25) se funden 14 unidades en sitio = 6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19. **Terraza 4:** Avanza perforación e instalación de anclajes en las líneas D y E. Resumen de avance: línea D# 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21 - línea E# 8, 9, 10, 11, 12, 13, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 29, 30. Se avanza con la explanación de terraza 4. Colocacion concreto lanzado de 4000 PSI para berma terrazas 3/4 (long 30x2,0x0,10)=6 m3

• **Talud 13 K11+590 – K11+680 MI: Terraza 2:** continúa la instalación de canastas de acero y encofrado para dados en sitio de las líneas A y B. **Terraza 3:** se realizó la marcación de anclajes en la línea A y se avanza con la perforación e instalación L=25 m.

• **Talud 13 (contingencia K11+680):** Perforación e instalación de anclajes Avance: Línea A#3 - Línea B# 1,2,3,4,5,6 - Línea C# 1,2,3,4,5,6 - Línea D# 1,2,3,4,5,6,7 L= 25 m

• Explanación terraza 5 en talud 9A abscisas K11+460 a K11+525, perforación de rocas para demolición, cargue de materiales y transporte a ZODME Guaduales

• Localización de chaflanes para corte terraza 5 en talud 9A abscisas: K11+485 a K11+515.

• Repaleo de materiales de explanación acopiados en vía industrial de acceso a sector 3 hasta abscisa: K11+580.

• Continuación apertura de vía industrial (ampliación) para paso puente Y4 y acceso a sector 3, abscisa de avance: K11+705.

• Control excavación para estructura de encole O.D.T. 1 abscisa: K10+665.

• Localización de puntos de paramento y niveles para terminado estructura de encole O.D.T. 1 abscisa: K10+665.

AREA TOPOGRAFÍA

Supervisión actividades desarrolladas por el Contratista.

30/01/2026: Nivelación para chequeo refuerzo (castillo) caisson 6 localizado en muro 7 abscisas: K11+428.56 a K11+460.01 margen derecha, el nivel cumple diseño.

02/02/2026: Inspección fundición de caisson 6 en muro 7 abscisas: K11+428.56 a K11+460.01 margen derecha.

03/02/2026: Chequeo nivel de solado de limpieza para llave de modulo 3 muro de aproximación puente Campucana abscisa: K10+530 margen derecha.

03/02/2026: Verificación localización de paramentos y niveles de acabado para estructura de encole O.D.T. 1 abscisa: K10+665.

TOMA DE MUESTRAS Y ENSAYOS DE LABORATORIO

29/01/2026: Se realiza ensayo de Proctor modificado al material sub base granular para el relleno estructural muro 3

29/01/2026: Se realiza ensayo de clasificación y terrones de arcilla a la arena triturada del río Mocoa.

30/01/2026: Se realiza ensayo de compresión de núcleos a 8 días, del concreto lanzado, Talud 13, terraza 3 - Fila A, terraza 2, K11+560 al K11+580, C. Izq.

30/01/2026: Se realiza ensayo de compresión de núcleos a 6 días, del concreto lanzado, Talud 9, terraza 4 - Fila D, entre línea D#1-20, K11+445 al K11+480, C. Izq.

02/02/2026: Se realiza toma de asentamiento, temperatura y cilindros al concreto tremie de 28Mpa, para caisson 6, modulo 3, muro 7, K11+440, costado derecho.

02/02/2026: Se realiza ensayo de flexión a 7 días de vigas del concreto para el pavimento hidráulico MR 43 berma, del K03+182 al K03+263, calzada izquierda.

02/02/2026: Se realiza ensayo de granulometría al triturado de 3/4" del río Mocoa.

02/02/2026: Se realiza ensayo de clasificación a la arena clasificada del río Mocoa.

03/02/2026: Se realiza ensayo de compresión de cilindros a 7 días, del concreto tremie de 28Mpa para caisson 4, modulo 2, muro 7, K11+440, costado derecho.

03/02/2026: Se realiza ensayo de clasificación a la arena triturada del río Mocoa.

03/02/2026: Se realiza ensayo de clasificación a la arena mixta del río Mocoa.

03/02/2026: Se realiza toma de asentamiento, temperatura y cilindros al concreto convencional de 28Mpa, para vástago primera elevación, Módulo 2, muro de cierre puente Campucana, Km10+518 C. Der

03/02/2026: Toma de densidades en la sub base granular para el relleno del muro 3, modulo 2, capas 8,9,10 y 11

04/02/2026: Se realiza toma de asentamiento, temperatura y cilindros al concreto convencional de 35Mpa, para dados en sitio, Talud 9A, terraza 4, Línea AR20-23, Línea B#19-21-22, Línea C#15-16-19-20-21 Línea E#15-28 C.tzq"

04/02/2026: Se realiza ensayo de compresión de cilindros a 7 dias, del concreto convencional de 28Mpa para viga cabezal módulo 2, muro de cierre puente Campucana, K10+518, costado derecho.

04/02/2026: Se realiza toma de asentamiento, temperatura y cilindros al concreto convencional de 21Mpa, para cunetas, lado izquierdo K03+160 al K03+180 y K03+205 al K03+233, lado derecho K03+220 al K03+230.

04/02/2026: Se realiza ensayo de granulometría y terrones de arcilla al triturado de 1" del río Mocoa.

ÁREA AMBIENTAL

COMUNICACIONES:

Mediante comunicación Putumayo04-7782-26 del 29 de enero del 2026, la Interventoría radicó al Contratista con ASUNTO: Respuesta comunicado 312-001-2026011000337 del 20/01/2026 (04-7016-25-M2). Atención requerimiento de la ANLA – ZODME Guaduales. Mesa técnica 28 de noviembre de 2025. En respuesta al comunicado del asunto, mediante el cual remite la propuesta técnica económica de la consultoría sobre emisión de conceptos especializados en Geotecnia, Geología e Hidráulica para defender la configuración existente en la ZODME Guaduales, nos permitimos precisar lo siguiente: 1. Según lo acordado en la reunión del 28 de noviembre de 2025, el Contratista elaboraría un documento para presentarle a la ANLA el análisis de la viabilidad de atender el requerimiento de "Realizar el retiro del material de excavación depositado en la zona de la ronda hidráulica de la quebrada La Bijagua, el perfilamiento del material depositado y las labores de recuperación ambiental en dicha área de exclusión", teniendo en cuenta que se está soportando con evidencia documental que el desvío y canalización de la quebrada La Yágua estaba contemplado en los diseños de la ZODME Guaduales que la ANLA evaluó, efectuó seguimiento y adicionalmente realizó requerimientos específicos que a su vez fueron atendidos por INVIAS y contaron con el respectivo cierre de la Autoridad Ambiental. Lo anterior, con el fin de que la Autoridad Ambiental, basada en la información presentada, tuviera en consideración la alternativa propuesta por el contratista o retirara el requerimiento. En este sentido, lo que se requiere es un documento con la justificación y análisis del cumplimiento de este requerimiento y sus implicaciones, para que la Autoridad Ambiental conceptuara y al norte de esta definición, la Interventoría evaluaría las propuestas técnico económicas presentadas por el Contratista. 2. Mediante comunicado Putumayo04-7690-26 del 16 de enero de 2025, la Interventoría manifestó que se verificó que el Contratista está adelantando actividades de retiro del material del borde del terraplén aledaño al cauce cuyo caudal fue reconducido mediante la construcción del denominado canal sur y que durante el desarrollo del comité semanal celebrado el 16 de enero de 2026, el Contratista manifestó que dichas actividades obedecen al acatamiento de uno de los requerimientos efectuados por la ANLA en el Acta de oralidad No. 429 del 04 de julio de 2025 y con fundamento en que Construcciones El Cóndor S.A figura como titular de la Licencia Ambiental vigente otorgada por la ANLA mediante Resolución 1106 de 2023. Por lo tanto, la propuesta presentada en su comunicado 312-001-2026011660003357 sobre "Mantener la configuración actual del ZODME Guaduales mediante soporte técnico hidráulico y geotécnico", no es consistente con las actividades que actualmente está ejecutando el Contratista en la ZODME. Por último, se reitera el requerimiento emitido al Contratista para que se remita lo solicitado en el comunicado Putumayo04-7690-26 del 16 de enero de 2026, sobre informar las actividades adelantadas sobre la ZODME Guaduales, describiendo volúmenes estimados de explanación, ajuste de la geometría del depósito, modificación de diseños, obras de drenaje, cronogramas, capacidad final proyectada, zonas de depósito alternas y demás, a fin de conocer la estrategia planteada en el marco del cumplimiento del requerimiento de la ANLA, con miras a emitir nuestro propio concepto al respecto. 3. En cuanto a su solicitud de remitir los conceptos previamente emitidos por la ANLA, en los cuales se indicó el cumplimiento del requerimiento respecto a la canalización, a fin de incluirlos dentro del soporte técnico, nos permitimos remitir un informe elaborado por la Interventoría a partir de la revisión documental de Actos Administrativos de control y seguimiento ambiental emitidos para el proyecto.

Mediante comunicación Putumayo04-7788-26 del 29 de enero del 2026, la Interventoría radicó al Contratista con ASUNTO: Respuesta comunicado 312-001-2025120100331 del 02/12/2025 (04-6866-25-M2). Atención a su comunicado Putumayo04-7474-25. Reiteración respuesta al oficio MADS N°21022025E2035933 del 15 de octubre de 2025. En respuesta al comunicado del asunto, mediante el cual remite la cartografía de las contingencias e informes técnicos asociados, para dar cumplimiento al requerimiento realizado por la DBBSE mediante oficio MADS 21022025E2030933 del 15 de octubre de 2025, nos permitimos realizar las siguientes observaciones: 1. Homologación e integridad entre estructura de carpetas y archivo geográfico (Shape) Se identifican inconsistencias en la forma de organización de la entrega: por un lado, la información documental se presenta en carpetas individuales por contingencia (p. ej., "Contingencia 1", "Contingencia 2", ..., "Contingencia 12", y carpetas específicas como "Contingencia 8.Sector 1", "Contingencia 10 Tala y Quema Terceros"). Sin embargo, el archivo geográfico Áreas_de_contingencia no conserva esa misma lógica de agrupación. En particular, el shapefile contiene únicamente tres (3) registros/polígonos con los siguientes identificadores: "Contingencias 1 a 7" (agrupadas en un solo polígono) "Contingencia 11" "Contingencia 12" Por lo anterior, se solicita dar claridad y homologar la entrega, de manera que la estructura sea íntegra y trazable. Para ello, se requiere optar por una de las dos alternativas (o equivalente, debidamente justificada): 1) Estandarización por agrupación (1–7): entregar una carpeta única "Contingencias 1 a 7" con la información organizada internamente (subcarpetas 1–7) y el shapefile reflejando esa misma agrupación; o 2) Estandarización por contingencia individual: ajustar el shapefile para que contenga los polígonos individuales por contingencia (1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, ...) y mantener la entrega documental bajo la misma estructura de carpetas. Adicionalmente, se solicita incorporar un archivo LEAME (README) y/o un informe unificado de entrega, en el que se indique explícitamente: Cómo se agrupan las contingencias (si aplica), señalar las contingencias que se encuentran cerradas por parte de la ANLA, con su respectivo acto administrativo, la correspondencia carpeta ↔ contingencia ↔ polígono (ID), y la justificación técnica/administrativa de dicha organización. 2. Estandarización bajo estructura de datos ANLA e incorporación de capas de análisis (Reserva, Sustracción, LAM) Para responder adecuadamente al requerimiento del MADS (y fortalecer la trazabilidad del análisis espacial), se recomienda estructurar la información geográfica bajo una estructura de datos estandarizada tipo ANLA (modelo/estructura de capas y metadatos), de manera que el paquete permita verificar de forma directa: Reserva Forestal Protectora (capa oficial usada en el análisis). Área previamente sustraída (capa oficial usada en el análisis). Polígono LAM (polígono licenciado por la autoridad, como referencia base del proyecto). Áreas de contingencia (polígonos definitivos por contingencia o por agrupación, según se defina). Así mismo, se solicita que se incluya un análisis espacial explícito (tabla y/o mapa) por contingencia, donde se reporte, como mínimo: Si cada contingencia se ubica en zona sustraída, reserva o condición mixta, y el soporte cartográfico correspondiente (mapa/figura y/o tabla de áreas). 3. Integridad del contenido frente a contingencias reportadas Dado que en la estructura documental se evidencian carpetas para contingencias adicionales (por ejemplo 8, 9 y 10 con denominaciones específicas), pero estas no se reflejan en el shapefile (que solo incluye 1–7 agrupadas y las contingencias 11 y 12), se solicita: Precisar si las contingencias 8, 9 y 10 hacen parte o no del universo que se está respondiendo ante la autoridad (y por qué). En caso afirmativo, incorporar su representación espacial (polígonos) y su trazabilidad documental (informe/soporte asociado). En caso negativo, justificar formalmente su exclusión en el LEAME/informe unificado. 4. Consistencia del sistema de referencia y completitud de archivos geográficos Se identificaron diferencias en el sistema de referencia entre capas entregadas: El shapefile de contingencias (Areas_de_contingencia) está en MAGNA_Colombia_CTM12. El shapefile POLIGONO LAM está en WGS 84 / Pseudo-Mercator (Web Mercator). Finalmente, dado que el requerimiento solicita entrega cartográfica en un sistema oficial consistente, se solicita unificar la proyección de todas las capas en el sistema definido para la respuesta (y declararlo explícitamente en el LEAME/metadatos), de tal forma que sea posible el cruce y verificación sin ambigüedades.

Mediante comunicación Putumayo04-7791-26 del 30 de enero del 2026, la Interventoría radicó al Contratista con ASUNTO: Incumplimiento de la ficha MH-2 Manejo cruce de fuentes superficiales en el K10+070 M.I. En cumplimiento de las obligaciones que nos asisten, nos permitimos informar que durante inspección rutinaria efectuada por Interventoría, se evidencia que el sedimentador utilizado para el lavado de los camiones hormigoneros en el K10+070, se encuentra rebosado por aguas lluvias y requiere mantenimiento de manera prioritaria para evitar el arrastre de sedimentos y residuos de concreto a la vía y a los cuerpos de agua cercanos. Esta situación evidencia un manejo inadecuado de las aguas residuales industriales generadas en obra, contraviniendo las obligaciones ambientales establecidas en el contrato y en la normativa vigente, por lo cual se solicita dar cumplimiento a lo establecido en la ficha MH- 2 MANEJO CRUCE DE FUENTES SUPERFICIALES, la cual cita lo siguiente: "Efectuar mantenimiento periódico al sedimentador para retirar los lodos y garantizar su funcionalidad. En las zonas industriales se contemplaron áreas para el secado de los lodos, los cuales serán transportados a los ZODMES para su disposición final." De acuerdo con lo expuesto anteriormente, se requiere a CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A proceder de forma inmediata con la implementación de las medidas correctivas necesarias que permitan optimizar el funcionamiento del sedimentador. Para tal efecto, se concede un plazo perentorio de dos (2) días al recibo del presente comunicado, para que se remita a la Interventoría, la relación de las medidas correctivas implementadas con su respectivo registro fotográfico. Lo anterior, sin perjuicio del cumplimiento las obligaciones establecidas en el PMA y en la Licencia Ambiental, las cuales son de entera responsabilidad del Contratista.

Mediante comunicación Putumayo04-7792-26 del 30 de enero del 2026, la Interventoría radicó al Contratista con ASUNTO: Respuesta comunicado 312-168-2026012100208 del 22/01/2026 (04-7029-26-M2). Remisión de propuestas económicas elaboración del documento técnico reintegro de áreas sustraídas de reserva forestal. En respuesta al comunicado del asunto, mediante el cual remite las propuestas económicas para la estructuración del documento técnico mediante el cual se pretende justificar el reintegro de las áreas de la Reserva Forestal Protectora de la Cuenca Alta del río Mocoa, nos permitimos precisar lo siguiente: 1. Mediante comunicado Putumayo04-7678-26 del 15 de enero de 2026, la Interventoría reiteró a la Subdirección de Sostenibilidad, confirmar si está de acuerdo en que el documento de reintegro de áreas sustraídas que debe presentar el INVIAS ante el MADS, sea reconocido económicamente bajo la modalidad de reembolso de gastos a través de la provisión de la gestión ambiental. Sin embargo, a la fecha aún se encuentra pendiente la respuesta por parte de la Entidad. 2. De la documentación presentada en su comunicado 312-168-2026012102208, se evidencia que la carpeta "JOYCO" se encuentra vacía. Por lo tanto, se solicita remitir la propuesta correspondiente. 3. Se solicita tener en cuenta los plazos para la elaboración del documento de reintegro de acuerdo con el cronograma para el trámite de solicitud de sustracción de reserva forestal. 4. Si bien es cierto, el INVIAS aún no ha dado el aval para el reconocimiento económico de esta actividad, con el fin de adelantar el proceso de revisión de la documentación a presentar a la Entidad, se solicita al Contratista remitir a esta Interventoría la información señalada en el capítulo IX. Procedimiento para aprobación de ítems no previstos en actividades ambientales, sociales y de sostenibilidad del instructivo MEPI-MNI-IN-10 Análisis de Precios Unitarios del Manual de Interventoría, relacionada a continuación: Solicitud de aprobación del ítem no previsto por parte del Representante Legal del Contratista de obra, mediante escrito dirigido al Interventor en el cual se manifieste: - Necesidad del nuevo ítem. - Justificación técnica indicando el porcentaje (%) del impacto y/o afectación en el alcance de las metas físicas del proyecto, acompañado de los conceptos de los especialistas de ser necesario. - Justificación económica. - Justificación jurídica verificando las condiciones establecidas en los documentos contractuales. - Justificación ambiental. Tres (3) cotizaciones de las actividades a desarrollar. Especificaciones particulares para la ejecución del ítem no previsto, documento que debe ser suscrito por el Representante Legal del Contratista. Documentos técnicos que contengan la descripción de las actividades, los cuales deben ser suscritos por el Representante Legal del Contratista. Proyecto de modificación del Plan de Inversión Ambiental MASPS-MNI-IN-1-FR-2 en donde se incluya el ítem no previsto.

Mediante comunicación Putumayo04-7793-26 del 30 de enero del 2026, la Interventoría radicó al INVIAS con ASUNTO: Remisión de comunicaciones de la gestión ambiental previamente enviadas a la Entidad. Por medio del presente, nos permitimos remitir nuevamente las comunicaciones de Interventoría radicadas al Contratista Construcciones El Cóndor, que fueron enviadas con copia al correo atencionciudadano@invias.gov.co. Lo anterior, teniendo en cuenta que a la fecha no se ha recibido número de radicado por parte de la Entidad

Mediante comunicación Putumayo04-7794-26 del 30 de enero del 2026, la Interventoría radicó al INVIAS con ASUNTO: Respuesta oficio 2025S-VBOG-060067 del 21/08/2025 (04-6389-25). Respuesta a radicado 2025E-VUVRAZ-018059 del 19 de febrero del 2025. Respuesta a oficio 2024S-VBOG-090559 información estado actual revisión de obligaciones PMASIS. En atención al oficio del asunto, mediante el cual la Subdirección de Sostenibilidad solicita actualizar la información sobre el estado de revisión de las obligaciones del PMASIS, a continuación, nos permitimos dar respuesta a sus observaciones: Observación 1 INVIAS: "una vez revisada la documentación allegada se evidencia que para la fecha en que fue enviado este reporte existían actividades que se encontraban pendientes de pronunciamiento de entidades como Corporación para el Desarrollo Sostenible del Sur de la Amazonia - CORPOAMAZONIA, Dirección de Bosques, Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos – DBBSE, Autoridad Nacional de Licencias Ambientales – ANLA, por lo cual, se hace necesario para esta dependencia conocer si a la fecha el estado de estos trámites a cambiando recibiendo el respectivo pronunciamiento de dichas entidades o si por el contrario a la fecha el estado es el mismo." Respuesta Interventoría 1: A la fecha de la presente se continua con el trámite de liquidación del Convenio 682 de 2010 PMASIS entre el INVIAS y la Corporación para el Desarrollo Sostenible del Sur de la Amazonia – CORPOAMAZONIA. De igual manera, sigue pendiente el pronunciamiento por parte de la Dirección de Bosques, Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos – DBBSE respecto al radicado MADS E1-2021-39875 del 11 de noviembre de 2021, mediante el cual el INVIAS presentó la respuesta al Auto 341 del 14 de julio de 2016, así como al radicado MADS E1- 2018-014407 del 18 de mayo de 2018, a través del cual el INVIAS dio respuesta al Auto 485 del 4 de octubre de 2016, en relación con la ampliación de la Reserva Forestal Protectora de la Cuenca Alta del Río Mocoa. Observación 2 INVIAS: "se observa que también existen actividades que se encuentran suscritas como "pendientes por ejecutar", "Pendiente estrategia de restauración", "Cumplimiento parcial", por lo cual se solicita a la firma interventora actualizar la información a la fecha reportando si existe avance en estas actividades, en tal caso que no se evidencie avance de las mismas, por favor informar las situaciones que no han permitido adelantar las gestiones pertinentes." Respuesta Interventoría 2: Frente San Francisco: Respecto a la Matriz de obligaciones anexa al presente por el frente San Francisco, se realiza la actualización del "Estado de Cumplimiento" teniendo en cuenta las obligaciones cumplidas y concluidas emitidas en el auto de seguimiento 006425 de 2024 y Acta de Oralidad No. 229 de 2025, al igual que se actualizan las proyecciones realizadas en el cronograma a partir del año 2026 hasta año 2030 plazo final del Contrato 1111 de 2021, respecto al documento "estrategia de restauración" es una propuesta a realizarse para la restauración de los pasos provisionales del sector No. 2 a partir del K7+100 los cuales actualmente se encuentran activos por las actividades técnicas de construcción. Frente Mocoa De acuerdo con lo solicitado, se actualiza y complementa el cuadro de obligaciones de la licencia ambiental desarrolladas a través del PMASIS por el frente Mocoa, el cual se anexa en el presente comunicado. Cabe anotar que, la anterior información fue enviada previamente al correo atencionciudadano@invias.gov.co mediante comunicado Putumayo04-7623-25 de15 de diciembre de 2025, tal como se evidencia en la siguiente Imagen: Sin embargo, a la fecha no se ha recibido número de radicado por parte de la Entidad, por lo cual se remite nuevamente para su revisión.

Mediante comunicación Putumayo04-7795-26 del 02 de febrero del 2026, la Interventoría radicó al Contratista con ASUNTO: Solicitud de entrega del ICA No. 5. Expediente LAV0016-00-2023. Como es de su conocimiento, mediante comunicado Putumayo04-5380-24 del 29 de junio de 2024, se solicitó que todos los documentos que se elaboren para la Autoridad Ambiental, sean presentados previamente a la Interventoría del proyecto, con el fin de que la misma revise y avale la información antes de su radicación formal a la ANLA, para lo cual se indicó lo siguiente: De acuerdo con lo anterior, en ejercicio de las funciones correspondientes a esta Interventoría y con el fin de dar cumplimiento a la Resolución 077 de 2019 modificada por la Resolución 0549 de 2020, se solicita a Construcciones El Cóndor S.A. remitir el ICA N° 5 del proyecto Variante Mocoa – San Francisco (frente Mocoa), para la revisión, evaluación y aprobación por parte de la Interventoría, para lo cual se realizan las siguientes precisiones: 1. El Informe de Cumplimiento Ambiental ICA N° 5 además de cumplir con la fecha de entrega a la ANLA y realizar el reporte de las actividades ejecutadas entre el 01/07/2025 y el 31/12/2025, debe cumplir con lo establecido en el Manual de Seguimiento Ambiental de Proyectos adoptado por la Resolución 1552 de 2005 expedida por el entonces Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial hoy Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible – MADS. 2. En el Formato ICA-3a se debe reportar del cumplimiento de las obligaciones de todos los Actos Administrativos de seguimiento y control emitidos por la ANLA que le corresponde a Construcciones El Cóndor como titular de la Licencia Ambiental para el frente Mocoa, incluyendo la respuesta del Acta de oralidad 429 del 04 de julio del 2025, con sus respectivos anexos. 3. A su vez, se solicita que con el ICA N° 5 se remita la base de datos geográfica (GDB), en cumplimiento del Modelo de Almacenamiento Geográfico adoptado por la Resolución 2182 de 2016 expedida por el MADS y que está acorde con la información reportada en los formatos ICA y en los anexos. 4. Si bien la fecha máxima para radicar el ICA ante la ANLA es el 31 de marzo del 2026, el Contratista debe tener en cuenta que la Interventoría debe surtir el proceso de revisión tanto del documento como de la GDB, formular las observaciones correspondientes, las cuales deben ser atendidas por el Contratista, y una vez se encuentre aprobado por la Interventoría, proceder con su radicación ante la ANLA. Por lo anterior, se requiere que el Contratista remita el ICA No. 5 a la Interventoría a más tardar el 28 de febrero de 2026.

Mediante comunicación Putumayo04-7798-26 del 03 de febrero del 2026, la Interventoría radicó al Contratista con ASUNTO: Respuesta comunicado 312-168-2025120400242 del 05/12/2025 (04-6898-25-M2). Respuesta a comunicado Putumayo00-7314-25 con radicado Cóndor 311-168-2025102000963 y asunto: Afectación cobertura vegetal y estabilidad construcción de viga cabezal del muro de cierre del puente Campucana (K10+520). En respuesta al comunicado del asunto, mediante el cual relaciona las medidas correctivas implementadas respecto a la caída de material ladera abajo y afectación de la cobertura vegetal en el K10+518, nos permitimos solicitar se remita a esta Interventoría el registro fotográfico que permita evidenciar de forma clara y completa la ejecución de las actividades mencionadas en su comunicado, las cuales se relacionan a continuación "Retiro y confinamiento del material proveniente de excavación, mediante el uso de sacos y lonas, evitando su disposición en ladera y garantizando la estabilidad del talud. Recolección y traslado de elementos colapsados (tubos petroleros y láminas marchavantes) a zona autorizada para disposición como material reutilizable. Instalación de barreras físicas para prevenir arrastre de material hacia la quebrada Campucana." Cabe precisar que, en la instalación de barreras físicas para prevenir el arrastre de material hacia la quebrada Campucana, deberán implementarse elementos que cumplan efectivamente una función de contención y control, toda vez que la lona verde utilizada en obra corresponde a un mecanismo de delimitación de áreas y señalización, mas no constituye un sistema de contención de material. En consecuencia, su instalación por sí sola no es suficiente para garantizar el control del material de excavación ni para prevenir su desplazamiento hacia cuerpos de agua, por lo que el contratista deberá implementar las medidas técnicas apropiadas que aseguren la estabilidad del material y el cumplimiento de lo establecido en la ficha MS-1 del Plan de Manejo Ambiental.

Mediante comunicación Putumayo04-7799-26 del 03 de febrero del 2026, la Interventoría radicó al Contratista con ASUNTO: Respuesta comunicado 312-168-2025120900253 del 11/12/2025 (04-6921-25-M2). Respuesta a comunicado Putumayo04-7572-25 con radicado Cóndor 311-168-2025120500241 y asunto: Incumplimiento de las medidas de manejo ambiental en el Talud 13 K11+590 al K11+680 MD. En respuesta al comunicado del asunto, mediante el cual se describen las acciones inmediatas y medidas complementarias adoptadas frente a la situación evidenciada en el Talud 13 K11+590 al K11+680 MD, esta Interventoría se permite manifestar lo siguiente: Si bien se acusa recibo de la información suministrada, se precisa que la misma corresponde a una descripción general de las actividades ejecutadas y en curso, razón por la cual resulta necesario complementar dicha respuesta con los soportes verificables que permitan constatar el cumplimiento efectivo de las obligaciones establecidas en el Plan de Manejo Ambiental (PMA), específicamente en la ficha MS-1 – Manejo Ambiental de las Zonas de Disposición de Materiales Sobrantes de Excavación (ZODMES). En consecuencia, se requiere a CONSTRUCCIONES EL CÓNDOR S.A. remitir a la Interventoría un informe complementario, el cual deberá incluir el registro fotográfico claro, legible y debidamente identificado de cada una de las medidas correctivas implementadas, entre ellas: Restablecimiento y reforzamiento de las rampuras o estructuras temporales de confinamiento. Evidencia de la evaluación realizada sobre la cobertura vegetal impactada y de las acciones previstas para su recuperación. Ajustes operativos realizados en la secuencia de corte. Actividades de mantenimiento y control efectuadas en la zona afectada. Implementación de señalización preventiva y delimitación del área de riesgo. Retiro controlado del material de excavación mal dispuesto y evidencia de su transporte al sitio de disposición autorizado. Limpieza y restitución del área intervenida. Lo anterior, sin perjuicio del cumplimiento inmediato, integral y permanente de las obligaciones ambientales establecidas en el PMA y en la Licencia Ambiental, las cuales son de entera responsabilidad del Contratista, independientemente de la naturaleza o causa del evento presentado. Se recuerda que las medidas de manejo ambiental deben ser implementadas y verificables directamente en obra, razón por la cual la Interventoría realizará la respectiva verificación en campo.

Mediante comunicación Putumayo04-7800-26 del 03 de febrero del 2026, la Interventoría radicó al Contratista con ASUNTO: Respuesta comunicado 312-168-2025121400216 del 17/12/2025 (04-6953-25-M2). Respuesta a comunicado Putumayo00-7507-25 con radicado Cóndor 311-168-2025112600217 y asunto: Incumplimiento de la ficha MC-3 Manejo ambiental de materiales y equipos de construcción. En atención al comunicado del asunto, mediante el cual se describen las acciones ejecutadas y programadas por el Contratista en la ZODME Guaduales, nos permitimos solicitar se remita un informe detallado de las mismas, indicando el estado actual de ejecución de cada actividad y porcentaje de avance. Así mismo, se requiere adjuntar registro fotográfico que evidencie las acciones ejecutadas en campo, en particular aquellas relacionadas con: 1. Ejecución del llenado de la ZODME conforme al diseño licenciado 2. Manejo técnico del residuo de hochada y residuos con cemento 3. Acciones de control y mantenimiento inmediato: Reposición, ajuste y tensado de la lona verde instalada en el borde del canal disipador. Contención y retiro del material con presencia de lechada en los puntos identificados por la Interventoría. Lo anterior, con el fin que la Interventoría pueda realizar el seguimiento correspondiente y verificar el cumplimiento de las obligaciones ambientales establecidas para el proyecto. En cuanto a la manifestado en su escrito sobre que "El Contratista se encuentra a la espera de la definición final por parte de la Entidad contratante y de la Interventoría respecto a la alternativa de diseño definitiva para la estabilización integral de la ZODME Guaduales y el retiro ordenado de la ronda hídrica.", nos permitimos manifestar que mediante comunicado Putumayo04-7690-26 del 16 de enero de 2025, la Interventoría indicó que se verificó que el Contratista está adelantando actividades de retiro del material del borde del terraplén aledaño al cauce cuyo caudal fue reconducido mediante la construcción del denominado canal sur y que durante el desarrollo del comité semanal celebrado el 16 de enero de 2026, el Contratista manifestó que dichas actividades obedecen al acatamiento de uno de los requerimientos efectuados por la ANLA en el Acta de oralidad No. 429 del 04 de julio de 2025 y con fundamento en que Construcciones El Cóndor S.A. figura como titular de la Licencia Ambiental vigente otorgada por la ANLA mediante Resolución 1106 de 2023.

Mediante comunicación Putumayo04-7801-26 del 03 de febrero del 2026, la Interventoría radicó al Contratista con ASUNTO: Respuesta comunicado 312-168-2025121600174 del 17/12/2025 (04-6954-25-M2). Respuesta a comunicado Putumayo04-7596-25 con radicado Cóndor 311-168-2025121200247 y asunto: Incumplimiento de la Ficha MS-1 Manejo ambiental de las zonas de disposición de materiales sobrantes de excavación – ZODMES en el sector comprendido entre el K11+559 y el K11+587. En respuesta al comunicado del asunto, mediante la cual se informa que el subcontratista CONSTRUCIVIL ha sido instruido para adelantar las labores de retiro del material mal dispuesto en el K11+559 - K11+587, su transporte al sitio autorizado, la limpieza y restitución del área intervenida, así como la implementación de medidas que eviten la reincidencia de este tipo de prácticas, esta Interventoría se permite realizar las siguientes precisiones: Si bien se valora la disposición manifestada para dar cumplimiento a lo requerido, se aclara que las medidas correctivas solicitadas en el comunicado inicial deben ser implementadas de manera inmediata y directamente en obra, conforme a lo establecido en el Plan de Manejo Ambiental (PMA), específicamente en la Ficha MS-1, y no supeditadas a la culminación posterior de las actividades. En consecuencia, se reitera a CONSTRUCCIONES EL CÓNDOR S.A.: Ejecutar de forma inmediata el retiro del material mal dispuesto, su transporte al sitio de disposición autorizado, así como la limpieza y restitución del área afectada. Remitir a la Interventoría, en un plazo no mayor a dos (2) días calendario a partir del recibo de este comunicado, el informe técnico con el registro fotográfico que evidencie la ejecución real y efectiva en obra de las medidas correctivas solicitadas. Se precisa que el cumplimiento del PMA no corresponde a una acción futura ni condicionada, sino a una obligación contractual de aplicación inmediata, lo cual será verificada en campo por esta Interventoría.

Mediante comunicación Putumayo04-7802-26 del 03 de febrero del 2026, la Interventoría radicó al Contratista con ASUNTO: Respuesta comunicado 312-168-2025121800183 del 19/12/2025 (04-6973-25-M2). Respuesta a comunicado Putumayo04-7627-25 con radicado Cóndor 311-168-2025121700057 y asunto: Respuesta comunicado 312-168-2025112800125 del 01/12/2025 (046864-25-M2). Respuesta a comunicado Putumayo04-7439-25 con radicado Cóndor 311-168 20251113001994 y asunto: Segundo Apremio, incumplimiento de las medidas de manejo ambiental en el K11+680 al K11+804 MD. En respuesta al comunicado del asunto, mediante el cual presenta las acciones implementadas para corregir y controlar las condiciones identificadas en el K11+680 al K11+804 MD., nos permitimos solicitar se remita el registro fotográfico del estado actual de cada una de las acciones implementadas por el contratista: Acciones de contención y estabilización de taludes mediante conformación de pendientes y medidas temporales de protección Avances en lo relacionado con el paso provisional sobre la quebrada La Vieja (K11+665 – K11+697) Control del material de corte orientado a evitar afectaciones adicionales al cuerpo de agua Acciones de recuperación de la cobertura vegetal afectada, en concordancia con las medidas previstas en el Plan de Manejo Ambiental – PMA.

REUNIONES Y/O RECORRIDOS:

El 30 de enero de 2026, se llevó a cabo una reunión entre Interventoría y Contratista, en la cual la Interventoría socializó a los Contratistas el análisis de los anexos remitidos por el MADS mediante oficio 21022025E2045954 del 17 de diciembre de 2025, mediante el cual la Autoridad Ambiental emite pronunciamiento sobre la solicitud de unificación del polígono de sustracción de la Reserva Forestal Protectora de la Cuenca Alta del Río Mocoa para el proyecto.

El 03 de febrero de 2026, se llevó a cabo una reunión entre la Subdirección de Sostenibilidad e Interventoría, en la cual se expuso por parte de la Interventoría el estado actual y pendientes de la gestión ambiental del frente Mocoa.

ACTIVIDADES DE ÁREA AMBIENTAL:

• El 30 de enero del 2026, el Contratista radicó en VITAL el reporte de avance parcial N°10 de la Contingencia 9 (Camino Sachamates) localizada del K11+315 al K11+330.
• La Interventoría le remitió al Contratista las observaciones a la información a presentar en respuesta al requerimiento realizado por la DBBSE del MADS sobre las contingencias del frente Mocoa.
• La Interventoría informó al Contratista que se presenta un incumplimiento de la ficha MH-2 Manejo cruce de fuentes superficiales, debido a la falta de mantenimiento del sedimentador utilizado para el lavado de los camiones hormigoneros en el K10+070.
• La Interventoría le solicitó al Contratista que la entrega del ICA 5, en el cual se reportan las actividades ejecutadas entre el 01/07/2025 y el 31/12/2025, se realice a más tardar el 28 de febrero de 2026, con el fin que la Interventoría revise y apruebe dicho informe.

Medidas de manejo ambiental implementadas en obra:

MC-3 Manejo ambiental de materiales y equipos de construcción
• Se realizó el mantenimiento preventivo y correctivo en los diques destinados a equipos menores. Estas actividades incluyeron la revisión de su integridad, limpieza de sedimentos y reparación de posibles filtraciones.
• Se realizó mantenimiento general en los diques asociados a los equipos principales de la obra. Este proceso contempló la evaluación de condiciones físicas, refuerzo de estructuras y limpieza de residuos acumulados.
MC-4 Manejo ambiental de residuos sólidos domésticos e industriales
• Se realizó la recolección de residuos sólidos en el tramo comprendido entre el K9+900 y el K11+800, incluyendo la limpieza y vaciado de los contenedores de los puntos ecológicos.
• Se realizó la recolección de materiales en desuso tales como mangueras deterioradas, chatarra metálica y restos de madera a lo largo del corredor vial del frente de obra entre el K10+000 y el K11+800.
• Se realizó recolección de material reciclable por parte de la Asociación Ambiente Verde.
MC-5 Manejo de vertimientos
• Se realizó la recolección de aguas residuales domésticas, lavado y aseo de las unidades sanitarias portátiles dos veces por semana.
MS-1 Manejo ambiental de las zonas de disposición de materiales sobrantes de excavación – ZODMES
• Se verificó que el material se cargue directamente en el volcó del vehículo que lo transporta y que no exceda el límite permitido para evitar derrames del material sobre la vía.
• Se inspeccionó que las volquetas que transportan el material realicen el carpado previo a su desplazamiento a la ZODME para evitar la dispersión de partículas en la vía.
MH-1 Manejo de escorrentía superficial
• Se realizó la limpieza y descolmatación de cunetas y estructuras hidráulicas existentes en el tramo comprendido entre el K9+800 y el K10+500.
CA-1 Manejo ambiental de emisiones atmosféricas y ruido
• Se realizó humectación de la vía para evitar la dispersión de material particulado entre el K3+000 y el K11+400.
S-2 Rescate de epífitas vasculares
• Se realizó el mantenimiento y monitoreo de epífitas vasculares en la zona 6 PR12+550.
S-10 Ahuyentamiento y rescate de fauna
• Se realizó ahuyentamiento de fauna previo a la actividad de voladuras entre los K11+428 y K11+535.

AREA SOCIAL

COMUNICACIONES

Durante el periodo reportado no se generan comunicaciones

REUNIONES Y RECORRIDOS:

Se asistió y participó en el comité operativo de interventoría N° 039 contrato No.977 de 2021, espacio en el cual profesionales y especialistas de interventoría presentan acciones adelantadas en el periodo objeto de reporte y coordinan ejecución de actividades.

Se asistió y participó en modalidad presencial al comité de obra semanal de seguimiento N° 165 Contrato 964 de 2021, espacio en el cual profesionales de interventoría y contratista, presentan el gestor técnico del Proyecto, acciones adelantadas en el periodo objeto de reporte, cumplimiento parcial o total a compromisos adquiridos en sesión anterior y coordinan ejecución de actividades.

Se realizó recorrido en obra junto a residente de obra, con el fin de hacer seguimiento a la medidas de manejo en el camino sachamates que garantizen el tránsito de usuarios de la vida, además de logró informar al área técnica de obra sobre lo que contempla la ficha teniendo en cuenta la licencia ambiental.

Se asistió y participó en comité de gestión social, liderado por el gestor social del proyecto, espacio virtual que permitió presentar estado de gestión social de procesos liderados por profesionales social de obra e interventoría

Se desarrolló mesa de trabajo con profesional social de obra, con el fin de revisar respuestas y soportes a los requerimientos del componente socioeconómico de la ANLA, según acta ACTA DE ORALIDAD N.° 429-2025

ACTIVIDADES DEL AREA SOCIAL:

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

Profesional social de obra realizó inducción socioambiental en el marco de la Licencia Ambiental al personal qué ingreso a la empresa brindando información sobre la Resolución 2170 de 2008, Plan de Manejo Ambiental. Se 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

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

En proceso de diligenciamiento de matriz ARCI-FR-1 Plan de actividades de Participación Ciudadana Contrato N°964 Cuarto Trimestre, en la cual se proyecta actividades a desarrollarse relacionadas con las veedurías ciudadana conformadas para ejercer control social al proyecto, matriz enviada por la Subdirección de modernización de carreteras nacionales.

Se revisó,ajustó y aprobó diseño de pendón con informacion relacionada a medidas preventivas de riesgo para usuarios del camino sachamates.

Elaboración informe Mensual de gestión social No.055, en el cual se relaciona actividades adelantadas en el periodo objeto de reporte.

AREA PREDIAL

COMUNICACIONES

Mediante comunicado Putumayo04-7741-26 del 23/01/2026, Interventoría emite Respuesta a comunicado de Construcciones el Cóndor No. 312-168-20251204002140 con recibido interno 04-6892-25 del 5-12-2025, con asunto "Entrega -Informe mensual de gestión predial -noviembre--2025.". Aprobación informe gestión predial noviembre de 2025.

Mediante comunicado Putumayo04-7743-26 del 23/01/2026, Interventoría emite Respuesta a comunicado de Construcciones el Cóndor No. 312-168-20251218002181 con recibido interno 04-6971-25 del 19-12-2025, con asunto "Entrega -Informe mensual de gestión predial -Diciembre--2025". Aprobación informe gestión predial diciembre de 2025.

ACTIVIDADES DEL AREA PREDIAL:

• Informes de Gestión Predial de la Interventoría

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

El estado de gestión de predios de pasivos prediales:

260-ID- T4-CMMVSFM	Minuta de escritura pública en notaria a la espera de Paz y salvo Predial por parte del propietario para culminar el trámite Notarial
264-SPI	Se envió el 02/Agosto/2025 Formato de solicitud de Mutación Catastral y documentación soporte de adquisición a la territorial INVIAS Putumayo (Ing. Miguel Angel Bustacara Díaz) en cons idaración a lo solicitado por el IGAC en el comunicado 2015 0 TN-2025-000416 del 25/05/2025.
264A-SPI	Se remitió EJECUTORIA 264 A, 03-09-2025, se remitió por parte del INVIAS los avales a la constancias de ejecutoria.
264B-SPI	Ya se pagó el 100% de la obligación. A la espera de Capacitación con Gestión documental Del INVIAS para entrega Final del Expediente.
285- SPI	Se envió el 02/Agosto/2025 Formato de solicitud de Mutación Catastral y documentación soporte de adquisición a la territorial INVIAS Putumayo (Ing. Miguel Angel Bustacara Díaz) en cons idaración a lo solicitado por el IGAC en el comunicado 2015 0 TN-2025-000416 del 25/05/2025.
286-SPID	Oferta formal de compra notificada y aceptada con inscripción en la ORIP, minuta de escritura en revisión de la interventoría radicado 312-001- 2025071 6000270.
288-SPI	Predio adquirido a favor del INVIAS mediante escritura pública de compraventa no 1154 de 2024. Ya se pagó el 100%. Se radicó ante el IGAC solicitud de asignación de cedula catastral.
314 -D-T4-CMMVSFM	Se remitió por parte del INVIAS los avales a la constancias de ejecutoria.
338 D	Minuta de escritura pública, se remitió de paz y salvo de impuesto predial para continuar el proceso de escrituración.
356D	Oficio 04-8554-25-SE, ALCANCE A LA OFERTA FORMAL DE COMPRA SMA 64447 aclarada mediante SMA 5128, predio 356D con folio de matrícula inmobiliaria 440- 17396.

Para el contrato N.° 964 del 2021. - Sector 3, Resumen del estado de gestión:

GESTION PREDIAL

	No	EJECUTADOS	%	FALTANTES POR EJECUTAR					OBSERVACIONES
				EN MANOS DE	SUB TOTAL	%	TOTAL	%	
No Predios o Carpetas	25	14	64%	CONTRATISTA	12	0%	12	68%	
				INVIAS	2	17%			
Fichas	25	14	64%	CONTRATISTA	12	86%	14	64%	
				INTERVENTORIA	0	0%			
				INVIAS	0	0%			
Estudios de Títulos	25	14	64%	CONTRATISTA	14	100%	14	64%	
				INTERVENTORIA	0	0%			
				INVIAS	0	0%			
Avalúos	25	14	64%	CONSULTANTE	11	138%	8	36%	
				INTERVENTORIA		0%			
				INTERVENTORIA	0	0%			
				ALCALDIA	0	0%			
				CREDICATASTO	0	0%			
Escrituras	22	9	41%	NOTARIA	0	0%	13	59%	
				OFICINA DE REGISTRO E INSTRUMENTOS PUBLICOS	0	0%			
Pendientes	Se retiraron al INVIAS los pendientes de gestión, toda vez que no se le han dado respuesta.								

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.

AREA SST

COMUNICACIONES

Mediante comunicado Putumayo04-7806-26 del 04 de febrero de 2026 asunto: Requerimiento orden y aseo mediante adecuada disposición de materiales en los frentes de obra.

REUNIONES Y/O RECORRIDOS:

Durante la semana del 29 de enero al 04 de febrero de 2026, se realizaron diversas actividades de supervisión, inspección y verificación en los diferentes frentes de trabajo, con el fin de garantizar el cumplimiento de las condiciones de seguridad y salud en el trabajo establecidas en la normativa vigente y en los procedimientos internos del proyecto.

ACTIVIDADES DEL AREA SST:

El día 29 de enero, se realizó la revisión de los formatos MEPI y de las planillas de pago de seguridad social correspondientes a los proveedores y a la contratista Construcciones El Cóndor S.A. Posteriormente, se elaboró el informe del área de Seguridad y Salud en el Trabajo (SST), el cual fue remitido al Residente de Obra de la interventoría para su respectiva revisión.

El día 2 de febrero, Durante recorrido en obra, se observó al operador de la motoniveladora del proveedor Villalobos realizando labores con camiseta no correspondiente al uniforme del proyecto, motivo por el cual se realizaron las recomendaciones respectivas a la Residente SST.

El día 2 de febrero, en el sector K11+650 margen derecha, se identificó acumulación de rocas en una zona inestable; se indicó al encargado de obra y a la Auxiliar SST que dicho material debe ser retirado de manera diaria, especialmente antes de iniciar actividades en la parte inferior, debido a las condiciones del terreno afectadas por las lluvias.

El día 2 de febrero, Se emitieron recomendaciones relacionadas con la adecuación del área donde se encuentran ubicados los compresores y el almacenamiento de cemento, dado que el terreno presentó cedimiento parcial y desnivel, situación observada en el Talud 9 margen derecha.

El día 2 de febrero, se efectuó supervisión a actividades de alto riesgo, específicamente trabajos en alturas y lanzado de concreto, verificando el cumplimiento de los procedimientos establecidos y el uso adecuado de los elementos de protección personal (EPP).

El día 3 de febrero, se revisó la documentación de ingreso al proyecto correspondiente a la Auxiliar Residente y a un operador de excavadora, verificando el cumplimiento de los requisitos exigidos.

El día 3 de febrero, se realizó recorrido en obra con los residentes de obra, profesional geotecnista y el área de SST tanto de la interventoría como de la contratista, con el fin de inspeccionar los taludes y emitir recomendaciones técnicas para las actividades a desarrollar.

En día 3 de febrero, se realizaron observaciones a los Auxiliares SST de Sermar y Villalobos relacionadas con el tipo de casco a utilizar dentro de la obra, conforme a los estándares de seguridad del proyecto.

El día 3 de febrero, se efectuaron observaciones sobre orden y aseo en los diferentes frentes de trabajo, y se elaboró un oficio solicitando la instalación de un centro de acopio adecuado para el manejo de materiales.

El día 4 de febrero,Se realizó recomendación respecto a una manguera de agua que se encontraba en mal estado; el encargado de obra manifestó que la corrección sería realizada durante la jornada laboral.

Por otra parte, la contratista Construcciones El Cóndor S.A. continuó realizando seguimiento a las actividades en ejecución, inspecciones de vehículos, charlas de SST y mantuvo presencia permanente en obra, supervisando y atendiendo cualquier eventualidad que se presentara.

ESTUDIOS Y DISEÑOS

COMUNICACIONES

Recibidos

- 312-168-20260130002224 , Vol. IV – Fundaciones S3 – Respuesta a comunicado Putumayo04-7458-25, radicado Cóndor 311-168-20251118002004 con asunto "Respuesta su comunicado 312-168-20241029001569 con recibido interno 045397-24 del 29-10-2024, con asunto "Volumen IV – Fundaciones Muros Y5 K11+963 a K12+037 y el Muro Y7. K12+187.58 a K12+199.73 – tramo Reingeniería", No Aprobación Diseño de Fundación muro Y5."
- 312-168-20260203002230, Vol. V – Taludes S3 – Respuesta a comunicado Putumayo04-7790-26, radicado Cóndor 311-168-20260123002103 con asunto "Respuesta su comunicado 312-168-20251203002131 con recibido interno 046904-25 del 9-12-2025 … No Aprobación Diseño de estabilización para el talud 15-1". No Aprobación Diseño de estabilización para el talud 15-1".

Enviados

- Mediante comunicado Putumayo04-7796-26 del 2-2-2026 presenta,Respuesta su comunicado 312-168-20260119002201 con recibido interno 04-7009-26 del 19-1-2026, asunto "Entrega parcial registros de exploración K13+600-K17+600".
- Mediante comunicado Putumayo04-7807-26 del 2-2-2026 presenta, Coordinación de información y presentación final compilada de Estudios y Diseños Sector 1 y Sector 2 proyecto Variante San Francisco Mocoa.

REUNIONES Y RECORRIDOS:

* Mesas de trabajo entre pares Obra e Interventoria en Seguimiento y Control a E&D.

ACTIVIDADES ESTUDIOS Y DISEÑOS

OBRA

• Obra presenta, Validación Estrato de Cimentación Caisson 6 Muro 7.

INTERVENTORIA

• Interventoría emite comunicado, Situación Actual Talud K10+400 Sector 4. Propuesta técnica de solución.

• Interventoría emite, Observaciones a división subsectores diseño geométrico Fase III del tramo comprendido entre el K14.4 – K22+708 V2.

• Interventoría emite, Entrega de alternativas de diseño geométrico de la segunda calzada entre K0+600 – K2+000 del Sector 5 del Proyecto".

• Interventoría emite, Respuesta su comunicado 312-168-20260119002201 con recibido interno 04-7009-26 del 19-1-2026, asunto "Entrega parcial registros de exploración K13+600-K17+600".

COMPONENTE	K10+400 K11+400	K11+400 K13+400	K13+400 K15+400	K15+400 K17+400	K17+400 K19+400	K19+400 21+000	K21+400 K23+371
ESTUDIO DE TRANSITO Y NIVELES DE SERVICIO							
ESTUDIO DE TRAZADO Y DISEÑO GEOMETRICO, SEÑALIZACION Y SEGURIDAD VIAL							
ESTUDIO DE GEOLOGIA PARA INGENIERIA							
ESTUDIO DE SUELOS PARA EL DISEÑO DE FUNDACIONES DE PUENTES Y OTRAS ESTRUCTURAS DE CONTENCION							
ESTUDIO DE ESTABILIZACION Y ESTABILIDAD DE TALUDES							
ESTUDIO GEOTECNICO Y DISEÑO DE PAVIMENTO							
ESTUDIO DE HIDROLOGIA, HIDRAULICA Y SOCAVACION							
ESTUDIO Y DISEÑO DE ESTRUCTURAS							
COMPONENTE AMBIENTAL				MODIFICACIÓN DE LICENCIA			
ESTUDIO PREDIAL Y SOCIO - PREDIAL				CONSULTA PREVIA			
ESTIMACION DE CANTIDADES DE OBRA							
RESUMEN EJECUTIVO							
EXPLORACION GEOTECNICA							

CONVENCIONES

APROBADO | EN EJECUCION | SIN PRESENTAR

ESTADO CAMPAÑA EXPLORACIÓN GEOTÉCNICA

Continúa la ejecución de sondeos de acuerdo a programación

IX. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

TÉCNICA
* 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 K11+445 a K11+680 en margen izquierda
* PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO RÍGIDO TIPO MR : Km3+092 - Km3+848. Sello juntas pavimento tipo MR. Terminación bermas M.I. Ejecución cunetas ambas márgenes.
* Muro de Cierre K10+520 MD: Continuación construcción módulos 1 al 3.
* Muro 3 K10+956,29 - K10+989?8 M.D: Lleno de muro con material tipo Subbase, instalación de anclajes activos en módulo 2, construcción de new jersey.
* Muro 7 K11+430.62 - K11+460.01 M.D: Continuación anillado. Amarre aceros y vaciado pilotes.
* Muro 8 K11+535,09 - K11+587,22 M.D: Continuación anillado. Amarre aceros y vaciado
* Exploración Geotécnica

ESTUDIOS Y DISEÑOS:
* Revisiones varias de productos de Diseño presentados por obra.
* Atención a observaciones de interventoría a productos de Diseño regresados. Esto por parte de Obra.
* Seguimiento y Control a Firma de productos pendiente 1mer km del sector No.3, e impresión de los mismos para archivos y entrega al Invias.
* Enfasis Obra e Interventoria, en tener los productos Talud 15 y 1S-1 Aprobados para inicio de obra.

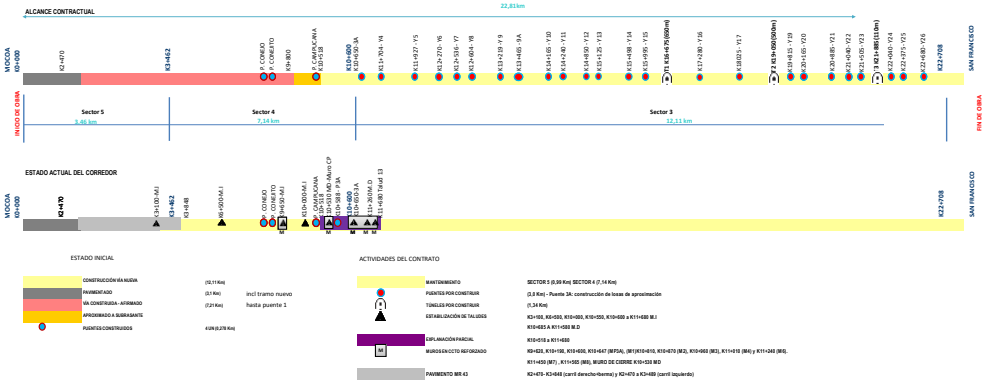
SOCIAL:
* Revisión documental
* Seguimiento a actividades ordinarias o extraordinarias a ejecutar por parte de profesional social de obra

SST:
• Realizar recorridos de campo.
• Verificar condiciones de seguridad en las diferentes áreas de trabajo.
• Asistencia a comité semanal de obra.
• Seguimiento a condiciones de seguridad durante actividades de alto riesgo como lo es trabajo en alturas y espacios confinados.

AMBIENTAL:
• Seguimiento a las actividades programadas por el Contratista.
• Seguimiento a la implementación de las medidas de manejo ambiental en los frentes de obra.
• Revisión y respuesta de correspondencia radicada por el INVIAS y el Contratista.
• La Interventoría revisará la segunda versión de los informes de la gestión ambiental de noviembre y diciembre de 2025.
• El 05 de febrero del 2026 el Contratista radicará en VITAL, el reporte de avance parcial N°8 de la Contingencia 12 (Riesgo inminente) localizada del K11+720 al K11+900.
• El 06 de febrero del 2026, el Contratista radicará en VITAL, el reporte de avance parcial N°10 de la Contingencia 11 (Riesgo inminente) localizada del K10+950 al K11+000.
• El 07 de febrero del 2026, el Contratista radicará en VITAL, el reporte de avance parcial N°11 de la Contingencia 8 localizada del K8+300 al K8+330.
• El 06 de febrero de 2026, se llevará a cabo una reunión entre la Subdirección de Sostenibilidad, Interventoría y Contratista, con el fin de presentar el análisis de la información del concepto emitido por el MADS sobre la solicitud de unificación del polígono de sustracción de la Reserva Forestal Protectora de la Cuenca Alta del Río Mocoa para el proyecto.

PREDIAL:
*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 FOTOGRAFICO


Mantenimiento vía existente El Pepino - San Francisco - construcción muro en gavión PR103+650 y descole


construcción de cunetas en margen derecha entre abscisas K3+220 a K3+312 - intercaladas


Muro de Cierre Puente Campucana: Fundición primera elevación de vástago módulo 2


Estabilización anclajes activos en talud 5, avanza en terraza 4 - explanación en terraza 5


Estabilización de taludes 9 -13 y contingencia

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 de 5

FECHA: 11/2/2026 (Día / Mes / Año)

I. INFORMACIÓN GENERAL

PROYECTO: VARIANTE SAN FRANCISCO - MOCOA

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE MODERNIZACIÓN DE CARRETERAS NACIONALES | DIRECCIÓN TERRITORIAL: PUTUMAYO | SEMANA No.: 241 (Numeración consecutiva) del 5/2/2026 al 11/2/2026 | Último Informe Semanal NO

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

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

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

Construcción de 12,97 Km de vía nueva que contemplan 31 puentes con una longitud total de 2,39 Km y 2 túneles en una longitud total de 0,33 Km.

DESCRIPCIÓN BREVE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO

Intervención para terminación de la construcción de una vía, de la cual se tienen construidos hasta el momento 10,5 Km entre la abscisa K0+000 al K10+518 incluyendo 3 puentes correspondiente al Sector 4. Durante el presente contrato se ejecutó la terminación de explanación y estabilización de talud K10+518 - K10+600 del sector 4 (Talud Campucana). Pendientes por construir el tramo comprendido entre el K10+600 al K23+571,17 que corresponden al sector 3, con el fin de comunicar las cabeceras municipales de San Francisco y Mocoa.

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

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

CONTRATO DE OBRA:				**CONTRATO DE INTERVENTORÍA:**			
CONTRATISTA:	CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A.			INTERVENTOR:	CONSORCIO REACTIVACIÓN PUTUMAYO		
INTEGRANTES:	CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A – 100%			INTEGRANTES:	HMV INGENIEROS LTDA 40% CONSULTORÍA EN INGENIERÍA INTEGRAL S.A.S.– 30% GRUPO INTERDISEÑOS S.A.S.– 30%		
CONTRATO No.	964 DE 2021	VALOR INICIAL:	$ 541.389.953.817,00	CONTRATO No.	977 DE 2021	VALOR INICIAL:	$ 47.999.892.900,00
FECHA DE INICIO:	2/7/2021	VALOR ADICIONES:	$ -	FECHA DE INICIO:	2/7/2021	VALOR ADICIONES:	$ 2.400.000.000,00
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:	31/8/2030	VALOR ACUMULADO:	$ 541.389.953.817,00	FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:	31/8/2030	VALOR ACUMULADO:	$ 50.399.892.900,00
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	31/8/2030	VALOR ANTICIPO:	$ 22.030.482.547,00	FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	31/8/2030	VALOR ANTICIPO:	$ 1.129.388.470,00
		VALOR AMORTIZADO:	$ 2.705.107.142,00			VALOR AMORTIZADO:	$ 1.129.388.470,00
		SALDO POR AMORTIZAR:	$ 19.325.375.405,00			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	$ 63.144.000.000
	SALDO DE VIGENCIA	$ -	$ -	$ -	$ -
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	$ 51.936.319.704			
	SALDO DE VIGENCIA	$ 11.231.680.296			
INTERVENTORÍA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 8.000.000.000	$ 5.400.000.000	$ 6.000.000.000	$ 5.600.000.000
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ 7.567.067.088			
	SALDO DE VIGENCIA	$ 432.932.911,97			

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

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

OBRA

VALOR BÁSICO CONTRATO DE OBRA (INICIAL) (A)	**$ 483.413.463.218,00**	
VALOR BÁSICO CONTRATO DE OBRA MODIF No.5:	$ 347.184.964.001,00	
VALOR BÁSICO CONTRATO DE OBRA MODIF No.6:	$ 343.727.160.196,00	
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA:	$ 148.298.835.502,44	30,68%
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	$ 139.361.761.973,00	28,83%
AVANCE O ATRASO DE OBRA:	$ (8.937.073.529,44)	-1,85%
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS: (Estudios y Diseños)	$ 32.463.840.356,00	55,99%
TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 190.023.315.934,14	35,10%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 171.825.602.329,00	31,74%
AVANCE O ATRASO EN LA INVERSIÓN:	$ (18.197.713.605,14)	-3,36%
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 362.389.390	0,10%
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 444.951.515	0,13%

RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:	SI	NO
		X

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

PERIODO FACTURADO: Enero 2026
VALOR FACTURA: $ 3.346.691.475,00

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

Observaciones:

Acta parcial de obra No.55 correspondiente al periodo enero 2026, se encuentra en proceso de radicación una vez surtida la revisión y aprobación.

NOTA: El valor reportado como saldo de vigencia 2025 por $11.231.680.296 contempla el monto del anticipo No.2 por valor de 14.000 millones de pesos cuyo trámite a la fecha, se encuentra en cuentas por pagar según lo reportado por la SMCN.

Inversión total programada desde la fecha de inicio del contrato hasta	Febrero 11 de 2026	$	190.023.315.934,14	35,10%
Inversión total ejecutada desde la fecha de inicio del contrato hasta	Febrero 11 de 2026	$	171.825.602.329,00	31,74%
Inversión de obra programada desde la fecha de inicio del contrato hasta	Febrero 11 de 2026	$	148.298.835.502,44	30,68%
Inversión en obra ejecutada desde la fecha de inicio del contrato hasta	Febrero 11 de 2026	$	139.361.761.973,00	28,83%

Detalle información financiera:

Valor facturado acumulado a diciembre de 2025	$ 167.896.898.117,00	31,01%	Valor programado acumulado a	Diciembre de 2025	$ 184.521.155.292,00	34,08%

NOTA: El valor facturado acumulado corresponde al valor acumulado hasta acta de Obra No.54 diciembre 2025 más el acta de ajustes provisional No.54

INTERVENTORÍA

TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 25.094.345.884	52,28%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 24.661.953.767	51,38%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 127.374.809	0,27%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 127.374.809	0,27%

RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:	SI	NO
		X

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

PERIODO FACTURADO: Enero 2026
VALOR FACTURA: $ 440.244.160

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

Observaciones:

Mediante comunicado Putumayo04-7819-25 de 05/02/26 Interventoría radica a la DTPUT, Acta de Modificación de Costos de Interventoría No 6 Contrato 977 de 2021 y Reprogramación al Plan de Cargas No 9. la cual dió entrada con número de radicado 2026E-VUVRAZ-004807 de fecha 05 de febrero de 2026

Inversión programada desde fecha de inicio del contrato hasta	Febrero 11 de 2026	$ 25.094.345.884,17	52,28%
Inversión ejecutada desde fecha de inicio del contrato hasta	Febrero 11 de 2026	$ 24.661.953.767,38	51,38%

Detalle información financiera:

Valor programado acumulado a	Diciembre de 2025	$ 24.399.352.105	50,83%
Valor facturado acumulado	Diciembre de 2025	$ 23.966.959.988	49,93%

Nota 1: El valor programado acumulado se toma de acuerdo al Plan de Cargas No 8 radicado ante la entidad con comunicado Putumayo04-7069-25 con fecha 30 de agosto de 2025, Radicado 2025E-VUVRAZ-096617

ANTICIPOS	
Otorgado $	22.030.482.547,00
Amortizado $	2.705.107.142,00
Saldo $	19.325.375.405,00

INDICADOR I/C	
En el mes:	0,13
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 % 30,68% (Inversión programada en obra básica) Avance o Atraso Físico % -1,85%
Meta Física Ejecutada % 28,83% (Inversión ejecutada en obra básica)

Meta Física (Programa de Obra) Línea Base					Meta Física Programada / Ejecutada Acumulada					
Descripción de la Meta Física Contractual	Unidad	Cantidad	Vigencia hasta 2025	Vigencia 2026	Avance Físico	Tramo 3	Tramo 4	Corredor	Total	%
EXPLANACIONES	km	12,19	1,16	-	Prog	12,11	0,08		12,19	
					Ejec	1,08	0,08		1,16	9,53%
BASES, SUBBASES Y AFIRMADOS	km	20,34	1,16	-	Prog	12,211	8,13		20,34	
					Ejec	0	1,39		1,39	6,81%
PAVIMENTOS ASFALTICOS (pavimento hidráulico)	km	20,24	1,16	-	Prog	12,11	8,13		20,24	
					Ejec		1,16		1,16	5,75%
ESTRUCTURAS Y DRENAJES	km	12,11			Prog	12,11			12,11	
					Ejec				0,00	0,00%
SEÑALIZACION Y SEGURIDAD	km	20,24			Prog	12,11	8,13		20,24	
					Ejec				0,00	0,00%
OBRAS VARIAS	km	20,24			Prog	12,11	8,13		20,24	
					Ejec				0,00	0,00%
TRANSPORTES	km	12,19	1,160	-	Prog	12,11	0,08		12,19	
					Ejec	1,08	0,08		1,16	9,53%
PUENTES	km	3,21	0,030	-	Prog	3,18	0,03		3,21	
					Ejec		0,03		0,03	0,84%
TÚNELES	km	1,26			Prog	1,26	0,00		1,26	
					Ejec		0,00		0,00	0,00%

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

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

Nota: La longitud total a intervenir de acuerdo con diseños a fase II en el sector 3 es de 12.11 Km. (meta física programada). A la fecha se ha intervenido de manera parcial 1,080 Km, lo que equivale a una meta física ejecutada del 8.91 %

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	4
Robot de lanzado	4	
Trituradora 50 Ton	1	
Excavadora de orugas	2	4
Compactador neumático	2	
Terminadora de Asfalto	1	
Motoniveladora	2	1
Vibrocompactador	2	2
Volquetas:	10	5
Cargador		1
Retrocargador		2
Camioneta		4
Camiones		1
Carro taller		1
Camión combustible		1
Carrotanque de agua		1
Bomba para concreto		1
Bulldozer		
Minicargadores		2
Compresor		9
Generador Eléctrico		4
Planta de generación de energía		6
Equipo para tensionamiento (anclajes)		1
Compactador manual (Canguro)		2
Vibrador manual para Concreto		2
Perforadoras T46 (oruga)		2
Perforadoras T19 (Colgantes)		4
Perforadoras Everdigm		1
Autobomba		
Perforadoras petty (sondeos)		5
Equipo de topografía		2
Unidad perforadora con canasta		4
Mixer		2
TOTAL		**75**

FECHA: 11/2/2026 (Día / Mes / Año)

IV. GESTIÓN AMBIENTAL

FUENTES DE MATERIALES

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

OBSERVACIONES:

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

PERMISOS AMBIENTALES Y/O LICENCIAMIENTO AMBIENTAL

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

OBSERVACIONES:

La Licencia Ambiental concedida mediante Resolución 2170 del 05 de diciembre de 2008 otorga los permisos de sustracción de reserva forestal, levantamiento de veda, zonas industrial, campamentos, concesión de aguas superficiales, vertimientos, aprovechamiento forestal, emisiones atmosféricas, ocupación de cauce y zonas de disposición final de material sobrante (ZODME).

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

ESTADO: N.A

OBSERVACIONES:

V. GESTIÓN SOCIAL

	OBRA	INTER
TOTAL EMPLEOS GENERADOS:	**420**	**20**
EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS:	234	15
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS:	186	5
EMPLEOS EN LA ZONA DE INFLUENCIA:	196	11

TOTAL EMPLEOS DEL PROYECTO: 440

No. DE SOCIALIZACIONES REALIZADAS:

No. DE CAPACITACIONES REALIZADAS:

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

OBSERVACIONES:

OBSERVACI ONES:
GS-1 SISTEMA DE INFORMACIÓN, ATENCIÓN Y EDUCACIÓN AMBIENTAL A LA COMUNIDAD.
En este priodo semanal objeto de reporte no está programada capacitación en atencion a la ficha
GS - 3 CAPACITACION AMBIENTAL Y EN SEGURIDAD INDUSTRIAL AL PERSONAL DE OBRA.
En este priodo semanal objeto de reporte no está programada capacitación en atencion a la ficha

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 contratista está en proceso de elaboración y entrega del diagnóstico predial para el contrato.

VII. GESTIÓN DE SOSTENIBILIDAD

1. Elaboración y envío de informe de sostenibilidad de interventoría correspondiente al mes de enero de 2026.

2. En proceso de elaboración de informe trimestral 17 y 18.

Mediante comunicado Putumayo04-7835-26 del 09/02/2026 Interventoría remite a la Subdirección de Sostenibilidad, Informe Trimestral de Sostenibilidad No 17 V0 (Julio 03 de 2025 – Octubre 02 de 2025), Contrato de Obra 964-2021 Frente de Obra Mocoa.

AREA TÉCNICA

COMUNICACIONES

Mediante comunicado Putumayo04-7816-26 de 05/02/2026 Se radicó a la Subdirección de Modernización de Carreteras Nacionales el informe semanal No.240 correspondiente al periodo 29 enero al 04 de febrero 2026.

Mediante comunicado Putumayo04-7819-26 del 05/02/2026 Interventoría radica a la DTPUT, Acta de Modificación de Costos de Interventoría No 6 Contrato 977 de 2021 y Reprogramación al Plan de Cargas No 9.

REUNIONES Y RECORRIDOS:

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

FRENTES DE OBRA ACTIVOS

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

- Conformación y compactación Ruta 1003 Trampolín se trabajó entre PR121+500 al PR124+000, y se intervinieron puntos críticos entre PR115 al 117+800, PR115+000 al PR113+200, motoniveladora MN 38 y el compactador CV841.
- MURO GAVION PR 103+650: se realiza la construcción de una sección de guarda ruedas y se trabaja en la sección final hasta box culvert. En sector de Box se realiza la fundición de ciclópeo para cierre con gaviones. (2) oficiales, (3) ayudantes.
- MURO GAVION PR 103+600: se trabajó en la construcción de sección final de gaviones se realizó revestimiento, se trabaja en construcción de muro guarda ruedas con la instalación de aceros y fundición de placa base. (2) oficiales, (3) ayudantes.
- Cargador CA-62 disponible en el PR128.
- Retro cargador GC327 apoya en la clasificación de piedra gavión en el PR103+650.
- Volqueta VO 20 y VO 15 transportan material en obra.

PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO RÍGIDO TIPO MR

Avance en construcción de cunetas, accesos y disipadores:

- Construcción de cunetas reforzadas concreto de 21 Mpa, en margen derecha entre abscisas K3+210 a K3+339
- Construcción de cunetas reforzadas concreto de 21 Mpa, en margen izquierda entre abscisas K3+092 a K3+182 y K3+202 a K3+304
- Accesos: K3+360, K3+100, K3+170, K3+298, K3+220 en margen derecha
- Disipador: K3+202 margen izquierda y K3+210 margen derecha

Sector 4 (K3+462 a K10+600)

- **Muro de Cierre K10+520 MD:** Módulo 2, fundición de segunda elevación de vástago. Módulo 3: Instalación de acero y fundición de pantalla (llave). Figuración, colocación y amarre acero de refuerzo para cuerpo de viga segun diseño
- Alineamiento de formaleta para sección final de vástago modulo 2 localizado en muro de aproximación puente Campucana abscisa: K10+530 margen derecha.

Sector 3 (K10+600 a K22+811)

- **Muro 3 K10+956,29 - K10+98978 M.D:** Continúa lleno de módulos 1 a 3 con material tipo sub base, se avanza hasta capa #19, se llega al nivel de anclajes activos embebidos en cuerpo de muro módulo #2 - se realiza montaje de equipos para iniciar la perforacion de dichos anclajes.
- **Muro 7 K11+430.62 - K11+460.01 M.D: Caisson #5 (Φ=1.50 m):** Avanza la excavación manual, h excavacion =11,80m (anillo #11)
- **Muro 8 K11+535,09 - K11+587,22 M.D:** excavación manual de caissons (Φ=1,50m). Resumen de excavaciones, C1=10,00m - C2=9,50m - C5=19,87m-se realizan labores de colocacion concreto 280 kg/cm2 para la reposición de sobre excavación en caisson para llegar a nivel de cota diseño - C6=17,70m - C7=16,70m - C8=13,50m - C9=11,30m - C10=12,40m.
- **Talud 9 K11+445 – K11+580 MI:** hormigonado de dados en sitio, línea C#1 / línea D#1-2 / línea E#1
- **Talud 9A K 11+445- K 11+515 MI (anclajes activos 40 ton L=30 m): Terraza 3.** Fundición de dados en sitio concreto acelerado de 4000 PSI. **Terraza 4:** Avanza perforación e instalación de anclajes y se realiza la instalación de canastas de acero ye encofrado en las líneas D y E. Resumen de avance: línea D# 1, 2, 3, 4, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21 - línea E# 11, 12, 13, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 29, 30. Inyección de anclajes Línea D: 17-18-19-20-21-22-23-24 - Línea E: 25-26-27-28-29. Hormigonado dados en sitio terraza 4 - linea A#1-2-3-4 linea B#1-2-3-5 lineaC#1-2-3 lineaD#1-2-3-4. Se avanza con la explanación de terraza 5.
- **Talud 13 K11+590 – K11+680 MI: Terraza 2:** continúa la instalación de canastas de acero y encofrado para dados en sitio de las líneas A y B. **Terraza 3:** perforación y colocación de torón anclajes activos de longitud 25m - linea A #19. Llenado de anclajes con lechada de cemento: Línea A: 1-2-3-4-5-6-7-8-9-10-11-12
- **Talud 13 (contingencia K11+680):** Perforación e instalación de anclajes Avance: Línea A#3 - Línea B# 1,2,3,4,5,6 - Línea C# 1,2,3,4,5,6 - Línea D# 1,2,3,4,5,6,7 L= 25 m. Se instala malla electrosoldada y concreto lanzado. Inyección de anclajes
- **ODT1 K10+665:** Se realiza la construcción de caja de encole, se vacea placa de piso y se avanza en la instalación de acero de refuerzo para muros.
- **ODT7 K11+250:** Excavación, nivelación y colocación concreto para solado tuberia 36" longitud 6,0m, en carril derecho
- Ampliación de vía industrial abscisas: K11+600 a K11+630, Repaleo de materiales acopiados en este sector hasta abscisa: K11+580, cargue de materiales y transporte hasta acopio temporal abscisa: K11+550.
- Ampliación de vía industrial abscisas: K11+600 a K11+630, Repaleo de materiales acopiados en este sector hasta abscisa: K11+580, cargue de materiales y transporte hasta acopio temporal abscisa: K11+550.
- Explanación parcial terraza 5 en talud 9A, cargue de materiales y transporte a ZODME Guaduales, incluido material copiado en esta terraza procedente de talud 13.
- Ampliación de vía industrial para paso puente Y4 y acceso a sector 3, abscisa de avance: K11+718, se suspende esta actividad debido a deslizamiento de talud en abscisa: K11+710.
- Desabombe manual de talud adjunto a eje 1 puente Y4 abscisa: K11+682.86
- Replanteo, control de excavación y marcación de niveles para solado de limpieza para O.D.T. 7 localizada en abscisa: K11+250 media calzada margen derecha.
- Localización de puntos para perforación e instalación de anclajes activos fila inferior (5) en muro de contención M3 abscisas: K10+956.29 a K10+989.78
- Localización de paramentos y marcación de niveles para estructura de encole O.D.T. 2 abscisa: K10+801

AREA TOPOGRAFÍA

Supervisión actividades desarrolladas por el Contratista.

05/02/2026: Nivelación para marcar cota de control excavación caisson 3 localizado en muro 8A abscisas: K11+535.09 a K11+587.22 margen derecha.

06/02/2026: En oficina se efectuó revisión documental referente a talud 13N y talud 14.

09/02/2026: Chequeo nivel de excavación caisson 5 localizado en muro 8 abscisas: K11+535.09 a K11+587.22 margen derecha, se encontró inconformidad 1.00 metro mas profundo que el nivel de diseño, se informó esta novedad al Contratista para que efectúe subsanación respectiva.

09/02/2026: Chequeo paramentos y nivel acabado para estructura de encole O.D.T. 2 abscisa: K10+800.

10/02/2026: Nivelación para chequeo solado de limpieza O.D.T. 7 abscisa: K11+250 media calzada margen derecha.

11/02/2026: Verificación nivel de refuerzo y alineamiento de formaleta para estructura de encole O.D.T. 1 abscisa: K10+665.

11/02/2026: Chequeo nivel para reposición efectuada en caisson 5 muro 8, abscisas: K11+535.09 a K11+587.22 margen derecha, el nivel cumple con diseño.

TOMA DE MUESTRAS Y ENSAYOS DE LABORATORIO

05/02/2026: Se realiza ensayo de granulometría y Proctor a la sub base granular para las cunetas k03+200 a la k03+310, costado izquierdo

06/02/2026: Toma de densidades en la sub base granular de las cunetas del k03+235 a la k03+310 lado izquierdo.

07/02/2026: Se realiza toma de asentamiento, temperatura y cilindros al concreto convencional de 35Mpa, para dados prefabricados, 11 dados margen izquierda.

07/02/2026: Se realiza ensayo de compresión de núcleos a 7 días, del Concreto lanzado, Talud 9, terraza 5- Fila B, K11+560 al K11+580, C. Izq

09/02/2026: Se realiza ensayo de clasificación y equivalente de arena, a la arena clasificada del rio Mocoa.

09/02/2026: Se realiza ensayo de clasificación y equivalente de arena, a la arena triturada del rio Mocoa.

09/02/2026: Se realiza ensayo de compresión de cilindros a 7 días, del concreto tremie de 28Mpa, para caisson 6, modulo 3, muro 7, K11+440, costado derecho.

09/02/2026: Se realiza ensayo de compresión de núcleos a 7 días, del Concreto lanzado, Talud 9, terraza 5- Fila A, berma terraza 4, K11+560 al K11+580, C. Izq

10/02/2026: Se realiza ensayo de compresión de cilindros a 7 días, del concreto convencional de 28Mpa, para vástago primera elevación, Modulo 2, muro de cierre puente Campucana, Km10+518 C. Der

10/02/2026: Se realiza ensayo de clasificación y equivalente de arena, a la arena mixta del rio Mocoa.

	FECHA	11/2/2026 (Día / Mes / Año)

10/02/2026: Se realiza ensayo de granulometría al y desgaste al triturado de 3/4" del río Mocoa.

11/02/2026: Se realiza toma de asentamiento, temperatura y cilindros al concreto convencional de 21Mpa, para cuneta, K3+316 al K3+411, costado derecho

11/02/2026: Se realiza toma de asentamiento, temperatura y cilindros al concreto convencional de 35Mpa para dados en sitio, Talud 9, terraza 3, 8 unidades, Línea C, Línea D K11+500, costado izquierdo

11/02/2026: Se realiza ensayo de compresión de cilindros a 7 días, del concreto convencional de 35Mpa, para dados en sitio, Talud 9A, terraza 4, Línea A#20-23, Línea B#19-21-22, Línea C#15-16-19-20-21 Línea E#15-28 C.Izq"

11/02/2026: Se realiza ensayo de compresión de cilindros a 7 días, del concreto convencional de 21 Mpa, para cunetas, lado izquierdo K03+160 al K03+180 y K03+205 al K03+233, lado derecho K03+220 al K03+230.

11/02/2026: Toma de densidades en la sub base granular de las cunetas del k03+310 a la k03+430, lado izquierdo.

ÁREA AMBIENTAL

COMUNICACIONES:

Mediante comunicación Putumayo04-7820-26 del 06 de febrero del 2026, la Interventoría radicó al Contratista con ASUNTO: Respuesta comunicado 312-168-20260122002214 del 26/01/2026 (04-7033-26-M2). Reprogramación cronograma de sustracción de reserva forestal. En atención al comunicado del asunto, mediante el cual informa el avance de los estudios ambientales requeridos para el trámite de sustracción de reserva forestal y la modificación de la Licencia Ambiental y remite el cronograma ajustado a la fecha, nos permitimos realizar las siguientes observaciones: 1. Respecto a lo manifestado en su comunicado sobre que los "insumos, avances y productos parciales pueden ser consultados en el enlace previamente remitido. El cual nuevamente entregamos", aclaramos que, a la fecha, solo hemos recibido los resultados de los monitoreos adjuntos a la comunicación 312-168-20251114002105 del 19 de noviembre de 2025. 2. En el gráfico "Modificación de Licencia" presentado en su escrito, el porcentaje de avance de los capítulos no corresponde con el cronograma aprobado, tal es el caso de los capítulos: 3. En los gráficos "Modificación de Licencia" y "Sustracción de reserva", no se presentan porcentajes programados para ciertos capítulos, por lo tanto no es posible verificar el avance real de la totalidad de las actividades proyectadas. 4. En el gráfico "Sustracción de reserva", el porcentaje de avance de los capítulos no corresponde con el cronograma aprobado ni con la información remitida en el enlace. A la fecha la totalidad de los capítulos y sus respectivos anexos deben estar finalizados. Cabe anotar que, la Interventoría procederá con la revisión de la información una vez el Contratista remita formalmente los capítulos finalizados con sus respectivos anexos. Lo anterior, debido a que la documentación adjunta en su comunicación refleja avances de elaboración que, por su carácter preliminar, no son objeto de revisión técnica en esta etapa.

Mediante comunicación Putumayo04-7821-26 del 06 de febrero del 2026, la Interventoría radicó al Contratista con ASUNTO: Respuesta comunicado 312-168-20251022002052 del 24/10/2025 (04-6701-25-M2). Respuesta a su comunicado Putumayo04-7233-25; y comunicado 312-168-20251027002065 del 28/10/2025 (04-6732-25-M2). Alcance a Putumayo04-7233-25, remisión soportes requerimiento 8 del Acta de Oralidad No. 229 del 12 de mayo de 2025. Por medio de la presente, nos permitimos manifestar que, una vez revisada la información remitida por el Contratista en atención al requerimiento N° 8 del Acta de Oralidad No. 229 del 12 de mayo de 2025, por parte de esta Interventoría se realizan las siguientes precisiones: • El Contratista presenta la información consolidada de los aprovechamientos forestales ejecutados entre el 1 de julio de 2022 y el 26 de septiembre de 2023, la cual según lo manifestado en su escrito, fue extraída de los registros consignados en los ICA N.° 22, 23 y 24. Sin embargo, en el requerimiento 8, la ANLA solicita información asociada al período comprendido entre mayo de 2012 y el 26 de septiembre de 2023. En este sentido, se encuentra pendiente por parte del Contratista la entrega de la información correspondiente al período entre mayo de 2012 y el 30 de junio de 2022, la cual se encuentra contenida en los ICA N.° 1 al 21. • Teniendo en cuenta que el requerimiento de la ANLA se generó en la vigencia de su contrato de obra, y que de acuerdo con lo establecido en el Apéndice D Gestión Ambiental el Contratista "debe dar estricto cumplimiento a cada uno de los requerimientos establecidos en la Licencia Ambiental con sus modificaciones que dan cobertura al presente proyecto y los requerimientos emitidos en actos administrativos por parte de la Corporación Para el Desarrollo Sostenible del Sur de la Amazonia - CORPOAMAZONIA y la Autoridad Nacional de Licencias Ambientales- ANLA entre otras entidades competentes, en el momento que sean requeridos", Construcciones El Cóndor tiene la facultad de revisar la información del expediente del proyecto, el cual es de carácter público. • Cabe recordar que, el contrato de obra 964 de 2021, en su CLÁUSULA VIGÉSIMA OCTAVA: INTERVENTORÍA, señala que "– Sin perjuicio de la función de supervisión que corresponde a la Unidad Ejecutora y a la Dirección Territorial correspondiente del INSTITUTO según lo previsto en el Decreto 2618 del 20 de noviembre de 2013, "por el cual se modifica la estructura del Instituto Nacional de Vías - INVIAS y se determinan las funciones de sus dependencias", EL INSTITUTO ejercerá el control y vigilancia de la ejecución del contrato a través de un interventor, quien tendrá como función verificar el cumplimiento de las obligaciones del CONTRATISTA." En atención a lo expuesto, se reitera lo solicitado a Construcciones El Cóndor mediante los comunicados Putumayo04-6591-25 del 22 de mayo de 2025 y Putumayo04-6757-25 del 20 de junio de 2025, en el sentido de remitir a la Interventoría la información completa que evidencie el cumplimiento de los requerimientos 8, 10 y 22 del Acta 229 de 2025. Para tal efecto, se solicita remitir la totalidad de la documentación requerida en un plazo máximo de diez (10) días hábiles contados a partir del recibo de la presente comunicación, so pena de dar inicio al correspondiente proceso sancionatorio por el incumplimiento evidenciado.

Mediante comunicación Putumayo04-7823-26 del 06 de febrero del 2026, la Interventoría radicó al Contratista con ASUNTO: Respuesta comunicado 312-168-20260122002210 del 22/01/2026 (04-7027-26-M2). Respuesta a comunicado Putumayo04-7657-26 con radicado Cóndor 311-168-20260114002067 y asunto: Respuesta comunicado 312-168-20251205002145 del 09/12/2025 (046910-25-M2). Entrega informe mensual actividades componente ambiental periodo noviembre de 2025, frente Mocoa. En ejercicio de las funciones de esta Interventoría, nos permitimos emitir concepto de aprobación del informe de gestión ambiental N°53 correspondiente a noviembre de 2025, teniendo en cuenta que se subsanaron las observaciones transmitidas por la Interventoría mediante comunicado Putumayo04-7657-26 del 13 de enero de 2026.

Mediante comunicación Putumayo04-7824-26 del 06 de febrero del 2026, la Interventoría radicó al Contratista con ASUNTO: Respuesta comunicado 312-168-20260122002212 del 22/01/2026 (04-7032-26-M2). Respuesta a comunicado Putumayo04-7674-26 con radicado Cóndor 311-168-20260115002072 y asunto: Respuesta comunicado 312-168-20251215002170 del 17/12/2025 (046949-25-M2). Entrega informe mensual actividades componente ambiental periodo diciembre de 2025, frente Mocoa. En ejercicio de las funciones de esta Interventoría, nos permitimos emitir concepto de aprobación del informe de gestión ambiental N°54 correspondiente a diciembre de 2025, teniendo en cuenta que se subsanaron las observaciones transmitidas por la Interventoría mediante comunicado Putumayo04-7674-26 del 15 de enero de 2026.

Mediante comunicación Putumayo04-7837-26 del 10 de febrero del 2026, la Interventoría radicó al Contratista con ASUNTO: Respuesta comunicado 312-168-20260131002225 del 04/02/2026 (04-7069-26-M2). Alcance a oficio 312-168-20260121002208, con radicado de la Interventoría 04-7029-26-M2 – Remisión tercera propuesta económica elaboración del documento técnico de reintegro de áreas sustraídas de reserva forestal. En atención al comunicado del asunto, mediante el cual se remite la tercera propuesta económica para la estructuración del documento técnico de reintegro de áreas de la Reserva Forestal Protectora de la Cuenca Alta del río Mocoa, confirmamos el recibo de las tres propuestas presentadas por el Contratista. No obstante, reiteramos lo solicitado en nuestro comunicado Putumayo04-7792-26 del 30 de enero de 2026, referente a remitir la información señalada en el Capítulo IX del instructivo MEPI-MN1-IN-10 (Análisis de Precios Unitarios) del Manual de Interventoría, la cual se detalla a continuación: Solicitud de aprobación del Ítem no previsto por parte del Representante Legal del Contratista de obra, mediante escrito dirigido al Interventor en el cual se manifieste: Necesidad del nuevo ítem. Justificación técnica indicando el porcentaje (%) del impacto y/o afectación en el alcance de las metas físicas del proyecto, acompañado de los conceptos de los especialistas de ser necesario. Justificación económica. Justificación jurídica verificando las condiciones establecidas en los documentos contractuales. Justificación ambiental. Tres (3) cotizaciones de las actividades a desarrollar, con el respectivo cuadro comparativo. Especificaciones particulares para la ejecución del ítem no previsto, documento que debe ser suscrito por el Representante Legal del Contratista. Documentos técnicos que contengan la descripción de las actividades, los cuales deben ser suscritos por el Representante Legal del Contratista. Proyecto de modificación del Plan de Inversión Ambiental MASPS-MN1-IN-1-FR-2 en donde se incluya el ítem no previsto. Lo anterior permitirá que la Interventoría avance en la revisión de la documentación, mientras la Entidad define si el documento de reintegro de áreas sustraídas será reconocido mediante la modalidad de reembolso de gastos, con cargo a la provisión de gestión ambiental.

Mediante comunicación Putumayo04-7838-26 del 10 de febrero del 2026, la Interventoría radicó al Contratista con ASUNTO: Liquidación de la inversión forzosa de no menos del 1% año 2025. Como es de su conocimiento, el Artículo Décimo Octavo de la Resolución 1106 del 30 de mayo del 2023, señala que "La sociedad CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A., será responsable de la obligación de inversión forzosa de no menos del 1%, en ese sentido deberá dar cumplimiento, para lo cual deberá reportar el valor de la liquidación de la citada inversión, derivada de las obras y actividades que se desarrollen en el "Frente Mocoa", desde la fecha en la cual quede en firme el presente Acto administrativo de cesión parcial, hasta el cumplimiento de la obligación de inversión y a más tardar el 31 de marzo de cada anualidad". De acuerdo con lo anterior, en cumplimiento de las obligaciones contractuales, se solicita a Construcciones El Cóndor remitir previamente a la Interventoría el soporte de cumplimiento de este requerimiento ambiental. Lo anterior, con el propósito de verificar el valor de la inversión forzosa que le corresponde como titular de la licencia para el frente Mocoa.

Mediante comunicación Putumayo04-7846-26 del 10 de febrero del 2026, la Interventoría radicó al Contratista con ASUNTO: Respuesta comunicado 312-168-20251218002186 del 19/12/2025 (04-6974-25-M2). Respuesta a comunicado Putumayo04-7564-25 con radicado Cóndor 311-168-20251205002036 y asunto: Restitución paso de fauna del K3+300. En atención a su comunicado del asunto, mediante el cual se remiten tres (3) cotizaciones para la construcción e instalación de un paso de fauna aéreo en el K3+300, solicitamos complementar la información con los documentos requeridos en el Capítulo VIII del instructivo MEPI-MN1-IN-10 (Análisis de Precios Unitarios) del Manual de Interventoría. Esta documentación es indispensable para que la Interventoría proceda con la revisión y aprobación del respectivo ítem no previsto.

Mediante comunicación Putumayo04-7847-26 del 10 de febrero del 2026, la Interventoría radicó al Contratista con ASUNTO: Respuesta comunicado 312-168-20260126002219 del 27/01/2026 (04-7045-26-M2). Respuesta a comunicado Putumayo04-7738-26 con radicado Cóndor 311-168-20260123002099 y asunto: Solicitud de información Licencia Ambiental de la Autorización Temporal No. 502328. En atención a su comunicado del asunto, mediante el cual remite los ICA de la Autorización Temporal No. 502328 radicados a CROPOAMAZONIA, confirmamos el recibo de la información. Sin embargo, nos permitimos realizar las siguientes precisiones: En relación con el comunicado 312-168-20260126002219 del 27/01/2026, donde se remiten los soportes de radicación de cinco (5) ICAs ante CORPOAMAZONIA, se observa que en el envío previo de información (comunicado 312-168-20251204002141 del 05/12/2025), solo se adjuntaron los ICA del N°1 al N°4. Por lo anterior, se solicita al Contratista remitir el ICA N°5 faltante. Aunque los ICA fueron presentados ante CORPOAMAZONIA en el marco de la Licencia Ambiental otorgada mediante Resolución No. 0746 del 26 de mayo de 2023, se advierte que dicha información no fue reportada a la ANLA ni remitida oportunamente a esta Interventoría para su seguimiento. En consecuencia, cualquier proceso administrativo sancionatorio que la ANLA inicie contra el INVIAS o Construcciones El Cóndor derivado de esta omisión, será responsabilidad exclusiva y total del Contratista, dada la inobservancia de sus obligaciones contractuales. Si bien es cierto Construcciones El Cóndor funge como titular de la licencia ambiental para el frente Mocoa, esta se desarrolla en el marco del contrato de obra 964 de 2021, el cual en su CLÁUSULA VIGÉSIMA OCTAVA; INTERVENTORÍA, señala que "– Sin perjuicio de la función de supervisión que corresponde a la Unidad Ejecutora y a la Dirección Territorial correspondiente del INSTITUTO según lo previsto en el Decreto 2618 del 20 de noviembre de 2013, "por el cual se modifica la estructura del Instituto Nacional de Vías - INVIAS y se determinan las funciones de sus dependencias", EL INSTITUTO ejercerá el control y vigilancia de la ejecución del contrato a través de un interventor, quien tendrá como función verificar el cumplimiento de las obligaciones del CONTRATISTA." (Negrita fuera de texto). Por lo tanto, el Contratista debe tener en cuenta que todos los documentos que se elaboren para la Autoridad Ambiental, deben ser presentados previamente a la Interventoría del proyecto, con el fin de que la misma revise y avale la información presentada, antes de su radicación formal ante la Autoridad Ambiental.

REUNIONES Y/O RECORRIDOS:

El 06 de febrero de 2026, se llevó a cabo una reunión entre la Subdirección de Sostenibilidad, Interventoría y Contratista, en la cual la Interventoría presentó el análisis del concepto emitido por la DBBSE del MADS sobre la unificación del polígono de sustracción de la Reserva Forestal Protectora de la Cuenca Alta del Río Mocoa para el proyecto.

ACTIVIDADES DE ÁREA AMBIENTAL:

• La Interventoría le reiteró al Contratista realizar la entrega de la información completa que evidencie el cumplimiento de los requerimientos 8, 10 y 22 del Acta de Oralidad No. 229 del 12 de mayo de 2025.
• La Interventoría emitió los conceptos de aprobación de los informes de la gestión ambiental de noviembre y diciembre de 2025.
• La Interventoría le solicitó al Contratista reportar el valor de la liquidación de la inversión forzosa de no menos del 1%, derivada de las obras y actividades que se desarrollen en el Frente Mocoa para el año 2025.
• El 10 de febrero del 2026, el Contratista radicó en VITAL, el reporte de avance parcial N°11 de la Contingencia 7 localizada del K11+600 al K11+685.
• El 10 de febrero del 2026, el Contratista radicó en VITAL, el reporte de avance parcial N°11 de la Contingencia 8 localizada del K8+300 al K8+330.
• El 10 de febrero del 2026, el Contratista radicó en VITAL, el reporte de avance parcial N°10 de la Contingencia 11 (Riesgo inminente) localizada del K10+950 al K11+000.
• El 10 de febrero del 2026, el Contratista radicó en VITAL, el reporte de avance parcial N°8 de la Contingencia 12 (Riesgo inminente) localizada del K11+720 al K11+900.

Medidas de manejo ambiental implementadas en obra:

MC-3 Manejo ambiental de materiales y equipos de construcción
• Se realizó el mantenimiento preventivo y correctivo en los diques destinados a equipos menores. Estas actividades incluyeron la revisión de su integridad, limpieza de sedimentos y reparación de posibles filtraciones.
• Se realizó mantenimiento general en los diques asociados a los equipos principales de la obra. Este proceso contempló la evaluación de condiciones físicas, refuerzo de estructuras y limpieza de residuos acumulados.

MC-4 Manejo ambiental de residuos sólidos domésticos e industriales
• Se realizó la recolección de residuos sólidos en el tramo comprendido entre el K9+900 y el K11+800, incluyendo la limpieza y vaciado de los contenedores de los puntos ecológicos.
• Se realizó la recolección de materiales en desuso tales como mangueras deterioradas, chatarra metálica y restos de madera a lo largo del corredor vial del frente de obra entre el K10+000 y el K11+800.

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

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

MH-1 Manejo de escorrentía superficial
• Se realizó la limpieza y descolmatación de cunetas y estructuras hidráulicas existentes en el tramo comprendido entre el K9+800 y el K10+500.

CA-1 Manejo ambiental de emisiones atmosféricas y ruido
• Se realizó humectación de la vía para evitar la dispersión de material particulado entre el K3+000 y el K11+400.

B-2 Rescate de epifitas vasculares
• Se realizó el mantenimiento y monitoreo de epífitas vasculares en la zona 6 PR12+550.

B-10 Ahuyentamiento y rescate de fauna
• Se realizó ahuyentamiento de fauna previo a la actividad de voladuras entre los K11+428 y K11+525

AREA SOCIAL

COMUNICACIONES

Mediante comunicado Putumayo04-7831-26 del 09/01/2026 Se remite Construcciones el Cóndor; Asunto: Respuesta al comunicado 312-168-20260203002232 (04-7073-26). Informe mensual social 1 de enero de 2026 al 31 de enero de 2026.

Mediante comunicado Putumayo04-7832-26 del 09/01/2026 Se remite Construcciones el Cóndor; Asunto: Rta al comunicado 312-168-20260202002228 (04-7065-26). Remisión del Informe de las actividades realizadas y anexos desde el Programa Arqueología Preventiva en el periodo de enero 2026.

REUNIONES Y RECORRIDOS:

Se asistió y participó en el comité operativo de interventoría N° 041 contrato No.977 de 2021, espacio en el cual profesionales y especialistas de interventoría presentan acciones adelantadas en el periodo objeto de reporte y coordinan ejecución de actividades.

Se desarrolló mesa de trabajo con profesional social de obra, con el fin de revisar informe y soportes del Informe ICA,correspondiente al segundo semestre del 2025

Se asistió al comité con la veeduria ciudadana constituida bajo resolucion N° 014 del 2021,sesión que permitió retomar encuentros mensuales durante esta anualidad y presentar avances del proceso constructivo.

ACTIVIDADES DEL AREA SOCIAL:

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

Profesional social de obra realizó inducción socioambiental en el marco de la Licencia Ambiental al personal qué ingreso a la empresa brindando información sobre la Resolución 2170 de 2008, Plan de Manejo Ambiental. Se 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

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

Se realizó revisión de los buzones de sugerencias instalados en los puntos satélites de información de las veredas del área de influencia del Proyecto.

Se revisaron y aprobarón informes mensuales de gestion social y programa de arqueologia preventiva correspondientes al mes de Enero.

Se revisó,ajustó y aprobó diseño de pendón con informacion relacionada a medidas preventivas de riesgo para usuarios del camino sachamates.

Elaboración informe Mensual de interventoria No.055 para entrega a las veedurias ciudadanas constituidas para ejercer control social al contrato N° 964, en el cual se relacionan actividades adelantadas en el periodo objeto de reporte de todas las áreas.

AREA PREDIAL

COMUNICACIONES

Mediante comunicado Putumayo04-7741-26 del 23/01/2026, Interventoría emite Respuesta a comunicado de Construcciones el Cóndor No. 312-168-20251204002140 con recibido interno 04-6892-25 del 5-12-2025, con asunto "Entrega -Informe mensual de gestión predial -noviembre–2025.". Aprobación informe gestión predial noviembre de 2025.

Mediante comunicado Putumayo04-7743-26 del 23/01/2026, Interventoría emite Respuesta a comunicado de Construcciones el Cóndor No. 312-168-20251218002181 con recibido interno 04-6971-25 del 19-12-2025, con asunto "Entrega -Informe mensual de gestión predial -Diciembre–2025". Aprobación informe gestión predial diciembre de 2025.

ACTIVIDADES DEL AREA PREDIAL:

• Informes de Gestión Predial de la Interventoría

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

El estado de gestión de predios de pasivos prediales:

260-ID- T4-CMMVSFM	Minuta de escritura pública en notaria a la espera de Paz y salvo Predial por parte del propietario para culminar el trámite Notarial
264-SPI	Se envió el 02/Agosto/2025 Formato de solicitud de Mutación Catastral y documentación soporte de adquisición a la territorial INVIAS Putumayo (Ing. Miguel Ángel Guacales Diaz) en consideración a lo solicitado por el IGAC en el comunicado 2615 DTN-2025-0004615 del 26/08/2025.
264A-SPI	Se remitió EJECUTORIA 264 A, 03-09-2025, se remitió por parte del INVIAS los avales a la constancias de ejecutoria.
264B-SPI	Ya se pagó el 100% de la obligación. A la espera de Capacitación con Gestión documental Del INVIAS para entrega Final del Expediente.
285- SPI	Se envió el 02/Agosto/2025 Formato de solicitud de Mutación Catastral y documentación soporte de adquisición a la territorial INVIAS Putumayo (Ing. Miguel Ángel Guacales Diaz) en consideración a lo solicitado por el IGAC en el comunicado 2615 DTN-2025-0004615 del 26/08/2025
286-SPID	Oferta formal de compra notificada y aceptada con inscripción en la ORIP, minuta de escritura en revisión de la interventoría radicado 312-001-20250716000270.
288-SPI	Predio adquirido a favor del INVIAS mediante escritura pública de compraventa no 1154 de 2024. Ya se pagó el 100%. Se radicó ante el IGAC solicitud de asignación de cedula catastral.
314 -D-T4-CMMVSFM	Se remitió por parte del INVIAS los avales a la constancias de ejecutoria.
338 D	Minuta de escritura pública, se remitió de paz y salvo de impuesto predial para continuar el proceso de escrituración.
355D	Oficio 04-6564-25-M2, ALCANCE A LA OFERTA FORMAL DE COMPRA SMA 64447 aclarada mediante SMA 5128, predio 355D con folio de matrícula inmobiliaria 440- 17396.

Para el contrato N.º 964 del 2021. - Sector 3, Resumen del estado de gestión:

GESTION PREDIAL									
	No	EJECUTADOS	%	FALTANTES POR EJECUTAR				%	OBSERVACIONES
				EN MANOS DE	SUB TOTAL	%	TOTAL		
No Predios o Carpetas	22	14	64%	CONTRATISTA	12	0%	12	55%	
Fichas	22	14	64%	INVIAS	2	17%	14	64%	
				CONTRATISTA	12	86%			
				INTERVENTORIA	0	0%			
Estudios de Títulos	22	14	64%	INVIAS	0	0%	14	64%	
				CONTRATISTA	14	100%			
				INTERVENTORIA	0	0%			
Avalúos	22	14	64%	INVIAS	0	0%	8	36%	
				CONTRATISTA	11	138%			
				INTERVENTORIA		0%			
Escrituras	22	9	41%	INTERVENTORIA	0	0%	13	59%	
				ALCALDIA	0	0%			
				PROPIETARIOS	0	0%			
				NOTARIA	0	0%			
				OFICINA DE REGISTRO E INSTRUMENTOS PUBLICOS	0	0%			
Pendientes	Se reiteraron al INVIAS los pendientes de gestión, toda vez que no se le han dado respuesta.								

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.

ÁREA SST

COMUNICACIONES

Durante el periodo reportado no se generan comunicaciones

REUNIONES Y/O RECORRIDOS:

Durante la semana del 05 de febrero al 11 de febrero de 2026, se realizaron diversas actividades de supervisión, inspección y verificación en los diferentes frentes de trabajo, con el fin de garantizar el cumplimiento de las condiciones de seguridad y salud en el trabajo establecidas en la normativa vigente y en los procedimientos internos del proyecto.

ACTIVIDADES DEL AREA SST:

El dia 9 de febrero, se emitieron recomendaciones para la adecuación del acceso al Talud 13, margen izquierda, con el fin de garantizar condiciones seguras para el ingreso a la terraza de trabajo.

El dia 9 de febrero, se recomendó al encargado del proveedor Villalobos realizar humectación permanente de la berreta para mitigar la dispersión de material particulado; el responsable manifestó que la actividad se ejecutaría de manera intermitente, especialmente en momentos de mayor emisión de polvo.

El dia 9 de febrero, se realizaron observaciones relacionadas con la delimitación y señalización del MR, las cuales fueron informadas a la Auxiliar SST de la contratista El Cóndor, quien indicó que efectuaría las respectivas correcciones y enviaría registro fotográfico como evidencia.

El dia 9 de febrero, se llevó a cabo la revisión de documentación de ingreso del personal de la contratista El Cóndor y del proveedor BYC Ingeniería, verificando cumplimiento de requisitos legales, afiliaciones vigentes y soportes correspondientes.

El dia 9 de febrero,se realizó supervisión a trabajos en alturas en los Taludes 9 y 13, verificando uso adecuado de EPP, condiciones de anclaje y cumplimiento de los procedimientos establecidos para la actividad.

El dia 10 de febrero, se verificó la ejecución de fumigación en los diferentes frentes de obra y zonas de almacenamiento de materiales, como acción correctiva frente a hallazgos anteriores, con el fin de mitigar presencia de fauna nociva (culebras, zancudos e insectos) y reducir riesgos biológicos en las instalaciones.

El dia 10 de febrero, se realizó verificación de la corrección de mamparas en el inicio del Talud 13, margen derecha, en atención a las observaciones efectuadas el día anterior.

El dia 10 de febrero, se efectuó inspección de equipos para trabajo en alturas del proveedor Villalobos, evidenciando que dos mosquetones no contaban con mantenimiento y presentaban fallas en los frenos. Se informó al Residente y Auxiliar SST de El Cóndor la suspensión de actividades, toda vez que el personal no contaba con supervisión SST directa ni permisos debidamente firmados por el coordinador correspondiente.

El dia 11 de febrero, en recorrido de obra se verificaron nuevamente los equipos del proveedor Villalobos, evidenciando que no cuentan con ficha técnica ni supervisión SST permanente, por lo cual no se autoriza el inicio de actividades hasta subsanar las no conformidades.

El dia 11 de febrero, se realizó inspección al frente Y4, donde el proveedor Sermar dará inicio a actividades, en conjunto con el Residente y Auxiliar SST de El Cóndor. Se emitieron recomendaciones técnicas frente a los riesgos identificados en el área; el Residente SST manifestó que adoptará medidas preventivas para mitigar los riesgos señalados.

Durante el periodo reportado, la contratista continuó con la supervisión de tareas de alto riesgo, incluyendo izaje de carga, perforación en Talud 13 y actividades nocturnas asociadas a TAR. Asimismo, realizó inspección de vehículo en el sector Mirador y mantuvo recorridos permanentes en obra para control de condiciones y atención oportuna de eventualidades.

ESTUDIOS Y DISEÑOS

COMUNICACIONES

Recibidos

- 312-168-20260205002234 , Vol. VII – Hidráulica S3 – Respuesta a comunicado Putumayo04-7571-25, radicado Cóndor 311-168-20251205002040 con asunto “Respuesta su comunicado 312-001-20250527000241 con recibido interno 04-6018-25 del 28-05-2025, con asunto “Volumen VII Hidrología, Hidráulica y socavación tramo comprendido entre el K13+600 a 14+400” No Aprobación al Volumen VII Hidrología, Hidráulica y socavación tramo comprendido entre el K13+600 a 14+400”.
- 312-168-20260205002237, Vol. VIII – Estructuras S3 – Respuesta a comunicado Putumayo04-7476-25, radicado Cóndor 311-168-20251120002011 con asunto “Respuesta su comunicado 312-168-20241211001632 con recibido interno 04-5566-24 del 11-12-2024, 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 al diseño Estructural del Muro Y22”.
- 312-168-20260205002238, Vol. VIII – Estructuras S3 – Respuesta a comunicado Putumayo04-7516-25, radicado Cóndor 311-168-20251127002021 con asunto “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 15-17-18-19-2022-23-25. Volumen V – Estabilidad de Taludes Talud 21 – K12+620 a K12+680” No aprobación al Diseño estructural del Muro Y23.”.

Enviados

- Mediante comunicado Putumayo04-7822-26 del 6-2-2026 presenta, Respuesta su comunicado 312-001-20250819000291 con recibido interno 04-6374-25 del 20-08-2025, con asunto “Volumen XIII / XIV. Resumen ejecutivo y cantidades de obra. Respuesta a comunicado 311-168-20250721001796 (Putumayo04-6881-25). Aprobación, firma y entrega de magnético Volúmenes XII y XIII para impresión..
- Mediante comunicado Putumayo04-7833-26 del 9-2-2026 presenta, Respuesta su comunicado 312-001-20250505000231 con recibido interno 04-5930-24 del 7-05-2025, con asunto “Entrega volumen IV Fundaciones y Volumen VIII Estructuras del K10+600 a K11+600 firmados por especialistas” y su comunicado 312-168-20240809001444 con recibido interno 04-5011-24 del 9-08-2024, con asunto “K10+600 a K11+600. Entrega de Volúmenes de Estudios y Diseños entre el K10+600 a K11+600 aprobados y pendientes por firma final. Volumen I – II –III – V – VI – VII – XII”. Remisión VOLUMEN VII. ESTUDIO DE HIDROLOGIA, HIDRAULICA Y SOCAVACIÓN del sector 3 del K10+600 al K11+600 Firmado para impresión.
- Mediante comunicado Putumayo04-7833-26 del 9-2-2026 presenta, Respuesta su comunicado 312-168-20260122002209 con recibido interno 04-7028-26 del 22-1-2026, con asunto “Vol. VIII – Estructuras S3 – Respuesta a su comunicado Putumayo04-7430-25, con radicado Cóndor 311-168-20251112001992 y asunto “Respuesta su comunicado 312-168-20251023002054 con recibido interno 046703-25 del 24-10-2025. No Aprobación Diseño de fundación Puente Y4”. Aprobación Diseño de fundación Puente Y4.
- Mediante comunicado Putumayo04-7848-26 del 11-2-2026 presenta, Aprobación Diseño de Fundación muro Y10.
- Mediante comunicado Putumayo04-7849-26 del 11-2-2026 presenta, Aprobación Diseño de Fundación muros Y11-Y12.
- Mediante comunicado Putumayo04-7850-26 del 11-2-2026 presenta, No Aprobación Diseño de Fundación muro Y2.
- Mediante comunicado Putumayo04-7861-26 del 11-2-2026 presenta, Aprobación al Diseño estructural del Muro Y22.

REUNIONES Y RECORRIDOS:

*Mesas de trabajo entre pares Obra e Interventoria en Seguimiento y Control a E&D.

*Mesas de trabajo para culminar la impresión de Volumenes de Diseño.

ACTIVIDADES ESTUDIOS Y DISEÑOS

OBRA

• Obra presenta, Vol. IV – Fundaciones S3 – Respuesta a comunicado Putumayo04-7458-25, radicado Cóndor 311-168-20251118002004 con asunto “Respuesta su comunicado 312-168-20241029001569 con recibido interno 045397-24 del 29-10-2024, con asunto “Volumen IV – Fundaciones Muros Y5 K11+963 a K12+037 y el Muro Y7, K12+187.58 a K12+199.73 – tramo Reingeniería”, No Aprobación Diseño de Fundación muro Y5.
• Obra presenta, Vol. V – Taludes S3 – Respuesta a comunicado Putumayo04-7750-26, radicado Cóndor 311-168-20260123002103 con asunto “Respuesta su comunicado 312-168-20251203002131 con recibido interno 046904-25 del 9-12-2025 … No Aprobación Diseño de estabilización para el talud 15-1”. No Aprobación Diseño de estabilización para el talud 15-1”.
• Obra presenta, Vol. VII – Hidráulica S3 – Respuesta a comunicado Putumayo04-7571-25, radicado Cóndor 311-168-20251205002040 con asunto “Respuesta su comunicado 312-001-20250527000241 con recibido interno 04-6018-25 del 28-05-2025, con asunto “Volumen VII Hidrología, Hidráulica y socavación tramo comprendido entre el K13+600 a 14+400” No Aprobación al Volumen VII Hidrología, Hidráulica y socavación tramo comprendido entre el K13+600 a 14+400.”.
• Obra presenta, Vol. VIII – Estructuras S3 – Respuesta a comunicado Putumayo04-7476-25, radicado Cóndor 311-168-20251120002011 con asunto “Respuesta su comunicado 312-168-20241211001632 con recibido interno 04-5566-24 del 11-12-2024, 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 al diseño Estructural del Muro Y22”.
• Obra presenta, Vol. VIII – Estructuras S3 – Respuesta a comunicado Putumayo04-7516-25, radicado Cóndor 311-168-20251127002021 con asunto “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 15-17-18-19-2022-23-25. Volumen V – Estabilidad de Taludes Talud 21 – K12+620 a K12+680” No aprobación al Diseño estructural del Muro Y23.”.

INTERVENTORIA

• Interventoría emite comunicado, Coordinación de información y presentación final compilada de Estudios y Diseños Sector 3 proyecto Variante San Francisco Mocoa.

• Interventoría emite, Respuesta su comunicado 312-001-20250819000291 con recibido interno 04-6374-25 del 20-08-2025, con asunto “Volumen XIII / XIV. Resumen ejecutivo y cantidades de obra. Respuesta a comunicado 311-168-20250721001796 (Putumayo04-6881-25). Aprobación, firma y entrega de magnético Volúmenes XII y XIII para impresión.

• Interventoria emite, Respuesta su comunicado 312-001-20250505000231 con recibido interno 04-5930-24 del 7-05-2025, con asunto “Entrega volumen IV Fundaciones y Volumen VIII Estructuras del K10+600 a K11+600 firmados por especialistas” y su comunicado 312-168-20240809001444 con recibido interno 04-5011-24 del 9-08-2024, con asunto “K10+600 a K11+600. Entrega de Volúmenes de Estudios y Diseños entre el K10+600 a K11+600 aprobados y pendientes por firma final. Volumen I – II –III – V – VI – VII – XII”. Remisión VOLUMEN VII. ESTUDIO DE HIDROLOGIA, HIDRAULICA Y SOCAVACIÓN del sector 3 del K10+600 al K11+600 Firmado para impresión.

• Interventoría emite, Respuesta su comunicado 312-168-20260122002209 con recibido interno 04-7028-26 del 22-1-2026, con asunto “Vol. VIII – Estructuras S3 – Respuesta a su comunicado Putumayo04-7430-25, con radicado Cóndor 311-168-20251112001992 y asunto “Respuesta su comunicado 312-168-20251023002054 con recibido interno 046703-25 del 24-10-2025. No Aprobación Diseño de fundación Puente Y4”. Aprobación Diseño de fundación 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 K23+571
ESTUDIO DE TRANSITO Y NIVELES DE SERVICIO							
ESTUDIO DE TRAZADO Y DISEÑO GEOMETRICO, SEÑALIZACION Y SEGURIDAD VIAL							
ESTUDIO DE GEOLOGIA PARA INGENIERIA							
ESTUDIO DE SUELOS PARA EL DISEÑO DE FUNDACIONES DE PUENTES Y OTRAS ESTRUCTURAS DE CONTENCION							
ESTUDIO DE ESTABILIZACION Y ESTABILIDAD DE TALUDES							
ESTUDIO GEOTECNICO Y DISEÑO DE PAVIMENTO							
ESTUDIO DE HIDROLOGIA, HIDRAULICA Y SOCAVACION							
ESTUDIO Y DISEÑO DE ESTRUCTURAS							
COMPONENTE AMBIENTAL				MODIFICACIÓN DE LICENCIA			
ESTUDIO PREDIAL Y SOCIO - PREDIAL				CONSULTA PREVIA			
ESTIMACION DE CANTIDADES DE OBRA							
RESUMEN EJECUTIVO							
EXPLORACION GEOTECNICA							

CONVENCIONES: APROBADO | EN EJECUCION | SIN PRESENTAR

ESTADO CAMPAÑA EXPLORACIÓN GEOTÉCNICA

Continúa la ejecución de sondeos de acuerdo a programación

FECHA 11/2/2026 (Día / Mes / Año)

IX. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

TÉCNICA
* 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 K11+445 a K11+680 en margen izquierda
* PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO RÍGIDO TIPO MR : Km3+092 - Km3+848. Sello juntas pavimento tipo MR. Terminación bermas M.I. Ejecución cunetas ambas márgenes.
* Muro de Cierre K10+520 MD: Continuación construcción módulos 1 al 3.
* Muro 3 K10+956,29 - K10+98978 M.D: Lleno de muro con material tipo Subbase, instalación de anclajes activos en módulo 2, construcción de new jersey.
* Muro 7 K11+430.62 - K11+460,01 M.D: Continuación anillado. Amarre aceros y vaciado pilotes.
* Muro 8 K11+535,09 - K11+587,22 M.D: Continuación anillado. Amarre aceros y vaciado
* Exploración Geotécnica

ESTUDIOS Y DISEÑOS:
* Revisiones varias de productos de Diseño presentados por obra.
* Atención a observaciones de interventoria a productos de Diseño regresados. Esto por parte de Obra.
* Seguimiento y Control a Firma de productos pendiente 1mer km del sector No.3, e impresión de los mismos para archivos y entrega al Invias.
* Enfasis Obra e Interventoria, en tener los productos Talud 15 y 15-1 Aprobados para inicio de obra.

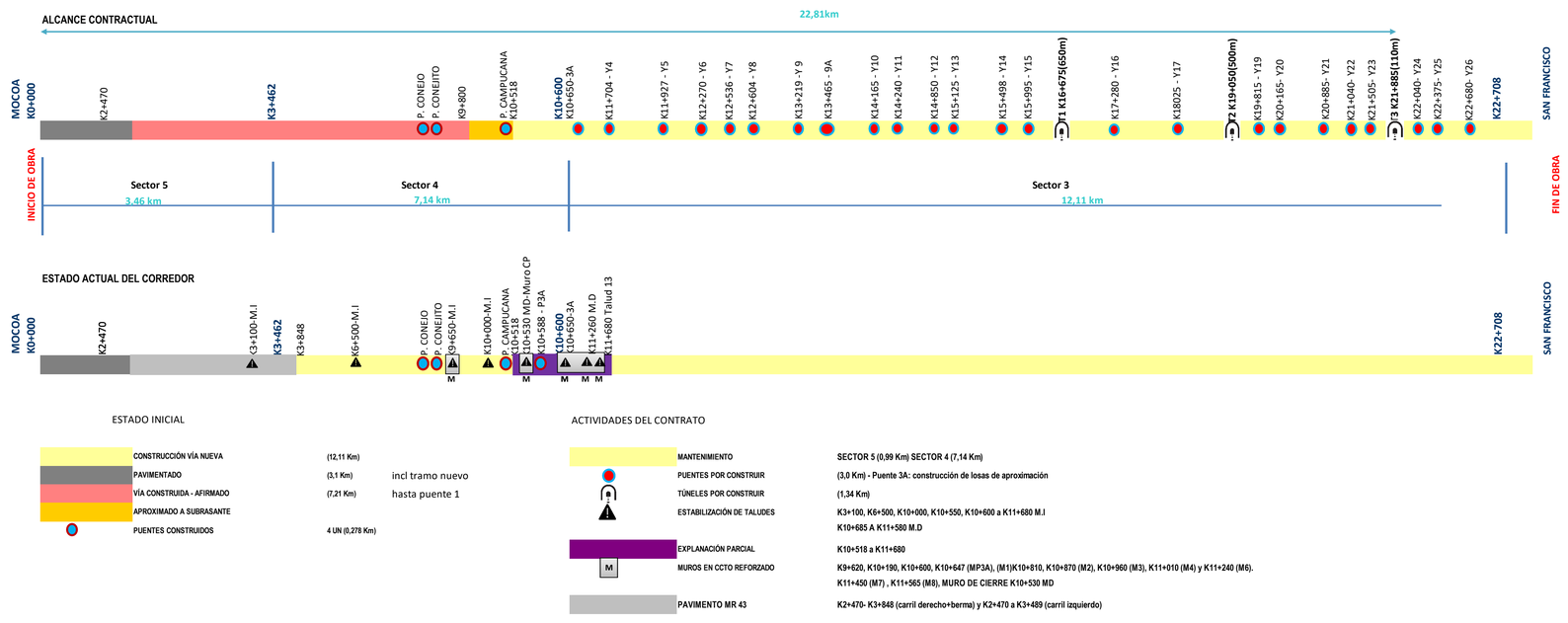
SOCIAL:
* Revisión documental
* Seguimiento a actividades ordinarias o extraordinarias a ejecutar por parte de profesional social de obra

SST:
• Realizar recorridos de campo.
• Verificar condiciones de seguridad en las diferentes áreas de trabajo.
• Asistencia a comité semanal de obra.
• Seguimiento a condiciones de seguridad durante actividades de alto riesgo como lo es trabajo en alturas y espacios confinados.

AMBIENTAL:
• Seguimiento a las actividades programadas por el Contratista.
• Seguimiento a la implementación de las medidas de manejo ambiental en los frentes de obra.
• Revisión y respuesta de correspondencia radicada por el INVIAS y el Contratista.
• El 12 de febrero del 2026, el Contratista radicará en VITAL, el reporte de avance parcial N°11 de la Contingencia 9 (Camino Sachamates) localizada del K11+315 al K11+330.
• Se realizará la revisión del informe de gestión ambiental del mes de enero de 2026 presentado por el Contratista.

PREDIAL:
*Revisión de la sábana predial actual.

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



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

XI. REGISTRO FOTOGRÁFICO



Mantenimiento vía existente El Pepino - San Francisco - Conformación de calzada existente


construcción de cunetas en margen izquierda sector 5


Muro 3 K10+999/11+049 M.D: instalación de primera fila de anclajes en módulo 2


Estabilización anclajes activos en talud 9, avanza en terraza 4 - explanación en terraza 5


Estabilización de talud 13 y contingencia

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 Sosteribilidad, 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 de 7

FECHA: 18/2/2026 (Día / Mes / Año)

I. INFORMACIÓN GENERAL

PROYECTO: VARIANTE SAN FRANCISCO - MOCOA

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE MODERNIZACIÓN DE CARRETERAS NACIONALES — DIRECCIÓN TERRITORIAL: PUTUMAYO — SEMANA No.: 242 (Numeración consecutiva) del 12/2/2026 al 18/2/2026 — Último Informe Semanal NO

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

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

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

Construcción de 12,97 Km de vía nueva que contemplan 31 puentes con una longitud total de 2,39 Km y 2 túneles en una longitud total de 0,33 Km.

DESCRIPCIÓN BREVE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO

Intervención para terminación de la construcción de una vía, de la cual se tienen construidos hasta el momento 10,5 Km entre la abscisa K0+000 al K10+518 incluyendo 3 puentes correspondiente al Sector 4. Durante el presente contrato se ejecutó la terminación de explanación y estabilización de talud K10+518 - K10+600 del sector 4 (Talud Campucana). Pendientes por construir el tramo comprendido entre el K10+600 al K23+571,17 que corresponden al sector 3, con el fin de comunicar las cabeceras municipales de San Francisco y Mocoa.

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

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

CONTRATO DE OBRA:				**CONTRATO DE INTERVENTORÍA:**			
CONTRATISTA:	CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A.			INTERVENTOR:	CONSORCIO REACTIVACIÓN PUTUMAYO		
INTEGRANTES:	CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A – 100%			INTEGRANTES:	HMV INGENIEROS LTDA 40% CONSULTORÍA EN INGENIERÍA INTEGRAL S.A.S.– 30% GRUPO INTERDISEÑOS S.A.S.– 30%		
CONTRATO No.	964 DE 2021	VALOR INICIAL:	$ 541.389.953.817,00	CONTRATO No.	977 DE 2021	VALOR INICIAL:	$ 47.999.892.900,00
FECHA DE INICIO:	2/7/2021	VALOR ADICIONES:	$ -	FECHA DE INICIO:	2/7/2021	VALOR ADICIONES:	$ 2.400.000.000,00
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:	31/8/2030	VALOR ACUMULADO:	$ 541.389.953.817,00	FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:	31/8/2030	VALOR ACUMULADO:	$ 50.399.892.900,00
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	31/8/2030	VALOR ANTICIPO:	$ 22.030.482.547,00	FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	31/8/2030	VALOR ANTICIPO:	$ 1.129.388.470,00
		VALOR AMORTIZADO:	$ 2.705.107.142,00			VALOR AMORTIZADO:	$ 1.129.388.470,00
		SALDO POR AMORTIZAR:	$ 19.325.375.405,00			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	$ 63.144.000.000
	SALDO DE VIGENCIA	$ -	$ -	$ -	$ -
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	$ 51.936.319.704			
	SALDO DE VIGENCIA	$ 11.231.680.296			
INTERVENTORÍA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 8.000.000.000	$ 5.400.000.000	$ 6.000.000.000	$ 5.600.000.000
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ 7.567.067.088			
	SALDO DE VIGENCIA	$ 432.932.911,97			

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

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

OBRA

VALOR BÁSICO CONTRATO DE OBRA (INICIAL) (A)	**$ 483.413.463.218,00**	
VALOR BÁSICO CONTRATO DE OBRA MODIF No.5:	$ 347.184.964.001,00	
VALOR BÁSICO CONTRATO DE OBRA MODIF No.6:	$ 343.727.160.196,00	
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA:	$ 148.661.224.892,82	30,75%
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	$ 139.828.976.469,00	28,93%
AVANCE O ATRASO DE OBRA:	$ (8.832.248.423,81)	-1,83%
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS: (Estudios y Diseños)	$ 32.713.840.356,00	56,43%
TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 190.966.089.442,67	35,27%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 172.542.816.825,00	31,87%
AVANCE O ATRASO EN LA INVERSIÓN:	$ (18.423.272.617,66)	-3,40%
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 362.389.390	0,10%
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 467.214.496	0,13%

RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:	SI	NO
		X

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

PERIODO FACTURADO: Enero 2026
VALOR FACTURA: $ 3.346.691.475,00

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

Observaciones:

Mediante comunicado Putumayo04-7870-26 de 12/02/2026 Interventoría radica a la DTPUT Acta parcial de Obra No 55 Enero 2026 - Contrato 964 de 2021 Variante San Francisco - Mocoa, la cual dió entrada con número de radicado No.2026E-VUVRAZ-012067 de fecha 13 de enero de 2026

NOTA: El valor reportado como saldo de vigencia 2025 por $11.231.680.296 contempla el monto del anticipo No.2 por valor de 14.000 millones de pesos cuyo trámite a la fecha, se encuentra en cuentas por pagar según lo reportado por la SMCN.

Inversión total programada desde la fecha de inicio del contrato hasta	Febrero 18 de 2026	$ 190.966.089.442,67	35,27%
Inversión total ejecutada desde la fecha de inicio del contrato hasta	Febrero 18 de 2026	$ 172.542.816.825,00	31,87%
Inversión de obra programada desde la fecha de inicio del contrato hasta	Febrero 18 de 2026	$ 148.661.224.892,82	30,75%
Inversión en obra ejecutada desde la fecha de inicio del contrato hasta	Febrero 18 de 2026	$ 139.828.976.469,00	28,93%

Detalle información financiera:

Valor facturado acumulado a diciembre de 2025	$ 167.896.898.117,00	31,01%	Valor programado acumulado a	Diciembre de 2025	$ 184.521.155.292,00	34,08%

NOTA: El valor facturado acumulado corresponde al valor acumulado hasta acta de Obra No.54 diciembre 2025 más el acta de ajustes provisional No.54

INTERVENTORÍA

TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 25.221.720.694	52,55%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 24.789.328.577	51,64%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 127.374.809	0,27%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 127.374.809	0,27%

RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:	SI	NO
		X

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

PERIODO FACTURADO: Enero 2026
VALOR FACTURA: $ 440.244.160

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

Observaciones:

Mediante comunicado Putumayo04-7819-25 de 05/02/26 Interventoría radica a la DTPUT, Acta de Modificación de Costos de Interventoría No 6 Contrato 977 de 2021 y Reprogramación al Plan de Cargas No 9. la cual dió entrada con número de radicado 2026E-VUVRAZ-004807 de fecha 05 de febrero de 2026

Inversión programada desde fecha de inicio del contrato hasta	Febrero 18 de 2026	$ 25.221.720.693,62	52,55%
Inversión ejecutada desde fecha de inicio del contrato hasta	Febrero 18 de 2026	$ 24.789.328.576,83	51,64%

Detalle información financiera:

Valor programado acumulado a	Diciembre de 2025	$ 24.399.352.105	50,83%
Valor facturado acumulado	Diciembre de 2025	$ 23.966.959.988	49,93%

Nota 1: El valor programado acumulado se toma de acuerdo al Plan de Cargas No 8 radicado ante la entidad con comunicado Putumayo04-7069-25 con fecha 30 de agosto de 2025, Radicado 2025E-VUVRAZ-096617

ANTICIPOS	
Otorgado $	22.030.482.547,00
Amortizado $	2.705.107.142,00
Saldo $	19.325.375.405,00

INDICADOR I/C	
En el mes:	0,13
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 % 30,75% (Inversión programada en obra básica) — Avance o Atraso Físico % -1,83%
Meta Física Ejecutada % 28,93% (Inversión ejecutada en obra básica)

Meta Física (Programa de Obra) Línea Base					Meta Física Programada / Ejecutada Acumulada					
Descripción de la Meta Física Contractual	Unidad	Cantidad	Vigencia hasta 2025	Vigencia 2026	Avance Físico	Tramo 3	Tramo 4	Corredor	Total	%
EXPLANACIONES	km	12,19	1,16	-	Prog	12,11	0,08		12,19	
					Ejec	1,08	0,08		1,16	9,53%
BASES, SUBBASES Y AFIRMADOS	km	20,34	1,16	-	Prog	12,211	8,13		20,34	
					Ejec	0	1,39		1,39	6,81%
PAVIMENTOS ASFALTICOS (pavimento hidráulico)	km	20,24	1,16	-	Prog	12,11	8,13		20,24	
					Ejec		1,16		1,16	5,75%
ESTRUCTURAS Y DRENAJES	km	12,11			Prog	12,11			12,11	
					Ejec				0,00	0,00%
SEÑALIZACION Y SEGURIDAD	km	20,24			Prog	12,11	8,13		20,24	
					Ejec				0,00	0,00%
OBRAS VARIAS	km	20,24			Prog	12,11	8,13		20,24	
					Ejec				0,00	0,00%
TRANSPORTES	km	12,19	1,160	-	Prog	12,11	0,08		12,19	
					Ejec	1,08	0,08		1,16	9,53%
PUENTES	km	3,21	0,030	-	Prog	3,18	0,03		3,21	
					Ejec		0,03		0,03	0,84%
TÚNELES	km	1,26			Prog	1,26	0,00		1,26	
					Ejec		0,00		0,00	0,00%

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

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

Nota: La longitud total a intervenir de acuerdo con diseños a fase II en el sector 3 es de 12.11 Km. (meta física programada). A la fecha se ha intervenido de manera parcial 1,080 Km, lo que equivale a una meta física ejecutada del 8.91 %

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	4
Robot de lanzado	4	
Trituradora 50 Ton	1	
Excavadora de orugas	2	4
Compactador neumático	2	
Terminadora de Asfalto	1	
Motoniveladora	2	1
Vibrocompactador	2	2
Volquetas:	10	5
Cargador		1
Retrocargador		2
Camioneta		4
Camiones		1
Carro taller		1
Camión combustible		1
Carrotanque de agua		1
Bomba para concreto		1
Bulldozer		
Minicargadores		2
Compresor		9
Generador Eléctrico		4
Planta de generación de energía		6
Equipo para tensionamiento (anclajes)		1
Compactador manual (Canguro)		2
Vibrador manual para Concreto		2
Perforadoras T46 (oruga)		2
Perforadoras T19 (Colgantes)		4
Perforadoras Everdigm		1
Autobomba		
Perforadoras petty (sondeos)		5
Equipo de topografía		2
Unidad perforadora con canasta		4
Mixer		2
TOTAL		**75**

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:	**418**	**20**
EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS:	220	15
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS:	198	5
EMPLEOS EN LA ZONA DE INFLUENCIA:	192	11

TOTAL EMPLEOS DEL PROYECTO: 438

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

OBSERVACIONES:

OBSERVACI ONES:
GS-1 SISTEMA DE INFORMACIÓN, ATENCIÓN Y EDUCACIÓN AMBIENTAL A LA COMUNIDAD.
En este priodo semanal objeto de reporte no está programada capacitación en atencion a la ficha
GS - 3 CAPACITACION AMBIENTAL Y EN SEGURIDAD INDUSTRIAL AL PERSONAL DE OBRA.
Programada capacitación en atencion a la ficha para el 20 de febrero a las 7:00 en los contenedores del frente de obra,tema a desarrollar: Tabaquismo

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 contratista está en proceso de elaboración y entrega del diagnóstico predial para el contrato.

VII. GESTIÓN DE SOSTENIBILIDAD

1. Elaboración y envío de informe de sostenibilidad de interventoría correspondiente al mes de enero de 2026.

2. En proceso de elaboración de informe trimestral 17 y 18.

Mediante comunicado Putumayo04-7835-26 del 09/02/2026 Interventoría remite a la Subdirección de Sostenibilidad, Informe Trimestral de Sostenibilidad No 17 V0 (Julio 03 de 2025 – Octubre 02 de 2025), Contrato de Obra 964-2021 Frente de Obra Mocoa.

Mediante comunicado Putumayo04-7885-26 del 17/02/2026 Interventoría emtite al Contratista Construcciones el Cóndor APREMIO No 2. Reiteración al requerimiento efectuado mediante comunicado Putumayo04-7859-26 de 12-02-2026.

AREA TÉCNICA

COMUNICACIONES

Mediante comunicado Putumayo04-7862-26 de 12/02/2026 Interventoría radica a la DTPUT, Informe mensual de Interventoría No.55 correspondiente al periodo enero 2026 Variante Mocoa San Francisco, del contrato de interventoría No.977 de 2021

Mediante comunicado Putumayo04-7867-26 de 12/02/2026 Se radicó a la Subdirección de Modernización de Carreteras Nacionales el informe semanal No.241 correspondiente al periodo 05 al 11 de febrero 2026.

Mediante comunicado Putumayo04-7870-26 del 12/02/2026 Interventoría radica a la DTPUT, Acta de Obra No.55 correspondiente al periodo enero 2026 del contrato de obra N.964 de 2021 Variante Mocoa San Francisco

Mediante comunicado Putumayo04-7884-26 de 13/02/2026 Interventoría emite Requerimiento de pago de las facturas de las Acta de Costos de julio a diciembre de 2025 y de los intereses por mora en el pago.

Considerando que desde julio de 2025, se presenta mora en el pago de actas de costos 49, 50, 51, 52, 53 y 54 por parte de la Entidad Contratante, actuando en mi calidad de Representante Legal del CONSORCIO REACTIVACIÓN PUTUMAYO, con Nit: 901.476.351-1, en el marco del desarrollo del Contrato de Interventoría No. 977 de 2021, nuevamente me permito solicitar de la manera más respetuosa al Instituto Nacional de Vías, el reconocimiento y pago del valor de las facturas radicadas por un valor de $4.681.957.570, 46; más el costo asociado a los intereses moratorios, los cuales a 13 de febrero de 2026, ascienden a $128.121.895,76 de acuerdo con la siguiente relación:

RELACIÓN FACTURAS PENDIENTES DE PAGO CTO 977 DE 2021							días de mora a 13/02/2026	Monto total por Interés moratorio diario
Factura No.	Acta de Costos	Mes	Año	Valor total	Fecha de emisión	Fecha de vencimiento		
63	49	Julio	2025	$ 667.584.528,86	22/10/2025	6/12/2025	69	$ 36.773.893,77
64	50	Agosto	2025	$ 852.622.267,00	29/10/2025	13/12/2025	62	$ 42.201.960,14
65	51	Septiembre	2025	$ 837.818.943,08	2/12/2025	16/01/2026	28	$ 18.728.046,11
66	52	Octubre	2025	$ 847.160.452,60	12/12/2025	26/01/2026	18	$ 12.173.695,70
67	53	Noviembre	2025	$ 855.288.147,84	12/12/2025	26/01/2026	18	$ 12.290.490,68
69	54	Diciembre	2025	$ 621.483.231,04	18/12/2025	1/02/2026	12	$ 5.953.809,35
				$ 4.681.957.570,42				$ 128.121.895,76

Tasa Usura Anual Banco de la República	28,740%
Tasa Usura Mensual Banco de la República	2,395%
Tasa Usura Diaria Banco de la República	0,080%

Este requerimiento se soporta en lo establecido la el artículo 1608 del Código Civil y la cláusula sexta "forma de pago" del contrato de la referencia, el cual establece lo siguiente: *"CLÁUSULA SEXTA: FORMA DE PAGO: El INSTITUTO pagará al INTERVENTOR el valor del contrato mensualmente, mediante el reconocimiento y reembolso de los costos directos de sueldos del personal aprobado por el Instituto y efectivamenteempleado en la ejecución de los trabajos, afectados por un factor multiplicador, más el reembolso, contra factura, de otros costos directos ocasionados y aprobados por el Supervisor del Contrato, previa presentación y aprobación del informe mensual de avance del trabajo, por parte del Supervisor designado para el efecto, acompañadas de los recibos de pago de los aportes a seguridad social y parafiscales del respectivo periodo a facturar. Las actas de costos deben ser refrendadas por el representante del interventor en la obra y el Supervisor. En todo caso tales pagos de Interventoría deberán corresponder a los recursos realmente invertidos por el interventor en el proyecto durante el periodo a facturar, de acuerdo con la programación establecida y aprobada por el INSTITUTO a través del Supervisor, y las modificaciones propias del desarrollo del contrato avaladas por el INSTITUTO. Las actas de costo deberán presentarse dentro de los cinco (5) días calendario siguientes al mes de ejecución de los trabajos, EL INTERVENTOR deberá radicar en la dependencia competente del INSTITUTO las correspondientes actas de pago, dentro de los tres (3) días hábiles siguientes al recibo de las actas debidamente aprobadas por EL INSTITUTO* ***y se pagarán dentro de los cuarenta y cinco (45) días calendario siguientes a la fecha de presentación de las mismas o, si a ello hubiera lugar, dentro de los cuarenta y cinco (45) días calendario siguientes a la fecha en que el INTERVENTOR subsane las glosas que formule el INSTITUTO. En caso de mora en el pago, el INSTITUTO reconocerá al INTERVENTOR un interés moratorio equivalente al interés legal civil vigente, siguiendo el procedimiento establecido en el artículo 2.2.1.1.2.4.2. del Decreto 1082 de 2015…*** *" (Subrayado y negrilla fuera del texto)*

Es preciso advertir que la ausencia de flujo de caja impacta de manera directa el estado financiero del Contrato de Interventoría y dificulta el cumplimiento de sus propias obligaciones. Adicionalmente pedimos que el pago de los intereses moratorios se realice acorde con los días de mora que se causen desde la presentación de las facturas hasta la fecha efectiva de pago, en los términos arriba expuestos, en el entendido que cada día adicional de atraso, incrementa el valor de los mencionados intereses.

Mediante comunicado Putumayo04-7884-26 de 17/02/2026 Interventoría radica a la SMCN, Informe mensual de Interventoría No.55 correspondiente al periodo enero 2026 del contrato de interventoría No.977 de 2021

REUNIONES Y RECORRIDOS:

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

El día 13 de febrero de 2026 se llevó a cabo el comité de seguimiento de obra No. 167 con participación de Gestor del proyecto, Contratista Construcciones el Cóndor S.A, Interventoría Consorcio Reactivación Putumayo.

ACTA DE COMITÉ DE OBRA

LECTURA ACTA ANTERIOR Y VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DE COMPROMISOS

COMPROMISOS PACTADOS	FECHA DE CUMPLIMIENTO (Día /Mes / Año)	RESPONSABLES	CUMPLIMIENTO
1. Seguimiento al avance en la gestión de anticipo No 2 solicitado por el Contratista	PRÓXIMO COMITÉ	Interventoría - Entidad	EN ESTE COMITÉ
2. Definición fecha reunión con funcionario de Instrumentos Públicos para gestión trámite predial	PRÓXIMO COMITÉ	Contratista - Entidad	EN ESTE COMITÉ
3. Subsanación propuesta costos elaboración documento reintegro áreas de sustracción sector 3	FECHA A DEFINIR	Contratista	EN ESTE COMITÉ
4. Remisión complemento a propuestas alternativa diseño doble calzada K0+600 - K2+000.	FECHA A DEFINIR	Contratista	EN ESTE COMITÉ
5. Definición fecha presentación planos firmados a la Entidad primer km del sector 3	PRÓXIMO COMITÉ	Interventoría	EN ESTE COMITÉ
6. Remisión concepto subsanaciones propuesta diseño puente Y4	6/02/2026	Interventoría	CUMPLIDO
7. Comité mensual veeduría ciudadana	10/02/2026	Interventoría - Contratista - Entidad - Veeduría	CUMPLIDO
8. Mesa de Trabajo con participación de Gestor social INVIAS	3/02/2026	Interventoría - Contratista - INVIAS	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

El profesional apoyo a la gestión de la SMCN llama la atención al respecto de la obligatoriedad de la presencialidad de los profesionales relacionados como personal mínimo requerido en los comités semanales de seguimiento. Se exige la presencia de directores y residentes de obra e interventoría en los comités semanales de seguimiento. Los profesionales de las áreas transversales deben asistir o justificar su ausencia con suficiente antelación.

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

VERIFICACIÓN CUMPLIMIENTO DE COMPROMISOS

1. Seguimiento al avance en la gestión de anticipo No 2 solicitado por el Contratista

Director de obra indica que a la fecha no se ha hecho efectivo el desembolso del anticipo en cuestión. Gestor de proyecto indica que el desembolso depende inicialmente de la emisión de los correspondientes registros presupuestales. Se espera disponer de los mismos el día 17/02/26. Se hará seguimiento en el siguiente comité.

2. Definición fecha reunión con funcionario de Instrumentos Públicos para gestión trámite predial

Compromiso cumplido de acuerdo con lo expuesto por el profesional predial del Contratista.

3. Subsanación propuesta costos elaboración documento reintegro áreas de sustracción sector 3

Por parte del Contratista se informa que la documentación requerida para el reconocimiento económico del documento de reintegro de áreas sustraídas se entregará a la Interventoría el jueves 19 de febrero de 2026 y manifiesta que es importante que la Entidad confirme si el reconocimiento se realizará por reembolso de gastos o por APU. Al respecto la Interventoría indica que el objetivo es avanzar en la revisión de la información mientras la Subdirección de Sostenibilidad emite su pronunciamiento, así mismo se informa que el 17 de febrero de 2026 se tiene programado un comité de seguimiento con la gestora ambiental de la Subdirección y se revisará este tema.

El gestor técnico del INVIAS consulta si este trámite se puede efectuar posterior a la sustracción de reserva para la modificación de licencia, esto en caso que la Autoridad Ambiental no autorice la modificación. En respuesta el Contratista indica que la solicitud de reintegro debe radicarse al mismo tiempo que la solicitud de sustracción para la modificación de la licencia para evitar que el Ministerio de Ambiente rechace la nueva solicitud.

4. Remisión complemento a propuestas alternativa diseño doble calzada K0+600 - K2+000.

Lider de Integración informa acerca de la mesa de trabajo realizada con participación de Contratista e Interventoría en la cual se definió la alternativa de diseño a desarrollar para remitir a la Entidad. El diseño cumple plenamente especificaciones técnicas y normativa vigente y procura mantener la estructura de pavimento ejecutada, aunque requiere revisión puntual de área de derecho de vía.

5. Definición fecha presentación planos firmados a la Entidad primer km del sector 3

Gestor de proyecto establece como fecha límite de remisión de dicha documentación a la Entidad el día 20/02/26. Interventoría informa que la totalidad de los planos e informes están impresos en custodía de Interventoría y en proceso de organización y legajado.

6. Remisión concepto subsanaciones propuesta diseño puente Y4

Cumplido. Aprobada subsanación diseño fundaciones puente Y4.

7. Comité mensual veeduría ciudadana

Cumplido. Se tratará durante la exposición del área social.

8. Mesa de Trabajo con participación de Gestor social INVIAS

Cumplido. Se tratará durante la exposición del área social.

PRESENTACIÓN DE AVANCE DEL CONTRATO POR PARTE DEL CONTRATISTA

Residente de Interventoría expone en términos generales el avance en los frentes activos de obra, la cantidad de equipos disponibles, el personal en obra y las condiciones particulares que se han presentado durante la semana evaluada.

Residente de Interventoría indica la dificultad física y logística que no ha permitido completar el acceso para entable al talud 13N (K11+720 - K11+804) y frentes subsiguientes, cuya intervención resulta fundamental para revertir la tendencia negativa de ejecución con respecto a la obra programada. Es necesario aprovechar los primeros meses del año 2026 para recuperar los índices de facturación de acuerdo con el seguimiento al programa de inversiones vigente.

AVANCE TÉCNICO

Sector 4, Km3+092–Km3+684

• Construcción de cunetas en concreto carril derecho

• Muro de aproximación Campucana, Km10+518

• Vaciado de segunda elevación vástago modulo 2.

• Avance instalación de acero de refuerzo viga cabezal modulo 3.

Talud 9, Km 11+445 - Km 11+580

Estabilización de talud, terraza 4 y 5:

• Perforación e inyección de anclajes activos, líneas D y E.

• Posicionamiento de dados

• Explanación en roca terraza 5

Talud 13, Km 11+590 - Km 11+680

Estabilización Terraza 3

• Perforación e inyección anclajes activos Linea A

Estabilización Talud lateral

• Instalación anclajes activos. Pendiente izaje dados.

Muro 3, Km 10+970

Sistema de contención :

• Instalación de geodren planar modulo 1 y 2.

• Relleno con material seleccionado modulo 1 y 2.

• Perforación e instalación torones, anclajes activos, líneas A y B. Módulo 2.

Muro 7, K11+428.56 - K11+459.99

• Construcción cimentación profunda, avance excavación caisson 5

• Vaciado concreto núcleo caisson 6.

Muro 8, K11+535.09 -K11+587.22

Sistema de contención, bloque 1 y 2, margen derecha :

• Construcción cimentación profunda, avance en Caisson 1,2,6,7,8,9,10.

• Avance instalación de acero de refuerzo

Trampolín de la Biodiversidad

Conformación de la vía PR103, PR72, PR113, PR115, PR117

Construcción muro en gavión, Pr103+600

Construcción muro en gavión, Pr103+650

Resumen avance financiero según programa de obra 2025

Aunque el seguimiento al programa de obra 2026 registra una holgura del 2,9 %, el seguimiento al programa de Inversiones indica una desviación negativa del 1,6 % en razón del atraso sostenido desde finales de 2025. Se proyecta superar el desfase a finales del mes de marzo de 2026.

Obra	Fecha de inicio	Fecha de terminacion	Valor total programado	Valor programado a la fecha	Valor ejecutado a la fecha	Porcentaje programado	porcentaje ejecutado	%ATRASO/ HOLGURA
Talud k11+445 -k11+580 Talud 9	13/01/2026	22/06/2026	$ 3,425,352,562.42	$ 537,212,143.33	$ 1,633,808,154.57	16%	48%	32%
Km 11+590 - Km 11+680 Talud 13	14/01/2026	20/08/2026	$ 5,632,075,863.35	$ 586,610,652.36	$ 563,896,005.10	10%	10%	0%
Km 11+720 - Km 11+804 Talud 13 N	31/01/2026	29/06/2026	$ 3,178,076,104.87	$ 52,649,605.15	$ -	2%	0%	-2%
Km 11+804 - Km 11+895 Talud 14	05/05/2026	18/11/2026	$ 3,976,214,591.02	$ -	$ -	0%	0%	0%
Km 11+950 - Km 12+100 Talud 15	02/07/2026	07/10/2026	$ 2,288,396,430.68	$ -	$ -	0%	0%	0%
Km 12+100 - Km 12+180 Talud 15-1	25/07/2026	26/12/2026	$ 5,540,709,087.21	$ -	$ -	0%	0%	0%
Km 12+180 - Km 12+260 Talud 16	06/08/2026	10/11/2026	$ 2,716,977,986.12	$ -	$ -	0%	0%	0%
Km 12+280 - Km 12+355 Talud 17	16/09/2026	30/12/2026	$ 2,017,137,243.63	$ -	$ -	0%	0%	0%
Km 12+355- Km 12+415 Talud 18	21/10/2026	30/12/2026	$ 2,137,103,562.87	$ -	$ -	0%	0%	0%
Puente Y4	11/02/2026	02/11/2026	$ 1,571,730,513.11	$ -	$ -	0%	0%	0%
Puente Y5	11/02/2026	28/12/2026	$ 2,410,323,665.70	$ -	$ -	0%	0%	0%
Puente Y6	30/03/2026	30/11/2026	$ 1,201,488,643.00	$ -	$ -	0%	0%	0%
Muro 7 K11+428.56 - K11+459.99	13/01/2026	20/05/2026	$ 889,162,491.90	$ 190,474,563.40	$ 190,367,721.15	21%	21%	0%
Muro 8 K11+535.09 -K11+587.22	13/01/2026	29/09/2026	$ 1,353,844,565.72	$ 328,993,906.50	$ 16,717,704.59	24%	1%	-23%
Muro Y2 K11+819.71 - K11+834.33	24/02/2026	04/07/2026	$ 827,784,194.71	$ -	$ -	0%	0%	0%
Muro Y5 K11+972.99 - K12+037	17/04/2026	11/12/2026	$ 2,439,494,512.57	$ -	$ -	0%	0%	0%
Muro Y6 K12+037 - K12+128.21	16/05/2026	29/12/2026	$ 1,507,119,926.67	$ -	$ -	0%	0%	0%
Muro Y7 K12+187.58 - K12+199.73	02/07/2026	21/09/2026	$ 120,375,137.31	$ -	$ -	0%	0%	0%
Obras varias trampolin	13/01/2026	28/12/2026	$ 7,158,140,084.40	$ 453,348,872.05	$ 686,000,000.00	6%	10%	3%
Actividades exploraciones	13/01/2026	14/12/2026	$ 2,209,067,253.50	$ 146,015,752.17	$ 200,537,439.00	7%	9%	2%
Total			**$ 52,600,574,421.00**	**$ 2,295,305,494.96**	**$ 3,827,906,695.15**	**4.4%**	**7.3%**	**2.9%**

ESTUDIOS Y DISEÑOS

TRAMO 1. K10+600 – K11+600

ID	VOLUMEN	ESTADO	ESTADO ENTREGA VOLUMEN APROBADO FIRMADO
1	Estudio de tránsito, capacidad y niveles de servicio	Aprobado	Impreso
2	Estudio de trazado y diseño geométrico, señalización y seguridad vial	Aprobado	Impreso
3	Estudio de geología para ingeniería	Aprobado	Impreso
4	Estudio de suelos para el diseño de fundaciones de puentes y otras de contención	Aprobado	Impreso, pendiente firmas Esp. Interventoria
5	Estudio de Estabilidad y estabilización de taludes	Aprobado	Pendiente por firmas
6	Estudio geotécnico y diseño del pavimento	Aprobado	En proceso de impresión
7	Estudio de Hidrología, hidráulica y socavación	Aprobado	Pendiente por firmas
8	Estudio y diseño de estructuras	Aprobado	En proceso de impresión
9	Estudio de Impacto Ambiental	Pendiente	Aprobado
10	Estudio Socio - predial	Aprobado	Impreso
11	Vías industriales	Aprobado	En proceso de impresión
12	Estimación cantidades de obra	Aprobado	En proceso de impresión
13	Resumen Ejecutivo	Aprobado	En proceso de impresión

TRAMO 2. K11+600 – K13+600 ESTADO ENTREGABLES E&D

Id	VOLUMEN	ESTADO	OBSERVACIONES
1	Estudio de tránsito, capacidad y niveles de servicio	Aprobado	Comunicado aprobación: 311-168-20240723001387
2	Estudio de trazado y diseño geométrico, señalización y seguridad vial	Aprobado	comunicado aprobación: 311-168-20240705001371 / 311-168-20250220001592 (Señalización)
3	Estudio de geología para ingeniería	Entregado	Comunicado aprobación: 311-168-20251105001986
4	Estudio de suelos para el diseño de fundaciones de puentes y otras estructuras de contención	Entregado	**29 estructuras** / 21 en revisión interventoría / 04 en atención observaciones consultor / 04 aprobados
5	Estudio de Estabilidad y estabilización de taludes	Entregado	**22 taludes** / 18 en revisión interventoría / 02 en atención observaciones consultor / 02 aprobados
6	Estudio geotécnico y diseño del pavimento	Entregado	Aprobado Putumayo04-5492-24
7	Estudio de Hidrología, hidráulica y socavación	Entregado	En revisión interventoría Volumen completo
8	Estudio y diseño de estructuras	Entregado	**29 estructuras** / 24 aprobaciones / 01 en atención observaciones consultor / 04 en revisión interventoría
9	Estudio de Impacto Ambiental	Pendiente entrega	
10	Estudio Socio - predial	pendiente entrega	
11	Vías industriales	pendiente entrega	
12	Estimación cantidades de obra	pendiente entrega	
13	Resumen Ejecutivo	pendiente entrega	

META FÍSICA	OFICIO APROBACIÓN	META FÍSICA	OFICIO APROBACIÓN	META FÍSICA	OFICIO APROBACIÓN
Vol. VI - Pavimentos	Putumayo04-5492-25	Vol. VIII - Muro Y11	Putumayo04-6646-25	Vol. VIII - Muro Y20	Putumayo04-7442-25
Vol. VIII - Muro Y2	Putumayo04-6204-25	Vol. VIII - Muro Y12	Putumayo04-6646-25	Vol. VIII - Puente Y5	Putumayo04-7850-25
Vol. VIII - Muro Y6	Putumayo04-6238-25	Vol. VIII - Muro Y14	Putumayo04-6648-25	Vol. IV - Muro Y9	Putumayo04-7550-25
Vol. VIII - Muro Y7	Putumayo04-6240-25	Vol. VIII - Puente Y4	Putumayo04-6926-25	Vol. VIII - Muro Y26	Putumayo04-7551-25
Vol. VIII - Muro Y8	Putumayo04-6240-25	Vol. VIII - Puente Y9A	Putumayo04-7033-25	Vol. VIII - Muro Y27	Putumayo04-7609-25
Vol. VIII - Muro Y9	Putumayo04-6240-25	Vol. VIII - Puente Y7	Putumayo04-7202-25	Vol. VIII - Muro Y28	Putumayo04-7610-25
Vol. VIII - Muro Y10	Putumayo04-6240-25	Vol. VIII - Puente Y8	Putumayo04-7203-25	Vol. VIII - Muro Y29	Putumayo04-7611-25
Vol. VIII - Puente Y6	Putumayo04-6246-25	Vol. IV - Puente Y6	Putumayo04-7245-25	Vol. V – Talud 14	Putumayo04-7748-26
Vol. VIII - Muro Y21	Putumayo04-6311-25	Vol. IV - Puente Y7	Putumayo04-7245-25	Vol. IV – Muro Y14	Putumayo04-7726-26
Vol. VIII - Muro Y22A	Putumayo04-6320-25	Vol. IV - Puente Y8	Putumayo04-7245-25	Vol. IV – Puente Y4	Putumayo04-7836-26
Vol. VIII - Muro Y24	Putumayo04-6321-25	Vol. III - Geología	Putumayo04-7411-25		
Vol. VIII - Puente Y9	Putumayo04-6604-25	Vol. VIII - Muro Y19	Putumayo04-7442-25		

AVANCE AMBIENTAL

1	1		COMPONENTE SOCIOAMBIENTAL	760,13 días	jue 21/11/24	jue 23/12/27	63,39%	59,11%
2	1.1		Inicio Socioambiental	0 días	jue 21/11/24	jue 21/11/24	100,00%	100,00%
3	1.2		Sustracción de Reserva Forestal DBBSE - MADS	457,88 días	mar 1/04/25	mar 16/02/27	68,75%	67,21%
4	1.2.1		Elaboración documento sustracción RFPCARM	193,88 días	mar 1/04/25	vie 16/01/26	100,00%	100,00%
5	1.2.1.1		1. Actividad Sustracción de Reserva Forestal	193,88 días	mar 1/04/25	vie 16/01/26	100,00%	100,00%
6	1.2.1.1.1		1.1 Área de estudio	15 días	mar 1/04/25	mié 23/04/25	100,00%	100,00%
7	1.2.1.1.2		1.2 Linea base	163 días	mar 1/04/25	vie 28/11/25	100,00%	100,00%
8	1.2.1.1.3		1.3 Amenaza, vulnerabilidad y riesgos naturales	56 días	jue 15/05/25	mié 6/08/25	100,00%	100,00%
9	1.2.1.1.4		1.4 Aspectos técnicos del proyecto	56 días	jue 26/06/25	mié 17/09/25	100,00%	100,00%
10	1.2.1.1.5		1.5 Área solicitada en Sustracción	78 días	mié 6/08/25	vie 28/11/25	100,00%	100,00%
11	1.2.1.1.6		1.6 Servicios Ecosistemicos	78 días	mié 6/08/25	vie 28/11/25	100,00%	100,00%
12	1.2.1.1.7		1.7 Compensación por Sustracción de reservas forestales	75 días	mié 3/09/25	mar 23/12/25	100,00%	100,00%
13	1.2.1.1.8		1.8 Información Cartografica	163 días	mar 1/04/25	vie 28/11/25	100,00%	100,00%
14	1.2.1.1.9		Consolidación del documento y radicación ante interventoría	15 días	mar 23/12/25	vie 16/01/26	100,00%	100,00%

El Contratista informa que se culminó la elaboración del documento de sustracción de reserva forestal y será remitido a la Interventoría el 13 de febrero de 2026. En cuanto al documento de reintegro de áreas, informa que este se remitirá a la Interventoría el 28 de febrero de 2026 y que de acuerdo con el cronograma, la radicación de los dos documentos al MADS se proyecta para el 24 de marzo de 2026.

Por otro lado, el Contratista informa que se recibió un comunicado de la Interventoría en el cual se solicita presentar a la ANLA la liquidación de la inversión forzosa de no menos del 1%. Al respecto indica que se va a reiterar a la Autoridad Ambiental que a la fecha no se ha hecho uso del permiso de concesión de aguas autorizado en la licencia ambiental.

En cuanto al reporte de las actividades ejecutadas en el marco del Plan de Manejo Ambiental, el gestor técnico del INVIAS solicita al Contratista que en el próximo comité de seguimiento se presente un listado de todas las fichas del PMA identificando las que se están aplicando actualmente.

1.3	Modificación de la Licencia Ambiental ANLA	668 días	56.14%	53.85%	mar 1/04/25	jue 23/12/27
1.3.1	Elaboración del Estudio de Impacto Ambiental (EIA)	308 días	70.40%	67.52%	mar 1/04/25	mar 7/07/26
1.3.1.1	2 Actividad Modificación Licencia Ambiental	308 días	70.40%	67.52%	mar 1/04/25	mar 7/07/26
1.3.1.1.1	2.1 Objetivos	3 días	100.00%	100.00%	mar 1/04/25	jue 3/04/25
1.3.1.1.2	2.2 Generalidades	143 días	100.00%	100.00%	jue 3/04/25	vie 31/10/25
1.3.1.1.3	2.3 Descripción Del Proyecto	142 días	100.00%	100.00%	jue 10/04/25	vie 7/11/25
1.3.1.1.4	2.4 Área De Influencia	129 días	100.00%	98.00%	vie 9/05/25	vie 14/11/25
1.3.1.1.5	2.5 Caracterizacion del area de estudio	138 días	100.00%	95.00%	vie 9/05/25	vie 28/11/25
1.3.1.1.6	2.6 Zonificación Ambiental	100 días	100.00%	65.00%	vie 1/08/25	lun 29/12/25
1.3.1.1.7	2.7 Demanda, Uso, Aprovechamiento Y/O Afectación De Recursos Naturales	143 días	60.05%	45.00%	vie 29/08/25	vie 27/03/26
1.3.1.1.8	2.8 Evaluación Ambiental	120 días	50.73%	50.00%	vie 3/10/25	mar 31/03/26
1.3.1.1.9	2.9 Zonificación De Manejo Ambiental Del Proyecto	126 días	37.20%	38.00%	vie 24/10/25	jue 30/04/26
1.3.1.1.10	2.10 Evaluacion economica	38 días	0.00%	0.00%	lun 11/05/26	mar 7/07/26
1.3.1.1.11	2.11 Planes Y Programas	120 días	29.90%	30.00%	mar 11/11/25	vie 8/05/26
1.3.1.1.12	2.12 Bibliografia	283 días	56.85%	65.00%	vie 9/05/25	mar 7/07/26

IMPLEMENTACIÓN PLAN DE MANEJO AMBIENTAL EN OBRA

Programa 1. MC-4 MANEJO AMBIENTAL DE RESIDUOS SÓLIDOS DOMÉSTICOS E INDUSTRIALES

PROGRAMA 4. CA-1 MANEJO AMBIENTAL DE EMISIONES ATMOSFERICAS Y RUIDO (MAQUINARIA, EQUIPOS, VEHÍCULOS Y PATIOS DE ALMACENAMIENTO DE MATERIALES).A

AVANCE SOCIAL

GS1 SISTEMA DE INFORMACIÓN, ATENCIÓN Y EDUCACIÓN AMBIENTAL A LA COMUNIDAD.

*Atención a la comunidad:

PQRS:

*103 PQRSV

*103 PQRS Cerradas

*Proceso de inducción:

5 Y 6 de febrero 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.

FECHA: 18/2/2026 (Día / Mes / Año)

*Proceso informativos en AID-AII:

Se actualizaron carteleras informativas brindando información acerca de vacantes laborales.

Camino real Sachamates:

Se realizó recorrido en obra junto a residente de obra, con el fin de hacer seguimiento a la medidas de manejo en el camino sachamates que garanticen el tránsito de usuarios de la vida, además de logró informar al área técnica de obra sobre lo que contempla la ficha teniendo en cuenta la licencia ambiental.

GS-4 PARTICIPACION CIUDADANA

*Veeduría ciudadana:

El 10 de febrero se realizó comité con la veeduría inscrita bajo Resolución N° 014 del 13 de abril de 2021-Coordinador Edgar Ricardo Torres Beltrán, encuentro presencial que contó con asistencia de personal de obra e interventoría.

GS - 5 GESTIÓN PREDIAL EN LA ÁREAS DE INFLUENCIA DEL PROYECTO.

Avance gestión predial: Se solicita información a personal que lidera procesos de gestión predial, sobre el estado del avance del trámite para reconocimiento a la Mejorataria Sra Marina Castro-Apoderado Sr. Carlos Córdoba.

ü CONSULTA PREVIA:

Contratista presenta estado actual del cronograma para MLA, el cual contempla el desarrollo de proceso consultivo, solicitando información del estado en el que se encuentra el trámite de radicación del Anexo 1 solicitud de determinación de procedencia-CP por parte de la Subdirección de sostenibilidad, el cual tenía por fecha limite 11/12/2025 y la SS logró realizar la radicación ante la DANCP el 30/11/2025 y se está a la espera del soporte de radicado que pueda compartir el INVIAS para adelantar gestiones y realizar actualización del cronograma.

Contratista comparte información sobre el estado de la propuesta de proyección de desistimiento de procesos consultivos de actos administrativos de procedencia, la cual fue enviada por interventoría en su versión final a través de comunicado el 11/02/2026 al contratista, con el fin de que esta surta el tramite respectivo antes la DANCP.

Reunión de empalme con el gabinete 2026 de las comunidades indígenas certificadas por la DANCP para el desarrollo de procesos consultivos:

*** Estado de Rutas metodológicas con las comunidades certificadas:**

> Kâmentsá Biya-Sibundoy:

El proceso consultivo se adelantará en el año 2026 con la propuesta de Ruta metodológica actualizada en el año 2025 presentada por el cabildo el 29 de octubre de 2025, la cual se ejecutará por el valor de $1.115.248.800 con un tiempo estimado para su ejecución de hasta 6 meses, por lo tanto se adelanta por parte del contratista documento tipo convenio, el cual incluirá costos totales de la ruta $1.357.000, y que incluirá además los recursos ya pagados por concepto de elaboración de ruta metodológica y actualización de la misma; $23.751.200 año 2023 y $10.000.000 año 2025,convenio que pasará a ser objeto de revisión por interventoría para hacer la entrega digital respectiva al resguardo indígena para su revisión, valdiación y aprobación.

> Kâmentsá Inga-San Fco 21/01/2026:

La Autoridad y el gabinete indígena generará un nuevo encuentro para revisar la propuesta de RM conciliada, aprobada y entregada en el año 2025 por parte del cabildo al contratista en el mes de octubre, por lo tanto el Taita gobernador actual solicitó espacio autónomo para evaluar situación, ya que hay documento formales por parte del cabildo emitidos al contratista con propuesta que incluye valor y tiempo determinado para ejecutarse en el 2026 la cual incluye pago realizado por concepto de elaboración de ruta en el año 2025.

COMPROMISOS:

Se desarrolló comité de gestión social, liderado por el gestor social del proyecto, espacio virtual que permitió presentar estado de gestión social de procesos liderados por profesionales sociales de obra e interventoría y además la generación de compromisos por parte del gestor relacionados al trámite interno que aun atraviesa la radicación del Anexo 1 en la DANCP. (Radicar solicitud de información de estado de la radicación)

Interventoría establecerá contacto telefónico con el veedor Sr Edgar Torres, con el fin de definir fecha de reinicio de comités mensuales con esta veeduría.

AVANCE 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 CONSORCIO REACTIVACIÓN PUTUMAYO, para el cierre del proceso de adquisición de los 10 pasivos prediales derivados del Contrato No 407 del 2010.

N°	FICHA PREDIAL	MAT. INMOBILIARIA	ABSCISA INICIAL	ABSCISA FINAL	ÁREA DE TERRENO ESTIMADA REQ.	Estado	% Avance Anterior	% Avance Actual
1	260-ID-T4-CMMVSFM	440-16413	K10+021.90 I	K10+035.70 I	0 Ha+ 500,67 m²	Predio a favor del INVIAS mediante Escritura Pública de Compraventa No. 1185 del 2/09/2025, Pendiente pago a propiatarios	88%	92%
2	264-SP-ID	440-14323	K9+315,65 I	K9+715,82 I	0 Ha + 5802.01 m²	Predio a favor del INVIAS mediante Escritura Pública de Compraventa No. 1122 del 02-09-2024 a la espera de Mutación Catastral por parte del IGAC, se remitió información Digital al SS INVIAS	100%	100%
3	264A-ID-T4-CMMVSFM	440-66137	K9+286.83 I	K9+315.65 I	0 Ha + 0536.20 m²	El 15/10/2025 el área Jurídica del INVIAS radicó Demanda de expropiación ante EL Juzgado Civil del Circuito de Mocoa - Putumayo, pendiente de admisión, Numero de radicado del proceso 2025-00194-00	77%	77%
4	264B-T4-CMMVSFM	N.A	K9+315.65	K9+407.93	N.A	Mejoras adquiridas a favor de INVIAS y pagado el 100%	100%	100%
5	285-SP-I	440-49052	K 7+133,33 I	7+484,40 I	0 Ha + 4186.27 m²	Predio a favor de INVIAS mediante Escritura Pública de Compraventa No. 1125 del 02-09-2024 a la espera de Mutación Catastral por parte del IGAC, se remitió información Digital al SS INVIAS	100%	100%
6	286-SP-ID	440-52636	K 6+539,63 D	K 7+066,67 I	1Ha +2661.23 m²	Escritura Pública de compraventa No. 1774 del 1/12/2025 a favor de INVIAS, firmada y protocolizada en la notaría única de Mocoa, pendiente liquidación y pago en rentas departamentales.	81%	81%
7	288-SP-ID	440-3969	K 6+300,51 I	K 6+538,84 I	0 Ha +2002.92 m²	Predio a favor de INVIAS mediante Escritura Pública De Compraventa No. 1154 del 06-09-2024 a la espera de Mutación Catastral por parte del IGAC, se remitió información Digital al SS INVIAS	100%	100%
8	314-ID-T4-CMMVSFM	440-35538	K3+116,83 D	K3+129,28 D	0 Ha +0255.77 m2	El 15/10/2025 el área Jurídica del INVIAS radicó Demanda de expropiación ante EL Juzgado Civil del Circuito de Mocoa - Putumayo, y admitida radicado del proceso numero. 025-00195-00	77%	81%
9	338-D	440- 8790	K2+339.71 D	K2+378.48 D	0 Ha +0431.63 m²	Predio a favor del INVIAS mediante Escritura pública de compraventa No. 1166 del 29/08/2025 , Pendiente pago a propiatarios	88%	92%
10	355D	440-17395	k2+117.09	k2+167.64	0 Ha +00356.66 m²	Resolución de Expropiación enviada por INVIAS y en tramite de notificación (12-12-2025)	58%	69%

PREDIOS REQUERIDOS CONTRATO N° 964 DEL 2021

Dando cumplimiento a las directrices impartidas por El Instituto Nacional de Vías – INVIAS y la interventoría CONSORCIO REACTIVACIÓN PUTUMAYO, para el cierre del proceso de adquisición de los 10 pasivos prediales derivados del Contrato No 407 del 2010, el contratista ha realizado las siguientes gestiones en materia Predial.

- Verificación de planchas del IGAC para determinar cédulas catastrales
- Determinación de Matrícula Inmobiliaria y recopilación de información jurídica
- Determinación y verificación de: usos de suelo, áreas, propietarios y estado de la titulación.
- Mediante comunicado 2024S-VBOG-001768 del 17 de enero de 2023, la SS de INVIAS emitió el visto bueno de no objeción AL ESTUDIO DEL DIAGNOSTICO PREDIAL Y ESTUDIO DEL SECTOR DEL TRAMO 3.

N°	FICHA PREDIAL	MAT. INMOBILIARIA	ABSCISA INICIAL	ABSCISA FINAL	ÁREA DE TERRENO ESTIMADA REQ.	Estado
1	313-I-T4-CMMVSFM	440-78570	K3+126.33 I	K3+133,50 I	0.003142	El 09-10-2025 mediante radicado Nº 312-001-20251009000310 el contratista remite a Interventoría la minuta de Escritura Pública para su revisión y aprobación, el 09-11-2025 Interventoría remite la minuta aprobada a la SS de INVIAS y el 18-11-2025, la SS de INVIAS remite la minuta al área jurídica de la entidad para revisión, pendiente pronunciamiento.
2	315-I-T4-CMMVSFM	440-78569	K3+102.56 I	K3+126,33 I	0.026867	El 09-10-2025 mediante radicado Nº 312-001-20251009000310 el contratista remite a Interventoría la minuta de Escritura Pública para su revisión y aprobación, el 09-11-2025 Interventoría remite la minuta aprobada a la SS de INVIAS y el 18-11-2025, la SS de INVIAS remite la minuta al área jurídica de la entidad para revisión, pendiente pronunciamiento
3	001-ID-T3-CMMVSFM	N.A	K 10+504.48 ID	K 10+751.99 ID	1.999545	El 26/05/2025 la SS de INVIAS mediante el comunicado No. 2025S-VBOG-034357 emite los vistos buenos de conformidad para los Insumos técnicos, el 03-07-2025 Interventoría remite observaciones a los insumos jurídicos (Diagnostico Jurídico)
4	002-ID-T3-CMMVSFM	N.A	K 10+753.63 ID	K 11+101.14 ID	1.986527	El 26/05/2025 la SS de INVIAS mediante el comunicado No. 2025S-VBOG-034357 emite los vistos buenos de conformidad para los Insumos técnicos, el 03-07-2025 Interventoría remite observaciones a los insumos jurídicos (Diagnostico Jurídico)
5	005-ID-T3-CMMVSFM	N.A	K 11+314.67 D	K 11+436.04 D	1.986527	El 12/12/2025 mediante radicado No. 312-001-20251212000334 se atendieron las observaciones de Interventoría para los insumos técnico prediales

PENDIENTE PREDIAL CON GOBERNACIÓN. Profesional predial del Contratista refiere acerca del pendiente predial con la Gobernación del Putumayo, la cual argumenta, sustentado en acta, compromisos adquiridos por el Instituro que aún no se han cumplido. El tema se relaciona con la ejecución de obras como compensación en la escuela Guaduales. Gestor de proyecto requiere que Interventoría revise el caso a fin de evaluar en mesa de trabajo posterior con la Entidad.

AVANCE SST

ACTIVIDADES SST

Realización pausas activas

Realización pruebas control alcohol

Capacitación personal de obra

Inspección de equipos

Inspección uso de elementos de protección

Inspección equipos de protección contra caídas

Señalización frentes de obra.

Inducciones SST

VARIOS

ESTADO REAL ESTUDIOS Y DISEÑOS CTO 964

Gestor de proyecto requiere que Interventoría y Contratista adelanten mesa de trabajo para establecer el estado real de aprobación de Estudios y Diseños, a fin de manejar la misma información ante la gerencia de la SMCN. Lo anterior en razón de lo manifestado por el Contratista durante reunión presencial del 10/02/26, en la cual atribuyó el atraso en la ejecución de estructuras como el puente Y4 a la NO aprobación del diseño respectivo.

Interventoría indicó que a la fecha el diseño de puente Y4 está plenamente aprobado y en todo caso la aprobación final del informe de fundaciones está relacionada con subsanaciones de forma que no comprometen parámetros de diseño, por lo cual el Contratista puede iniciar las actividades de excavación para cimentación profunda. Interventoría resalta que el factor determinante para avanzar hacia nuevos frentes de obra está en la proposicón de procedimientos y estrtegias por parte de la constructora para acceder al talud 13N y los puntos siguientes.

REUNIÓN CON PROFESIONAL DE ENLACE ENTRE SMCN Y SOSTENIBILIDAD

Gestor de proyecto requiere que se programe para el día 17/02/26 una mesa de trabajo con el profesional de enlace que se vincula al proyecto como enlace con la Subdirección de Sostenibilidad, a fin de agilizar el apoyo a los procesos pendientes como solicitud de procedencia de consulta previa, desisitimiento, devolución de áreas de sustracción, unificación de polígono y demás. Participa INVIAS, Contratista e Interventoría.

COMPROMISOS PACTADOS	FECHA DE CUMPLIMIENTO (Día /Mes / Año)	RESPONSABLES
1. Seguimiento al avance en la gestión de anticipo No 2 solicitado por el Contratista	PRÓXIMO COMITÉ	Interventoría - Entidad
2. Propuesta costos elaboración documento reintegro áreas de sustracción sector 3	19/02/2026	Contratista
3. Remisión propuesta técnica diseño doble calzada K0+600 - K2+000.	20/02/2026	Contratista - Interventoría
4. Radicación informes y planos impresos y en medio magnético primer Km sector 3 a la Entidad.	19/02/2026	Interventoría
5. Seguimiento a trámite de aprobación Items No Previstos Grupo 6	20/02/2026	Interventoría
6. Mesa de Trabajo revisión Estado Actual Estudios y Diseños	16/02/2026	Contratista - Interventoría
7. Remisión documento sustracción de reserva a Interventoría	13/02/2026	Contratista
8. Remisión documento devolución de áreas de sustracción	28/02/2026	Contratista
9. Mesa de Trabajo con profesional de enlace entre SMCN y SS	17/02/2026	Interventoría - Contratista - INVIAS

FRENTES DE OBRA ACTIVOS

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

- Conformación y compactación Ruta 1003 Trampolín se trabajó entre PR80+500 al PR81+000, motoniveladora MN 38 y el compactador CV841. No se avanza en la conformación porque se encuentra varada la motoniveladora
- MURO GAVION PR 103+650: Se termina construcción de muro guarda rueda y se realiza el lleno con material tipo sub base. (2) oficiales, (3) ayudantes.
- MURO GAVION PR 103+600: Se termina construcción de muro guarda rueda y lleno con material tipo sub base. (2) oficiales, (3) ayudantes.
- Alcantarilla PR82+920: limpieza, demolición de descole, nivelación y vaciado concreto ciclópeo (2) oficiales (4) ayudantes.
- Instalación de señalización entre PR82+830 a PR82+910
- Cargador CA-62 disponible en el PR128.
- Retro cargador GC327 apoya en la clasificación de piedra gavión en el PR103+650 y excavación en el PR82+910
- Volqueta VO 20 y VO 15 transportan material en obra.

PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO RÍGIDO TIPO MR

• K3+092 - K3+300, Se realiza ensanchamiento de dilatacion entre placas para instalación de sello (cordon de poliuretano y sello con epoxico)

Avance en construcción de cunetas, accesos y disipadores:

• Construcción de cunetas reforzadas concreto de 21 Mpa, en margen derecha entre abscisas K3+092 a K3+460

• Construcción de cunetas reforzadas concreto de 21 Mpa, en margen izquierda entre abscisas K3+092 a K3+182 y K3+210 a K3+450

• Accesos: K3+360, K3+100, K3+170, K3+298, K3+220 en margen derecha

• Disipador: K3+202 margen izquierda y K3+210 margen derecha

Sector 4 (K3+462 a K10+600)

• **Muro de Cierre K10+520 MD:** Módulo 3, instalación acero de refuerzo, encofrado y fundición de viga cabezal en concreto de 28 MPa. Instalación de acero de refuerzo y fundición de vástago.

• Replanteo puntos que delimitan geometría de viga cabezal para instalación refuerzo módulo 3 en muro de aproximación puente Campucana K10+530.

• Alineamiento de formaleta sección final vástago modulo 3 en muro de aproximación puente Campucana abscisa: K10+530 margen izquierda.

Sector 3 (K10+600 a K22+811)

• **Muro 3 K10+956,29 - K10+98978 M.D:** Continúa lleno de módulos 1 a 3 con material tipo sub base, se realiza la perforación e instalación de torones (L=25 m) localizado en módulo 2 en fila A 1 al 5 y fila B 1 al 5, se realiza inyección

• **Muro 7 K11+430.62 - K11+460.01 M.D: Caisson #5 (Φ=1.50 m):** Avanza la excavación manual, h excavacion =11,80m (anillo #11). No se realizan actividades, pendiente voladura.

• **Muro 8 K11+535,09 - K11+587,22 M.D:** excavación manual de caissons (Φ=1,50m). Resumen de avance: C1=10,0m - C2=9,80m - C5= hormigonado concreto tipo tremie de 280 Kg/cm2 h=17,0 m - volumen colocado =35,70m3 -- longitud 8,60m -- C6=19,30m, se raliza voladura - C7=17,50m se realiza voladura- C8=13,50m - C9=11,30m - C10=12,40m

• **Talud 9 K11+445 – K11+580 MI:** desencofrado de dados en sitio, línea C#1 / línea D#1-2 / línea E#1

• **Talud 9A K 11+445- K 11+515 MI (anclajes activos 40 ton L=30 m): Terraza 4:** Fundición de dados en sitio con concreto acelerado de 4000 PSI Línea A#1-2-3-4-16-17-20-21-22-23-25-28-29-32 / línea B#1-2-3-5-12-23-24-25-32-33 / línea D#1-2-3 / línea C#1-2-3-16-22. Inyección de anclajes activos con lechada de cemento, Línea D: 3-4-6-7-8-9. Continúa perforación e instalación de anclajes en la línea E. Se avanza con la explanación de terraza 5.

• **Talud 13 K11+590 – K11+680 MI: Terraza 2:** Fundición de dados en sitio. **Terraza 3:** perforación y colocación de torón anclajes activos de longitud 25m - línea A #19. Llenado de anclajes con lechada de cemento: Línea A: 1-2-3-4-5-6-7-8-9-10-11-12.

• **Talud 13 (contingencia K11+680):** Inyección de anclajes activos con lechada de cemento, Línea A: 1-2-3-4-5 - Línea B: 1-2-3-4-5-6 - Línea C: 1-2-3-4-5-6 -- Línea D: 1-2-3-4-5-6-7. Se finaliza instalación, lleno e inyección de anclajes.

• **ODT1 K10+665:** Fundición de caja de encole en concreto de 21 Mpa, se realiza desencofrado.

• **ODT7 K11+250:** Excavación, nivelación y colocación concreto para solado tuberia 36" longitud 6,0m, en carril derecho. • Nota: Tubería de 36" prefabricada la cual se va instalar en las obras ODT fue rechazada por encontrar falencias en sus terminados.

• Nivelación de refuerzo castillo caisson 5 localizado en muro M8 abscisas: 11+535.09 a K11+587.22 margen derecha.

• Explanación parcial terraza 5 en talud 9A, cargue de materiales y transporte a ZODME Guaduales.

• Desbombe talud adjunto a vía industrial de paso puente Y4 y acceso a sector 3 utilizando excavadora abscisa: K11+690 a K11+710.

• Repaleo material de explanación talud 13 hasta abscisa K11+580, en jornada nocturna cargue de materiales y transporte a ZODME Guaduales.

• Explanación y demolición de rocas utilizando excavadora con martillo hidráulico en talud 13, terraza 3 abscisas: K11+620 a K11+660.

• Traslado de coordenadas a mojones localizados en área adjunta a puente Y4 para control construcción de este puente.

• Nivelación para traslado de cota a mojones localizados en área adjunta a puente Y4 para control construcción de este puente, abscisas: K11+340 a K11+580.

• Desbombe manual talud adjunto a eje 1 puente Y4 abscisa: K11+680.

• Levantamiento topográfico en muro de contención M3 para calculo avance lleno estructural pre acta mes de febrero de 2026.

• Localización parcial de puntos para perforación e instalación de anclajes activos fila B, C y D en terraza 3 talud 13.

• Localización de puntos para eje de caissons 1 y 2 localizados en eje 1 de puente Y4 abscisa: K11+682.86

AREA TOPOGRAFÍA

Supervisión actividades desarrolladas por el Contratista.

12/02/2026: Chequeo nivel de excavación caisson 6 localizado en muro 8 abscisas: K11+535.09 a K11+587.22 margen derecha, nivel aun no cumple diseño.

12/02/2026: Verificación ángulo de inclinación para perforación e instalación de anclajes activos fila A, terraza 3, talud 13.

13/02/2026: Verificación cota para instalación de refuerzo castillo caisson 5 localizado en muro 8 abscisas: K11+535.09 a K11+587.22 margen derecha

14/02/2026: Verificación geometría formaleta para zarpa viga cabezal modulo 3 en muro de aproximación puente Campucana abscisa: K10+530 margen derecha.

16/02/2026: Verificación de nivel para refuerzo castillo caisson 5 localizado en muro 8 abscisas: 11+535.09 a K11+587.22 margen derecha, nivel cumple cota de diseño.

16/02/2026: Chequeo equipo de topografía: Estación total y nivel de precisión, pendiente digitar información en formatos.

17/02/2026: Chequeo nivel de excavación caisson 6 localizado en M8 abscisas: K11+535.09-K11+587.22 margen derecha, se observa que algunas formaletas no cumplen verticalidad, se informó verbalmente al subcontratista para que efectué corrección. La excavación aun no cumple diseño.

18/02/2026: Chequeo nivel de excavación caisson 6 localizado en M8 abscisas: K11+535.09-K11+587.22 margen derecha, pendiente a la fecha 0.90 metros.

18/02/2026: Verificación área de plataforma para inicio excavación caisson 1 localizado en eje 1 puente Y4 abscisa: K11+682.86, se solicitó verbalmente al Contratista desplazar barrera de protección (mamparas) porque fueron construidas en área de caisson.

TOMA DE MUESTRAS Y ENSAYOS DE LABORATORIO

12/02/2026: Se realiza ensayos de textura mediante circulo de Arena al pavimento hidráulico MR43, en los tramos del K03+130 al K03+223, jornada del 05-12-26, y tramos del K03+223 al K03+317, jornada del 07-12-26, carril izquierdo.

13/02/2026: Se realiza ensayo de compresión de cilindros a 28 días, del concreto convencional de 28Mpa para el vástago primera elevación, muro de aproximación puente Campucana, K10+518, costado derecho.

13/02/2026: Se realiza toma de asentamiento, temperatura y cilindros al concreto convencional de 28 Mpa para caja encole alcantarilla del k10+680 costado izquierdo.

14/02/2026: Se realiza ensayo de clasificación, absorción y contenido de materia orgánica, a la arena clasificada del rio Mocoa.

14/02/2026: Se realiza ensayo de, clasificación, absorción y contenido de materia orgánica, a la arena triturada del rio Mocoa.

14/02/2026: Se realiza ensayo de compresión de núcleos a 7 días, de la lechada de inyección, talud 9, terraza 4, fila D anclajes 27 al 30, fila E anclajes 27 y 28, K11+400/450, costado izquierdo.

14/02/2026: Se realiza ensayo de compresión de cilindros a 7 días del concreto convencional 35 Mpa, para dados prefabricados, 11 dados margen izquierda.

17/02/2026: Se realiza ensayo de clasificación, absorción y contenido de materia orgánica, a la arena mixta del rio Mocoa.

17/02/2026: Se realiza ensayo de compresión de cilindros a 28 días, del concreto convencional de 35Mpa para dados en sitio, Talud 9A, terreno natural, línea A# 47 al 62, Línea B# 43 al 55, costado izquierdo.

18/02/2026: Se realiza toma de asentamiento, temperatura y cilindros al concreto convencional de 21Mpa, para cuneta, K3+379 al K3+460, (Cuneta) MI.

18/02/2026: Se realiza ensayo de compresión de cilindros a 7 días del concreto convencional 35 Mpa, para dados en sitio, Talud 9, terraza 3, 8 unidades, Línea C, Línea D K11+500, costado izquierdo.

18/02/2026: Se realiza ensayo de compresión de cilindros a 7 días del concreto convencional 21 Mpa, para cuneta, K3+316 al K3+411, costado derecho

ÁREA AMBIENTAL

COMUNICACIONES:

Mediante comunicación Putumayo04-7877-26 del 16 de febrero del 2026, la Interventoría radicó al Contratista con ASUNTO: Respuesta comunicado 312-168-20260205002240 del 09/02/2026 (04-7085-26-M2). Entrega informe mensual actividades componente ambiental periodo enero de 2026, frente Mocoa. En respuesta al comunicado del asunto, mediante el cual presenta el informe de gestión ambiental de enero del 2026, nos permitimos manifestar que una vez revisada la información se generaron unas observaciones, las cuales se adjuntan al presente comunicado. De acuerdo con lo anterior, se solicita al Contratista subsanar a la mayor brevedad todas las observaciones y remitir el informe ajustado para la revisión y aprobación por parte de esta Interventoría.

Mediante comunicación Putumayo04-7879-26 del 16 de febrero del 2026, la Interventoría radicó al Contratista con ASUNTO: Solicitud de entrega de documentos e información requerida sobre la gestión ambiental del proyecto. Como es de su conocimiento, la Interventoría le ha requerido de manera reiterada el cumplimiento en la entrega de documentos e información para la correcta gestión ambiental del proyecto, tal como se muestra en la siguiente Tabla: De acuerdo con lo anterior, se solicita a CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A implementar las acciones necesarias para dar cumplimiento a los requerimientos de la Interventoría y del INVIAS. Cabe anotar que, estas demoras en las entregas pueden generar no solo incumplimientos contractuales, sino también posibles incumplimientos con las Autoridades Ambientales competentes.

Mediante comunicación Putumayo04-7881-26 del 16 de febrero del 2026, la Interventoría radicó al Contratista con ASUNTO: Solicitud retiro de residuos de materiales de construcción. En cumplimiento de las obligaciones contractuales, durante inspección rutinaria realizada a los diferentes frentes de obra, la Interventoría evidencia que en las áreas aledañas a los muros M1 al M4 localizados entre las abscisas K10+790 y K11+281, margen derecha, cuyas estructuras ya están construidas en su totalidad, hay presencia de residuos asociados al proceso constructivo, tales como: tubos, laminas, mangueras plásticas, acero, lona verde, alambre de amarre, plástico y formaletas, entre otros, dispuestos inadecuadamente en la zona inferior de los muros, entre estos y el camino Sachamates, así como en la ladera inferior contigua a dicho camino. De igual manera, en el talud 13 y en el talud de contingencia, actualmente en ejecución, se evidencia un manejo inadecuado de los materiales utilizados para protección temporal, específicamente en la actividad de instalación de mamparas en la margen derecha de la calzada, las cuales han colapsado y permanecen en el área sin que a la fecha se adelante el retiro ni la disposición correspondiente. Por lo anterior, se solicita a Construcciones El Cóndor S.A el retiro inmediato de los residuos de materiales de construcción de los puntos mencionados, y su traslado a los sitios de disposición establecidos para tal fin, garantizando condiciones de orden y aseo en cumplimiento de lo establecido en el Plan de Manejo Ambiental y las obligaciones contractuales vigentes. Así mismo, se solicita remitir a la Interventoría un informe con las medidas implementadas y el registro fotográfico correspondiente, sin perjuicio del cumplimiento a las obligaciones establecidas en el PMA y en la Licencia Ambiental, las cuales son de entera responsabilidad del Contratista.

Mediante comunicación Putumayo04-7882-26 del 16 de febrero del 2026, la Interventoría radicó al Contratista con ASUNTO: Incumplimiento de la ficha MC-5 Manejo de vertimientos en los diferentes frentes de obra. En cumplimiento de las obligaciones contractuales, durante inspección rutinaria realizada a los diferentes frentes de obra, la Interventoría ha evidenciado el manejo inadecuado de la maquinaria utilizada en obra, particularmente en lo relacionado con la prohibición de realizar vertimientos directos de aceites usados y otros fluidos sobre el suelo, producto de fugas o derrames durante su operación y mantenimiento. Estos derrames se vienen presentando de manera recurrente debido a la inadecuada manipulación durante el proceso de tanqueo de compresores, plantas eléctricas, unidad de perforación y demás equipos en obra. Así mismo, durante las actividades de mantenimiento preventivo y correctivo no se está implementando el respectivo sistema de contención, como diques portátiles o láminas plásticas impermeables sobre el suelo, con el fin de prevenir la contaminación por vertimiento de combustibles, aceites y otros fluidos. Al respecto, se ha reiterado en múltiples ocasiones al personal técnico responsable, la necesidad de implementar de manera inmediata las medidas de manejo ambiental correspondientes, orientadas a prevenir, controlar y mitigar los impactos generados por estos derrames, en cumplimiento de lo establecido en el Plan de Manejo Ambiental. Con lo mencionado, la Constructora está incumpliendo con lo establecido en la ficha MC-5 Manejo de vertimientos. De acuerdo con lo expuesto anteriormente, se requiere a Construcciones El Cóndor S.A proceder de forma inmediata con la implementación de las medidas correctivas necesarias, entre las cuales se incluya capacitaciones a los encargados de cada frente de obra con sus respectivos ayudantes. Para tal efecto, se concede un plazo perentorio de dos (02) días al recibo del presente comunicado, para que se remita a la Interventoría la relación de las medidas correctivas implementadas con su respectivo registro fotográfico, sin perjuicio del cumplimiento las obligaciones establecidas en el PMA y en la Licencia Ambiental, las cuales son de entera responsabilidad del Contratista.

Mediante comunicación Putumayo04-7886-26 del 17 de febrero del 2026, la Interventoría radicó al INVIAS con ASUNTO: Respuesta oficio 2025S-VBOG-062415 del 27/08/2025 (04-6427-25). Respuesta a radicado 2025E-VUVRAZ-023986. Respuesta a su oficio 2024S-VBOG-067255. Respuesta al radicado No 2024E-VUVRAZ-087268. Radicado estado actual de pendientes. En atención al oficio del asunto, a continuación, nos permitimos presentar un cuadro en el cual se relaciona el estado actual de los pendientes de carácter ambiental del frente Mocoa en marco del contrato de obra No. 964 de 2021: De lo anterior, se evidencia que a la fecha el contratista tiene 23 pendientes conforme lo solicitado en los comunicados de la Interventoría. Una vez se cuente con la respuesta del Contratista, está información será remitida para conocimiento de la Entidad.

Mediante comunicación Putumayo04-7890-26 del 17 de febrero del 2026, la Interventoría radicó al INVIAS con ASUNTO: Remisión comunicación Putumayo04-7782-26 del 29/01/2026 previamente enviado a la Entidad. Por medio del presente, nos permitimos remitir nuevamente la comunicación Putumayo04-7782-26 del 29 de enero de 2026 radicada al Contratista Construcciones El Cóndor, la cual fue enviada con copia al correo atencionciudadano@invias.gov.co. Lo anterior, teniendo en cuenta que a la fecha no se ha recibido número de radicado por parte de la Entidad.

Mediante comunicación Putumayo04-7892-26 del 18 de febrero del 2026, la Interventoría radicó al INVIAS con ASUNTO: Requerimientos ANLA sobre la ZODME Guaduales, frente Mocoa. Como es de su conocimiento, la Autoridad Nacional de Licencias Ambientales - ANLA mediante el Acta de oralidad N°429 del 4 de julio de 2025, requiere lo siguiente: "Requerir a la sociedad CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A. para que presente en el Informe de Cumplimiento Ambiental No. 5 (periodo julio – diciembre 2025), las evidencias documentales del cumplimiento y/o ejecución de las obligaciones ambientales en los términos establecidos en la Resolución 2170 del 5 de diciembre de 2008 y demás actos administrativos, que se listan a continuación: REQUERIMIENTO No. 4. Dar cumplimiento de la medida 3 "Métodos constructivos para disposición final" de la ficha de manejo MS-1 – Manejo ambiental de las zonas de disposición de materiales sobrantes de excavación (Zodmes), del Artículo Décimo Primero de la Resolución 2170 del 5 de diciembre de 2008 y del Artículo Segundo de la Resolución 467 del 20 de mayo de 2013, en el sentido de: a) Realizar el retiro del material de excavación depositado en la zona de la ronda hidráulica de la quebrada La Bijagua, el perfilamiento del material depositado y las labores de recuperación ambiental en dicha área de exclusión. b) Presentar los permisos o autorizaciones ambientales mediante los cuales se realizó el desvío y canalización de la quebrada La Bijagua, en las inmediaciones de las coordenadas planas origen único nacional N. 1689630.24 y E. 4592745.92" Respecto al literal b), nos permitimos manifestar que los soportes que solicita la ANLA para el cumplimiento del requerimiento no conciernen al periodo de ejecución del Contrato de obra 964 de 2021 que nos ocupa. Sin embargo, con el fin de dar claridad a la Autoridad Ambiental, esta Interventoría elaboró un informe y concepto a partir de la revisión documental de Actos Administrativos de control y seguimiento ambiental emitidos para el proyecto, el cual se adjunta a la presente comunicación para revisión de la Entidad. Cabe señalar que, dicha información se remitió previamente a la Subdirección de Sostenibilidad mediante los comunicados Putumayo04-7548-25 (02/dic/2025) y Putumayo04-7753-26 (23/ene/2026). No obstante, debido a que no se ha recibido el número de radicado por parte de INVIAS, se envía nuevamente para su revisión.

Mediante comunicación Putumayo04-7893-26 del 18 de febrero del 2026, la Interventoría radicó al Contratista con ASUNTO: Respuesta comunicado 312-168-20251204002141 del 05/12/2025 (04-6899-25-M2). Respuesta a comunicado Putumayo04-7539-25 con radicado Condor 311-168-20251202002026 y asunto: Respuesta comunicado 312-168-20251112002100 del 14/11/2025 (04-6818-25-M2). Alcance a oficios con radicado 312-168-20251027002066 del 27 de octubre de 2025 "Solicitud de información sobre los materiales granulares suministrados al Proyecto" y 312-168-20251028002067 del 28 de octubre "Traslado oficios de la Contraloría General de la República". En atención a sus comunicados 312-168-20251112002100 y 312-168-20251204002141, mediante los cuales presenta información relacionada con los materiales pétreos adquiridos y utilizados en el proyecto, nos permitimos realizar las siguientes observaciones: Procedencia del material pétreo empleado en el proyecto. Una vez revisada la documentación presentada por el Contratista, se evidencia que los certificados de origen, no concuerdan con las facturas de los materiales adquiridos a los proveedores. Por lo anterior, se solicita remitir los certificados de origen correspondientes a las facturas No.GI220 de Gravacol y FE3250 y FE3308 de Constructora LHS. De igual manera, se solicita ajustar la información del Excel denominado "Trazabilidad material 30-10-2025", ya que el Contratista reporta materiales adquiridos para otros proyectos que no son objeto de revisión por parte de esta Interventoría. Evidencias del uso y trazabilidad del material granular suministrado. En relación al cuadro de materiales, el Contratista reporta un consumo de 1.803,23 m³ durante los meses de diciembre de 2021, abril y mayo de 2022. No obstante, dicho volumen no cuenta con documentación que acredite su adquisición (facturas y certificados de origen). Por lo anterior, es imperativo que el Contratista remita los soportes respectivos para validar la procedencia de los materiales utilizados. De igual manera, en el cuadro mencionado, el Contratista detalla el volumen de materiales utilizados en obra, el volumen explotado y el saldo en stock. No obstante, se observa que en los meses de noviembre y diciembre de 2023, así como en el periodo de enero a abril de 2024, el saldo en stock presenta valores negativos. Esta inconsistencia impide determinar con claridad la procedencia de los materiales utilizados en obra durante dichos meses. Reporte de regalías Autorización Temporal N°502328 En cuanto al cuadro "Regalías Formulario para declaración", en la columna de Observaciones, el Contratista indica que el pago de regalías desde el primer trimestre del 2023 hasta el cuarto trimestre del 2024 se realizó por el Consorcio CM Putumayo. Sin embargo, al corroborar los formularios para declaración, se evidencia que desde primer trimestre del 2023 hasta el cuarto trimestre del 2023 el formulario se presentó por parte de Construcciones El Cóndor S.A. Por lo tanto, se solicita corregir la información del cuadro en mención. En relación al formulario para declaración de regalías del tercer trimestre de 2024, la cantidad de arenas relacionada es de 3185.92 m3. Sin embargo, al revisar el detalle de la liquidación se evidencia que la cantidad de producción es de 1.577 m3. Por lo tanto, se solicita al Contratista aclarar la razón de esta diferencia. Finalmente, dadas las inconsistencias detectadas en la documentación entregada, se requiere que el Contratista realice una validación exhaustiva de la información antes de remitirla a la Interventoría. Es imperativo garantizar la coherencia y veracidad de los datos, así como su respectivo soporte documental, con el fin de optimizar los tiempos de revisión y evitar reprocesos.

Mediante comunicación Putumayo04-7894-26 del 18 de febrero del 2026, la Interventoría radicó al Contratista con ASUNTO: Presentación extemporánea de informes de avances parciales de las contingencias del frente Mocoa. Como es de su conocimiento, de conformidad con lo dispuesto en la Resolución 1767 del 27 de octubre de 2016 del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible: "Por la cual se adopta el formato único para el reporte de las contingencias y se adoptan otras determinaciones", se establece la siguiente obligación a cargo de los titulares de las licencias ambientales: "ARTÍCULO 2o. PLAZOS Y CONDICIONES PARA EL ENVÍO DE LA INFORMACIÓN. Sin perjuicio de lo dispuesto en el Decreto 321 de 1999 o la norma que lo modifique o sustituya, el titular de la licencia ambiental o plan de manejo ambiental, deberá diligenciar y remitir a las autoridades ambientales competentes a través de la Ventanilla Integral de Trámites Ambientales en Línea – VITAL, dentro de las veinticuatro (24) horas siguientes a la ocurrencia o conocimiento de la contingencia ambiental, el Formato Único para el Reporte de Contingencias Ambientales. Dentro de los veinte (20) días calendario siguientes a la ocurrencia o conocimiento del evento, se deberá diligenciar a través de VITAL el Formato Único en lo concerniente a los avances parciales en la atención de la contingencia hasta su finalización, caso en el cual deberá diligenciar el reporte final. 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. PARÁGRAFO. Los informes de avances parciales deberán ser presentados cada veinte (20) días calendario, contados a partir de la presentación del primer informe de la ocurrencia o conocimiento del hecho." (Subrayado fuera de texto) No obstante, respecto a las contingencias del frente Mocoa, se observa que el Contratista en varias ocasiones ha incumplido la fecha de entrega de los informes de avances parciales dentro de los veinte (20) días calendario posteriores al evento, según se detalla en las siguientes tablas: De acuerdo con lo anterior, esta Interventoría solicita al Contratista programar el reporte de los informes de avances parciales, de tal forma que se cumpla con los plazos establecidos en la norma. Esto teniendo en cuenta que cualquier incumplimiento o proceso sancionatorio que la ANLA determine por la entrega extemporánea será responsabilidad exclusiva del Contratista.

REUNIONES Y/O RECORRIDOS:

En la semana reportada no se realizaron reuniones sobre la gestión ambiental del frente Mocoa.

ACTIVIDADES DE ÁREA AMBIENTAL:

• El Contratista mediante correo electrónico del 13 de febrero de 2026, remitió a la Interventoría el documento de solicitud de sustracción de reserva forestal para la modificación de la licencia ambiental.
• La Interventoría realizó la revisión del informe de gestión ambiental de enero de 2026, para el cual se generaron unas observaciones que fueron transmitidas al Contratista.
• La Interventoría remitió a Construcciones El Cóndor la relación de los comunicados que a la fecha se encuentran pendientes de respuesta por parte del Contratista y reiteró el cumplimiento en la entrega de documentos e información para la correcta gestión ambiental del proyecto.
• La Interventoría le solicitó al Contratista realizar el retiro de los residuos de materiales de construcción dispuestos inadecuadamente en zonas adyacentes a los frentes de obra.
• La Interventoría informó al Contratista que se evidenció el manejo inadecuado de la maquinaria utilizada en obra, por lo tanto se le solicitó dar cumplimiento a la ficha MC-5 Manejo de vertimientos del PMA.
• En relación al requerimiento de la ANLA sobre presentar los permisos o autorizaciones ambientales mediante los cuales se realizó el desvío y canalización de la quebrada La Bijagua en la ZODME Guaduales, la Interventoría remitió nuevamente a la Subdirección de Sostenibilidad un informe y concepto elaborado a partir de la revisión de Actos Administrativos de control y seguimiento ambiental emitidos para el proyecto.
• La Interventoría le solicitó al Contratista corregir y complementar información relacionada con los materiales pétreos adquiridos y utilizados en el proyecto.
• Respecto a las contingencias del frente Mocoa, la Interventoría le manifestó al Contratista que en varias ocasiones ha incumplido la fecha de entrega de los informes de avances parciales a la Autoridad Ambiental, por lo tanto se le solicitó programar el reporte de la información dentro de plazos establecidos en la norma.

Medidas de manejo ambiental implementadas en obra:

MC-3 Manejo ambiental de materiales y equipos de construcción
• Se realizó el mantenimiento preventivo y correctivo en los diques destinados a equipos menores. Estas actividades incluyeron la revisión de su integridad, limpieza de sedimentos y reparación de posibles filtraciones.
• Se realizó mantenimiento general en los diques asociados a los equipos principales de la obra. Este proceso contempló la evaluación de condiciones físicas, refuerzo de estructuras y limpieza de residuos acumulados.

MC-4 Manejo ambiental de residuos sólidos domésticos e industriales
• Se realizó la recolección de residuos sólidos en el tramo comprendido entre el K9+900 y el K11+800, incluyendo la limpieza y vaciado de los contenedores de los puntos ecológicos.
• Se realizó la recolección de materiales en desuso tales como mangueras deterioradas, chatarra metálica y restos de madera a lo largo del corredor vial del frente de obra entre el K10+000 y el K11+800.

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

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

MH-1 Manejo de escorrentía superficial
• Se realizó la limpieza y descolmatación de cunetas y estructuras hidráulicas existentes en el tramo comprendido entre el K9+800 y el K10+500.

CA-1 Manejo ambiental de emisiones atmosféricas y ruido
• Se realizó humectación de la vía para evitar la dispersión de material particulado entre el K3+000 y el K11+400.

B - 6 Control ambiental del despeje del derecho de vía, campamentos, fuentes de materiales y ZODME
• Se realizó aprovechamiento forestal en el talud de contingencia K11+710

AREA SOCIAL

COMUNICACIONES

Mediante comunicado Putumayo04-7860-26 del 11/02/2026 Se remite a Construcciones el Cóndor; Asunto: Rta comunicado 312-168-20260205002239 (04-7079-26) Asunto: Respuesta a su comunicado Putumayo04-7734-26 (con radicado Cóndor 311-168-20260123002095) Asunto: Rta comunicado 312-168-20251205002146 (04-6908-25), Asunto: Propuesta de proyección de desistimiento de procesos de consulta previas Contrato N° 964- Frente Mocoa.

Mediante comunicado Putumayo04-7868-26 del 12/02/2026 Se remite a Veeduría Ciudadana Sr Edgar Ricardo Torres; Asunto: Remisión informe mensual de interventoría N°55 periodo Enero de 2026

Mediante comunicado Putumayo04-7869-26 del 12/02/2026 Se remite a Veeduría Ciudadana Sr Jesús Checa; Asunto: Remisión informe mensual de interventoría N°55 periodo Enero de 2026

REUNIONES Y RECORRIDOS:

Se asistió y participó en el comité operativo de interventoría N° 041 contrato No.977 de 2021, espacio en el cual profesionales y especialistas de interventoría presentan acciones adelantadas en el periodo objeto de reporte y coordinan ejecución de actividades.

Se desarrolló mesa de trabajo con profesional social de obra, con el fin de revisar informe y soportes del Informe ICA,correspondiente al segundo semestre del 2025

Se asistió y participó en modalidad presencial al comité de obra semanal de seguimiento N° 167 Contrato 964 de 2021, espacio en el cual profesionales de interventoría y contratista, presentan al gestor técnico del Proyecto, acciones adelantadas en el periodo objeto de reporte, cumplimiento parcial o total a compromisos adquiridos en sesión anterior y coordinan ejecución de actividades.

ACTIVIDADES DEL AREA SOCIAL:

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

Profesional social de obra realizó inducción socioambiental en el marco de la Licencia Ambiental al personal qué ingreso a la empresa brindando información sobre la Resolución 2170 de 2008, Plan de Manejo Ambiental. Se 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

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

Elaboración de reporte semanal en formato MEPI-MN1-IN-15-210, el cual permite el reporte de actividades semanales desde el componente social y sus alcances.

Se generó atención a compromisos adquiridos en el comité con la veeduría ciudadana, relacionados con la entrega digital del cronograma de MLA en su versión remitida a la Contraloría en el mes de octubre de 2025 a través de correo electrónico dirigido al coordinador de la veeduría Sr Edgar Ricardo Torres.

Se revisó cronograma encuentros del consultor JOYCO,a traves del cuald esarrollará segundo momento de participación del EIA

En proceso de revisión de la solicitud presentada por presidentes de JAC del AID-AII del proyecto,relacionada con sasunto: Convocatoria a reunión de rendicion de informes relacionados con el proyecto.

AREA PREDIAL

COMUNICACIONES

Mediante comunicado Putumayo04-7741-26 del 23/01/2026, Interventoría emite Respuesta a comunicado de Construcciones el Cóndor No. 312-168-20251204002140 con recibido interno 04-6892-25 del 5-12-2025, con asunto “Entrega -Informe mensual de gestión predial -noviembre–2025.”. Aprobación informe gestión predial noviembre de 2025.

Mediante comunicado Putumayo04-7743-26 del 23/01/2026, Interventoría emite Respuesta a comunicado de Construcciones el Cóndor No. 312-168-20251218002181 con recibido interno 04-6971-25 del 19-12-2025, con asunto “Entrega -Informe mensual de gestión predial -Diciembre–2025”. Aprobación informe gestión predial diciembre de 2025.

ACTIVIDADES DEL AREA PREDIAL:

• Informes de Gestión Predial de la Interventoría

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

El estado de gestión de predios de pasivos prediales:

260-ID- T4-CMMVSFM	Minuta de escritura pública en notaria a la espera de Paz y salvo Predial por parte del propietario para culminar el trámite Notarial
264-SPI	Se envió el 02/Agosto/2025 Formato de solicitud de Mutación Catastral y documentación soporte de adquisición a la territorial INVIAS Putumayo (Ing. Miguel Ángel Guacales Diaz) en consideración a lo solicitado por el IGAC en el comunicado 2615 DTN-2025-0004815 del 26/08/2025.
264A-SPI	Se remitió EJECUTORIA 264 A, 03-09-2025, se remitió por parte del INVIAS los avales a la constancias de ejecutoria.
264B-SPI	Ya se pagó el 100% de la obligación. A la espera de Capacitación con Gestión documental Del INVIAS para entrega Final del Expediente.
285- SPI	Se envió el 02/Agosto/2025 Formato de solicitud de Mutación Catastral y documentación soporte de adquisición a la territorial INVIAS Putumayo (Ing. Miguel Ángel Guacales Diaz) en consideración a lo solicitado por el IGAC en el comunicado 2615 DTN-2025-0004815 del 26/08/2025
286-SPID	Oferta formal de compra notificada y aceptada con inscripción en la ORIP, minuta de escritura en revisión de la interventoría radicado 312-001-20250716000270.
288-SPI	Predio adquirido a favor del INVIAS mediante escritura pública de compraventa no 1154 de 2024. Ya se pagó el 100%. Se radicó ante el IGAC solicitud de asignación de cedula catastral.
314 -D-T4-CMMVSFM	Se remitió por parte del INVIAS los avales a la constancias de ejecutoria.
338 D	Minuta de escritura pública, se remitió de paz y salvo de impuesto predial para continuar el proceso de escrituración.
355D	Oficio 04-6564-25-M2, ALCANCE A LA OFERTA FORMAL DE COMPRA SMA 64447 aclarada mediante SMA 5128, predio 355D con folio de matrícula inmobiliaria 440-17395.

Para el contrato N.º 964 del 2021. - Sector 3, 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%			
				CONTRATISTA	12	86%	14	64%	
				INTERVENTORIA	0	0%			
Estudios de Títulos	22	14	64%	INVIAS	0	0%			
				CONTRATISTA	14	100%	14	64%	
				INTERVENTORIA	0	0%			
Avalúos	22	14	64%	INVIAS	0	0%			
				CONTRATISTA	11	138%	8	36%	
				INTERVENTORIA		0%			
Escrituras	22	9	41%	INTERVENTORIA	0	0%	13	59%	
				ALCALDIA	0	0%			
				PROPETARIOS	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.								

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.

ÁREA SST

COMUNICACIONES

Durante el período reportado no se generan comunicaciones

REUNIONES Y/O RECORRIDOS:

Durante la semana del 12 de febrero al 18 de febrero de 2026, se realizaron diversas actividades de supervisión, inspección y verificación en los diferentes frentes de trabajo, con el fin de garantizar el cumplimiento de las condiciones de seguridad y salud en el trabajo establecidas en la normativa vigente y en los procedimientos internos del proyecto.

ACTIVIDADES DEL AREA SST:

El dia 16 de febrero, se verificó el proceso de voladura en el Muro 8, constatando la correcta señalización del área y el diligenciamiento del preoperacional correspondiente previo a la ejecución de la actividad.

El dia 16 de febrero, se recomendó al Residente SST de la contratista El Cóndor la adecuación de un acceso seguro para el ingreso a la terraza dos del Talud 13, con el fin de garantizar tránsito seguro del personal y prevenir incidentes.

El dia 16 de febrero, se realizó supervisión a actividades de izaje, verificando que los permisos de trabajo y requisitos establecidos se encontraran vigentes y debidamente diligenciados antes de su ejecución.

El dia 16 de febrero, se efectuaron observaciones al Residente SST respecto a mamparas ubicadas en el suelo o en condición inestable en el inicio del Talud 13, margen derecha, solicitando su adecuación inmediata para evitar caída de material hacia la parte inferior.

El dia 16 de febrero, se realizó revisión de la documentación de ingreso de la contratista El Cóndor, verificando el cumplimiento de los requisitos exigidos por el proyecto.

El dia 16 de febrero, se supervisaron trabajos en alturas considerados de alto riesgo ejecutados por los proveedores Villalobos y El Cóndor, verificando uso adecuado de EPP, condiciones de seguridad y cumplimiento de los procedimientos establecidos.

El dia 17 de febrero, durante recorrido en obra se evidenció el ingreso de la retroexcavadora MC697388 CAT 320, la cual no fue notificada previamente a la interventoría. Se realizó llamado de atención al Residente SST solicitando el envío inmediato de la documentación correspondiente y reiterando que este procedimiento no debe repetirse.

El dia 17 de febrero, en recorrido por el Talud 13 se evidenció desorden general, cables y mangueras dispersas, ausencia de acceso seguro a la terraza dos y líneas en mal estado. Se realizaron recomendaciones y se solicitó envío de registro fotográfico una vez ejecutadas las correcciones.

El dia 18 de febrero, se observaron pomas pertenecientes a la contratista El Cóndor en condiciones inadecuadas, hallazgo reiterativo frente al cual se emitieron nuevamente las recomendaciones correspondientes.

Por parte de la contratista El Cóndor: Durante el periodo reportado se realizó mantenimiento de equipos de trabajo en alturas en el sector Campucana, inspección de vehículos en jornada nocturna, retiro y reubicación de señalización correspondiente al PMT en el sector Mirador y recorridos diarios de supervisión en obra para identificación y corrección de hallazgos.

ESTUDIOS Y DISEÑOS

COMUNICACIONES

Enviados

- Mediante comunicado Putumayo04-7861-26 del 11-2-2026 presenta, Aprobación al Diseño estructural del Muro Y22.
- Mediante comunicado Putumayo04-7875-26 del 17-2-2026 presenta, Reiteración de Aprobación Diseño estabilización Talud 13.
- Mediante comunicado Putumayo04-7876-26 del 16-2-2026 presenta, No Aprobación Diseño de fundación Puente Y5.
- Mediante comunicado Putumayo04-7887-26 del 18-2-2026 presenta, Aprobación Diseño estabilización Talud 15-1.
- Mediante comunicado Putumayo04-7888-26 del 18-2-2026 presenta, No Aprobación obras hidráulicas adicionales en el talud ubicado en el K9+980 del sector 4 del Proyecto.
- Mediante comunicado Putumayo04-7895-26 del 18-2-2026 presenta, Aprobación al diseño Estructural del Muro Y23.

REUNIONES Y RECORRIDOS:

*Mesas de trabajo entre pares Obra e Interventoria en Seguimiento y Control a E&D.

*Mesas de trabajo para culminar la impresión de Volumenes de Diseño.

ACTIVIDADES ESTUDIOS Y DISEÑOS

INTERVENTORIA

• Interventoría emite, Aprobación Diseño de Fundación muro Y10..
• Interventoría emite, Aprobación Diseño de Fundación muros Y11-Y12.
• Interventoría emite, No Aprobación Diseño de Fundación muro Y2.
• Interventoría emite, Aprobación Diseño de fundación Puente Y4”.
• Interventoría emite, Aprobación al Diseño estructural del Muro Y22.
• Interventoría emite, Reiteración de Aprobación Diseño estabilización Talud 13.
• Interventoría emite, No Aprobación Diseño de fundación Puente Y5

FECHA: 18/2/2026 (Día / Mes / Año)

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+571
ESTUDIO DE TRANSITO Y NIVELES DE SERVICIO							
ESTUDIO DE TRAZADO Y DISEÑO GEOMETRICO, SEÑALIZACION Y SEGURIDAD VIAL							
ESTUDIO DE GEOLOGIA PARA INGENIERIA							
ESTUDIO DE SUELOS PARA EL DISEÑO DE FUNDACIONES DE PUENTES Y OTRAS ESTRUCTURAS DE CONTENCION							
ESTUDIO DE ESTABILIZACION Y ESTABILIDAD DE TALUDES							
ESTUDIO GEOTECNICO Y DISEÑO DE PAVIMENTO							
ESTUDIO DE HIDROLOGIA, HIDRAULICA Y SOCAVACION							
ESTUDIO Y DISEÑO DE ESTRUCTURAS							
COMPONENTE AMBIENTAL				MODIFICACIÓN DE LICENCIA			
ESTUDIO PREDIAL Y SOCIO - PREDIAL				CONSULTA PREVIA			
ESTIMACION DE CANTIDADES DE OBRA							
RESUMEN EJECUTIVO							
EXPLORACION GEOTECNICA							

CONVENCIONES: APROBADO | EN EJECUCION | SIN PRESENTAR

ESTADO CAMPAÑA EXPLORACIÓN GEOTÉCNICA

Continúa la ejecución de sondeos de acuerdo a programación

IX. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

TÉCNICA
* 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 K11+445 a K11+680 en margen izquierda
* PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO RÍGIDO TIPO MR : Km3+092 - Km3+848. Sello juntas pavimento tipo MR. Terminación bermas M.I. Ejecución cunetas ambas márgenes.
* Muro de Cierre K10+520 MD: Continuación construcción módulos 1 al 3.
* Muro 3 K10+956,29 - K10+98978 M.D: Lleno de muro con material tipo Subbase, instalación de anclajes activos en módulo 2, construcción de new jersey.
* Muro 7 K11+430.62 - K11+460.01 M.D: Continuación anillado. Amarre aceros y vaciado pilotes.
* Muro 8 K11+535,09 - K11+587,22 M.D: Continuación anillado. Amarre aceros y vaciado
* Exploración Geotécnica

ESTUDIOS Y DISEÑOS:
* Revisiones varias de productos de Diseño presentados por obra.
* Atención a observaciones de interventoria a productos de Diseño regresados. Esto por parte de Obra.
* Seguimiento y Control a Firma de productos pendiente 1mer km del sector No.3, e impresión de los mismos para archivos y entrega al Invias.
* Enfasis Obra e Interventoria, en tener los productos Talud 15 y 15-1 Aprobados para inicio de obra.

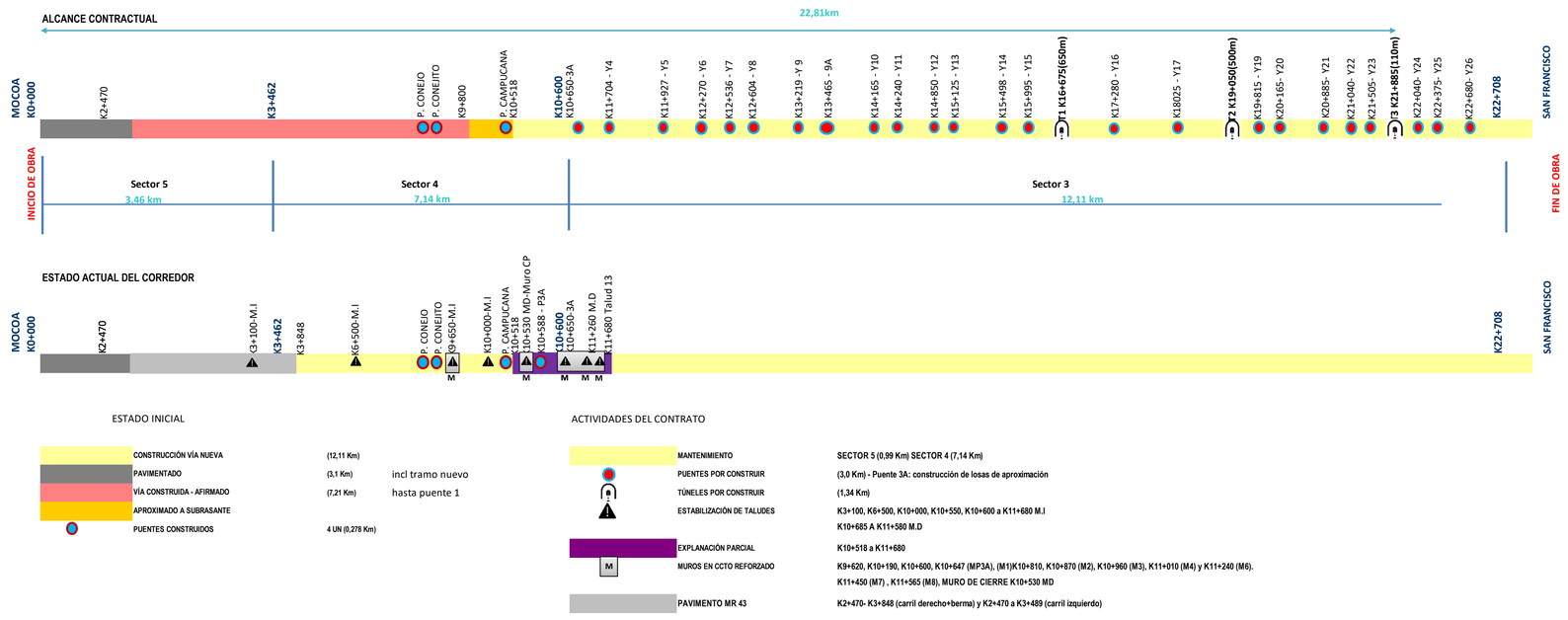
SOCIAL:
* Revisión documental
* Seguimiento a actividades ordinarias o extraordinarias a ejecutar por parte de profesional social de obra

SST:
• Realizar recorridos de campo.
• Verificar condiciones de seguridad en las diferentes áreas de trabajo.
• Asistencia a comité semanal de obra.
• Seguimiento a condiciones de seguridad durante actividades de alto riesgo como lo es trabajo en alturas y espacios confinados.

AMBIENTAL:
• Seguimiento a las actividades programadas por el Contratista.
• Seguimiento a la implementación de las medidas de manejo ambiental en los frentes de obra.
• Revisión y respuesta de correspondencia radicada por el INVIAS y el Contratista.
• El Contratista radicará en VITAL, el reporte de avance parcial N°11 de la Contingencia 9 (Camino Sachamates) localizada del K11+315 al K11+330 y el reporte de avance parcial N°12 de la Contingencia 7 (Riesgo inminente) localizada del K11+600 al K11+685.
• El 19 de febrero de 2026, se llevará a cabo una reunión entre la Subdirección de Sostenibilidad e Interventoría, con el fin de revisar el estado actual y los pendientes de la gestión ambiental del frente Mocoa.
• La Interventoría revisará el documento de solicitud de sustracción de reserva forestal para la modificación de la licencia ambiental.

PREDIAL:
*Revisión de la sábana predial actual.

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



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

XI. REGISTRO FOTOGRÁFICO



Mantenimiento vía existente El Pepino - San Francisco - demolición descole de alcantarilla PR82



Muro de aproximación K10+520 MD: se realizó la fundición del vástago del módulo 3



panorámica avance Muro 3 K10+999/11+049 M.D



Panorámica avance Estabilización con anclajes activos en talud 9 K11+445 - K11+580



Panorámica Estabilización de talud 13 K11+590 - K11+680 y talud contingencia

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: JOSE IGNACIO CADENA LOPEZ
Seguimiento, medición y control de calidad permanente en campo de las actividades en ejecución.	Matrícula Profesional No.: 25202-31528 CND

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

FECHA: 25/2/2026 (Día / Mes / Año)

I. INFORMACIÓN GENERAL

PROYECTO: VARIANTE SAN FRANCISCO - MOCOA

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE MODERNIZACIÓN DE CARRETERAS NACIONALES | DIRECCIÓN TERRITORIAL: PUTUMAYO | SEMANA No.: 243 del 19/2/2026 al 25/2/2026 (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.

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

CONTRATO DE OBRA:

CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A.
INTEGRANTES: CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A – 100%

CONTRATO No.	964 DE 2021	VALOR INICIAL:	$ 541.389.953.817,00
FECHA DE INICIO:	2/2/2021	VALOR ADICIONES:	$ -
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:	31/8/2030	VALOR ACUMULADO:	$ 541.389.953.817,00
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	31/8/2030	VALOR ANTICIPO:	$ 27.692.687.540,00
		VALOR AMORTIZADO:	$ 9.367.312.460,00
		SALDO POR AMORTIZAR:	$ 19.325.375.405,00

CONTRATO DE INTERVENTORÍA:

INTERVENTOR: CONSORCIO REACTIVACIÓN PUTUMAYO
INTEGRANTES: HMV INGENIEROS LTDA 40%; CONSULTORÍA EN INGENIERÍA INTEGRAL S.A.S – 30%; GRUPO INTERDISEÑOS S.A.S – 30%

CONTRATO No.	977 DE 2021	VALOR INICIAL:	$ 47.999.892.900,00
FECHA DE INICIO:	2/2/2021	VALOR ADICIONES:	$ 2.400.000.000,00
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:	31/8/2030	VALOR ACUMULADO:	$ 50.399.892.900,00
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	31/8/2030	VALOR ANTICIPO:	$ 1.129.388.470,00
		VALOR AMORTIZADO:	$ 1.129.388.470,00
		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	$ 63.144.000.000
	SALDO DE VIGENCIA	$ -	$ -	$ -	$ -
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	$ 51.936.319.704			
	SALDO DE VIGENCIA	$ 11.231.680.296			
INTERVENTORÍA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 8.000.000.000	$ 5.400.000.000	$ 6.000.000.000	$ 5.600.000.000
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ 7.567.067.088			
	SALDO DE VIGENCIA	$ 432.932.911,97			

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

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

OBRA

VALOR BÁSICO CONTRATO DE OBRA (INICIAL) (A)	$	483.413.463.218,00	
VALOR BÁSICO CONTRATO DE OBRA MODIF No.5:	$	347.184.984.001,00	
VALOR BÁSICO CONTRATO DE OBRA MODIF No.6:	$	343.727.160.196,00	
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA:	$	149.023.614.283,19	30,83%
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	$	140.249.229.428,00	29,01%
AVANCE O ATRASO DE OBRA:	$	(8.774.384.855,19)	-1,82%
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS: (Estudios y Diseños)	$	32.733.640.756,00	66,45%
TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$	191.908.862.951,19	35,45%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$	172.963.069.784,00	31,95%
AVANCE O ATRASO EN LA INVERSIÓN:	$	(18.945.793.167,19)	-3,50%
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA EN LA SEMANA	$	362.389.390	0,10%
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA EN LA SEMANA	$	362.389.390	0,10%

RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:	SI	NO
		X

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

PERIODO FACTURADO: Enero 2026
VALOR FACTURA: $ 3.342.210.716,00

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

Observaciones:

Mediante comunicado Putumayo04-7870-26 de 12/02/2026 Interventoría radica a la DTPUT Acta parcial de Obra No 55 Enero 2026 - Contrato 964 de 2021 Variante San Francisco - Mocoa, la cual dió entrada con número de radicado No.2026E-VUVRAZ-012067 de fecha 13 de enero de 2026

Mediante comunicado Putumayo04-7910-26 de 23/02/2026 Interventoría radica a la DTPUT Acta de ajustes definitiva No 53 (noviembre), definitiva No 54 (diciembre) y definitiva No 55 (enero). Contrato 964 de 2021 Variante San Francisco - Mocoa, la cual dió entrada con número de radicado No.2026E-VUVRAZ-016337 de fecha 24 de febrero de 2026

NOTA: El valor reportado como saldo de vigencia 2025 por $11.231.680.296 contempla el monto del anticipo No.2 por valor de 14.000 millones de pesos cuyo trámite a la fecha, se encuentra en cuentas por pagar según lo reportado por la SMCN.

Inversión total programada desde la fecha de inicio del contrato hasta	Febrero 25 de 2026	$ 191.908.862.951,19	35,45%
Inversión total ejecutada desde la fecha de inicio del contrato hasta	Febrero 25 de 2026	$ 172.963.069.784,00	31,95%
Inversión de obra programada desde la fecha de inicio del contrato hasta	Febrero 25 de 2026	$ 149.023.614.283,19	30,83%
Inversión en obra ejecutada desde la fecha de inicio del contrato hasta	Febrero 25 de 2026	$ 140.249.229.428,00	29,01%

Detalle información financiera:

Valor facturado acumulado a diciembre de 2025	$ 167.896.898.117,00	31,01%	Valor programado acumulado a	Diciembre de 2025	$ 184.521.155.292,00	34,08%

NOTA: El valor facturado acumulado corresponde al valor acumulado hasta acta de Obra No.54 diciembre 2025 más el acta de ajustes provisional No.54

ANTICIPOS	
Otorgado $	22.030.462.547,00
Amortizado $	2.705.167.142,00
Saldo $	19.325.375.405,00

INDICADOR I/C	
En el mes:	0,13
Acumulado:	0,14

INTERVENTORIA

TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$	25.349.095.503	52,81%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$	24.916.703.386	51,91%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$	127.374.809	0,27%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$	127.374.809	0,27%

RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:	SI	NO
		X

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

PERIODO FACTURADO: Enero 2026
VALOR FACTURA: $ 440.244.160

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

Observaciones:

Mediante comunicado Putumayo04-7819-25 de 05/02/26 Interventoría radica a la DTPUT, Acta de Modificación de Costos de Interventoría No 6 Contrato 977 de 2021 y Reprogramación al Plan de Cargas No 9. la cual dió entrada con número de radicado 2026E-VUVRAZ-004807 de fecha 05 de febrero de 2026

Inversión programada desde fecha de inicio del contrato hasta	Febrero 25 de 2026	$ 25.349.095.503,07	52,81%
Inversión ejecutada desde fecha de inicio del contrato hasta	Febrero 25 de 2026	$ 24.916.703.386,28	51,91%

Detalle información financiera:

Valor programado acumulado a	Diciembre de 2025	$ 24.399.352.105	50,83%
Valor facturado acumulado	Diciembre de 2025	$ 23.966.959.988	49,93%

Nota 1: El valor programado acumulado se toma de acuerdo al Plan de Cargas No 8 radicado ante la entidad con comunicado Putumayo04-7069-25 con fecha 30 de agosto de 2025, Radicado 2025E-VUVRAZ-096617

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

III. AVANCE FISICO

Meta Física Programada % 30,83% (Inversión programada en obra básica)
Meta Física Ejecutada % 29,01% (Inversión ejecutada en obra básica)
Avance o Atraso Físico % -1,82%

Meta Física (Programa de Obra) Línea Base					Meta Física Programada / Ejecutada Acumulada					
Descripción de la Meta Física Contractual	Unidad	Cantidad	Vigencia hasta 2025	Vigencia 2026	Avance Físico	Tramo 3	Tramo 4	Corredor	Total	%
EXPLANACIONES	km	12,19	1,16	-	Prog	12,11	0,08		12,19	
					Ejec	1,08	0,08		1,16	9,53%
BASES, SUBBASES Y AFIRMADOS	km	20,34	1,16	-	Prog	12,211	8,13		20,34	
					Ejec	0	1,39		1,39	6,81%
PAVIMENTOS ASFALTICOS (pavimento hidráulico)	km	20,24	1,16	-	Prog	12,11	8,13		20,24	
					Ejec		1,16		1,16	5,75%
ESTRUCTURAS Y DRENAJES	km	12,11			Prog	12,11			12,11	
					Ejec				0,00	0,00%
SEÑALIZACION Y SEGURIDAD	km	20,24			Prog	12,11	8,13		20,24	
					Ejec				0,00	0,00%
OBRAS VARIAS	km	20,24			Prog	12,11	8,13		20,24	
					Ejec				0,00	0,00%
TRANSPORTES	km	12,19	1,160	-	Prog	12,11	0,08		12,19	
					Ejec	1,08	0,08		1,16	9,53%
PUENTES	km	3,21	0,030	-	Prog	3,18	0,03		3,21	
					Ejec		0,03		0,03	0,84%
TÚNELES	km	1,26			Prog	1,26	0,00		1,26	
					Ejec		0,00		0,00	0,00%

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

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

Nota: La longitud total a intervenir de acuerdo con diseños a fase II en el sector 3 es de 12.11 Km. (meta física programada). A la fecha se ha intervenido de manera parcial 1,080 Km, lo que equivale a una meta física ejecutada del 8.91 %

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	4
Robot de lanzado	4	
Trituradora 50 Ton	1	
Excavadora de orugas	2	4
Compactador neumático	2	
Terminadora de Asfalto	1	
Motoniveladora	2	1
Vibrocompactador	2	2
Volquetas:	10	6
Cargador		1
Retrocargador		2
Camioneta		4
Camiones		1
Carro taller		1
Camión combustible		1
Carrotanque de agua		1
Bomba para concreto		1
Bulldozer		
Minicargadores		2
Compresor		9
Generador Eléctrico		4
Planta de generación de energía		6
Equipo para tensionamiento (anclajes)		1
Compactador manual (Canguro)		2
Vibrador manual para Concreto		2
Perforadoras T45 (oruga)		2
Perforadoras T19 (Colgantes)		4
Perforadoras Everdigm		1
Autobomba		
Perforadoras petty (sondeos)		5
Equipo de topografía		2
Unidad perforadora con canasta		4
Mixer		2
TOTAL		76

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 concadida 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:	**423**	**20**
EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS:	220	15
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS:	203	5
EMPLEOS EN LA ZONA DE INFLUENCIA:	191	11

TOTAL EMPLEOS DEL PROYECTO: 443

No. DE SOCIALIZACIONES REALIZADAS:
No. DE CAPACITACIONES REALIZADAS: 2
DIRECCIÓN SEDE SERVICIO DE ATENCIÓN AL USUARIO:
Av Colombia Cra 9 N. 21 - 108

OBSERVACIONES:
OBSERVACI ONES:
GS-1 SISTEMA DE INFORMACIÓN, ATENCIÓN Y EDUCACIÓN AMBIENTAL A LA COMUNIDAD.
En este priodo semanal objeto de reporte se desarrollo escenario de capacitacion,desarrollado en la I.E San Antonio dirigida a estudiantes y docente,abordando tema Resolución de conflictos.
GS - 3 CAPACITACION AMBIENTAL Y EN SEGURIDAD INDUSTRIAL AL PERSONAL DE OBRA.
En este priodo semanal objeto de reporte se desarrollo escenario de capacitacion,desarrollado en el frente de obra, dirigida a colaboradores ,abordando tema El tabaquismo

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 contratista está en proceso de elaboración y entrega del diagnóstico predial para el contrato.

VII. GESTIÓN DE SOSTENIBILIDAD

1. En proceso de elaboración de informe trimestral 18.

Mediante comunicado Putumayo04-7835-26 del 09/02/2026 Interventoría remite a la Subdirección de Sostenibilidad, Informe Trimestral de Sostenibilidad No 17 V0 (Julio 03 de 2025 – Octubre 02 de 2025), Contrato de Obra 964-2021 Frente de Obra Mocoa.

Mediante comunicado Putumayo04-7885-26 del 17/02/2026 Interventoría emitte al Contratista Construcciones el Cóndor APREMIO No 2. Reiteración al requerimiento efectuado mediante comunicado Putumayo04-7859-26 de 12-02-2026.

AREA TÉCNICA

COMUNICACIONES

Mediante comunicado Putumayo04-7900-26 de 19/02/2026 Se radicó a la Subdirección de Modernización de Carreteras Nacionales el informe semanal No.242 correspondiente al periodo 12 al 18 de febrero 2026.

Mediante comunicado Putumayo04-7906-26 de 23/02/2026 Interventoría emite respuesta a la DTPUT, oficio INVIAS 2026S-VPUT-006309 Observaciones Acta de Recibo Parcial de Obra No. 55 Enero de 2026 - Cto 964 de 2021. R.I. 04-7119-26.

Mediante comunicado Putumayo04-7910-26 del 23/02/2026 Interventoría radica a la DTPUT, Acta de ajustes definitiva No 53 (noviembre), definitiva No 54 (diciembre) y definitiva No 55 (enero). Contrato 964 de 2021 Variante San Francisco - Mocoa

Mediante comunicado Putumayo04-7912-26 de 24/02/2026 Interventoría remite a contratista de obra Construcciones el Cóndor Solicitud correctivos con base en resultados ensayos de laboratorio arena para concretos. Mediante el presente Interventoría se permite compartir los resultados de ensayos de laboratorio efectuados en días recientes a la arena clasificada del río Mocoa, la cual es utilizada para la elaboración de los concretos convencional y lanzado, en las estructuras que se ejecutan en el desarrollo del contrato en mención, los cuales registran desviaciones importantes con respecto a las especificaciones vigentes.
En efecto, los resultados de ensayos de granulometría obtenidos en las últimas semanas con base en la frecuencia estipulada en el Plan de Inspección y Ensayos de Interventoría, muestran como la curva se ha venido desviando de manera importante de los límites de la franja estipulada en el Artículo 630 del Manual de Construcción de Carreteras de INVIAS, particularmente el numeral 630.2.2.1 Agregado Fino, así como también se registra una disminución progresiva del porcentaje de equivalente de arena por debajo del 60% indicado por la especificación, lo cual se evidencia también en lo elevado del porcentaje que pasa el tamiz N°200.
Por otro lado, una observación visual de los acopios de agregado fino dispuesto para concretos en el patio de materiales del constructor, indica evidente contenido muy superior al 30% de arena triturada, situación que, además de contravenir la normativa vigente, no ha sido informada y justificada ante interventoría y por ende no se ha autorizado su uso en obra. Por lo mencionado Interventoría se permite requerir que se delante de manera inmediata las siguientes actividades:

- Suspensión del uso de agregados pétreos o cualquier material cuyos resultados de laboratorio generen este tipo de dudas acerca del cumplimiento de especificaciones técnicas vigentes.
- Coordinación de toma conjunta de muestras de agregados finos para concretos y ejecución de los ensayos a que haya lugar para confirmar o descartar lo hallado por Interventoría.
- Si es del caso, propuesta para aval de Interventoría, de medidas correctivas para garantizar el pleno cumplimiento de especificaciones técnicas y calidad del producto a ejecutar.
- Adopción inmediata de las medidas aprobadas.

Mediante comunicado Putumayo04-7913-26 de 25/02/2026 Interventoría envía a la SMCN, Remisión Impresa y magnética de Estudios y Diseños Sector No.3 primer Kilómetro, comprendido entre el K10+600 y el K11+600.

Mediante comunicado Putumayo04-7926-26 de 25/02/2026 Interventoría emite respuesta a comunicado 312-168-20260212002244 Atención Putumayo 04-7677-26 de 15/02/26 Apremio No. 3 – Incumplimiento Programa de Inversión a diciembre de 2025. RI 04-7111-26.

Mediante comunicado Putumayo04-7929-26 de 25/02/2026 Interventoría remite a la DTPUT Acta de Costos de Interventoría No 55 enero de 2026, debidamente diligenciada para su validación y trámite de pago

REUNIONES Y RECORRIDOS:

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

El día 20 de febrero de 2026 se llevó a cabo el comité de seguimiento de obra No. 168 con participación de Gestor del proyecto, Contratista Construcciones el Cóndor S.A, Interventoría Consorcio Reactivación Putumayo.

ACTA DE COMITÉ DE OBRA

LECTURA ACTA ANTERIOR Y VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DE COMPROMISOS

COMPROMISOS PACTADOS	FECHA DE CUMPLIMIENTO (Día /Mes / Año)	RESPONSABLES	CUMPLIMIENTO
1. Seguimiento al avance en la gestión de anticipo No 2 solicitado por el Contratista	PRÓXIMO COMITÉ	Interventoría - Entidad	EN ESTE COMITÉ
2. Propuesta costos elaboración documento reintegro áreas de sustracción sector 3	19/02/2026	Contratista	PENDIENTE
3. Remisión propuesta técnica diseño doble calzada K0+600 - K2+000.	20/02/2026	Contratista - Interventoría	PENDIENTE
4. Radicación informes y planos impresos y en medio magnético primer Km sector 3 a la Entidad.	19/02/2026	Interventoría	CUMPLIDO
5. Seguimiento a trámite de aprobación Items No Previstos Grupo 6	20/02/2026	Interventoría	EN ESTE COMITÉ
6. Mesa de Trabajo revisión Estado Actual Estudios y Diseños	16/02/2026	Contratista - Interventoría	CUMPLIDO
7. Remisión documento sustracción de reserva a Interventoría	13/02/2026	Contratista	CUMPLIDO
8. Remisión documento devolución de áreas de sustracción	28/02/2026	Contratista	DENTRO DEL PLAZO
9. Mesa de Trabajo con profesional de enlace entre SMCN y SS	17/02/2026	Interventoría - Contratista - INVIAS	PENDIENTE

TEMAS A DESARROLLAR EN EL PRESENTE COMITÉ DE OBRA

1. Verificación Cumplimiento de compromisos

2. Avance de las obras

3. VARIOS

DESARROLLO DEL COMITÉ

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

VERIFICACIÓN CUMPLIMIENTO DE COMPROMISOS

1. Seguimiento al avance en la gestión de anticipo No 2 solicitado por el Contratista

Director de obra indica que a la fecha no se ha hecho efectivo el desembolso del anticipo en cuestión.

2. Propuesta costos elaboración documento reintegro áreas de sustracción sector 3

Compromiso pendiente.

3. Remisión propuesta técnica diseño doble calzada K0+600 - K2+000.

Pendiente. El Contratista radicará lapropuesta técnica a Interventoría el día 24/02/26.

4. Radicación informes y planos impresos y en medio magnético primer Km sector 3 a la Entidad.

Cumplido. El día 19/02/26 Interventoría radicó en la territorial INVIAS Putumayo el paquete completo de informes y planos de volúmenes de Estudios y Diseños del primer km del tramo 3 de acuerdo con el compromiso pactado.

5. Seguimiento a trámite de aprobación Items No Previstos Grupo 6

Residente de Interventoría informa que el profesional de apoyo a la gestión está revisando la documentación presentada.

6. Mesa de Trabajo revisión Estado Actual Estudios y Diseños

Cumplido. Se realizará una segunda mesa de trabajo para determinar los porcentajes de avance en Estudios y Diseños con base en documentación radicada.

7. Remisión documento sustracción de reserva a Interventoría

Cumplido. Documento en revisión por parte de Interventoría.

8. Remisión documento devolución de áreas de sustracción

Compromiso dentro del plazo. Fecha de entrega 28/02/26.

9. Mesa de Trabajo con profesional de enlace entre SMCN y SS

Pendiente. Se concertará con el profesional Gestor del Proyecto la fecha de realización de la mencionada reunión.

PRESENTACIÓN DE AVANCE DEL CONTRATO POR PARTE DEL CONTRATISTA

Residente de Interventoría expone en términos generales el avance en los frentes activos de obra, la cantidad de equipos disponibles, el personal en obra y las condiciones particulares que se han presentado durante la semana evaluada.

Residente de Interventoría indica nuevamente la dificultad física y logística que no ha permitido completar el acceso para entable al talud 13N (K11+720 - K11+804) y frentes subsiguientes, cuya intervención resulta fundamental para revertir la tendencia negativa de ejecución con respecto a la obra programada. Es necesario aprovechar los primeros meses del año 2026 para recuperar los índices de facturación de acuerdo con el seguimiento al programa de inversiones vigente.

AVANCE TÉCNICO

Sector 4, Km3+092–Km3+684

- Construcción de cunetas en concreto, carril derecho e izquierdo.
- Construcción de juntas de dilatación e instalación de cordón de polietileno expandido.

• Muro de aproximación Campucana, Km10+518

- Vaciado de viga cabezal modulo 3.
- Avance instalación de acero de refuerzo vástago modulo 3.

Talud 9, Km 11+445 - Km 11+580

Estabilización de talud, terraza 4

- Perforación e inyección de anclajes activos, línea E.
- Vaciado de dados en sitio, terraza 4.
- Posicionamiento de dados prefabricados línea E

Talud 13, Km 11+590 - Km 11+680

- Instalación de concreto lanzado.
- Perforación e inyección de anclajes activos, línea A, terraza 3.

Muro 3, Km 10+970

Sistema de contención :

- Instalación de geodren planar módulo 1, 2 y 3
- Relleno con material seleccionado módulo 1, 2 y 3.
- Perforación e inyección de anclajes activos línea A y B, módulo 2.

Muro 7, K11+428.56 - K11+459.99

- Construcción cimentación profunda, avance excavación en caisson No.5

Muro 8, K11+535.09 -K11+587.22

Sistema de contención, bloque 1 y 2, margen derecha :

- Construcción cimentación profunda, avance en Caisson 1,2,6,7,8,9,10.
- Vaciado de núcleo concreto tremie, caisson No.5

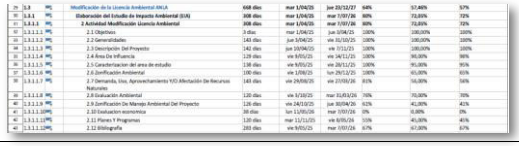
Trampolin de la Biodiversidad

- Conformación de la vía Pr72,Pr80,Pr81
- Se finaliza la construcción muro en gavión, Pr103+600
- Limpieza de cunetas y recalce de muros, pr76+270.
- Reconstrucción de tubería, construcción de aletas de descole, pr82+909

Resumen avance financiero según programa de obra 2025

Obra	Fecha de inicio	Fecha de terminación	Valor total programado	Valor programado a la fecha	Valor ejecutado a la fecha	Porcentaje programado	porcentaje ejecutado	%ATRASO /ADELAN
Tabuio11+445-k11+680 Tabui9	13/01/2026	22/06/2026	$ 3,425,352,562.42	$ 698,382,439.31	$ 1,301,387,576.96	20%	38%	18%
Km 11+550 - Km 11+680 Tabui 13	14/01/2026	20/08/2026	$ 5,632,075,863.35	$ 790,023,420.36	$ 2,330,804,895.53	14%	41%	27%
Km 11+720 - Km 11+804 Tabui 13 N	31/01/2026	29/06/2026	$ 3,178,076,104.87	$ 191,519,999.30	$ -	6%	0%	-6%
Km 11+804 - Km 11+895 Tabui 14	05/05/2026	18/11/2026	$ 3,976,214,591.02	$ -	$ -	0%	0%	0%
Km 11+650 - Km 12+100 Tabui 15	02/07/2026	07/10/2026	$ 2,288,396,430.68	$ -	$ -	0%	0%	0%
Km 12+100 - Km 12+180 Tabui 15-1	25/07/2026	28/12/2026	$ 5,540,709,087.21	$ -	$ -	0%	0%	0%
Km 12+180 - Km 12+280 Tabui 16	06/08/2026	10/11/2026	$ 2,716,977,986.12	$ -	$ -	0%	0%	0%
Km 12+280 - Km 12+355 Tabui 17	16/09/2026	30/12/2026	$ 2,017,137,343.63	$ -	$ -	0%	0%	0%
Km 12+355- Km 12+415 Tabui 18	21/10/2026	30/12/2026	$ 2,137,103,562.87	$ -	$ -	0%	0%	0%
Puente Y4	11/02/2026	02/11/2026	$ 1,571,730,513.11	$ 8,377,341.25	$ -	1%	0%	-1%
Puente Y5	11/02/2026	28/12/2026	$ 2,410,323,685.70	$ 81,344,900.00	$ -	3%	0%	-3%
Puente Y6	30/03/2026	30/11/2026	$ 1,301,488,543.00	$ -	$ -	0%	0%	0%
Muro 7 K11+428.56 - K11+459.99	13/01/2026	20/05/2026	$ 889,162,491.90	$ 242,158,692.45	$ 299,112,911.84	27%	34%	6%
Muro 8 K11+535.09-K11+587.22	13/01/2026	29/09/2026	$ 1,353,844,565.72	$ 433,548,761.40	$ 65,930,032.95	32%	5%	-27%
Muro 10 K11+678.71 - K11+834.33	24/02/2026	24/07/2026	$ 827,794,194.71	$ -	$ -	0%	0%	0%
Muro Y5 K11+972.99 - K12+037	17/04/2026	11/12/2026	$ 2,439,494,512.57	$ -	$ -	0%	0%	0%
Muro Y6 K12+037 - K12+126.21	16/05/2026	29/12/2026	$ 1,567,119,926.67	$ -	$ -	0%	0%	0%
Muro Y7 K12+187.58 - K12+199.73	02/07/2026	21/09/2026	$ 120,375,137.31	$ -	$ -	0%	0%	0%
Obras varias trampolin	13/01/2026	28/12/2026	$ 7,158,140,084.40	$ 715,814,008.50	$ 686,000,000.00	10%	10%	0%
Actividades exploratorias	13/01/2026	14/12/2026	$ 2,209,067,253.50	$ 186,242,557.02	$ 199,469,051.00	8%	9%	1%
Total			**$ 52,600,574,421.00**	**$ 3,347,412,119.59**	**$ 5,358,370,870.08**	**6.4%**	**10.2%**	**3.8%**

AVANCE AMBIENTAL



PLAN DE MANEJO AMBIENTAL EN OBRA

PROGRAMA 1: CONSTRUCCIÓN, FUNCIONAMIENTO Y DESMANTELAMIENTO DE CAMPAMENTOS Y PLANTAS.

PROGRAMA 2: PROGRAMA MANEJO Y PROTECCIÓN DEL SUELO

PROGRAMA 3: PROGRAMA MANEJO Y PROTECCIÓN DEL RECURSO HÍDRICO

PROGRAMA 4: PROGRAMA CONTROL POLUCIÓN ATMOSFÉRICA Y SONORA

PROGRAMA 5: PROGRAMA DE SALVAMENTO VEGETAL

PROGRAMA 6: PROGRAMA MANEJO DE REMOCIÓN VEGETAL

PROGRAMA 7: PROGRAMA DE REVEGETALIZACIÓN Y RESTAURACIÓN

PROGRAMA 8: PROGRAMA DE PROTECCIÓN Y MANEJO DE FAUNA SILVESTRE

IMPLEMENTACIÓN PLAN DE MANEJO AMBIENTAL EN OBRA

Programa 1. MC-4 MANEJO AMBIENTAL DE RESIDUOS SÓLIDOS DOMÉSTICOS E INDUSTRIALES

PROGRAMA 4. CA-1 MANEJO AMBIENTAL DE EMISIONES ATMOSFERICAS Y RUIDO (MAQUINARIA, EQUIPOS, VEHÍCULOS Y PATIOS DE ALMACENAMIENTO DE MATERIALES)

AVANCE DE ACTIVIDADES BIÓTICAS CONTRATO 168-58

Aprovechamiento Forestal:

PR 11+710: 6: Para el periodo se realizaron actividades de aprovechamiento forestal, repique y orden de la zona sobre área puntual de la contingencia 12.

AVANCE SOCIAL

GS1 SISTEMA DE INFORMACIÓN, ATENCIÓN Y EDUCACIÓN AMBIENTAL A LA COMUNIDAD.

*Atención a la comunidad:

PQRS:

* 104 PQRSV

* 103 PQRS Cerradas

* PQRS 104 - ABIERTA EN PROCEDO DE ATENCIÓN

Sr Oscar Moncayo refiere desbordamientos en el cultivo de caña debido a aumento del caudal, obra ubicada en el K 9+751. Peticionario solicita visita del área técnica para revisión de afectaciones.

* Proceso de inducción:

12 de febrero se realizó inducción socio ambiental en el marco de la Licencia Ambiental al personal que 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.

* Camino real Sachamates:

Se realizó recorrido en obra, con el fin de hacer seguimiento a las medidas de manejo en el camino sachamates que garanticen el tránsito de usuarios de la vía, además se fortalece información al área técnica de obra sobre lo que contempla la ficha teniendo en cuenta la licencia ambiental.

GS - 5 GESTIÓN PREDIAL EN LA ÁREAS DE INFLUENCIA DEL PROYECTO.

Avance gestión predial: Se solicita información a personal que lidera procesos de gestión predial, sobre el estado del avance del trámite para reconocimiento a la Mejorataria Sra Marina Castro-Apoderado Sr. Carlos Córdoba.

ß CONSULTA PREVIA:

* Contratista presenta estado actual del cronograma para MLA, el cual contempla el desarrollo de proceso consultivo, solicitando información del estado en el que se encuentra el trámite de radicación del Anexo 1 solicitud de determinación de procedencia-CP por parte de la Subdirección de sostenibilidad, la cual tenía por fecha límite 11/12/2025 y la SS logró realizar la radicación ante la DANCP el 30/11/2025 y se está a la espera del soporte de radicado que pueda compartir el INVIAS para adelantar gestiones y realizar actualización del cronograma.
* Contratista comparte información sobre el estado de la propuesta de proyección de desistimiento de procesos consultivos de actos administrativos de procedencia, la cual fue enviada por interventoría en su versión final a través de comunicado el 11/02/2026 al contratista, con el fin de que esta surta el trámite respectivo antes la DANCP, pero a la fecha contratista no ha realizado trámite de radicación en atención a solicitud del Gestor técnico del proyecto, ya que el gestor sugirió en el comité de seguimiento semanal de obra anterior la importancia de recibir asesoría por el nuevo enlace jurídico de la Entidad antes de proceder a la radicación.

* La Subdirección de Sostenibilidad-INVIAS radicó el 16/02/2026 a través del comunicado 2026S-VBOG-00556 l Reiteración comunicado INVIAS-SS-OS-R25-0645 del 30/12/2025, solicitando información del estado del trámite adelantado el 30 /12/2025 relacionado con la Procedencia CP, contratista sugiere que la Entidad gestione espacio con la DANCP para indagar sobre el estado del trámite adelantado relacionado con el Anexo 01.

*** OTROS**

Se desarrolló mesa de trabajo entre Interventoría y contratista para revisión de los requerimientos componente socio-económico- Acta de oralidad N.° 429-2025 –Enviados a la ANLA el 17/02/2026.

AVANCE 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 CONSORCIO REACTIVACIÓN PUTUMAYO, para el cierre del proceso de adquisición de los 10 pasivos prediales derivados del Contrato No 407 del 2010.

N°	FICHA PREDIAL	MAT. INMOBILIARIA	ABSCISA INICIAL	ABSCISA FINAL	ÁREA DE TERRENO ESTIMADA REQ.	Estado	% Avance Anterior	% Avance Actual
1	260-ID-T4-CMMVSFM	440-16413	K10+021.90 I	K10+035.70 I	0 Ha+ 500,67 m²	Predio a favor del INVIAS mediante Escritura Pública de Compraventa No. 1185 del 2/09/2025, Pendiente pago a propietarios	88%	92%
2	264-SP-ID	440-14323	K9+315,65 I	K9+715,82 I	0 Ha + 5802.01 m²	Predio a favor del INVIAS mediante Escritura Pública de Compraventa No. 1122 del 02-09-2024 a la espera de Mutación Catastral por parte del IGAC, se remitió información Digital al SS INVIAS	100%	100%
3	264A-ID-T4-CMMVSFM	440-66137	K9+286,83 I	K9+315,65 I	0 Ha + 0536.20 m²	El 15/10/2025 el área Jurídica del INVIAS radicó Demanda de expropiación ante EL Juzgado Civil del Circuito de Mocoa - Putumayo, pendiente de admisión, Numero de radicado del proceso 2025-00194-00	77%	77%
4	264B-T4-CMMVSFM	N.A	K9+315,65	K9+407,93	N.A	Mejoras adquiridas a favor de INVIAS y pagado el 100%	100%	100%
5	285-SP-I	440-49052	K 7+133,33 I	7+484,40 I	0 Ha + 4186.27 m²	Predio a favor de INVIAS mediante Escritura Pública de Compraventa No. 1125 del 02-09-2024 a la espera de Mutación Catastral por parte del IGAC, se remitió información Digital al SS INVIAS	100%	100%
6	286-SP-ID	440-52636	K 6+539,63 D	K 7+066,67 I	1Ha +2661.23 m²	Escritura Pública de compraventa No. 1774 del 1/12/2025 a favor de INVIAS, firmada y protocolizada en la notaría única de Mocoa, pendiente liquidación y pago en cintas departamentales	81%	81%
7	288-SP-ID	440-3969	K 6+306,51 I	K 6+538,84 I	0 Ha +2002.92 m²	Predio a favor de INVIAS mediante Escritura Pública De Compraventa No. 1154 del 06-09-2024 a la espera de Mutación Catastral por parte del IGAC, se remitió información Digital al SS INVIAS	100%	100%
8	314-ID-T4-CMMVSFM	440-35538	K3+116,83 D	K3+129,28 D	0 Ha +0255.77 m2	El 15/10/2025 el área Jurídica del INVIAS radicó Demanda de expropiación ante EL Juzgado Civil del Circuito de Mocoa - Putumayo, y admitida radicado del proceso numero. 025-00195-00	77%	81%
9	338-D	440- 8790	K2+339.71 D	K2+378.48 D	0 Ha +0431.63 m²	Predio a favor del INVIAS mediante Escritura pública de compraventa No. 1166 del 29/08/2025 , Pendiente pago a propietarios	88%	92%
10	355D	440-17395	K2+117.09	K2+167.64	0 Ha +00356.66 m²	Resolución de Expropiación enviada por INVIAS y en tramite de notificación (12-12-2025)	58%	69%

PREDIOS REQUERIDOS CONTRATO N° 964 DEL 2021

Dando cumplimiento a las directrices impartidas por El Instituto Nacional de Vías – INVIAS y la interventoría CONSORCIO REACTIVACIÓN PUTUMAYO, para el cierre del proceso de adquisición de los 10 pasivos prediales derivados del Contrato No 407 del 2010, el contratista ha realizado las siguientes gestiones en materia Predial.

- Verificación de planchas del IGAC para determinar cédulas catastrales
- Determinación de Matrícula Inmobiliaria y recopilación de información jurídica
- Determinación y verificación de: usos de suelo, áreas, propietarios y estado de la titulación.
- Mediante comunicado 2024S-VBOG-001768 del 17 de enero de 2023, la SS de INVIAS emitió el visto bueno de no objeción AL ESTUDIO DEL DIAGNOSTICO PREDIAL Y ESTUDIO DEL SECTOR DEL TRAMO 3.

AVANCE SST

	FECHA	25/2/2026 (Día / Mes / Año)

ACTIVIDADES SST

- Realización pruebas control alcohol
- Capacitación personal de obra
- Realización pausas activas
- Inspección uso de elementos de protección
- Inspección instalación señalización de obra.
- Señalización frentes de obra.
- Inducciones SST

VARIOS

CONSTRUCCIÓN FILTRO Y CANAL BASE TALUD K9+980 - K10+030 MI.I

Interventoría confirma el inicio de la construcción del filtro longitudinal izquierdo a lo largo de la base del talud K9+970 - K10+030, como parte de las actividades de mitigación, control y encauzamiento de las aguas provenientes del talud en mención. Se avala también la construcción de un canal longitudinal en concreto reforzado que cumpla la función de cuneta y entregue el flujo a las estructuras de las ODTs existentes. Las dimensiones y niveles de placas, muros y bordillos del canal se localizan de acuerdo con los parámetros de diseño geométrico a fin de que a futuro se integre con la estructura de pavimento del tramo.

CALIDAD TUBERÍA EN CONCRETO REFORZADO 36"

Residente de Obra solicita a Interventoría aprobación de la tubería en concreto reforzado de 36" dispuesta en obra para proceder con su instalación en las ODT correspondientes. Residente de Interventoría reitera su objeción ante el deficiente aspecto estético de las superficies de los tubos, los cuales presentan burbujas, oquedades y resanes.

Residente de Obra confirma que remitió a Interventoría el certificado de calidad y resultados de ensayos de tubería suministrados por el fabricante donde se confirma el cumplimiento de especificaciones técnicas de los elementos. Residente de Interventoría reafirma su posición al respecto en razón del arrastre de materiales que generan las escorrentías en el tramo, lo cual puede generar deterioro temprano de la superficie interna del tubo cuya superficie presenta irregularidades.

RECONOCIMIENTO DE PAGO ELEMENTOS DE DELIMITACIÓN ACCESO A EJE 1 PUENTE Y4

Director de Obra solicita reconocimiento de pago a elementos de delimitación para acceso de personal hacia ponteadero eje 1 de puente Y4 por el ítem de mamparas. Residente de Interventoría reitera que este tipo de reconocimiento debe ser pactado con anterioridad a la ejecución de la actividad y en este caso las barreras no cumplen la función de contención de caída de materiales sino que constituyen elementos para reforzar la seguridad de los trabajadores que acceden a la zona de los pilotes y en este caso su ejecución está incluida en la administración del contrato.

INICIO TRABAJOS DE ESTABILIZACIÓN Y LIMPIEZA ALCANTARILLA K7+980 GUADUALES

Residente de Interventoría requiere el inicio de los mencionados trabajos para los cuales ya se emitió el aval correspondiente. El Contratista se compromete con el inicio de los mismos en la siguiente semana.

SUBSANACIÓN ACTA PARCIAL DE OBRA No 55 ENERO

Residente de Interventoría requiere al Contratista la subsanación de las observaciones al acta No 55 presentadas por la DTPUT, cuyo comunicado fue remitido desde el día 18/02/26. Profesional de actas indica que remitirá los archivos ajustados durante la presente jornada.

ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES POR BALANCEO

Residente de Interventoría requiere al Contratista presentar a la mayor brevedad el acta de modificación de cantidades de obra para incrementar cupos de actividades que no se han reconocido por esta limitante. Profesional de actas indica que remitirá el documento la próxima semana.

COMPROMISOS PACTADOS	FECHA DE CUMPLIMIENTO (Día /Mes / Año)	RESPONSABLES
1. Seguimiento al avance en la gestión de anticipo No 2 solicitado por el Contratista	PRÓXIMO COMITÉ	Interventoría - Entidad
2. Propuesta costos elaboración documento reintegro áreas de sustracción sector 3	23/02/2026	Contratista
3. Remisión a Interventoría propuesta técnica diseño doble calzada K0+600 - K2+000.	24/02/2026	Contratista
4. Seguimiento a trámite de aprobación Items No Previstos Grupo 6	27/02/2026	Interventoría
5. Mesa de Trabajo revisión Estado Actual Estudios y Diseños	24/02/2026	Contratista - Interventoría
6. Remisión documento devolución de áreas de sustracción	28/02/2026	Contratista
7. Mesa de Trabajo con profesional de enlace entre SMCN y SS	FECHA POR DEFINIR	Contratista - Interventoría - INVIAS

FRENTES DE OBRA ACTIVOS

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

" Conformación y compactacion Ruta 1003 Trampolín se trabajó entre PR78+300 al PR80+500, motoniveladora MN 38 y el compactador CV841.

" Alcantarilla PR82+920: se realizo demolicion de descole, instalacion de tuberia en concreto y construcción de muro de descole, se realizo el encofrado de 3 pantallas del disipador. (2) oficiales (4) ayudantes.

" Alcantarilla PR92+860: limpieza de descole. (2) oficiales (4) ayudantes.

" Cargador CA-62 disponible en el PR128.

" Retro cargador GC327 apoya en la clasificacion de piedra gavión en el PR103+650 y excavación en el PR82+910

" Volqueta VO 20 y VO 15 transportan material en obra.

PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO RÍGIDO TIPO MR

- K3+092 - K3+300, Se realiza ensanchamiento de dilatacion entre placas para instalación de sello (cordon de poliuretano y sello con epoxico)
- K3+180 - K3+250 MR colocación cordón poliuretano y sello con epóxico juntas transversales y longitudinales placas

Avance en construcción de cunetas, accesos y disipadores:

- Avanza la construcción de cunetas y accesos en margen derecha e izquierda en concreto reforzado de 21 M.pa. Avance: Margen derecha K3+210 a K3+480 y margen izquierda K3+092 a K3+450, losas continuas.
- Accesos: K3+360, K3+100, K3+170, K3+298, K3+220 en margen derecha
- Disipador: K3+202 margen izquierda y K3+210 margen derecha

Sector 4 (K3+462 a K10+600)

- **K9+930 - K10+030 MI Canal:** Excavaciones para la construcción de canal longitudinal en concreto reforzado, se avanza con la instalación de primer tramo L=22m de filtro (geotextil y material filtrante) de dimensiones h=1.0 y a=0.60 m
- Nivelación para marcación cotas de excavación filtro longitudinal abscisas: K9+930 a K10+030 margen izquierda.
- Localización de puntos que demarcan alineamiento para construcción de filtro longitudinal abscisas: K9+930 a K10+030 margen izquierda abscisando cada 10 metros.
- Nivelación para marcación cotas de acabado canal paralelo a calzada margen izquierda abscisas: K9+930 a K10+030.
- **Muro de Cierre K10+520 MD:** Terminada construcción de los 3 módulos del muro, pendiente construcción de New Jersey y lleno del muro

Sector 3 (K10+600 a K22+811)

- **Muro 3 K10+956,29 - K10+98978 M.D:** Continúa lleno de módulos 1 a 3 con material tipo sub base avanza en la capa #24, se realiza la perforación e instalación de torones (L=25 m) localizado en módulo 2 en fila A 1 al 5 y fila B 1 al 5, se realiza inyección
- **Muro 7 K11+430.62 - K11+460.01 M.D: Caisson #5 (Φ=1.50 m):** Avanza la excavación manual, h excavacion =11,80m (anillo #11). Voladura. (encofrado anillo
- **Muro 8 K11+535,09 - K11+587,22 M.D:** excavación manual de caissons (Φ=1,50m). Resumen de avance: C1=10,0m - C2=10,20m - C3=1.70 m - C5= Terminado - C6=18,93 m finalizada excavación - C7=17,50m se realiza voladura - C8=15,46m - C9=12,50m - C10=12,40m (voladura)
- **Talud 9 K11+445 – K11+580 MI:** Instalación de canastas de acero en sector K11+520 lineas A-B-C, continúa perforación e instalación de anclajes activos L=30 m en sector K11+560 Linea A: #63
- **Talud 9A K 11+445- K 11+515 MI (anclajes activos 40 ton L=30 m): Terraza 5:** se realizó perfilado e instalación de concreto lanzado en lineas A, se localizan y se instalan pernos autoperforantes L=12 m avance: Linea A: 4 al 21 (sin inyección).
- **Talud 13 K11+590 – K11+680 MI: Terraza 3:** perforación y colocación de torón anclajes activos de longitud 25m - linea B: #9, 12. Inyección de anclajes con lechada de cemento: Linea B: 19 al 24. Avance- Linea A: 1 al 16 - 18 al 20 - 22 al 24. Linea B: 5 al 9, 7-8-9, 12 al 24.
- **Talud 13 (contingencia K11+680):** Posicionamiento de dados Linea B: 1-2-3-4-5-6 - Linea C: 1-2-3-4-5 – Linea D: 3-4-5-6-7. Se finaliza instalación, lleno e inyección de anclajes.
- **ODT 1 K10+665:** Lleno con material tipo sub base finalizado
- **ODT7 K11+250:** Excavación, nivelación y colocación concreto para solado tuberia 36" longitud 6,0m, en cantl derecho. • Nota: Tubería de 36" prefabricada la cual se va instalar en las obras ODT fue rechazada por encontrar falencias en sus terminados.
- Explanación parcial terraza 5, demolición de rocas utilizando excavadora con martillo hidráulico, perfilado parcial en talud 9A abscisas: K11+463 a K11+481, cargue de materiales en jornada nocturna y transporte a ZODME Guaduales.
- Explanación terraza 3 talud 13, abscisas: K11+605 a K11+650, Repaleo de materiales hasta abscisa K11+580.
- Localización de puntos para perforación e instalación de anclajes pasivos talud 9A terraza 5 fila A abscisas: K11+455 a K11+500.
- Desabombe con excavadora talud adjunto a vía industrial de acceso a sector 3 abscisas: K11+690 a K11+700.
- Continúa explanación para apertura vía industrial de acceso a sector 3 utilizando excavadora con martillo hidráulico, abscisa de avance: K11+723.
- Localización de puntos sobre primer anillo formaleta caisson 1 para referencia de eje y control de verticalidad localizado en eje 1 puente Y4 abscisa: K11+682.86
- Instalación dianas reflectivas para monitoreo talud adjunto a eje 1 puente Y4.
- Traslado de coordenadas a mojones instalados en área adjunta a puente Y4 para control construcción.

AREA TOPOGRAFÍA

Supervisión actividades desarrolladas por el Contratista.

19/02/2026: Verificación de localización y niveles para construcción de filtro longitudinal y canal ubicado a la margen izquierda abscisas: K9+930 a K10+030.

20/02/2026: Chequeo niveles macados para acabado canal paralelo a calzada margen izquierda tramo comprendido entre abscisas: K9+990 a K10+030, también se verifico nivel de filtro construido en este tramo.

20/02/2026: Verificación coordenadas de mojones para control construcción puente Y4, chequeo punto correspondiente a caisson 1 eje 1 puente Y4 abscisa: K11+682.86

23/02/2026: Chequeo niveles para solado de limpieza canal paralelo a calzada margen izquierda tramo comprendido entre abscisas: K9+020 a K10+030.

23/02/2026: Chequeo eje y geometría de formaleta para fundición anillo falso de caisson 1 localizado en eje 1 de puente Y4 abscisa: K11+682.86

23/02/2026: Verificación nivel de excavación caisson 6 localizado en muro 8B abscisas: K11+535.09 a K11+587.22 margen derecha, a la fecha no se alcanza el nivel de diseño, pendiente excavar 0.30 metros.

24/02/2026: Verificación eje y geometría de formaleta después de fundición anillo falso caisson 1 localizado en eje 1 de puente Y4 abscisa: K11+682.86, no se registró inconformidades.

24/02/2026: En oficina se efectuó revisión y concertación cantidades pre acta de febrero de 2026 con topógrafo de Contratista, se entregó esta información en medio magnético a auxiliar de ingeniería del C.R.P.

25/02/2026: Chequeo niveles para solado de limpieza canal paralelo a calzada margen izquierda tramo comprendido entre abscisas: K9+010 a K10+020.

25/02/2026: Instalación de puntos sobre modulo 2 en muro de contención M3, se efectuó registro inicial de información para monitoreo, abscisas: K10+956.29 a K10+989.78 margen derecha.

25/02/2026: Verificación nivel de excavación caisson 6 localizado en muro 8B abscisas: K11+535.09 a K11+587.22 margen derecha, a la fecha no se alcanza el nivel de diseño, pendiente excavar 0.10 metros.

TOMA DE MUESTRAS Y ENSAYOS DE LABORATORIO

19/02/2026: Se realiza ensayo de granulometría al triturado de ½" para concreto.

19/02/2026: Se realiza ensayo de compresión de núcleos a 28 días, del concreto lanzado, Talud 13, terraza 3 - Fila A, terraza 2, K11+560 al K11+580, costado izquierdo.

20/02/2026: Se realiza ensayo de compresión de cilindros a 28 días concreto convencional de 28M.pa para pantalla, módulo 2, muro de aproximación puente Campucana, K10+518, y pantalla muro 3 entre módulo 1 y 2, K10+970, costado derecho.

FECHA	25/2/2026 (Día / Mes / Año)

20/02/2026: Se realiza ensayo de compresión de cilindros a 7 días del concreto convencional 28 Mpa para caja encole alcantarilla del k10+680 costado izquierdo.

20/02/2026: Se realiza toma de asentamiento, temperatura y cilindros al concreto convencional de 35Mpa, para dados en sitio, Talud 9, Natural, Linea A (44 al 49) Linea B (43 al 48) Linea C (41 al 51) Linea D (del 40 al 43), Linea E (39 al 44) 33 unidades, K11+500 M. Izq, Primera mitad de estos elementos

20/02/2026: Se realiza toma de densidades en la sub base granular de las cunetas del k03+500 a la k03+615, lado izquierdo.

20/02/2026: Se realiza ensayo de flexión a 28 días de vigas del concreto para el pavimento hidráulico MR 43 berma K3+263 al K3+456, costado izquierdo.

21/02/2026: Se realiza toma de asentamiento, temperatura y cilindros al concreto convencional de 35Mpa, para dados en sitio, Talud 9, Natural, Linea A (44 al 49) Linea B (43 al 48) Linea C (41 al 51) Linea D (del 40 al 43), Linea E (39 al 44) 33 unidades, K11+500 M. Izq, segunda mitad de estos elementos.

23/02/2026: Se realiza toma de asentamiento, temperatura y cilindros al concreto convencional de 21Mpa, para cuneta, K3+440 al K3+470, (Cuneta) Margen izquierda y derecha.

23/02/2026: Se realiza ensayo de clasificación y equivalente de arena, a la arena clasificada del río Mocoa.

23/02/2026: Se realiza ensayo de flexión a 28 días de vigas del concreto para el pavimento hidráulico MR 43 berma del K03+182 al K03+263, calzada izquierda.

24/02/2025: Se realiza ensayo de clasificación, a la arena clasificada del río Mocoa., "ensayo realizado en conjunto con el contratista.

24/02/2025: Se realiza ensayo de clasificación al material "sub base granular" para relleno estructural del muro 3.

24/02/2025: Se realiza ensayo de compresión de cilindros a 28 días concreto convencional de 28Mpa para caisson 4, modulo 2, muro 7, K11+440, costado derecho.

25/02/2025: Se realiza ensayo de compresión de cilindros a 28 días concreto convencional de 28Mpa para viga cabezal módulo 2, muro de cierre puente Campucana, K10+518, costado derecho.

25/02/2025: Se realiza ensayo de compresión de cilindros a 7 días concreto convencional de 21Mpa para cunetas del k03+310 a la k03+430, lado izquierdo.

25/02/2025: Se realiza ensayo de flexión a 28 días de vigas del concreto para el pavimento hidráulico MR 43 berma del K03+090 al K03+182, calzada izquierda.

25/02/2025: Se realiza ensayo de granulometría al triturado de 3/4" del río Mocoa

ÁREA AMBIENTAL

COMUNICACIONES:

Mediante comunicación Putumayo04-7902-26 del 20 de febrero del 2026, la Interventoría radicó al INVIAS con ASUNTO: Alcance comunicado Putumayo04-7689-26 del 16 de enero de 2026. Remisión del Informe Trimestral Ambiental de Interventoría N°18 para el Contrato de obra 964 de 2021. Por medio de la presente, nos permitimos dar alcance al comunicado Putumayo04-7689-26 (2026E-VUVRAZ-001028 de 16/01/2026), en el sentido de presentar la segunda versión del Informe Trimestral Ambiental de Interventoría N°18, en el cual se registran las actividades de la gestión ambiental desarrolladas para el Contrato de obra 964 de 2021 entre el 01 de octubre y el 31 de diciembre de 2025. Lo anterior, teniendo en cuenta que los informes de octubre, noviembre y diciembre de 2025 presentados por el Contratista ya cuentan con la aprobación de la Interventoría.

REUNIONES Y/O RECORRIDOS:

El 19 de febrero de 2026, se llevó a cabo una reunión entre la Subdirección de Sostenibilidad e Interventoría, en la cual se revisó el estado actual y los pendientes de la gestión ambiental del frente Mocoa.

ACTIVIDADES DE ÁREA AMBIENTAL:

• La Interventoría remitió a la Subdirección de Sostenibilidad la segunda versión del Informe Trimestral Ambiental N°18, en el cual se registran las actividades de la gestión ambiental desarrolladas para el Contrato de obra 964 de 2021 entre el 01 de octubre y el 31 de diciembre de 2025.
• El 20 de febrero del 2026, el Contratista radicó en VITAL, el reporte de avance parcial N°11 de la Contingencia 9 (Camino Sachamates) localizada del K11+315 al K11+330.
• Revisión del documento de solicitud de sustracción de reserva forestal para la modificación de la licencia ambiental.

Medidas de manejo ambiental implementadas en obra:

MC-3 Manejo ambiental de materiales y equipos de construcción
• Se realizó el mantenimiento preventivo y correctivo en los diques destinados a equipos menores. Estas actividades incluyeron la revisión de su integridad, limpieza de sedimentos y reparación de posibles filtraciones.
• Se realizó mantenimiento general en los diques asociados a los equipos principales de la obra. Este proceso contempló la evaluación de condiciones físicas, refuerzo de estructuras y limpieza de residuos acumulados.

MC-4 Manejo ambiental de residuos sólidos domésticos e industriales
• Se realizó la recolección de residuos sólidos en el tramo comprendido entre el K9+900 y el K11+800, incluyendo la limpieza y vaciado de los contenedores de los puntos ecológicos.
• Se realizó la recolección, clasificación y acopio de residuos de chatarra generados en las áreas operativas, con el fin de garantizar su adecuado manejo, almacenamiento temporal y posterior aprovechamiento.

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

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

MH-1 Manejo de escorrentía superficial
• Se realizó la limpieza y descolmatación de cunetas y estructuras hidráulicas existentes en el tramo comprendido entre el K9+800 y el K10+500.

CA-1 Manejo ambiental de emisiones atmosféricas y ruido
• Se realizó humectación de la vía para evitar la dispersión de material particulado entre el K3+000 y el K11+400.

B-2 Rescate de epífitas vasculares
• Se realizó el mantenimiento y monitoreo de epífitas vasculares en el PR12+550.

B-10 Ahuyentamiento y rescate de fauna
• Se realizó ahuyentamiento de fauna previo a la actividad de voladuras en el sector del Muro 8, K11+535.

AREA SOCIAL

COMUNICACIONES

En proceso de elaboracion y radicacón comunicados con destino al contratista y Direccion Territorial Putumayo-INVIAS

REUNIONES Y RECORRIDOS:

Se asistió y participó en el comité operativo de interventoría N° 042 contrato No.977 de 2021, espacio en el cual profesionales y especialistas de interventoría presentan acciones adelantadas en el periodo objeto de reporte y coordinan ejecución de actividades.

Recorrido e instalación de pendones con recomendaciones para el tránsito por la Intersección por el camino Sachamates con la construcción de la vía.

Se asistió y participó en modalidad presencial al comité de obra semanal de seguimiento N° 168 Contrato 964 de 2021, espacio en el cual profesionales de interventoría y contratista, presentan al gestor técnico del Proyecto, acciones adelantadas en el periodo objeto de reporte, cumplimiento parcial o total a compromisos adquiridos en sesión anterior y coordinan ejecución de actividades.

Se realizó acompañamiento por parte del area social de Interventoría y contratista al segundo momento de socialización -EIA Modificación de LA.-Reuniones

Se asistió y participó en el desarrollo escenario de capacitacion,desarrollado en la I.E San Antonio dirigida a estudiantes y docente,abordando tema Resolución de conflictos.

Se desarrolló escenario de capacitacion en el frente de obra, dirigida a colaboradores ,abordando tema El tabaquismo

ACTIVIDADES DEL AREA SOCIAL:

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

Profesional social de obra realizó inducción socioambiental en el marco de la Licencia Ambiental al personal qué ingreso a la empresa brindando información sobre la Resolución 2170 de 2008, Plan de Manejo Ambiental. Se 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

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

Elaboración de reporte semanal en formato MEPI-MN1-IN-15-210, el cual permite el reporte de actividades semanales desde el componente social y sus alcances.

Se generó revisión y observaciones a documentos y anexos de SRF con el fin de asegurar la calidad técnica del proyecto,teniendo en cuenta terminos de referencia para su elaboración y contenido.

Se generó revision y respuesta a la PQRS N° 104 con datos de solicitantes Señores Mauro y Oscar Moncayo, con asurto: Solicitud de visita técnica y correcion a obra de alcantarillado en el K9+571 Vereda Campucana

En proceso de coordinación para dar atención a solicitud presentada por presidentes de JAC del AID-All del proyecto,relacionada con sasunto: Convocatoria a reunión de rendicion de informes relacionados con el proyecto.

En proceso de revisión Pre acta de inversion social N° 56 Corresponidente al mes de Enero de 2026

En cumplimiento a la ficha GS-5 contratista realizó sensibilización frente a la ocupación derecho de vía K K5+050 MD.

AREA PREDIAL

COMUNICACIONES

Mediante comunicado Putumayo04-7741-26 del 23/01/2026, Interventoría emite Respuesta a comunicado de Construcciones el Cóndor No. 312-168-20251204002140 con recibido interno 04-6892-25 del 5-12-2025, con asunto "Entrega -Informe mensual de gestión predial -noviembre-2025.". Aprobación informe gestión predial noviembre de 2025.

Mediante comunicado Putumayo04-7743-26 del 23/01/2026, Interventoría emite Respuesta a comunicado de Construcciones el Cóndor No. 312-168-20251218002181 con recibido interno 04-6971-25 del 19-12-2025, con asunto "Entrega -Informe mensual de gestión predial -Diciembre-2025". Aprobación informe gestión predial diciembre de 2025.

ACTIVIDADES DEL AREA PREDIAL:

• Informes de Gestión Predial de la Interventoría

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

El estado de gestión de predios de pasivos prediales:

260-ID-T4-CMMVSFM	Minuta de escritura pública en notaria a la espera de Paz y salvo Predial por parte del propietario para culminar el trámite Notarial
264-SPI	Se envió el 02/Agosto/2025 Formato de solicitud de Mutación Catastral y documentación soporte de adquisición a la territorial INVIAS Putumayo (Ing. Miguel Angel Guacales Díaz) en consideración a lo solicitado por el IGAC en el comunicado 2615 DTN-2025-0004615 del 25/06/2025.
264A-SPI	Se remitió EJECUTORIA 264 A, 03-09-2025, se remitió por parte del INVIAS los avales a la constancias de ejecutoria.
264B-SPI	Ya se pagó el 100% de la obligación. A la espera de Capacitación con Gestión documental Del INVIAS para entrega Final del Expediente.
285- SPI	Se envió el 02/Agosto/2025 Formato de solicitud de Mutación Catastral y documentación soporte de adquisición a la territorial INVIAS Putumayo (Ing. Miguel Angel Guacales Díaz) en consideración a lo solicitado por el IGAC en el comunicado 2615 DTN-2025-0004615 del 25/06/2025
286-SPID	Oferta formal de compra notificada y aceptada con inscripción en la ORIP, minuta de escritura en revisión de la interventoría radicado 312-001-202607 16000270
288-SPI	Predio adquirido a favor del INVIAS mediante escritura pública de compraventa no 1154 de 2024. Ya se pagó el 100%. Se radicó ante el IGAC solicitud de asignación de cedula catastral.
314 -D-T4-CMMVSFM	Se remitió por parte del INVIAS los avales a la constancias de ejecutoria.
338 D	Minuta de escritura pública, se remitió de paz y salvo de impuesto predial para continuar el proceso de escrituración.
356D	CAso 04-8554-25/E, ALCANCE A LA OFERTA FORMAL DE COMPRA SIA 6447 aclarada mediante SIA 6128, predio 356D con folio de matricula inmobiliaria 440-17396.

Para el contrato N.° 964 del 2021. - Sector 3, Resumen del estado de gestión:

	No	EJECUTADOS	%	GESTION PREDIAL FALTANTES POR EJECUTAR EN MANOS DE	SUB TOTAL	%	TOTAL	%	OBSERVACIONES
No Predios o Carpetas	22	14	64%	CONTRATISTA	12	6%	12	55%	
Fichas	22	14	64%	INVIAS	0	0%	14	64%	
				CONTRATISTA	12	86%			
				INTERVENTORIA	0	0%			
Estudios de Títulos	22	14	64%	INVIAS	0	0%	14	64%	
				CONTRATISTA	14	100%			
				INTERVENTORIA	0	0%			
Avalúos	22	14	64%	INVIAS	0	0%	8	36%	
				CONTRATISTA	11	138%			
				INTERVENTORIA		0%			
Escrituras	22	9	41%	INTERVENTORIA	0	0%	13	59%	
				ALCALDIA	0	0%			
				PROPIETARIOS	0	0%			
				NOTARIA	0	0%			
				OFICINA DE REGISTRO E INSTRUMENTOS PUBLICOS	0	0%			
Pendientes	Se reiteraron al INVIAS los pendientes de gestión, toda vez que no se ha tenido respuesta.								

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.

ÁREA SST

COMUNICACIONES

Durante el periodo reportado no se generan comunicaciones

REUNIONES Y/O RECORRIDOS:

Durante la semana del 12 de febrero al 18 de febrero de 2026, se realizaron diversas actividades de supervisión, inspección y verificación en los diferentes frentes de trabajo, con el fin de garantizar el cumplimiento de las Durante la semana del 19 de febrero al 25 de febrero de 2026, se realizaron diversas actividades de supervisión, inspección y verificación en los diferentes frentes de trabajo, con el fin de garantizar el cumplimiento de las condiciones de seguridad y salud en el trabajo establecidas en la normativa vigente y en los procedimientos internos del proyecto.

ACTIVIDADES DEL AREA SST:

El dia 19 de febrero, se verificaron trabajos en alturas en dados, evidenciando que los colaboradores portaban arnés, pero no se encontraban anclados ni contaban con linea de vida instalada. Se informó el hallazgo al Residente SST y se solicitó remitir evidencias de las acciones correctivas implementadas.

El dia 19 de febrero, se realizaron recomendaciones al Residente SST de El Cóndor respecto a condiciones de orden y aseo en el Muro 8, donde se evidenciaron canecas vacías, alambres, baldes y tablas dispersas. El responsable manifestó que ejecutaría las correcciones correspondientes.

El dia 23 de febrero, se efectuó recorrido general en obra, verificando trabajos en alturas, diligenciamiento de preoperacionales y uso adecuado de EPP, evidenciando cumplimiento parcial y oportunidades de mejora.

El día 23 de febrero,se realizó seguimiento a las condiciones de orden y aseo en diferentes frentes de trabajo, identificando aspectos que requieren fortalecimiento.

El día 23 de febrero, se realizaron observaciones sobre el acceso en el margen derecho K11+680, solicitando su adecuación para garantizar tránsito seguro del personal.

El día 24 de febrero, se revisó la documentación de ingreso del personal del proveedor ORIAG (Residente SST, Residente, Conductor y Auxiliar Técnico), verificando cumplimiento de requisitos establecidos.

El día 24 de febrero, se verificó documentación de ingreso del transporte del proveedor ORIAG, vehículo tipo camioneta placas PWG 592, incluyendo inspección vehicular, matrícula, póliza y SOAT vigentes.

El día 24 de febrero, se realizó verificación documental relacionada con elementos de fragmentación, matriz de compatibilidad, tarjeta de emergencia de plasma, etiquetado SGA, ficha técnica y FDS del producto Plasma V10 – 4TH Chembrade SAC, constatando disponibilidad de la información técnica requerida.

El día 25 de febrero, se efectuó recorrido en obra verificando extintor, botiquín y tarjetas de seguridad, realizando observaciones a la Residente del proveedor ORIAG para su respectiva mejora.

El día 25 de febrero: Se supervisaron trabajos de alto riesgo (trabajo en alturas en dados), verificando uso adecuado de EPP y permisos debidamente firmados antes del inicio de actividades.

El día 25 de febrero, se realizó revisión de MEPI y planillas de seguridad social de los proveedores Villalobos, Sermar, Construcivil y Rilsa, verificando cumplimiento documental.

Por parte de la contratista El Cóndor: Durante el periodo reportado se realizó supervision uso adecuado de EPP charla de divulgacion de estandar de seguridad trabajo al rededor de equipos y recorridos diarios de supervisión en obra para identificación y corrección de hallazgos.

ESTUDIOS Y DISEÑOS

COMUNICACIONES

Recibidos

-Obra presenta mediante 312-168-20260223002254 el 23-02-2026, Entrega parcial registros de exploración K15+600 - K17+600 / K19+600-K21+600.
-Obra presenta mediante 312-168-20260223002256, Vol. IV y VIII – Fundaciones y Estructuras S3 – Respuesta a comunicado Putumayo04-7631-25, radicado Cóndor 311-168-20251219002059 con asunto "Respuesta su comunicado 312-168-20251212002164 con recibido interno 04-6938-25 del 15-12-2025".

Enviados

- Mediante comunicado Putumayo04-7895-26 del 18-2-2026 presenta, Aprobación al diseño Estructural del Muro Y23.
- Mediante comunicado Putumayo04-7896-26 del 19-2-2026 presenta, Remisión copia Memorando Técnico HH, Inspección camino Sachamates y Tramos No.3 y No.4".
- Mediante comunicado Putumayo04-7904-26 del 23-2-2026 presenta, No Aprobación Diseño de estabilización de taludes del 23 al 32.
- Mediante comunicado Putumayo04-7905-26 del 23-2-2026 presenta, No Aprobación Diseño de estabilización de talud 15..
- Mediante comunicado Putumayo04-7922-26 del 25-2-2026 presenta, No Aprobación Diseño de estabilización para el talud 22.
- Mediante comunicado Putumayo04-7923-26 del 25-2-2026 presenta, No Aprobación volumen VII Hidrulica y socavación del 54". No Aprobación al volumen VII Hidrologia, Hidraulica y Socavación sector No. 4.
- Mediante comunicado Putumayo04-7927-26 del 25-2-2026 presenta,No Aprobación al volumen VII Hidrologia, Hidraulica y Socavación sector No. 3 del K14+400 al K22+708.
- Mediante comunicado Putumayo04-7928-26 del 25-2-2026 presenta ,Aprobación Diseño de Fundación muro Y14.

REUNIONES Y RECORRIDOS:

*Mesas de trabajo entre pares Obra e Interventoria en Seguimiento y Control a E&D.

*Mesas de trabajo para culminar la impresión de Volumenes de Diseño.

ACTIVIDADES ESTUDIOS Y DISEÑOS

OBRA

• Obra presenta, Diseño Prueba de Carga Campucanita K10+590 – K10+620. Presentación de ofertas técnico – económicas para el diseño de la prueba de carga del Puente Campucanita, ubicado en el tramo K11+590 – K11+620, Sector 3 del Proyecto.
• Obra presenta, Entrega parcial registros de exploración K15+600 - K17+600 / K19+600-K21+600.

INTERVENTORIA

• Interventoría emite, Aprobación Diseño estabilización Talud 15-1.
• Interventoría emite, No Aprobación obras hidráulicas adicionales en el talud ubicado en el K9+980 del sector 4 del Proyecto.
• Interventoría emite, Aprobación al diseño Estructural del Muro Y23.
• Interventoría emite, Respuesta su comunicado 312-168-20251106002085 con recibido interno 04-6791-25 del 10-11-2025, con asunto "Vol. VII – Taludes S3 – Respuesta a comunicado 311-168-20251008001927 (Putumayo04-7242-25) – "Remisión copia Memorando Técnico HH, Inspección camino Sachamates y Tramos No.3 y No.4".
• Interventoría emite, No Aprobación Diseño de estabilización de taludes del 23 al 32.
• Interventoría emite, No Aprobación Diseño de estabilización de talud 15.

COMPONENTE	K10+920 K11+680	K11+920 K13+680	K13+920 K15+680	K15+920 K17+920	K17+920 K19+680	K19+920 K21+680	K21+920 K23+271
ESTUDIO DE TRANSITO Y NIVELES DE SERVICIO							
ESTUDIO DE TRAZADO Y DISEÑO GEOMETRICO, SEÑALIZACION Y SEGURIDAD VIAL							
ESTUDIO DE GEOLOGIA PARA INGENIERIA							
ESTUDIO DE SUELOS PARA EL DISEÑO DE FUNDACIONES DE PUENTES Y OTRAS ESTRUCTURAS DE CONTENCION							
ESTUDIO DE ESTABILIZACION Y ESTABILIDAD DE TALUDES							
ESTUDIO GEOTECNICO Y DISEÑO DE PAVIMENTO							
ESTUDIO DE HIDROLOGIA, HIDRAULICA Y SOCAVACION							
ESTUDIO Y DISEÑO DE ESTRUCTURAS							
COMPONENTE AMBIENTAL				MODIFICACIÓN DE LICENCIA			
ESTUDIO PREDIAL Y SOCIO - PREDIAL				CONSULTA PREVIA			
ESTIMACION DE CANTIDADES DE OBRA							
RESUMEN EJECUTIVO							
EXPLORACION GEOTECNICA							

CONVENCIONES
APROBADO
EN EJECUCION
SIN PRESENTAR

ESTADO CAMPAÑA EXPLORACIÓN GEOTÉCNICA

Continúa la ejecución de sondeos de acuerdo a programación

IX. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

TÉCNICA
* Continuar atención de emergencias de la vía existente Mocoa – San Francisco Trampolín de la biodiversidad.
* Estabilización de taludes (perfilado, concreto lanzado, perforación, fenado, inyección y tensionamiento anclajes activos) en sector 3 desde K11+445 a K11+680 en margen izquierda
* PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO RIGIDO TIPO MR. Km3+992 - Km3+848. Salto juntas pavimento tipo MR. Terminación bermas M.I. Ejecución cunetas ambas márgenes.
* Muro de Cierre K10+520 MD: Continuación construcción módulos 1 al 3.
* Muro 3 K10+956.29 - K10+989?8 M.D: Lleno de muro con material tipo Subbase, instalación de anclajes activos en módulo 2, construcción de new jersey.
* Muro 7 K11+430.02 - K11+460.01 M.D: Continuación anillado. Amarre aceros y vaciado pilotes.
* Muro 8 K11+535.09 - K11+587.22 M.D: Continuación anillado. Amarre aceros y vaciado
* Puente Y4 K11+682 - K11+727
* Exploración Geotécnica

ESTUDIOS Y DISEÑOS:
*Revisiones varias de productos de Diseño presentados por obra.
*Atención a observaciones de interventoria a productos de Diseño regresados. Esto por parte de Obra.
*Enfasis Obra e Interventoría, en tener producto Talud 15 Aprobados para inicio de obra.

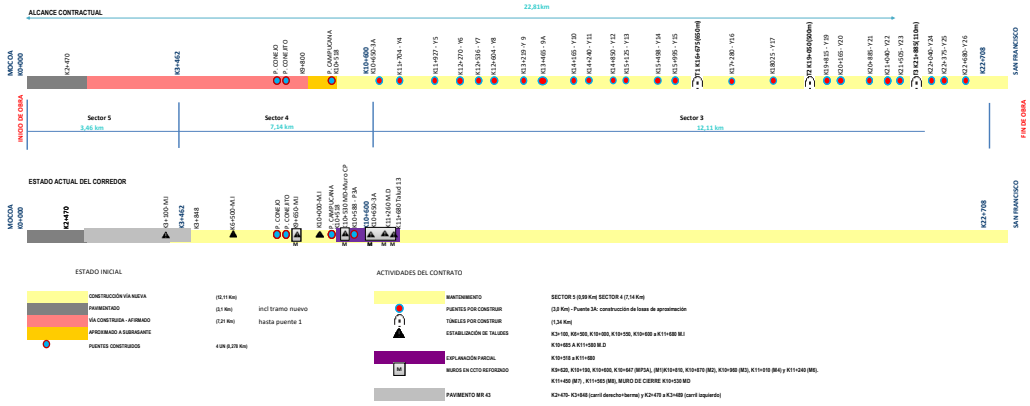
SOCIAL:
* Revisión documental
* Seguimiento a actividades ordinarias o extraordinarias a ejecutar por parte de profesional social de obra

SST:
• Realizar recorridos de campo.
• Verificar condiciones de seguridad en las diferentes áreas de trabajo.
• Asistencia a comité semanal de obra.
• Seguimiento a condiciones de seguridad durante actividades de alto riesgo como lo es trabajo en alturas y espacios confinados.

AMBIENTAL:
• Seguimiento a las actividades programadas por el Contratista.
• Seguimiento a la implementación de las medidas de manejo ambiental en los frentes de obra.
• Revisión y respuesta de correspondencia radicada por el INVIAS y el Contratista.
• Revisión del documento de solicitud de sustracción de reserva forestal para la modificación de la licencia ambiental.
• El Contratista radicará en VITAL, el reporte de avance parcial N°12 de la Contingencia 7 (Riesgo inminente) localizada del K11+600 al K11+685.
• El Contratista radicará en VITAL, el reporte de avance parcial N°12 de la Contingencia 8 localizada del K8+300 al K8+330.
• El Contratista radicará en VITAL, el reporte de avance parcial N°11 de la Contingencia 11 localizada del K10+950 al K11+000.
• El Contratista radicará en VITAL, el reporte de avance parcial N°9 de la Contingencia 12 (Riesgo inminente) localizada del K11+720 al K11+900.

PREDIAL:
*Revisión de la sábana predial actual.

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



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

XI. REGISTRO FOTOGRAFICO



Mantenimiento vía existente El Pepino - San Francisco - conformación de calzada



Muro 3 K10+999/11+049 M.D: lleno de muro con material tipo sub base



Muro 8 M.D K11+535/587: Excavación manual en caissons 1-2-6-7-8-9-10



Talud 9A (K11+443/535) Mz. Avanza estabilización en terraza 5 - concreto lanzado linea A de pernos autoperforantes



Talud 13 K11+590 - K11+680: Avanza perforación e instalación de anclajes L=25 linea B, terraza 3

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.

	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: 28/02/2026 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE MODERNIZACIÓN DE CARRETERAS NACIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** **PUTUMAYO**

CONTROL DIARIO DE MAQUIINARIA Y EQUIPO CONTRATO DE OBRA

PERIODO / MES INFORME MENSUAL: FEBRERO **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 FEBRERO 2026																											
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	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A			
CAMIONETA 4X4 ADM	CHEVROLET		MOCOA	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A			
CAMIONETA 4X4 RES	NISSAN		MOCOA	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A			
CAMIONETA 4X4 RES	NISSAN		MOCOA	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A			
CAMION	FOTON	5 TON	MOCOA	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A			
RETRO CARGADOR	JCB	MC731775	MOCOA	I	A	A	A	A	A	I	I	A	A	A	A	A	A	I	I	I	A	A	A	I	I	A	A	A	A	A	A			
EXCAVADORA	KOMATSU	PC200	MOCOA	I	A	A	A	A	A	I	I	R	R	R	R	R	R	I	R	R	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I			
EXCAVADORA	CATERPILLAR	320GX	MOCOA	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	A	A	A	I	I	A	A	A	A	A	A			
EXCAVADORA	JONHN DEERE	130GLC	MOCOA	I	A	A	A	A	R	I	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	R	I	I	A	A	A	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			
EXCAVADORA	CATERPILLAR	313GC	MOCOA	I	A	A	A	A	A	I	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	I	I	A	A	A	A	A	A			
EXCAVADORA	CATERPILLAR	313GC	MOCOA	I	R	A	A	A	A	I	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	I	I	A	A	A	A	A	A			
BUS			MOCOA	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A			
MINICARGADOR	JHONN DEERE	320G	MOCOA	I	A	A	A	A	A	I	I	A	R	R	R	R	R	I	R	R	R	R	R	I	I	A	A	A	A	A	A			
MINICARGADOR	BOBCAT	MC085021	MOCOA	I	A	A	A	A	A	I	I	A	A	A	A	A	A	I	A	R	A	A	A	I	I	A	A	A	A	A	A			
MINICARGADOR	CATERPILLAR		MOCOA	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I			
MINICARGADOR	HYUNDAI		MOCOA	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I			
MINICARGADOR	BOBCAT S330		MOCOA	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I			
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			
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			
MIXER	KENWORTH		MOCOA	I	A	A	A	A	A	A	I	I	I	A	A	A	I	I	A	A	A	I	I	A	I	A	A	A	A	A	A			
MIXER	INTERNATIONAL		MOCOA	I	A	A	A	A	A	A	I	I	I	A	A	A	I	I	A	A	A	I	I	A	I	A	A	A	A	A	A			
MIXER	INTERNATIONAL		MOCOA	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	I	I	A	A	A	I	I	A	I	A	A	A	A	A	A			
MOTONIVELADORA	CATERPILLAR	WHP-190	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	A	A	A	A			
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	A	A	I	I			
VOLQUETA	INTERNATIONAL		MOCOA	I	I	I	A	I	I	I	I	I	A	A	I	I	I	I	I	I	I	I	A	I	I	I	I	I	I	I	I			
VOLQUETA	INTERNATIONAL		MOCOA	I	A	A	A	A	A	I	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	I	I	A	A	A	A	I	I			
VOLQUETA	INTERNATIONAL		MOCOA	I	A	A	A	A	A	I	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	I	I	A	A	A	A	A	I			
VOLQUETA	KENWORK		MOCOA	I	A	A	A	A	A	I	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	I	I	A	A	A	A	A	I			
VOLQUETA	INTERNATIONAL		MOCOA	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	A	I	I	A	A	A	A	A	I			
VOLQUETA	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			
VOLQUETA	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			
VOLQUETA	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			
VOLQUETA	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			
PERFORADORA T46	BERETTA		MOCOA	I	A	A	I	I	I	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	I	A	A	A	A			
PERFORADORA T46	BERETTA		MOCOA	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	I	I	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A			
PERFORADORA T19	BERETTA		MOCOA	I	I	I	I	I	I	I	I	A	A	A	A	A	A	I	A	I	I	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A			
PERFORADORA T19	BERETTA		MOCOA	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	I	I	I	I	A	A	A	A	A	A			
PERFORADORA T19	BERETTA		MOCOA	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A			
PERFORADORA T19	BERETTA		MOCOA	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A			
AUTOBOMBA	SANY	40 M	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			
BOMBA DE INYECCIÓN	STA 2022		MOCOA	I	A	A	A	A	A	A	I	A	I	I	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A			
BOMBA DE INYECCIÓN	STA 2022		MOCOA	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	I	I	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A			
BOMBA DE INYECCIÓN	STA 2022		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			
COMPRESOR	KAESER		MOCOA	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	I	A	A	A	I	A	A	I	A	A	I			
COMPRESOR	KAESER		MOCOA	I	A	A	A	A	A	A	I	I	I	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A			
COMPRESOR	KAESER		MOCOA	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	I	I	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A			
CARROTANQUE DE AGUA	HINO		MOCOA	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	I	A	A	A			
CAMIÓN LUBRICADOR	CHEVROLET NPR		MOCOA	I	A	A	A	I	I	I	I	A	A	A	A	A	I	I	A	A	A	A	A	A	I	I	I	I	A	A	I			
CARRO COMBUSTIBLE	HINO 2016		MOCOA	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	I	I	I	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A			

	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 28/02/2026 (Día / Mes / Año)

PERFORADORA ROCKDRILL	ROCKDRILL	D7 (1)	MOCOA	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
PERFORADORA	SOILMEC	D7 (2)	MOCOA	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
PERFORADORA	EVERDIGM	ECD-35 E (1)	MOCOA	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	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	I	I	I	I	I
BOMBA DE INYECCIÓN	SWCO2		MOCOA	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	I	I	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
TRITURADORA			MOCOA	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
PLANTA DE CONCRETO			MOCOA	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	I	I	A	A	A	I	I	A	I	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
CARGADOR FRONTAL	CATERPILLAR	CA 48	MOCOA	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
RETRO CARGADOR	JM RO 134		MOCOA	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
MOTONIVELADORA	CATERPILLAR	MN-37	MOCOA	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
VIBROCOMPACTADOR		CV-72	MOCOA	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
BUS SURESPECIAL			MOCOA	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
CARMIX PFI-CMX-383			MOCOA	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
CARMIX PFI-CMX-683			MOCOA	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
BOMBA ESTACIONARIA DE CONCRETO	JM-BC-094		MOCOA	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
COMPRESOR CO 044			MOCOA	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
GRÚA PLANCHON			MOCOA	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
GRÚA CARRO MACHO			MOCOA	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
TOTAL MAQUINARIA Y EQUIPO				68	67	68	68	68	67	68	68	67	66	66	66	66	66	68	66	65	67	67	66	68	68	68	68	68	68	68	68	0	0	0				
TOTAL ACTIVO				5	36	37	37	35	34	26	5	34	33	36	33	35	33	5	35	33	36	34	35	29	5	40	39	40	43	41	36	0	0	0				
TOTAL EN REPARACIÓN				0	1	0	0	0	1	0	0	1	2	2	2	2	2	0	2	3	1	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
TOTAL INACTIVO				63	31	31	31	33	33	42	63	33	33	30	33	31	33	63	31	32	31	33	31	39	63	28	29	28	25	27	32	0	0	0				

RESUMEN PERIODO / MES	No.	%
TOTAL DE MAQUINARIA Y EQUIPO	60,7	100%
TOTAL DE MAQUINARIA Y EQUIPO ACTIVO = A	28,1	46,2%
TOTAL DE MAQUINARIA Y EQUIPO EN REPARACIÓN = R	0,7	1,2%
TOTAL DE MAQUINARIA Y EQUIPO INACTIVO = I	32,6	52,6%

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

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

OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORÍA:

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

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

Firma
Nombre: Juan Gabriel ochoa
Director de obra
Matrícula Profesional No.: 05202-214414 ANT

Firma
Nombre: César González Erazo
Residente de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 52202 - 80021 NRÑ

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

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION DE MODERNIZACION DE CARRETERAS - SMCN **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** PUTUMAYO

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

MES INFORME MENSUAL: FEBRERO DE 2026 **PROYECTO:** VARIANTE SAN FRANCISCO MOCOA

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

RELACIÓN DE REGISTROS PRESUPUESTALES DEL CONTRATO DE OBRA

Vigencia Fiscal	Registro No.	Programa-Subprograma-Proyecto	Recurso No.	Fuente de Financiación (Nación o Propios)	Contrato Principal / Adicional No.	Valor	Saldo del Acta Anterior
2021	57121	C-2401-0600-123	54	Nacion	Principal 964 de 2021	$ 27.049.209.066,00	
2022	98222	C-2401-0600-123	11	Nacion	Principal 964 de 2021	$ 18.020.744.751,00	
2023	105923	C-2401-0600-123	11	Nacion	Principal 964 de 2021	$ 27.072.000.000,00	
2024	194824	C-2401-0600-123-51102D-2401023-02	16	Nacion	Principal 964 de 2021	$ 63.144.000.000,00	$ -
2025	108025	C-2401-0600-123-51102D-2401008-02	11	Nacion	Principal 964 de 2021	$ 13.285.650.297,00	$ -
2025	108025	C-2401-0600-123-51102D-2401015-02	11	Nacion	Principal 964 de 2021	$ 13.483.176.759,00	$ -
2025	108025	C-2401-0600-123-51102D-2401017-02	16	Nacion	Principal 964 de 2021	$ 36.188.612.944,00	$ 6.755.434.630,00
2025	108025	C-2401-0600-123-51102D-2401023-02	16	Nacion	Principal 964 de 2021	$ 210.560.000,00	$ 210.560.000,00
2026				Nacion	Principal 964 de 2021		
			TOTAL			**198.453.953.817,00**	**$ 6.965.994.629,00**

VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO: **$ 541.389.953.817,00**

SEGUIMIENTO FINANCIERO Y PRESUPUESTAL CONTRATO DE OBRA

Acta No.	Tipo de Acta	Mes/Año de Ejecución	Valor Acta sin IVA	Valor IVA	Valor Total Ejecutado Acumulado Acta	Anticipo Amortizado Acta	Valor Total Pagado Descontando Anticipo	Saldo Anticipo por Amortizar	No. de Registro y fecha	Saldo Registro Presupuestal	Saldo del Contrato	No. y Fecha de Radicación Cuentas por Pagar INVIAS	Indicar pago según reporte SIIF		Observaciones
													SI	NO	
1		JULIO 2021		-	-	$ -	$ -	$ -	416021	$ 27.049.209.066	$ 541.389.953.817	N/A			
2	EYD	AGOSTO 2021	$ 139.260.000,00	$ 26.459.400,00	$ 165.719.400,00	$ -	$ -	$ -	416021	$ 26.883.489.666	$ 541.224.234.417	105030-08/11/2021			
3	EYD	SEPTIEMBRE 2021	$ 69.630.000,00	$ 13.229.700,00	$ 82.859.700,00	$ -	$ -	$ -	416021	$ 26.800.629.966	$ 541.141.374.717	107910-16/11/2021			
4	EYD	OCTUBRE 2021	$ 69.630.000,00	$ 13.229.700,00	$ 82.859.700,00	$ -	$ -	$ -	416021	$ 26.717.770.266	$ 541.058.515.017	107916-16/11/2021			
5	EYD	NOVIEMBRE 2021	$ 69.630.000,00	$ 13.229.700,00	$ 82.859.700,00	$ -	$ -	$ -	416021	$ 26.634.910.566	$ 540.975.655.317	123300-21/12/2021			
6	EYD	DICIEMBRE 2021	$ 139.260.000,00	$ 26.459.400,00	$ 165.719.400,00	$ -	$ -	$ -	416021	$ 26.469.191.166	$ 540.809.935.917	123307-20/12/2021			
6	OBRA	DICIEMBRE 2021	$ 55.859.945,00	$ 408.207,00	$ 56.268.152,00	$ -	$ -	$ -	416021	$ 26.412.923.014	$ 540.753.667.765	123291-20/12/2021			
6	AJUSTE PROV	DICIEMBRE 2021	$ 462.683,00	$ 3.381,00	$ 466.064,00	$ -	$ -	$ -	416021	$ 26.412.456.950	$ 540.753.201.701	39820-21/04/2022			
7	OBRA	ENERO 2022	$ 75.092.930,00	$ 548.756,00	$ 75.641.686,00	$ -	$ -	$ -	416021	$ 44.357.560.015	$ 540.677.560.015	16414-22/02/2022			
8	OBRA	FEBRERO 2022	$ 73.339.891,00	$ 535.945,00	$ 73.875.836,00	$ -	$ -	$ -	416021	$ 44.283.684.179	$ 540.603.684.179	39867-21/04/2022			
6	AJUSTE DEF	DICIEMBRE 2021	$ 365.400,00	$ 2.670,00	$ 368.070,00	$ -	$ -	$ -	416021	$ 44.283.316.109	$ 540.603.316.109	39820-21/04/2022			
7	AJUSTE DEF	ENERO 2022	$ 1.348.382,00	$ 9.854,00	$ 1.358.236,00	$ -	$ -	$ -	416021	$ 44.281.957.873	$ 540.601.957.873	39817-21/04/2022			
8	AJUSTE DEF	FEBRERO 2022	$ 1.395.866,00	$ 10.201,00	$ 1.406.067,00	$ -	$ -	$ -	416021	$ 44.280.551.806	$ 540.600.551.806	39812-21/04/2022			
9	OBRA	MARZO 2022	$ 225.834.892,00	$ 1.650.332,00	$ 227.485.224,00	$ -	$ -	$ -	416021	$ 44.053.066.582	$ 540.373.066.582	39862-21/04/2022			
9	AJUSTE DEF	MARZO 2022	$ 3.042.588,00	$ 22.234,00	$ 3.064.822,00	$ -	$ -	$ -	416021	$ 44.050.001.760	$ 540.370.001.760	39808-21/04/2022			
10	OBRA	ABRIL 2022	$ 285.079.790,00	$ 2.083.275,00	$ 287.163.065,00	$ -	$ -	$ -	416021	$ 43.762.838.695	$ 540.082.838.695	52444-20/05/2022			
10	AJUSTE DEF	ABRIL 2022	$ 4.402.488,00	$ 32.172,00	$ 4.434.660,00	$ -	$ -	$ -	416021	$ 43.758.404.035	$ 540.078.404.035	52334-20/05/2022			
11	OBRA	MAYO 2022	$ 308.192.392,00	$ 2.252.175,00	$ 310.444.567,00	$ -	$ -	$ -	416021	$ 43.447.959.468	$ 539.767.959.468	80790-01/08/2022			
11	COVID	MAYO 2022	$ 4.624.997,00	$ 21.433,00	$ 4.646.430,00	$ -	$ -	$ -	416021	$ 43.443.313.038	$ 539.763.313.038				
11	AJUSTE DEF	MAYO 2022	$ 5.475.323,00	$ 40.012,00	$ 5.515.335,00	$ -	$ -	$ -	416021	$ 43.437.797.703	$ 539.757.797.703	88274-19/08/2022			
12	OBRA	JUNIO 2022	$ 684.521.446,00	$ 5.002.272,00	$ 689.523.718,00	$ -	$ -	$ -	416021	$ 42.748.273.985	$ 539.068.273.985	80702-01/08/2022			
12	AJUSTE DEF	JUNIO 2022	$ 18.263.826,00	$ 133.466,00	$ 18.397.292,00	$ -	$ -	$ -	416021	$ 42.729.876.693	$ 539.049.876.693	88267-19/08/2022			
13	OBRA	JULIO 2022	$ 703.410.625,00	$ 5.140.308,00	$ 708.550.933,00	$ -	$ -	$ -	416021	$ 42.021.325.760	$ 538.341.325.760	89779-23/08/2022			
13	COVID	JULIO 2022	$ 44.661.920,00	$ 206.970,00	$ 44.868.890,00	$ -	$ -	$ -	416021	$ 41.976.456.870	$ 538.296.456.870				
13	AJUSTE DEF	JULIO 2022	$ 24.344.468,00	$ 177.902,00	$ 24.522.370,00	$ -	$ -	$ -	416021	$ 41.951.934.500	$ 538.271.934.500	90129-24/08/2022			
14	OBRA	AGOSTO 2022	$ 1.718.250.335,00	$ 12.556.445,00	$ 1.730.806.780,00	$ -	$ -	$ -	416021	$ 40.221.127.720	$ 536.541.127.720				
15	OBRA	SEPTIEMBRE 2022	$ 4.052.110.391,00	$ 29.611.576,00	$ 4.081.721.967,00	$ -	$ -	$ -	416021	$ 36.139.405.753	$ 532.459.405.753				
16	OBRA	OCTUBRE 2022	$ 5.615.470.858,00	$ 41.036.133,00	$ 5.656.506.991,00	$ -	$ -	$ -	416021	$ 30.482.898.762	$ 526.802.898.762				
14	AJUSTE DEF	AGOSTO 2022	$ 78.496.491,00	$ 573.628,00	$ 79.070.119,00	$ -	$ -	$ -	416021	$ 30.403.828.643	$ 526.723.828.643				
15	AJUSTE DEF	SEPTIEMBRE 2022	$ 265.831.878,00	$ 1.942.618,00	$ 267.774.496,00	$ -	$ -	$ -	416021	$ 30.136.054.147	$ 526.456.054.147				
16	AJUSTE DEF	OCTUBRE 2023	$ 474.489.337,00	$ 3.467.422,00	$ 477.956.759,00	$ -	$ -	$ -	416021	$ 29.658.097.388	$ 525.978.097.388				
17	OBRA	NOVIEMBRE 2022	$ 3.965.485.350,00	$ 28.978.547,00	$ 3.994.463.897,00	$ -	$ -	$ 8.030.482.547,00	416021	$ 17.633.150.944	$ 521.983.633.491				
	AJUSTE DEF	NOVIEMBRE 2022	$ 371.195.806,00	$ 2.712.585,00	$ 373.908.391,00	$ -	$ -	$ -	98222	$ 17.259.242.553	$ 521.609.725.100				
18	OBRA	DICIEMBRE 2022	$ 2.022.462.312,00	$ 14.779.532,00	$ 2.037.241.844,00	$ -	$ -	$ -	98222	$ 15.222.000.709	$ 519.572.483.256				
18	AJUSTE DEF	DICIEMBRE 2022	$ 219.429.208,00	$ 1.603.521,00	$ 221.032.729,00	$ -	$ -	$ -	98222	$ 15.000.967.980	$ 519.351.450.527				
19	OBRA	ENERO 2023	$ 2.741.733.650,00	$ 20.035.746,00	$ 2.761.769.396,00	$ 47.486.827,00	$ 2.714.282.569,00	$ 7.982.995.720,00	98222	$ 39.358.685.411	$ 516.589.681.131				
19	AJUSTE DEF	ENERO 2023	$ 305.821.563,00	$ 2.234.850,00	$ 308.056.413,00	$ -	$ -	$ 7.982.995.720,00	98222	$ 39.050.628.998	$ 516.281.624.718				
20	OBRA	FEBRERO 2023	$ 3.060.514.380,00	$ 22.365.297,00	$ 3.082.879.677,00	$ 53.008.109,00	$ 3.029.871.568,00	$ 7.929.987.611,00	98222	$ 36.020.757.430	$ 513.198.745.041				
21	OBRA	MARZO 2023.	$ 1.795.007.105,00	$ 13.117.360,00	$ 1.808.124.465,00	$ 31.091.250,00	$ 1.777.033.215,00	$ 7.898.896.361,00	98222	$ 34.243.724.215	$ 511.390.620.576				
22	OBRA	ABRIL 2023.	$ 2.140.453.154,00	$ 15.641.773,00	$ 2.156.094.927,00	$ 37.074.703,00	$ 2.119.020.224,00	$ 7.861.821.658,00	98222	$ 32.124.703.991	$ 509.234.525.649				
23	OBRA	MAYO 2023.	$ 2.001.851.600,00	$ 14.628.916,00	$ 2.016.480.516,00	$ 34.672.070,00	$ 1.981.808.446,00	$ 7.827.149.588,00	98222	$ 30.142.895.545	$ 507.218.045.133				
24	OBRA	JUNIO 2023.	$ 959.719.607,00	$ 7.013.336,00	$ 966.732.943,00	$ 16.660.732,00	$ 950.072.211,00	$ 7.810.488.856,00	98222	$ 29.192.823.334	$ 506.251.312.190				
24	AMBIENTAL	JUNIO 2023.	$ 137.141.805,00	$ 85.805,00	$ 137.227.610,00	$ -	$ 137.227.610,00	$ 7.810.488.856,00	98222	$ 29.055.595.724	$ 506.114.084.580				
25	OBRA	JULIO 2023.	$ 10.833.834.337,00	$ 79.170.328,00	$ 10.913.004.665,00	$ 187.642.011,00	$ 10.725.362.654,00	$ 7.622.846.845,00	98222	$ 18.330.233.070	$ 495.201.079.915				
26	OBRA	AGOSTO 2023.	$ 1.555.433.375,00	$ 11.366.629,00	$ 1.566.800.004,00	$ 37.330.401,00	$ 1.529.469.603,00	$ 7.585.516.444,00	105923	$ 16.800.763.467	$ 493.634.279.911				
26	EYD	AGOSTO 2023.	$ 462.184.874,00	$ 87.815.126,00	$ 550.000.000,00	$ -	$ 550.000.000,00	$ 7.585.516.444,00	105923	$ 16.250.763.467	$ 493.084.279.911				

27	OBRA	SEPTIEMBRE 2023.	$ 2.653.144.449,00	$ 19.388.363,00	$ 2.672.532.812,00	$ 63.675.467,00	$ 2.608.857.345,00	$ 7.521.840.977,00	105923	$ 13.641.906.122	$ 490.411.747.099						
27	SOCIAL	SEPTIEMBRE 2023.	$ 167.548.195,00	$ 776.443,00	$ 168.324.638,00	$ -	$ 168.324.638,00	$ 7.521.840.977,00	105923	$ 13.473.581.484	$ 490.243.422.461						
20	AJUSTES DEF	FEBRERO 2023	$ 357.822.597,00	$ 2.614.857,00	$ 360.437.454,00	$ -	$ 360.437.454,00	$ 7.521.840.977,00	105923	$ 13.113.144.030	$ 489.882.985.007						
21	AJUSTES DEF	MARZO 2023.	$ 221.603.238,00	$ 1.619.408,00	$ 223.222.646,00	$ -	$ 223.222.646,00	$ 7.521.840.977,00	105923	$ 12.889.921.384	$ 489.659.762.361						
22	AJUSTES DEF	ABRIL 2023.	$ 241.746.853,00	$ 1.766.612,00	$ 243.513.465,00	$ -	$ 243.513.465,00	$ 7.521.840.977,00	105923	$ 12.646.407.919	$ 489.416.248.896						
23	AJUSTES DEF	MAYO 2023.	$ 205.704.595,00	$ 1.503.226,00	$ 207.207.821,00	$ -	$ 207.207.821,00	$ 7.521.840.977,00	105923	$ 12.439.200.098	$ 489.209.041.075						
24	AJUSTES DEF	JUNIO 2023.	$ 103.348.079,00	$ 755.236,00	$ 104.103.315,00	$ -	$ 104.103.315,00	$ 7.521.840.977,00	105923	$ 12.335.096.783	$ 489.104.937.760						
25	AJUSTES DEF	JULIO 2023.	$ 1.626.525.089,00	$ 11.886.145,00	$ 1.638.411.234,00	$ -	$ 1.638.411.234,00	$ 7.521.840.977,00	105923	$ 10.696.685.549	$ 487.466.526.526						
28	OBRA	OCTUBRE 2023	$ 2.465.104.732,00	$ 18.014.227,00	$ 2.483.118.959,00	$ 59.162.514,00	$ 2.423.956.445,00	$ 7.462.678.463,00	105923	$ 8.272.729.104	$ 484.983.407.567						
28	SOCIAL	OCTUBRE 2023	$ 212.789.054,00	$ 986.095,00	$ 213.775.149,00	$ -	$ 213.775.149,00	$ 7.462.678.463,00	105923	$ 8.058.953.955	$ 484.769.632.418						
28	EYD	OCTUBRE 2023	$ 83.812.645,00	$ 15.924.403,00	$ 99.737.048,00	$ -	$ 99.737.048,00	$ 7.462.678.463,00	105923	$ 7.959.216.907	$ 484.669.895.370						
26	AJUSTES DEF	AGOSTO 2023	$ 293.691.475,00	$ 2.146.207,00	$ 295.837.682,00	$ -	$ 295.837.682,00	$ 7.462.678.463,00	105923	$ 7.663.379.225	$ 484.374.057.688						
27	AJUSTES PROV	SEPTIEMBRE 2023	$ 511.288.189,00	$ 3.736.337,00	$ 515.024.526,00		$ 515.024.526,00	$ 7.462.678.463,00	105923	$ 7.148.354.699	$ 483.859.033.162						
27	AJUSTES DEF	SEPTIEMBRE 2023	$ 85.719,00	$ 626,00	$ 86.345,00		$ 86.345,00	$ 7.462.678.463,00	105923	$ 7.148.268.354	$ 483.858.946.817						
29	OBRA	NOVIEMBRE 2023	$ 2.623.299.514,00	$ 19.170.266,00	$ 2.642.469.780,00	$ 62.959.188,00	$ 2.579.510.592,00	$ 7.399.719.275,00	105923	$ 4.568.757.762	$ 481.216.477.037						
29	EYD	NOVIEMBRE 2023	$ 57.734.250,00	$ 10.969.508,00	$ 68.703.758,00		$ 68.703.758,00	$ 7.399.719.275,00	105923	$ 4.500.054.004	$ 481.147.773.279						
29	SOCIAL	NOVIEMBRE 2023	$ 32.257.712,00	$ 149.487,00	$ 32.407.199,00		$ 32.407.199,00	$ 7.399.719.275,00	105923	$ 4.467.646.805	$ 481.115.366.080						
30	OBRA	DICIEMBRE 2023	$ 2.905.511.612,00	$ 21.232.585,00	$ 2.926.744.197,00	$ 69.732.279,00	$ 2.857.011.918,00	$ 7.329.986.996,00	105923	$ 1.610.634.887	$ 478.188.621.883						
28	AJUSTES DEF	OCTUBRE 2023	$ 468.040.332,00	$ 3.420.295,00	$ 471.460.627,00		$ 471.460.627,00	$ 7.329.986.996,00	105923	$ 1.139.174.260	$ 477.717.161.256						
29	AJUSTES PROV	NOVIEMBRE 2023	$ 483.142.394,00	$ 3.530.656,00	$ 486.673.050,00		$ 486.673.050,00	$ 7.329.986.996,00	105923	$ 652.501.210	$ 477.230.488.206						
30	AJUSTES PROV	DICIEMBRE 2023	$ 550.024.083,00	$ 4.019.407,00	$ 554.043.490,00		$ 554.043.490,00	$ 7.329.986.996,00	105923	$ 98.457.720	$ 476.676.444.716						
31	OBRA	ENERO 2024	$ 3.196.887.790,00	$ 23.361.872,00	$ 3.220.249.662,00	$ 76.725.307,00	$ 3.143.524.355,00	$ 7.253.261.689,00	105923	$ 51.098.933.365	$ 473.456.195.054						
31	SOCIAL	ENERO 2024	$ 102.523.146,00	$ 475.107,00	$ 102.998.253,00		$ 102.998.253,00	$ 7.253.261.689,00	105923	$ 50.995.935.112	$ 473.353.196.801						
32	OBRA	FEBRERO 2024	$ 3.048.150.378,00	$ 22.274.945,00	$ 3.070.425.323,00	$ 76.203.759,00	$ 2.994.221.564,00	$ 7.177.057.930,00	194824	$ 48.001.713.548	$ 470.282.771.478						
32	SOCIAL	FEBRERO 2024	$ 21.738.920,00	$ 100.741,00	$ 21.839.661,00		$ 21.839.661,00	$ 7.177.057.930,00	194824	$ 47.979.873.887	$ 470.260.931.817						
33	OBRA	MARZO 2024	$ 2.331.734.130,00	$ 17.039.596,00	$ 2.348.773.726,00	$ 58.293.353,00	$ 2.290.480.373,00	$ 7.118.764.577,00	194824	$ 45.689.393.514	$ 467.912.158.091						
33	SOCIAL	MARZO 2024	$ 89.190.951,00	$ 413.324,00	$ 89.604.275,00		$ 89.604.275,00	$ 7.118.764.577,00	194824	$ 45.599.789.239	$ 467.822.553.816						
30	AJUSTES DEF	DICIEMBRE 2023	$ 932.075,00	$ 6.811,00	$ 938.886,00		$ 938.886,00	$ 7.118.764.577,00	194824	$ 45.598.850.353	$ 467.821.614.930						
31	AJUSTES DEF	ENERO 2024	$ 602.576.233,00	$ 4.403.442,00	$ 606.979.675,00		$ 606.979.675,00	$ 7.118.764.577,00	194824	$ 44.991.870.678	$ 467.214.635.255						
32	AJUSTES PROV	FEBRERO 2024	$ 604.230.610,00	$ 4.415.531,00	$ 608.646.141,00		$ 608.646.141,00	$ 7.118.764.577,00	194824	$ 44.383.224.537	$ 466.605.989.114						
32	AJUSTES DEF	FEBRERO 2024	$ 2.489.384,00	$ 18.192,00	$ 2.507.576,00		$ 2.507.576,00	$ 7.118.764.577,00	194824	$ 44.380.716.961	$ 466.603.481.538						
33	AJUSTES PROV	MARZO 2024	$ 532.064.850,00	$ 3.888.166,00	$ 535.953.016,00		$ 535.953.016,00	$ 7.118.764.577,00	194824	$ 43.844.763.945	$ 466.067.528.522						
34	OBRA	ABRIL 2024	$ 3.402.329.906,00	$ 24.863.180,00	$ 3.427.193.086,00	$ 85.058.248,00	$ 3.342.134.838,00	$ 7.033.706.329,00	194824	$ 40.502.629.107	$ 462.640.335.436						
34	EYD	ABRIL 2024	$ 253.204.150,00	$ 48.108.789,00	$ 301.312.939,00		$ 301.312.939,00	$ 7.033.706.329,00	194824	$ 40.201.316.168	$ 462.339.022.497						
34	SOCIAL	ABRIL 2024	$ 22.615.252,00	$ 104.802,00	$ 22.720.054,00		$ 22.720.054,00	$ 7.033.706.329,00	194824	$ 40.178.596.114	$ 462.316.302.443						
33	AJUSTE DEF	MARZO 2024	$ 217.405,00	$ 1.589,00	$ 218.994,00		$ 218.994,00	$ 7.033.706.329,00	194824	$ 40.178.377.120	$ 462.316.083.449						
34	AJUSTES PROV	ABRIL 2024	$ 789.047.932,00	$ 5.766.120,00	$ 794.814.052,00		$ 794.814.052,00	$ 7.033.706.329,00	194824	$ 39.383.563.068	$ 461.521.269.397						
35	OBRA	MAYO 2024	$ 6.520.666.125,00	$ 47.651.022,00	$ 6.568.317.147,00	$ 163.016.653,00	$ 6.405.300.494,00	$ 6.870.689.676,00	194824	$ 32.978.262.574	$ 454.952.952.250						
35	SOCIAL	MAYO 2024	$ 21.615.229,00	$ 100.168,00	$ 21.715.397,00		$ 21.715.397,00	$ 6.870.689.676,00	194824	$ 32.956.547.177	$ 454.931.236.853						
35	AJUSTES PROV	MAYO 2024	$ 1.471.693.766,00	$ 10.754.685,00	$ 1.482.448.451,00		$ 1.482.448.451,00	$ 6.870.689.676,00	194824	$ 31.474.098.726	$ 453.448.788.402						
36	OBRA	JUNIO 2024	$ 5.542.838.046,00	$ 40.505.355,00	$ 5.583.343.401,00	$ 138.570.951,00	$ 5.444.772.450,00	$ 6.732.118.725,00	194824	$ 26.029.326.276	$ 447.865.445.001						
36	AJUSTES PROV	JUNIO 2024	$ 1.244.283.613,00	$ 9.092.842,00	$ 1.253.376.455,00		$ 1.253.376.455,00	$ 6.732.118.725,00	194824	$ 24.775.949.821	$ 446.612.068.546						
37	OBRA	JULIO 2024	$ 4.607.308.161,00	$ 33.668.790,00	$ 4.640.976.951,00	$ 115.182.704,00	$ 4.525.794.247,00	$ 6.616.936.021,00	194824	$ 20.250.155.574	$ 441.971.091.595						
37	SOCIAL	JULIO 2024	$ 44.191.912,00	$ 204.792,00	$ 44.396.704,00		$ 44.396.704,00	$ 6.616.936.021,00	194824	$ 20.205.758.870	$ 441.926.694.891						
38	OBRA	AGOSTO 2024	$ 4.774.121.564,00	$ 34.887.811,00	$ 4.809.009.375,00	$ 119.353.039,00	$ 4.689.656.336,00	$ 6.497.582.982,00	194824	$ 15.516.102.534	$ 437.117.685.516						
38	SOCIAL	AGOSTO 2024	$ 23.143.108,00	$ 107.249,00	$ 23.250.357,00		$ 23.250.357,00	$ 6.497.582.982,00	194824	$ 15.492.852.177	$ 437.094.435.159						
38	EYD	AGOSTO 2024	$ 102.033.464,00	$ 19.386.358,00	$ 121.419.822,00		$ 121.419.822,00	$ 6.497.582.982,00	194824	$ 15.371.432.355	$ 436.973.015.337						
37	AJUSTES PROV	JULIO 2024	$ 1.009.245.934,00	$ 7.375.259,00	$ 1.016.621.193,00		$ 1.016.621.193,00	$ 6.497.582.982,00	194824	$ 14.354.811.162	$ 435.956.394.144						
39	OBRA	SEPTIEMBRE 2024	$ 7.693.070.181,00	$ 56.218.590,00	$ 7.749.288.771,00	$ 192.326.755,00	$ 7.556.962.016,00	$ 6.305.256.227,00	194824	$ 6.797.849.146	$ 428.207.105.373						
39	SOCIAL	SEPTIEMBRE 2024	$ 21.612.619,00	$ 100.156,00	$ 21.712.775,00		$ 21.712.775,00	$ 6.305.256.227,00	194824	$ 6.776.136.371	$ 428.185.392.598						
38	AJUSTES DEF	AGOSTO 2024	$ 1.047.458.004,00	$ 7.654.501,00	$ 1.055.112.505,00		$ 1.055.112.505,00	$ 6.305.256.227,00	194824	$ 5.721.023.866	$ 427.130.280.093						
40	OBRA	OCTUBRE 2024	$ 3.074.634.977,00	$ 22.468.486,00	$ 3.097.103.463,00	$ 76.865.874,00	$ 3.020.237.589,00	$ 6.228.390.353,00	194824	$ 2.700.786.277	$ 424.033.176.630						
41	OBRA	NOVIEMBRE 2024	$ 76.788.734,00	$ 561.148,00	$ 77.349.882,00	$ 1.919.718,00	$ 75.430.164,00	$ 6.226.470.635,00	194824	$ 2.625.356.113	$ 423.955.826.748						
39	AJUSTES DEF	SEPTIEMBRE 2024	$ 1.721.881.255,00	$ 12.582.978,00	$ 1.734.464.233,00		$ 1.734.464.233,00	$ 6.226.470.635,00	194824	$ 890.891.880	$ 422.221.362.515						
42	OBRA	DICIEMBRE 2024	$ 145.839.144,00	$ 1.065.748,00	$ 146.904.892,00	$ 3.645.979,00	$ 143.258.913,00	$ 6.222.824.656,00	194824	$ 9.747.632.967	$ 422.074.457.623						
40	AJUSTES DEF	OCTUBRE 2024	$ 684.369.106,00	$ 5.001.159,00	$ 689.370.265,00		$ 689.370.265,00	$ 6.222.824.656,00	194824	$ 9.058.262.702	$ 421.385.087.358						
41	AJUSTES PROV	NOVIEMBRE 2024	$ 17.756.094,00	$ 129.756,00	$ 17.885.850,00		$ 17.885.850,00	$ 6.222.824.656,00	194824	$ 9.040.376.852	$ 421.367.201.508						
42	AJUSTES PROV	DICIEMBRE 2024	$ 33.722.833,00	$ 246.436,00	$ 33.969.269,00		$ 33.969.269,00	$ 6.222.824.656,00	194824	$ 9.006.407.583	$ 421.333.232.239						
43	OBRA	ENERO 2025	$ 3.356.318.232,00	$ 24.526.941,00	$ 3.380.845.173,00	$ 83.907.956,00	$ 3.296.937.217,00	$ 6.138.916.700,00	108025	$ 68.877.470.366	$ 417.952.387.066						
43	EYD	ENERO 2025	$ 98.548.618,00	$ 18.724.237,00	$ 117.272.855,00		$ 117.272.855,00	$ 6.138.916.700,00	108025	$ 68.760.197.511	$ 417.835.114.211						
43	SOCIAL	ENERO 2025	$ 68.433.671,00	$ 317.132,00	$ 68.750.803,00		$ 68.750.803,00	$ 6.138.916.700,00	108025	$ 68.691.446.708	$ 417.766.363.408						
43	AMBIENTAL	ENERO 2025	$ 353.737.713,00	$ 15.170.477,00	$ 368.908.190,00		$ 368.908.190,00	$ 6.138.916.700,00	108025	$ 68.322.538.518	$ 417.397.455.218						
43	PREDIAL	ENERO 2025	$ 118.923.000,00	$ 22.595.370,00	$ 141.518.370,00		$ 141.518.370,00	$ 6.138.916.700,00	108025	$ 68.181.020.148	$ 417.255.936.848						
41	AJUSTES DEF	NOVIEMBRE 2024			$ -		$ -	$ 6.138.916.700,00	194824	$ 68.181.020.148	$ 417.255.936.848						
42	AJUSTES DEF	DICIEMBRE 2024	$ 37.981,00	$ 278,00	$ 38.259,00		$ 38.259,00	$ 6.138.916.700,00	194824	$ 68.180.981.889	$ 417.255.898.589						
44	OBRA	FEBRERO 2025	$ 250.461.260,00	$ 1.830.294,00	$ 252.291.554,00	$ 6.261.532,00	$ 246.030.022,00	$ 6.132.655.168,00	194824	$ 67.934.951.867	$ 417.003.607.035						
44	EYD	FEBRERO 2025	$ 172.650.588,00	$ 32.803.612,00	$ 205.454.200,00		$ 205.454.200,00	$ 6.132.655.168,00	194824	$ 67.729.497.667	$ 416.798.152.835						
43	AJUSTES DEF	ENERO 2025	$ 858.334.871,00	$ 6.272.447,00	$ 864.607.318,00		$ 864.607.318,00	$ 6.132.655.168,00	194824	$ 66.864.890.349	$ 415.933.545.517						
44	AJUSTES DEF	FEBRERO 2025	$ 69.269.197,00	$ 506.198,00	$ 69.775.395,00		$ 69.775.395,00	$ 6.132.655.168,00	194824	$ 66.795.114.954	$ 415.863.770.122						
45	OBRA	MARZO 2025	$ 698.848.636,00	$ 5.106.971,00	$ 703.955.607,00	$ 17.471.216,00	$ 686.484.391,00	$ 6.115.183.952,00	194824	$ 66.108.630.563	$ 415.159.814.515						
46	OBRA	ABRIL 2025	$ 1.130.835.705,00	$ 8.263.799,00	$ 1.139.099.504,00	$ 28.270.893,00	$ 1.110.828.611,00	$ 6.086.913.059,00	194824	$ 64.997.801.952	$ 414.020.715.011						
45	AJUSTES DEF	MARZO 2025	$ 180.461.789,00	$ 1.318.759,00	$ 181.780.548,00		$ 181.780.548,00	$ 6.086.913.059,00	194824	$ 64.816.021.404	$ 413.838.934.463						
47	OBRA	MAYO 2025	$ 1.986.225.421,00	$ 14.514.724,00	$ 2.000.740.145,00	$ 49.655.636,00	$ 1.951.084.509,00	$ 6.037.257.423,00	194824	$ 62.864.936.895	$ 411.838.194.318						
47	EYD	MAYO 2025	$ 193.164.314,00	$ 36.701.221,00	$ 229.865.535,00		$ 229.865.535,00	$ 6.037.257.423,00	194824	$ 62.635.071.360	$ 411.608.328.783						

46	AJUSTES DEF	ABRIL 2025	$ 275.854.708,00	$ 2.015.861,00	$ 277.870.569,00		$ 277.870.569,00	$ 6.037.257.423,00	194824	$ 62.357.200.791	$ 411.330.458.214				
48	OBRA	JUNIO 2025	$ 2.993.368.864,00	$ 21.874.619,00	$ 3.015.243.483,00	$ 74.834.222,00	$ 2.940.409.261,00	$ 5.962.423.201,00	194824	$ 59.416.791.530	$ 408.315.214.731				
48	SOCIAL	JUNIO 2025	$ 4.877.278,00	$ 22.602,00	$ 4.899.880,00		$ 4.899.880,00	$ 5.962.423.201,00	194824	$ 59.411.891.650	$ 408.310.314.851				
47	AJUSTES DEF	MAYO 2025	$ 235.557.703,00	$ 1.721.383,00	$ 237.279.086,00		$ 237.279.086,00	$ 5.962.423.201,00	194824	$ 59.174.612.564	$ 408.073.035.765				
47	AJUSTES DEF	MAYO 2025	$ 293.934.745,00	$ 2.147.985,00	$ 296.082.730,00		$ 296.082.730,00	$ 5.962.423.201,00	108025	$ 58.878.529.834	$ 407.776.953.035				
49	OBRA	JULIO 2025	$ 3.210.908.462,00	$ 23.464.331,00	$ 3.234.372.793,00	$ 80.272.712,00	$ 3.154.100.081,00	$ 5.882.150.489,00	108025	$ 55.724.429.753	$ 404.542.580.242				
49	SOCIAL	JULIO 2025	$ 136.195.316,00	$ 631.149,00	$ 136.826.465,00		$ 136.826.465,00	$ 5.882.150.489,00	108025	$ 55.587.603.288	$ 404.405.753.777				
48	AJUSTES DEF	JUNIO 2025	$ 781.577.076,00	$ 5.711.525,00	$ 787.288.601,00		$ 787.288.601,00	$ 5.882.150.489,00	108025	$ 54.800.314.687	$ 403.618.465.176				
49	AJUSTES PROV	JULIO 2025	$ 836.741.844,00	$ 6.114.652,00	$ 842.856.496,00		$ 842.856.496,00	$ 5.882.150.489,00	108025	$ 53.957.458.191	$ 402.775.608.680				
49	AJUSTES DEF	JULIO 2025	$ 11.555.990,00	$ 84.448,00	$ 11.640.438,00		$ 11.640.438,00	$ 5.882.150.489,00	108025	$ 53.945.817.753	$ 402.763.968.242				
50	OBRA	AGOSTO 2025	$ 4.324.462.226,00	$ 31.601.839,00	$ 4.356.064.065,00	$ 108.111.556,00	$ 4.247.952.509,00	$ 5.774.038.933,00	108025	$ 49.697.865.244	$ 398.407.904.177				
50	SOCIAL	AGOSTO 2025	$ 44.617.774,00	$ 206.765,00	$ 44.824.539,00		$ 44.824.539,00	$ 5.774.038.933,00	108025	$ 49.653.040.705	$ 398.363.079.638				
50	PREDIAL	AGOSTO 2025	$ 142.773.928,00	$ 2.995.484,00	$ 145.769.412,00		$ 145.769.412,00	$ 5.774.038.933,00	108025	$ 49.507.271.293	$ 398.217.310.226				
50	AMBIENTAL	AGOSTO 2025	$ 226.790.551,00	$ 10.138.865,00	$ 236.929.416,00		$ 236.929.416,00	$ 5.774.038.933,00	108025	$ 49.270.341.877	$ 397.980.380.810				
50	AJUSTES DEF	AGOSTO 2025	$ 1.143.440.535,00	$ 8.355.912,00	$ 1.151.796.447,00		$ 1.151.796.447,00	$ 5.774.038.933,00	108025	$ 48.118.545.430	$ 396.828.584.363				
51	OBRA	SEPTIEMBRE 2025	$ 4.335.435.733,00	$ 31.682.030,00	$ 4.367.117.763,00	$ 108.385.893,00	$ 4.258.731.870,00	$ 5.665.653.040,00	108025	$ 43.859.813.560	$ 392.461.466.600				
51	EYD	SEPTIEMBRE 2025	$ 184.419.919,00	$ 35.039.785,00	$ 219.459.704,00		$ 219.459.704,00	$ 5.665.653.040,00	108025	$ 43.640.353.856	$ 392.242.006.896				
51	AJUSTED PROV	SEPTIEMBRE 2025	$ 1.144.870.372,00	$ 8.366.360,00	$ 1.153.236.732,00		$ 1.153.236.732,00	$ 5.665.653.040,00	108025	$ 42.487.117.124	$ 391.088.770.164				
52	OBRA	OCTUBRE 2025	$ 3.515.131.073,00	$ 25.687.496,00	$ 3.540.818.569,00	$ 87.878.277,00	$ 3.452.940.292,00	$ 5.577.774.763,00	108025	$ 39.034.176.832	$ 387.547.951.595				
52	SOCIAL	OCTUBRE 2025	$ 124.194.190,00	$ 575.534,00	$ 124.769.724,00		$ 124.769.724,00	$ 5.577.774.763,00	108025	$ 38.909.407.108	$ 387.423.181.871				
52	AJUSTED PROV	OCTUBRE 2025	$ 904.543.003,00	$ 6.610.122,00	$ 911.153.125,00		$ 911.153.125,00	$ 5.577.774.763,00	108025	$ 37.998.253.983	$ 386.512.028.746				
53	OBRA	NOVIEMBRE 2025	$ 5.102.122.819,00	$ 37.284.744,00	$ 5.139.407.563,00	$ 127.553.070,00	$ 5.011.854.493,00	$ 5.450.221.693,00	108025	$ 32.986.399.490	$ 381.372.621.183				
53	AJUSTED PROV	NOVIEMBRE 2025	$ 1.391.941.663,00	$ 10.171.881,00	$ 1.402.113.544,00		$ 1.402.113.544,00	$ 5.450.221.693,00	108025	$ 31.584.285.946	$ 379.970.507.639				
54	OBRA	DICIEMBRE 2025	$ 4.993.851.522,00	$ 36.493.530,00	$ 5.030.345.052,00	$ 124.846.288,00	$ 4.905.498.764,00	$ 5.325.375.405,00	108025	$ 26.678.787.182	$ 374.940.162.587				
54	AJUSTED PROV	DICIEMBRE 2025	$ 1.436.608.593,00	$ 10.498.294,00	$ 1.447.106.887,00		$ 1.447.106.887,00	$ 5.325.375.405,00	108025	$ 25.231.680.295	$ 373.493.055.700				
55	OBRA	ENERO 2026	$ 3.112.874.192,00	$ 22.747.927,00	$ 3.135.622.119,00	$ 77.821.855,00	$ 3.057.800.264,00	$ 5.247.553.550,00	108025	$ 22.173.880.031	$ 370.357.433.581				
55	EYD	ENERO 2026	$ 84.558.617,00	$ 16.066.136,00	$ 100.624.753,00		$ 100.624.753,00	$ 5.247.553.550,00	108025	$ 22.073.255.278	$ 370.256.808.828				
55	SOCIAL	ENERO 2026	$ 152.922.179,00	$ 708.664,00	$ 153.630.843,00		$ 153.630.843,00	$ 5.247.553.550,00	108025	$ 21.919.624.435	$ 370.103.177.985				
55	AMBIENTAL	ENERO 2026	$ 78.090.683,00	$ 570.664,00	$ 78.661.347,00		$ 78.661.347,00	$ 5.247.553.550,00	108025	$ 21.840.963.088	$ 370.024.516.638				
53	AJUSTED DEF	NOVIEMBRE 2025	$ 3.212.334,00	$ 23.475,00	$ 3.235.809,00		$ 3.235.809,00	$ 5.247.553.550,00	108025	$ 21.837.727.279	$ 370.021.280.829				
54	AJUSTED DEF	DICIEMBRE 2025	$ 16.298.231,00	$ 119.102,00	$ 16.417.333,00		$ 16.417.333,00	$ 5.247.553.550,00	108025	$ 21.821.309.946	$ 370.004.863.496				
55	AJUSTED DEF	ENERO 2026	$ 849.110.280,00	$ 6.205.037,00	$ 855.315.317,00		$ 855.315.317,00	$ 5.247.553.550,00	108025	$ 20.965.994.629	$ 369.149.548.179				
56	OBRA	FEBRERO 2026	$ 3.550.071.761,00	$ 25.942.832,00	$ 3.576.014.593,00	$ 88.751.794,00	$ 3.487.262.799,00	$ 5.158.801.756,00	108025	$ 17.478.731.830	$ 365.573.533.586				
56	SOCIAL	FEBRERO 2026	$ 22.494.190,00	$ 104.241,00	$ 22.598.431,00		$ 22.598.431,00	$ 5.158.801.756,00	108025	$ 17.456.133.399	$ 365.550.935.155				
TOTALES			**$ 174.128.138.405,00**	**$ 1.710.880.257,00**	**$ 175.839.018.662,00**	**2.871.680.791,00**		**$ 5.158.801.756,00**		**$ 17.456.133.399**	**$ 365.550.935.155**				

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

	VALOR BÁSICO	IVA	TOTAL
OBRA	$ 142.496.003.716,00	$ 1.041.316.949,00	$ 143.537.320.665,00
OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES			$ -
JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DÍAS DE LA SEMANA E ILUMINACIÓN			$ -
AJUSTES	$ 27.032.707.959,00	$ 197.546.714,0	$ 27.230.254.673,00
ESTUDIOS Y DISEÑOS	$ 2.179.721.439,00	$ 414.147.075,00	$ 2.593.868.514,00
GESTIÓN PREDIAL (PREACTA)	$ 261.696.928,00	$ 25.590.854,00	$ 287.287.782,00
GESTIÓN SOCIAL (PREACTA)	$ 1.312.960.696,00	$ 6.084.451,00	$ 1.319.045.147,00
GESTIÓN AMBIENTAL (PREACTA)	$ 795.760.752,00	$ 25.395.147,00	$ 821.155.899,00
MODIFICACIÓN DE LICENCIA AMBIENTAL, SUSTRACCIÓN DE RESERVA Y PLAN DE PROSPECCIÓN ARQUEOLÓGICA (PREACTA)			
PROTOCOLO COVID (PREACTA)	$ 49.286.917,00	$ 228.403,00	$ 49.515.320,00
VALOR TOTAL	$ 174.128.138.407,00	$ 1.710.309.593,00	$ 175.838.448.000,00

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: 25/02/2026 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE MODERNIZACIÓN DE CARRETERAS NACIONALES

DIRECCIÓN TERRITORIAL: PUTUMAYO

CONTRATO DE OBRA No: 964 de 2021

CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A

MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL: Febrero de 2026

PROYECTO: VARIANTE SAN FRANCISCO MOCOA TRAMO 3 (FRENTE MOCOA) DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No: 977 de 2021

INTERVENTOR: CONSORCIO REACTIVACIÓN PUTUMAYO

NOMBRE ARL: AXA COLPATRIA

NOMBRE CAJA DE COMPENSACIÓN: COMFAMILIAR PUTUMAYO

VERIFICACIÓN PERSONAL, DOCUMENTACIÓN APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL

G	Nombres y Apellidos	C.C.	Cargo	Salarios	ELIMINAR F.I	Días del Mes 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Razón Social del Responsable del Pago (Ver nota 5)	Índice Base de Cotización (IBC)	1. SEGURIDAD SOCIAL: Valor Cotizado ARL	Clase de Riesgo (De I a V)	Nombre EPS	No. Planilla	Valor Cotizado EPS	Nombre Administradora de Fondos de Pensiones	No. Planilla	Valor Cotizado Pensión	PARAFISCALES: Valor Caja de Compensación	Valor SENA	Valor ICBF	Observaciones (Indicar novedades de vacaciones, incapacidad, retiros, licencias, entre otros)
1	CARLOS AUGUSTO GIL HENAO	16.077.882	COORDINADOR BIÓTICO	$ 2.850.000		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X											BIOPLUS INGENIERIA	$ 2.850.000	$ 132.267	V	Nueva EPS	9498999445	$ 114.000	Protección	9498999445	$ 456.000	$ 114.000	N/A	N/A	Vacaciones
2	MORENO ORTEGA JOHANN CAMILO	1.086.135.836	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											BIOPLUS INGENIERIA	$ 2.000.000	$ 92.800	V	Sanitas	9498999445	$ 80.000	Colpensiones	9498999445	$ 320.000	$ 80.000	N/A	N/A	Vacaciones
3	CRISTIAN DUVAN TOQUICA JANAMEJOY	1.010.081.886	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											BIOPLUS INGENIERIA	$ 1.764.875	$ 81.933	V	Nueva EPS	9498999445	$ 70.600	Porvenir	9498999445	$ 282.400	$ 70.600	N/A	N/A	Vacaciones
4	JOSE LUIS VERGARA MORAN	80.793.605	COORDINADOR FORESTAL	$ 2.850.000		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X											BIOPLUS INGENIERIA	$ 2.850.000	$ 132.267	V	Sanitas	9498999445	$ 114.000	Colpensiones	9498999445	$ 456.000	$ 114.000	N/A	N/A	Vacaciones
5	MARCO TULIO BENAVIDES PIPICANO	1.124.864.674	OPERADOR FORESTAL	$ 1.423.500		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X														BIOPLUS INGENIERIA	$ 1.764.876	$ 69.643	V	Nueva EPS	9498999445	$ 58.833	Porvenir	9498999445	$ 282.400	$ 58.833	N/A	N/A	Vacaciones
6	LUIS FERNEY CARVAJAL CAMPOS	1.118.470.103	OPERADOR FORESTAL PLUS	$ 1.900.000		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X											BIOPLUS INGENIERIA	$ 1.915.161	$ 88.867	V	Nueva EPS	9498999445	$ 76.700	Porvenir	9498999445	$ 306.500	$ 76.700	N/A	N/A	Vacaciones
7	FRANKLIN LUNA HUACA	76.324.134	AUXILIAR DE CAMPO	$ 1.423.500		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X															BIOPLUS INGENIERIA	$ 1.764.876	$ 69.643	V	Emssanar	9498999445	$ 40.007	Porvenir	9498999445	$ 282.400	$ 40.007	N/A	N/A	Vacaciones Y Licencia no remunerada
8	JAMES ADRIAN QUIROZ SUAREZ	1.120.217.458	AUXILIAR DE CAMPO	$ 1.423.500		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X															BIOPLUS INGENIERIA	$ 1.760.219	$ 69.473	V	Nueva EPS	9498999445	$ 58.750	Protección	9498999445	$ 281.700	$ 58.750	N/A	N/A	Vacaciones
9	JEFREY GRIJALBA ORDOÑEZ	1.006.948.946	AUXILIAR DE CAMPO	$ 1.423.500		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X															BIOPLUS INGENIERIA	$ 1.818.582	$ 75.960	V	Nueva EPS	9498999445	$ 50.960	Porvenir	9498999445	$ 291.000	$ 60.667	N/A	N/A	Vacaciones Y Licencia no remunerada
10	YESSY ESTEBAN ARTEAGA ARENAS	1.124.859.142	RESIDENTE FORESTAL	$ 2.300.000		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X														BIOPLUS INGENIERIA	$ 2.376.667	$ 99.300	V	Emssanar	9498999445	$ 66.570	Colpensiones	9498999445	$ 380.300	$ 95.100	N/A	N/A	Vacaciones Y Licencia no remunerada
11	MELO DELGADO OMAR CLEMENTE	15.555.186	CONDUCTOR	$ 1.423.500		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X															BIOPLUS INGENIERIA	$ 1.960.456	$ 77.350	V	Mallamas	9498999445	$ 44.483	Porvenir	9498999445	$ 313.700	$ 44.483	N/A	N/A	Vacaciones y Licencia no remunerada
12	DARLINSON CASTRO ASPRILLA	1133679482	-PILERO	$ 1.750.905															X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	CONSTRUCIVIL ARL SAS	$ 1.423.500	$ 99.100	V	NUEVA EPS	9499557732	$ 57.000	COLFONDOS	9499557732	$ 227.800	$ 57.000			
13	YEFERSON CASTRO ASPRILLA	1003942900	-PILERO	$ 1.750.905															X	X	X			X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X	CONSTRUCIVIL ARL SAS	$ 1.423.500	$ 99.100	V	SURA	9499557732	$ 57.000	PORVENIR	9499557732	$ 227.800	$ 57.000			Retiro del proyecto 31/01/2026
14	MAGNO CASTRO PALACIOS	71931855	-PILERO	$ 1.750.905															X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	CONSTRUCIVIL ARL SAS	$ 1.423.500	$ 99.100	V	SALUD TOTAL	9499557732	$ 57.000	-	9499557732	-	$ 57.000			
15	FERNEY CAMILO CHAVEZ ALBORNOZ	1077451992	-PILERO	$ -																																CONSTRUCIVIL ARL SAS	$ 1.423.500	$ 99.100	V	SALUD TOTAL	9499557732	$ 57.000	PORVENIR	9499557732	$ 227.800	$ 57.000			Retiro del proyecto 01/01/2026
16	JHON JENNER CORTES QUIÑONES	1006665639	-PILERO	$ 1.750.905															X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		X	X		CONSTRUCIVIL ARL SAS	$ 569.400	$ 39.700	V	EMSSANAR	9499557732	$ 22.900	PORVENIR	9499557732	$ 91.200	$ 22.800			
17	ALVARO MARLON MORENO MENDOZA	1022425373	ING SST	$ 2.400.000		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	CONSTRUCIVIL ARL SAS	$ 2.000.000	$ 139.200	V	SURA	9499557732	$ 80.000	COLFONDOS	9499557732	$ 320.000	$ 80.000			
18	ESTEVAN CAMILO MUTUMBAJOY MAVISOY	1006663456	AYUDANTE GENERAL	$ 1.750.905													X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	CONSTRUCIVIL ARL SAS	$ 474.500	$ 33.100	V	MALLAMAS	9499557732	$ 19.000	PORVENIR	9499557732	$ 76.000	$ 19.000			
19	HECTOR ALFONSO PINTO ZABALA	79003247	PILERO	$ 1.750.905													X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	CONSTRUCIVIL ARL SAS	$ 1.550.000	$ 107.900	V	NUEVA EPS	9499557732	$ 62.000	PORVENIR	9499557732	$ 248.000	$ 62.000			
20	RUIZ LEON ABRAHAN	79002415	REPRESENTANTE LEGAL	$ 5.500.000		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	CONSTRUCIVIL ARL SAS	$ 5.500.000	$ 382.800	V	MISARNAR COLSUBSID	9499537634	$ 220.000	COLPENSIONES	9499537634	$ 880.000	$ 220.000			
21	JAIRO RODRIGUEZ RODRIGUEZ	6646599	PILERO	$ 1.750.905															X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	CONSTRUCIVIL ARL SAS	$ 1.423.500	$ 99.100	V	NUEVA EPS	9499557732	$ 57.000	PORVENIR	9499557732	$ 227.800	$ 57.000			
22	AREIZA GIRALDO JOSE YANEIRO	15297068	PERFORADOR	$ 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		JHF PERFORACIONES S.A.S.	$ 1.750.905	$ 99.100	V	COOSALUD	9499174445	$ 57.000	PORVENIR	9499174445	$ 227.800	$ 57.000			
23	ARISTIZABAL GIRALDO WALTHER DE JESUS	70696448	PERFORADOR	$ 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		JHF PERFORACIONES S.A.S.	$ 1.750.905	$ 99.100	V	SURA	9499174445	$ 57.000	COLPENSIONES	9499174445	$ 227.800	$ 57.000			
24	ASCUNTAR ERAZO HECTOR EMMANUEL	1120218512	AUXILIAR DE PERFORACION	$ 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		JHF PERFORACIONES S.A.S.	$ 1.750.905	$ 99.100	V	EMSANAR	9499174445	$ 57.000	PORVENIR	9499174445	$ 227.800	$ 57.000			
25	ASCUNTAR ASCUNTAR JIMMY ANDERSON	1006679714	AUXILIAR DE PERFORACION	$ 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		JHF PERFORACIONES S.A.S.	$ 1.750.905	$ 99.100	V	EMSANAR	9499174445	$ 57.000	PORVENIR	9499174445	$ 227.800	$ 57.000			
26	ASCUNTAR BURGOS WILSON YAMITH	1120217106	AUXILIAR DE PERFORACION	$ 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		JHF PERFORACIONES S.A.S.	$ 1.750.905	$ 99.100	V	EMSANAR	9499174445	$ 57.000	PORVENIR	9499174445	$ 227.800	$ 57.000			
27	BOTINA DELGADO YIMI ARLEY	1120216661	AUXILIAR DE PERFORACION	$ 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		JHF PERFORACIONES S.A.S.	$ 1.750.905	$ 99.100	V	NUEVA EPS	9499174445	$ 57.000	COLPENSIONES	9499174445	$ 227.800	$ 57.000			
28	CALDERON PIANDA JEINER CAMILO	1010081854	AUXILIAR DE PERFORACION	$ 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		JHF PERFORACIONES S.A.S.	$ 1.750.905	$ 99.100	V	NUEVA EPS	9499174445	$ 57.000	PORVENIR	9499174445	$ 227.800	$ 57.000			
29	FLOREZ MANRIQUE MANUEL FERNANDO	1106785742	PERFORADOR	$ 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		JHF PERFORACIONES S.A.S.	$ 1.750.905	$ 99.100	V	NUEVA EPS	9499174445	$ 57.000	PORVENIR	9499174445	$ 227.800	$ 57.000			
30	GOMEZ CHAVES ARCESIO REINEL	18124124	AUXILIAR DE PERFORACION	$ 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		JHF PERFORACIONES S.A.S.	$ 1.750.905	$ 99.100	V	EMSANAR	9499174445	$ 57.000	PORVENIR	9499174445	$ 227.800	$ 57.000			
31	HUELGAS MARTINEZ LUIS CARLOS	18128204	AUXILIAR DE PERFORACION	$ 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		JHF PERFORACIONES S.A.S.	$ 1.750.905	$ 99.100	V	EMSANAR	9499174445	$ 57.000	PORVENIR	9499174445	$ 227.800	$ 57.000			
32	LASCANO CALCETA LUIS ALFONSO	1072746330	PERFORADOR	$ 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		JHF PERFORACIONES S.A.S.	$ 1.750.905	$ 99.100	V	FAMISANAR	9499174445	$ 57.000	PORVENIR	9499174445	$ 227.800	$ 57.000			
33	LASCANO VELASQUEZ VICTOR ALFONSO	1083461674	AUXILIAR DE PERFORACION	$ 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		JHF PERFORACIONES S.A.S.	$ 1.750.905	$ 99.100	V	SALUDTOTAL	9499174445	$ 57.000	PORVENIR	9499174445	$ 227.800	$ 57.000			
34	MARTINEZ CORDOBA JOSE MOISES	98354692	PERFORADOR	$ 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		JHF PERFORACIONES S.A.S.	$ 1.750.905	$ 99.100	V	SANITAS	9499174445	$ 57.000	COLPENSIONES	9499174445	$ 227.800	$ 57.000			
35	SALAS PORTILLO YONNY FERNEY	1007254199	AUXILIAR DE PERFORACION	$ 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		JHF PERFORACIONES S.A.S.	$ 1.750.905	$ 99.100	V	NUEVA EPS	9499174445	$ 57.000	PORVENIR	9499174445	$ 227.800	$ 57.000			
36	CESAR AUGUSTO GOMEZ ROJAS	91252330	PROFESIONAL EN GEOLOGIA	$ 6.000.000		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	JOYCO CONSULTORES S.A.S	$ 6.000.000	$ 417.600	V	EPS SURA	9499210303	$ 240.000	PORVENIR	9499210303	$ 960.000	$ 240.000	$ -	$ -	
37	MARIO ALEJANDRO BEDOYA MUÑOZ	18130466	RESIDENTE SST	$ 2.500.000		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	JOYCO CONSULTORES S.A.S	$ 2.500.000	$ 174.000	V	NUEVA E.P.S.	9499210303	$ 100.000	COLPENSIONES	9499210303	$ 400.000	$ 100.000	$ -	$ -	
38	OSCAR ALEJANDRO QUIGUA PISSO	1083904609	CONDUCTOR	$ 1.750.905		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		PROINTURES SAS BIC	$ 1.855.366	$ 80.400	V	NUEVA EPS	9499613832	$ 74.400	PORVENIR	9499613832	$ 297.000	$ 74.400	$ -	$ -	
39	JAVIER ANTONIO CASTRO FIGUEROA	72286213	Tecnico Medio II	$ 3.938.417		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Rodriguez y londoño s.a	$ 3.938.417	$ 247.000	V	SALUD TOTAL	9499511574	$ 157.600,00	PROTECCION	9499511574	$ 630.200	$ 122.600,00	$ 0	$ 0	
40	JHOAN EMILIO BOHORQUEZ RANGEL	1018453872	ING RESIDENTE	$ 5.500.000		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	SERMAR INGENIEROS SAS	$ 5.500.000	$ 382.800	V	EPS SANITAS	46796695	$ 220.000	PORVENIR	46796695	$ 880.000	$ 220.000	$ -	$ -	VACACIONES
41	LUIS ENRIQUE SANCHEZ RODRIGUEZ	14013436	MAESTRO DE OBRA	$ 2.800.000		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	SERMAR INGENIEROS SAS	$ 2.800.000	$ 194.880	V	NUEVA EPS	49190073	$ 112.000	PORVENIR	49190073	$ 448.000	$ 112.000	$ -	$ -	VACACIONES
42	ALEXANDER ALBERTO LOPEZ VILLARREAL	1032375337	PILERO DE OBRA	$ 1.950.000		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	SERMAR INGENIEROS SAS	$ 1.950.000	$ 135.720	V	FAMISANAR	49190073	$ 78.000	COLFONDOS	49190073	$ 312.000	$ 78.000	$ -	$ -	VACACIONES
43	MANUEL ANTONIO HINESTROZA MOSQUERA	11794102	PILERO DE OBRA	$ 1.950.000																				X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	SERMAR INGENIEROS SAS	$ 910.000	$ 63.336	V	NUEVA EPS	46413016	$ 36.400	PORVENIR	46413016	$ 145.600	$ 36.400	$ -	$ -	INGRESO
44	JORGE ALBERTO CASTILLO	PPT. 5957957	AYUDANTE DE OBRA	$ 1.750.905		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	SERMAR INGENIEROS SAS	$ 1.750.905	$ 121.863	V	NUEVA EPS	49190073	$ 70.036	PORVENIR	49190073	$ 280.145	$ 70.036	$ -	$ -	VACACIONES
45	VICTOR ADIAM ORDOÑEZ MURILLO	11936555	PILERO DE OBRA	$ 1.950.000		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	SERMAR INGENIEROS SAS	$ 1.950.000	$ 135.720	V	SALUD TOTAL	49190073	$ 78.000	COLPENSIONES	49190073	$ 312.000	$ 78.000	$ -	$ -	VACACIONES
46	ALEJANDRO FONSECA GOMEZ	1133679921	PILERO DE OBRA	$ 1.950.000		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	SERMAR INGENIEROS SAS	$ 1.950.000	$ 135.720	V	NUEVA EPS	49190073	$ 78.000	PORVENIR	49190073	$ 312.000	$ 78.000	$ -	$ -	VACACIONES
47	LEONARDO FAVIO MOSQUERA	82060092	PILERO DE OBRA	$ 1.950.000																				X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	SERMAR INGENIEROS SAS	$ 975.000	$ 67.860	V	NUEVA EPS	49190073	$ 39.000	COLPENSIONES	49190073	$ 156.000	$ 39.000	$ -	$ -	INGRESO
48	NERVIN JESUS URIANA	1134192112	AYUDANTE DE OBRA	$ 1.750.905		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	SERMAR INGENIEROS SAS	$ 1.750.905	$ 121.863	V	NUEVA EPS	49190073	$ 70.036	PORVENIR	49190073	$ 280.145	$ 70.036	$ -	$ -	VACACIONES
49	ELIANA MARIA GRISALES LASSO	1072748704	INSPECTOR SST	$ 2.400.000		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	SERMAR INGENIEROS SAS	$ 2.400.000	$ 167.040	V	NUEVA EPS	49190073	$ 96.000	PORVENIR	49190073	$ 384.000	$ 96.000	$ -	$ -	VARIACIÓN PERMANENTE DE SALARIO
50	FRANCY LINDAY MELO LINARES	1111200339	INSPECTOR SST	$ 3.000.000		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	SERMAR INGENIEROS SAS	$ 3.000.000	$ 208.800	V	NUEVA EPS	46796695	$ 120.000	PORVENIR	46796695	$ 480.000	$ 120.000	$ -	$ -	VACACIONES
51	FERNANDES VALENCIA MOSQUERA	1077600602	PILERO DE OBRA	$ 1.950.000																						X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	SERMAR INGENIEROS SAS	$ 975.000	$ 67.860	V	NUEVA EPS	46413016	$ 39.000	PORVENIR	46413016	$ 156.000	$ 39.000	$ -	$ -	INGRESO
52	ADOLFO RAFAEL ZAMBRANO LARA	1001829892	AYUDANTE DE OBRA	$ 1.750.905		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	SERMAR INGENIEROS SAS	$ 1.750.905	$ 121.863	V	MUTUAL SER	46413016	$ 70.036	COLPENSIONES	46413016	$ 280.145	$ 70.036	$ -	$ -	VACACIONES
53	JESUS ORLANDO ROBLES BARRETO	14013566	AYUDANTE DE OBRA	$ 1.750.905		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	SERMAR INGENIEROS SAS	$ 1.750.905	$ 121.863	V	SALUD TOTAL	49190073	$ 70.036	PROTECCION	49190073	$ 280.145	$ 70.036	$ -	$ -	VACACIONES
54	JUNIOR PALACIOS BEJARANO	1076018563	PILERO DE OBRA	$ 1.950.000																						X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	SERMAR INGENIEROS SAS	$ 975.000	$ 67.860	V	SALUD TOTAL	46413016	$ 39.000	PROTECCION	46413016	$ 156.000	$ 39.000	$ -	$ -	INGRESO
55	IBAN ANDRES AJON TASCCON	1124869146	AYUDANTE DE OBRA	$ 1.750.905		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	SERMAR INGENIEROS SAS	$ 1.750.905	$ 121.863	V	NUEVA EPS	49190073	$ 70.036	PORVENIR	49190073	$ 280.145	$ 70.036	$ -	$ -	VACACIONES
56	JESUS LEONEL TRUJILLO LOPEZ	18124394	CONDUCTOR	$ 1.750.905		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	SERMAR INGENIEROS SAS	$ 1.750.905	$ 121.863	V	NUEVA EPS	46413016	$ 70.036	COLPENSIONES	46413016	$ 280.145	$ 70.036	$ -	$ -	VACACIONES
57	MARIA FERNANDA BUITRAGO CORTES	1080185172	INSPECTOR SST	$ 2.200.000																				X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	SERMAR INGENIEROS SAS	$ 2.200.000	$ 153.120	V	NUEVA EPS	46413016	$ 88.000	PORVENIR	46413016	$ 352.000	$ 88.000	$ -	$ -	-
58	EDUARDO BONTINA HERNANDEZ	17704855	Conductor	$ 1.750.905		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Surespecial S.A	$ 1.750.905,00	$ 76.200	IV	LA NUEVA EPS	9499196611	$ 70.100	COLPENSIONES	9499196611	$ 280.200	$ 70.100			

| | | |

| | | |

| | | |

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE						
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE	DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO	EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
NI	900982213-1	Sermar Ingenieros SAS	CLL 128 BIS NO 131 B 15	3224259346	administrativa@sermaring.com	
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL / CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO		
ÚNICA	C – MIPYME		BOGOTÁ D. C.	BOGOTÁ, D.C.		SI

DATOS DE LA PLANILLA						
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD	
					EMPLEADOS	UPC
					9	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR	
2026-02	2026-01	E	10/02/2026	46413016	$2.631.500	

TOTALES POR SUBSISTEMAS

TOTALES SALUD

Código EPS	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	UPC Adicional	Incapacidades		Licencia Maternidad		Días Mora	Valor Mora Cotización	Valor Mora UPC	Total a Pagar	No. Afiliados
					No. Autorización	Valor	No. Autorización	Valor					
EPS002	Salud Total EPS	800130907-4	39.000	0		0		0	6	200	0	39.200	1
EPS037	Nueva EPS	900156264-2	233.100	0		0		0	6	900	0	234.000	6
ESSC07	EPS-S Mutual Ser	806008394-7	56.100	0		0		0	6	300	0	56.400	1
ESSC18	EPS-S Emssanar	901021565-8	2.400	0		0		0	6	100	0	2.500	1

TOTALES PENSIÓN

Código AFP	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	Aporte Voluntario Afiliado	Aporte Voluntario Aportante	Aporte FSP - Solidaridad	Aporte FSP - Subsistencia	Días Mora	Valor Mora Cotización	Valor Mora FSP	Total a Pagar	No. Afiliados
230201	Proteccion (ING + Proteccion)	800229739-0	165.400	0	0	0	0	6	700	0	166.100	2
230301	Porvenir	800224808-8	681.700	0	0	0	0	6	2.600	0	684.300	4
231001	Colfondos	800227940-6	9.400	0	0	0	0	6	100	0	9.500	1
25-14	Colpensiones	900336004-7	560.500	0	0	0	0	6	2.200	0	562.700	2

TOTALES RIESGOS LABORALES

Código ARL	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	Incapacidades		Aportes Otros Sistemas	Valor Neto Cotización	Días Mora	Valor Mora Cotización	Subtotal Cotización	No. Radicado Saldo a Favor	Valor Saldo a Favor	Fondo Solidaridad	Total a Pagar	No. Afiliados
				No. Autorización	Valor										
14-4	Vida Colpatria S.A.	860002183-9	542.600				542.600	6	2.100	544.700			5.426	544.700	9

TOTALES CAJAS

Código CCF	Nombre	NIT	Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados
CCF32	Comfamiliar Huila	891180008-2	88.000	6	400	88.400	1
CCF34	Cofrem	892000146-3	56.100	6	300	56.400	1
CCF63	Comfamiliar Putumayo	891200337-8	186.500	6	800	187.300	7

PAGADA

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

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE						
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE		DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO	EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
NI	900982213-1	Sermar Ingenieros SAS		CLL 128 BIS NO 131 B 15	3224259346	administrativa@sermaring.com	
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL	CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO		
ÚNICA	C – MIPYME			BOGOTÁ D. C.	BOGOTÁ, D.C.		SI

DATOS DE LA PLANILLA						
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD	
					EMPLEADOS	UPC
					9	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR	
2026-02	2026-01	E	10/02/2026	46413016	$2.631.500	

TOTALES PARAFISCALES				
Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados
SENA				
0	6	0	0	0
ICBF				
0	6	0	0	0
ESAP				
MEN				

TOTALES POR SUBSISTEMA			
Tipo Administradora	No. Administradoras Reportadas	Valor antes de IGE, LMA, IRP y Mora	Total a Pagar
Salud	4	330.600	332.100
Pensión	4	1.417.000	1.422.600
Riesgos Laborales	1	542.600	544.700
CCF	3	330.600	332.100
ESAP	0	0	0
ICBF	0	0	0
MEN	0	0	0
SENA	0	0	0
TOTALES	12	2.620.800	2.631.500

PAGADA

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

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE						
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE		DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO
NI	900982213-1	Sermar Ingenieros SAS		CLL 128 BIS NO 131 B 15	3224259346	administrativa@sermaring.com
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL	CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO	EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
ÚNICA	C – MIPYME			BOGOTÁ D. C.	BOGOTÁ, D.C.	SI

DATOS DE LA PLANILLA						
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD	
					EMPLEADOS	UPC
					9	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR	
2026-02	2026-01	E	10/02/2026	46413016	$2.631.500	

DETALLE POR COTIZANTE

INFORMACIÓN COTIZANTE									INFORMACIÓN NOVEDADES																		PENSIÓN							SALUD			RIESGOS LABORALES				CCF			PARAFISCALES				
No.	Tipo	No. de Identificación	Apellidos y Nombres	Cotizante	Subtipo	Extranjero	Colom. exterior	Exonerado	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRL	CORRECCIÓN	Cód. AFP	IBC AFP	Cotización	Voluntario Afiliado	Voluntario Aportante	Fondo pensional de solidaridad	Fondo pensional de subsistencia	Cód. EPS	IBC EPS	Cotización / Valor UPC	Cód. ARL	IBC ARL	Clase de Riesgo	Cotización	Código CCF	IBC CCF	Aporte CCF	IBC otros parafiscales	Aporte SENA	Aporte ICBF	Aporte ESAP	Aporte MEN
1	CC	1001829892	ZAMBRANO LARA ADOLFO RAFAEL	1	0			S							X										25-14	1.167.270	186.800	0	0	0	0	ESSC07	1.167.270	46.700	14-4	1.167.270	5	81.300	CCF34	1.167.270	46.700	0	0	0	0	0
2	CC	1001829892	ZAMBRANO LARA ADOLFO RAFAEL	1	0			S												X					25-14	233.454	37.400	0	0	0	0	ESSC07	233.454	9.400	14-4	233.454	5	0	CCF34	233.454	9.400	0	0	0	0	0
3	CC	1001829892	ZAMBRANO LARA ADOLFO RAFAEL	1	0			S									X								25-14	350.181	56.100	0	0	0	0	ESSC07	350.181	0	14-4	350.181	5	0	CCF34	350.181	0	0	0	0	0	0
4	CC	1018343307	CHAVEZ CHAVEZ JHEFFERSON DUVAN	1	0			S	X																230301	58.364	9.400	0	0	0	0	ESSC18	58.364	2.400	14-4	58.364	5	4.100	CCF63	58.364	2.400	0	0	0	0	0
5	CC	1018343307	CHAVEZ CHAVEZ JHEFFERSON DUVAN	1	0			S									X								230301	116.727	18.700	0	0	0	0	ESSC18	116.727	0	14-4	116.727	5	0	CCF63	116.727	0	0	0	0	0	0
6	CC	1076018563	PALACIOS BEJARANO JUNIOR	1	0			S	X						X										230201	975.000	156.000	0	0	0	0	EPS002	975.000	39.000	14-4	975.000	5	67.900	CCF63	975.000	39.000	0	0	0	0	0
7	CC	1077600602	VALENCIA MOSQUERA FERNANDES	1	0			S	X						X										230301	975.000	156.000	0	0	0	0	EPS037	975.000	39.000	14-4	975.000	5	67.900	CCF63	975.000	39.000	0	0	0	0	0
8	CC	1080185172	BUITRAGO CORTES MARIA FERNANDA	1	0			S																	230301	2.200.000	352.000	0	0	0	0	EPS037	2.200.000	88.000	14-4	2.200.000	5	153.200	CCF32	2.200.000	88.000	0	0	0	0	0
9	CC	1123321944	ROJAS ZAMBRANO DEIVERSON ANDRES	1	0			S	X	X															230201	58.364	9.400	0	0	0	0	EPS037	58.364	2.400	14-4	58.364	5	4.100	CCF63	58.364	2.400	0	0	0	0	0
10	CC	11794102	HINESTROZA MOSQUERA MANUEL ANTONIO	1	0			S	X						X										230301	780.000	124.800	0	0	0	0	EPS037	780.000	31.200	14-4	780.000	5	54.300	CCF63	780.000	31.200	0	0	0	0	0
11	CC	11794102	HINESTROZA MOSQUERA MANUEL ANTONIO	1	0			S									X								230301	130.000	20.800	0	0	0	0	EPS037	130.000	0	14-4	130.000	5	0	CCF63	130.000	0	0	0	0	0	0
12	CC	18124394	TRUJILLO LOPEZ JESUS LEONEL	1	0			S							X										25-14	1.517.451	242.800	0	0	0	0	EPS037	1.517.451	60.700	14-4	1.517.451	5	105.700	CCF63	1.517.451	60.700	0	0	0	0	0
13	CC	18124394	TRUJILLO LOPEZ JESUS LEONEL	1	0			S													X				25-14	233.454	37.400	0	0	0	0	EPS037	233.454	9.400	14-4	233.454	5	0	CCF63	233.454	9.400	0	0	0	0	0
14	CC	79789707	AVILA GARCIA JUAN ANDRES	1	0			S	X																231001	58.364	9.400	0	0	0	0	EPS037	58.364	2.400	14-4	58.364	5	4.100	CCF63	58.364	2.400	0	0	0	0	0

PAGADA

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

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE						
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE	DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO	EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
NI	900982213-1	Sermar Ingenieros SAS	CLL 128 BIS NO 131 B 15	3224259346	administrativa@sermaring.com	
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL / CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO		
ÚNICA	C – MIPYME		BOGOTÁ D. C.	BOGOTÁ, D.C.		SI

DATOS DE LA PLANILLA						
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD EMPLEADOS	CANTIDAD UPC
					4	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR	
2026-02	2026-01	E	10/02/2026	46796695	$4.749.800	

TOTALES POR SUBSISTEMAS

TOTALES SALUD

Código EPS	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	UPC Adicional	Incapacidades		Licencia Maternidad		Días Mora	Valor Mora Cotización	Valor Mora UPC	Total a Pagar	No. Afiliados
					No. Autorización	Valor	No. Autorización	Valor					
EPS002	Salud Total EPS	800130907-4	70.100	0		0		0	6	300	0	70.400	1
EPS005	Sanitas EPS	800251440-6	220.100	0		0		0	6	900	0	221.000	1
EPS010	EPS Sura	800088702-2	220.100	0		0		0	6	900	0	221.000	1
EPS037	Nueva EPS	900156264-2	120.000	0		0		0	6	500	0	120.500	1

TOTALES PENSIÓN

Código AFP	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	Aporte Voluntario Afiliado	Aporte Voluntario Aportante	Aporte FSP - Solidaridad	Aporte FSP - Subsistencia	Días Mora	Valor Mora Cotización	Valor Mora FSP	Total a Pagar	No. Afiliados
230201	Proteccion (ING + Proteccion)	800229739-0	1.160.300	0	0	0	0	6	4.500	0	1.164.800	2
230301	Porvenir	800224808-8	1.360.100	0	0	0	0	6	5.200	0	1.365.300	2

TOTALES RIESGOS LABORALES

Código ARL	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	Incapacidades		Aportes Otros Sistemas	Valor Neto Cotización	Días Mora	Valor Mora Cotización	Subtotal Cotización	No. Radicado Saldo a Favor	Valor Saldo a Favor	Fondo Solidaridad	Total a Pagar	No. Afiliados
				No. Autorización	Valor										
14-4	Vida Colpatria S.A.	860002183-9	950.300				950.300	6	3.700	954.000			9.503	954.000	4

TOTALES CAJAS

Código CCF	Nombre	NIT	Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados
CCF04	Comfama	890900841-9	70.100	6	300	70.400	1
CCF24	Compensar Caja	860066942-7	560.200	6	2.200	562.400	3

TOTALES PARAFISCALES

Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados
SENA				
0	6	0	0	0
ICBF				
0	6	0	0	0
ESAP				
MEN				

TOTALES POR SUBSISTEMA

Tipo Administradora	No. Administradoras Reportadas	Valor antes de IGE, LMA, IRP y Mora	Total a Pagar
Salud	4	630.300	632.900
Pensión	2	2.520.400	2.530.100
Riesgos Laborales	1	950.300	954.000
CCF	2	630.300	632.800
ESAP	0	0	0
ICBF	0	0	0
MEN	0	0	0
SENA	0	0	0
TOTALES	9	4.731.300	4.749.800

PAGADA

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

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE						
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE		DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO
NI	900982213-1	Sermar Ingenieros SAS		CLL 128 BIS NO 131 B 15	3224259346	administrativa@sermaring.com
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL	CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO	EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
ÚNICA	C – MIPYME			BOGOTÁ D. C.	BOGOTÁ, D.C.	SI

DATOS DE LA PLANILLA						
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD	
					EMPLEADOS	UPC
					4	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR	
2026-02	2026-01	E	10/02/2026	46796695	$4.749.800	

DETALLE POR COTIZANTE

INFORMACIÓN COTIZANTE									INFORMACIÓN NOVEDADES																PENSIÓN							SALUD			RIESGOS LABORALES				CCF			PARAFISCALES				
No.	Tipo	No. de Identificación	Apellidos y Nombres	Cotizante	Subtipo	Extranjero	Colom. exterior	Estornado	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRL	CORRECCIÓN	Cód. AFP	IBC AFP	Cotización	Voluntario Afiliado	Voluntario Aportante	Fondo pensional de solidaridad	Fondo pensional de subsistencia	Cód. EPS	IBC EPS	Cotización / Valor UPC	Cód. ARL	IBC ARL	Clase de Riesgo	Cotización	Código CCF	IBC CCF	Aporte CCF	IBC otros parafiscales	Aporte SENA	Aporte ICBF	Aporte ESAP	Aporte MEN
1	CC	1018453872	BOHORQUEZ RANGEL JHOAN EMILIO	1	0			S							X										230301	4.766.667	762.700	0	0	0	0	EPS005	4.766.667	190.700	14-4	4.766.667	5	331.800	CCF24	4.766.667	190.700	0	0	0	0	0
2	CC	1018453872	BOHORQUEZ RANGEL JHOAN EMILIO	1	0			S												X					230301	733.334	117.400	0	0	0	0	EPS005	733.334	29.400	14-4	733.334	5	0	CCF24	733.334	29.400	0	0	0	0	0
3	CC	1019059363	GARCIA MARTIN JUAN PABLO	1	0			S							X										230201	4.766.667	762.700	0	0	0	0	EPS010	4.766.667	190.700	14-4	4.766.667	5	331.800	CCF24	4.766.667	190.700	0	0	0	0	0
4	CC	1019059363	GARCIA MARTIN JUAN PABLO	1	0			S												X					230201	733.334	117.400	0	0	0	0	EPS010	733.334	29.400	14-4	733.334	5	0	CCF24	733.334	29.400	0	0	0	0	0
5	CC	1059695234	GRANADA CASTAÑEDA MARLON	1	0			S							X										230201	1.517.451	242.800	0	0	0	0	EPS002	1.517.451	60.700	14-4	1.517.451	5	105.700	CCF04	1.517.451	60.700	0	0	0	0	0
6	CC	1059695234	GRANADA CASTAÑEDA MARLON	1	0			S												X					230201	233.454	37.400	0	0	0	0	EPS002	233.454	9.400	14-4	233.454	5	0	CCF04	233.454	9.400	0	0	0	0	0
7	CC	1111200339	MELO LINARES FRANCY LINDAY	1	0			S							X										230301	2.600.000	416.000	0	0	0	0	EPS037	2.600.000	104.000	14-4	2.600.000	5	181.000	CCF24	2.600.000	104.000	0	0	0	0	0
8	CC	1111200339	MELO LINARES FRANCY LINDAY	1	0			S												X					230301	400.000	64.000	0	0	0	0	EPS037	400.000	16.000	14-4	400.000	5	0	CCF24	400.000	16.000	0	0	0	0	0

PAGADA

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

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE						
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE	DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO	EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
NI	900982213-1	Sermar Ingenieros SAS	CLL 128 BIS NO 131 B 15	3224259346	administrativa@sermaring.com	
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL / CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO		
ÚNICA	C – MIPYME		BOGOTÁ D. C.	BOGOTÁ, D.C.		SI

DATOS DE LA PLANILLA						
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD	
					EMPLEADOS	UPC
					43	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR	
2026-02	2026-01	E	10/02/2026	49190073	$16.613.900	

TOTALES POR SUBSISTEMAS

TOTALES SALUD

Código EPS	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	UPC Adicional	Incapacidades		Licencia Maternidad		Días Mora	Valor Mora Cotización	Valor Mora UPC	Total a Pagar	No. Afiliados
					No. Autorización	Valor	No. Autorización	Valor					
EPS002	Salud Total EPS	800130907-4	374.100	0		0		0	6	1.500	0	375.600	9
EPS005	Sanitas EPS	800251440-6	96.000	0		0		0	6	400	0	96.400	1
EPS010	EPS Sura	800088702-2	117.000	0		0		0	6	500	0	117.500	4
EPS017	Famisanar EPS	830003564-7	288.000	0		0		0	6	1.100	0	289.100	4
EPS037	Nueva EPS	900156264-2	831.400	0		0		0	6	3.200	0	834.600	20
EPS041	NUEVA E.P.S. S.A. MOV	900156264-2	4.700	0		0		0	6	100	0	4.800	1
EPSIC5	Entidad Promotora de Salud Mallamas	837000084-5	58.400	0		0		0	6	300	0	58.700	1
ESSC18	EPS-S Emssanar	901021565-8	201.400	0		0		0	6	800	0	202.200	3

TOTALES PENSIÓN

Código AFP	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	Aporte Voluntario Afiliado	Aporte Voluntario Aportante	Aporte FSP - Solidaridad	Aporte FSP - Subsistencia	Días Mora	Valor Mora Cotización	Valor Mora FSP	Total a Pagar	No. Afiliados
230201	Proteccion (ING + Proteccion)	800229739-0	1.334.800	0	0	0	0	6	5.100	0	1.339.900	7
230301	Porvenir	800224808-8	7.263.100	0	0	0	0	6	27.700	0	7.290.800	30
231001	Colfondos	800227940-6	364.000	0	0	0	0	6	1.400	0	365.400	2
25-14	Colpensiones	900336004-7	727.000	0	0	0	0	6	2.800	0	729.800	4

TOTALES RIESGOS LABORALES

Código ARL	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	Incapacidades		Aportes Otros Sistemas	Valor Neto Cotización	Días Mora	Valor Mora Cotización	Subtotal Cotización	No. Radicado Saldo a Favor	Valor Saldo a Favor	Fondo Solidaridad	Total a Pagar	No. Afiliados
				No. Autorización	Valor										
14-4	Vida Colpatria S.A.	860002183-9	2.970.500				2.970.500	6	11.400	2.981.900			29.705	2.981.900	43

TOTALES CAJAS

Código CCF	Nombre	NIT	Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados
CCF24	Compensar Caja	860066942-7	311.300	6	1.200	312.500	4
CCF34	Cofrem	892000146-3	70.100	6	300	70.400	1
CCF63	Comfamiliar Putumayo	891200337-8	1.538.400	6	5.900	1.544.300	38

PAGADA

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

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE						
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE		DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO	EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
NI	900982213-1	Sermar Ingenieros SAS		CLL 128 BIS NO 131 B 15	3224259346	administrativa@sermaring.com	
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL	CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO		
ÚNICA	C – MIPYME			BOGOTÁ D. C.	BOGOTÁ, D.C.		SI

DATOS DE LA PLANILLA						
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD	
					EMPLEADOS	UPC
					43	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR	
2026-02	2026-01	E	10/02/2026	49190073	$16.613.900	

TOTALES PARAFISCALES				
Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados
SENA				
0	6	0	0	0
ICBF				
0	6	0	0	0
ESAP				
MEN				

TOTALES POR SUBSISTEMA			
Tipo Administradora	No. Administradoras Reportadas	Valor antes de IGE, LMA, IRP y Mora	Total a Pagar
Salud	8	1.971.000	1.978.900
Pensión	4	9.688.900	9.725.900
Riesgos Laborales	1	2.970.500	2.981.900
CCF	3	1.919.800	1.927.200
ESAP	0	0	0
ICBF	0	0	0
MEN	0	0	0
SENA	0	0	0
TOTALES	16	16.550.200	16.613.900

PAGADA

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

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE						
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE		DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO
NI	900982213-1	Sermar Ingenieros SAS		CLL 128 BIS NO 131 B 15	3224259346	administrativa@sermaring.com
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL	CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO	EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
ÚNICA	C – MIPYME			BOGOTÁ D. C.	BOGOTÁ, D.C.	SI

DATOS DE LA PLANILLA						
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD	
					EMPLEADOS	UPC
					43	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR	
2026-02	2026-01	E	10/02/2026	49190073	$16.613.900	

DETALLE POR COTIZANTE

INFORMACIÓN COTIZANTE									INFORMACIÓN NOVEDADES															PENSIÓN							SALUD			RIESGOS LABORALES				CCF			PARAFISCALES				
No.	Tipo	No. de Identificación	Apellidos y Nombres	Cotizante	Subtipo	Extranjero	Cotizante extranjero	Exonerado	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRL	CORRECCIÓN	Cód. AFP	IBC AFP	Cotización	Voluntario Afiliado	Voluntario Aportante	Fondo pensional de solidaridad	Fondo pensional de subsistencia	Cód. EPS	IBC EPS	Cotización / Valor UPC	Cód. ARL	IBC ARL	Clase de Riesgo	Cotización	Código CCF	IBC CCF	Aporte CCF	IBC otros parafiscales	Aporte SENA	Aporte ICBF	Aporte ESAP	Aporte MEN
1	CC	1003360948	ARGUMEDO CASARRUBIA LUIS FELIPE	1	0			S	X																230201	65.000	10.400	0	0	0	0	EPS037	65.000	2.600	14-4	65.000	5	4.600	CCF63	65.000	2.600	0	0	0	0	0
2	CC	1003360948	ARGUMEDO CASARRUBIA LUIS FELIPE	1	0			S								X								230201	845.000	135.200	0	0	0	0	EPS037	845.000	0	14-4	845.000	5	0	CCF63	845.000	0	0	0	0	0	0
3	CC	1027960669	HINESTROZA JULIO ALEXANDER	1	0			S	X						X									230301	130.000	20.800	0	0	0	0	EPS010	130.000	5.200	14-4	130.000	5	9.100	CCF63	130.000	5.200	0	0	0	0	0
4	CC	1027960669	HINESTROZA JULIO ALEXANDER	1	0			S								X								230301	1.300.000	208.000	0	0	0	0	EPS010	1.300.000	0	14-4	1.300.000	5	0	CCF63	1.300.000	0	0	0	0	0	0
5	CC	1006955611	PACHU SECUE FREIDER ANDRES	1	0			S	X															230301	58.364	9.400	0	0	0	0	EPS037	58.364	2.400	14-4	58.364	5	4.100	CCF63	58.364	2.400	0	0	0	0	0
6	CC	1006955611	PACHU SECUE FREIDER ANDRES	1	0			S								X								230301	408.545	65.400	0	0	0	0	EPS037	408.545	0	14-4	408.545	5	0	CCF63	408.545	0	0	0	0	0	0
7	CC	1042765584	RODRIGUEZ CAICEDO CARLOS MARIO	1	0			S		X					X									230301	1.560.000	249.600	0	0	0	0	EPS002	1.560.000	62.400	14-4	1.560.000	5	108.600	CCF63	1.560.000	62.400	0	0	0	0	0
8	CC	1042765584	RODRIGUEZ CAICEDO CARLOS MARIO	1	0			S												X				230301	260.000	41.600	0	0	0	0	EPS002	260.000	10.400	14-4	260.000	5	0	CCF63	260.000	10.400	0	0	0	0	0
9	CC	1042765584	RODRIGUEZ CAICEDO CARLOS MARIO	1	0			S								X								230301	130.000	20.800	0	0	0	0	EPS002	130.000	0	14-4	130.000	5	0	CCF63	130.000	0	0	0	0	0	0
10	CC	1010046672	BARRERA RENZA EDWIN ADONAY	1	0			S	X															230301	61.667	9.900	0	0	0	0	EPS037	61.667	2.500	14-4	61.667	5	4.300	CCF63	61.667	2.500	0	0	0	0	0
11	CC	1032375337	LOPEZ VILLAREAL ALEXANDER ALBERTO	1	0			S								X								231001	1.040.000	166.400	0	0	0	0	EPS017	1.040.000	41.600	14-4	1.040.000	5	72.400	CCF24	1.040.000	41.600	0	0	0	0	0
12	CC	1032375337	LOPEZ VILLAREAL ALEXANDER ALBERTO	1	0			S												X				231001	260.000	41.600	0	0	0	0	EPS017	260.000	10.400	14-4	260.000	5	0	CCF24	260.000	10.400	0	0	0	0	0
13	CC	1032375337	LOPEZ VILLAREAL ALEXANDER ALBERTO	1	0			S									X							231001	650.000	104.000	0	0	0	0	EPS017	650.000	0	14-4	650.000	5	0	CCF24	650.000	0	0	0	0	0	0
14	CC	1045509932	HINESTROZA JULIO MANUEL ANTONIO	1	0			S	X						X									230301	130.000	20.800	0	0	0	0	EPS010	130.000	5.200	14-4	130.000	5	9.100	CCF63	130.000	5.200	0	0	0	0	0
15	CC	1045509932	HINESTROZA JULIO MANUEL ANTONIO	1	0			S								X								230301	1.300.000	208.000	0	0	0	0	EPS010	1.300.000	0	14-4	1.300.000	5	0	CCF63	1.300.000	0	0	0	0	0	0
16	CC	1075020415	HURTADO PEÑALOZA EDINSON	1	0			S	X						X									231001	130.000	20.800	0	0	0	0	EPS002	130.000	5.200	14-4	130.000	5	9.100	CCF63	130.000	5.200	0	0	0	0	0
17	CC	1075020415	HURTADO PEÑALOZA EDINSON	1	0			S								X								231001	195.000	31.200	0	0	0	0	EPS002	195.000	0	14-4	195.000	5	0	CCF63	195.000	0	0	0	0	0	0
18	CC	1069832607	MEDINA QUINTERO ALEXANDER	1	0			S	X															230301	58.364	9.400	0	0	0	0	EPS002	58.364	2.400	14-4	58.364	5	4.100	CCF63	58.364	2.400	0	0	0	0	0
19	CC	1069832607	MEDINA QUINTERO ALEXANDER	1	0			S								X								230301	175.091	28.100	0	0	0	0	EPS002	175.091	0	14-4	175.091	5	0	CCF63	175.091	0	0	0	0	0	0
20	CC	1072745846	BOHORQUEZ RANGEL ELVER	1	0			S							X									230301	2.296.667	367.500	0	0	0	0	EPS017	2.296.667	91.900	14-4	2.296.667	5	159.900	CCF24	2.296.667	91.900	0	0	0	0	0
21	CC	1072745846	BOHORQUEZ RANGEL ELVER	1	0			S												X				230301	353.334	56.600	0	0	0	0	EPS017	353.334	14.200	14-4	353.334	5	0	CCF24	353.334	14.200	0	0	0	0	0
22	CC	1077421702	PEREA MOSQUERA MOISES	1	0			S	X						X									25-14	1.170.000	187.200	0	0	0	0	EPS010	1.170.000	46.800	14-4	1.170.000	5	81.500	CCF63	1.170.000	46.800	0	0	0	0	0
23	CC	1077421702	PEREA MOSQUERA MOISES	1	0			S								X								25-14	390.000	62.400	0	0	0	0	EPS010	390.000	0	14-4	390.000	5	0	CCF63	390.000	0	0	0	0	0	0
24	CC	1078008249	MOSQUERA PALACIOS MARLON YESSID	1	0			S							X									230301	1.495.000	239.200	0	0	0	0	EPS002	1.495.000	59.800	14-4	1.495.000	5	104.100	CCF63	1.495.000	59.800	0	0	0	0	0
25	CC	1078008249	MOSQUERA PALACIOS MARLON YESSID	1	0			S								X								230301	455.000	72.800	0	0	0	0	EPS002	455.000	0	14-4	455.000	5	0	CCF63	455.000	0	0	0	0	0	0
26	CC	1086500484	ASCUNTAR BOTACHE EDUAR ANTONIO	1	0			S							X									230301	1.517.451	242.800	0	0	0	0	ESSC18	1.517.451	60.700	14-4	1.517.451	5	105.700	CCF63	1.517.451	60.700	0	0	0	0	0
27	CC	1086500484	ASCUNTAR BOTACHE EDUAR ANTONIO	1	0			S												X				230301	233.454	37.400	0	0	0	0	ESSC18	233.454	9.400	14-4	233.454	5	0	CCF63	233.454	9.400	0	0	0	0	0
28	CC	1089386601	MOSQUERA LLOREDA CRISTIAN	1	0			S							X									230301	1.495.000	239.200	0	0	0	0	EPS010	1.495.000	59.800	14-4	1.495.000	5	104.100	CCF63	1.495.000	59.800	0	0	0	0	0
29	CC	1089386601	MOSQUERA LLOREDA CRISTIAN	1	0			S								X								230301	455.000	72.800	0	0	0	0	EPS010	455.000	0	14-4	455.000	5	0	CCF63	455.000	0	0	0	0	0	0
30	CC	1114886770	ARCE FRANQUI JHON CHARLYS	1	0			S	X															230301	58.364	9.400	0	0	0	0	EPS037	58.364	2.400	14-4	58.364	5	4.100	CCF63	58.364	2.400	0	0	0	0	0
31	CC	1114886770	ARCE FRANQUI JHON CHARLYS	1	0			S								X								230301	116.727	18.700	0	0	0	0	EPS037	116.727	0	14-4	116.727	5	0	CCF63	116.727	0	0	0	0	0	0
32	CC	1117976474	BUSTOS PEÑALOZA MAURICIO	1	0			S							X									230301	1.342.361	214.800	0	0	0	0	EPS037	1.342.361	53.700	14-4	1.342.361	5	93.500	CCF63	1.342.361	53.700	0	0	0	0	0
33	CC	1117976474	BUSTOS PEÑALOZA MAURICIO	1	0			S												X				230301	233.454	37.400	0	0	0	0	EPS037	233.454	9.400	14-4	233.454	5	0	CCF63	233.454	9.400	0	0	0	0	0
34	CC	1117976474	BUSTOS PEÑALOZA MAURICIO	1	0			S								X								230301	175.091	28.100	0	0	0	0	EPS037	175.091	0	14-4	175.091	5	0	CCF63	175.091	0	0	0	0	0	0
35	CC	1120216088	PERAFAN LOPEZ LEYDY DAYANA	1	0			S							X									230301	1.776.667	284.300	0	0	0	0	ESSC18	1.776.667	71.100	14-4	1.776.667	5	123.700	CCF63	1.776.667	71.100	0	0	0	0	0
36	CC	1120216088	PERAFAN LOPEZ LEYDY DAYANA	1	0			S												X				230301	273.334	43.800	0	0	0	0	ESSC18	273.334	11.000	14-4	273.334	5	0	CCF63	273.334	11.000	0	0	0	0	0
37	CC	1124856781	QUENORAN GARCIA JEYSSON DAVID	1	0			S	X															230301	58.364	9.400	0	0	0	0	EPS037	58.364	2.400	14-4	58.364	5	4.100	CCF63	58.364	2.400	0	0	0	0	0
38	CC	1124863559	CORDOBA ORDOÑEZ JESUS ALIRIO	1	0			S	X															230201	1.459.088	233.500	0	0	0	0	EPSIC5	1.459.088	58.400	14-4	1.459.088	5	101.600	CCF63	1.459.088	58.400	0	0	0	0	0
39	CC	1124868744	AJON TASCCON YANDRY ELIECER	1	0			S		X					X									230301	875.453	140.100	0	0	0	0	ESSC18	875.453	35.100	14-4	875.453	5	61.000	CCF63	875.453	35.100	0	0	0	0	0
40	CC	1124868744	AJON TASCCON YANDRY ELIECER	1	0			S												X				230301	233.454	37.400	0	0	0	0	ESSC18	233.454	9.400	14-4	233.454	5	0	CCF63	233.454	9.400	0	0	0	0	0

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

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE						
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE		DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO
NI	900982213-1	Sermar Ingenieros SAS		CLL 128 BIS NO 131 B 15	3224259346	administrativa@sermaring.com
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL	CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO	EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
ÚNICA	C – MIPYME			BOGOTÁ D. C.	BOGOTÁ, D.C.	SI

DATOS DE LA PLANILLA					
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD
					EMPLEADOS: 43 / UPC: 0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR
2026-02	2026-01	E	10/02/2026	49190073	$16.613.900

DETALLE POR COTIZANTE

INFORMACIÓN COTIZANTE								INFORMACIÓN NOVEDADES															PENSIÓN							SALUD			RIESGOS LABORALES				CCF			PARAFISCALES					
No.	Tipo	No. de Identificación	Apellidos y Nombres	Cotizante	Subtipo	Extranjero	Colom. exterior	Estornado	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRL	CORRECCION	Cód. AFP	IBC AFP	Cotización	Voluntario Afiliado	Voluntario Aportante	Fondo pensional de solidaridad	Fondo pensional de subsistencia	Cód. EPS	IBC EPS	Cotización / Valor UPC	Cód. ARL	IBC ARL	Clase de Riesgo	Cotización	Código CCF	IBC CCF	Aporte CCF	IBC otros parafiscales	Aporte SENA	Aporte ICBF	Aporte ESAP	Aporte MEN
41	CC	1124868744	AJON TASCCON YANDRY ELIECER	1	0			S									X								230301	116.727	18.700	0	0	0	0	ESSC18	116.727	0	14-4	116.727	5	0	CCF63	116.727	0	0	0	0	0	0
42	CC	1124868744	AJON TASCCON YANDRY ELIECER	1	0			S												L				230301	116.727	18.700	0	0	0	0	0	ESSC18	116.727	4.700	14-4	116.727	5	0	CCF63	116.727	4.700	0	0	0	0	0
43	CC	1124869146	AJON TASCCON IBAN ANDRES	1	0			S							X									230301	1.517.451	242.800	0	0	0	0	0	EPS037	1.517.451	60.700	14-4	1.517.451	5	105.700	CCF63	1.517.451	60.700	0	0	0	0	0
44	CC	1124869146	AJON TASCCON IBAN ANDRES	1	0			S												X				230301	233.454	37.400	0	0	0	0	0	EPS037	233.454	9.400	14-4	233.454	5	0	CCF63	233.454	9.400	0	0	0	0	0
45	CC	1127077192	JACANAMEJOY SALCEDO JOSE SANTOS	1	0			S							X									230301	1.517.451	242.800	0	0	0	0	0	EPS037	1.517.451	60.700	14-4	1.517.451	5	105.700	CCF63	1.517.451	60.700	0	0	0	0	0
46	CC	1127077192	JACANAMEJOY SALCEDO JOSE SANTOS	1	0			S												X				230301	233.454	37.400	0	0	0	0	0	EPS037	233.454	9.400	14-4	233.454	5	0	CCF63	233.454	9.400	0	0	0	0	0
47	CC	11813172	PALACIOS PARRA FABIO ALBERTO	1	0			S							X									230301	1.365.000	218.400	0	0	0	0	0	EPS037	1.365.000	54.600	14-4	1.365.000	5	95.100	CCF63	1.365.000	54.600	0	0	0	0	0
48	CC	11813172	PALACIOS PARRA FABIO ALBERTO	1	0			S												X				230301	260.000	41.600	0	0	0	0	0	EPS037	260.000	10.400	14-4	260.000	5	0	CCF63	260.000	10.400	0	0	0	0	0
49	CC	11813172	PALACIOS PARRA FABIO ALBERTO	1	0			S									X							230301	325.000	52.000	0	0	0	0	0	EPS037	325.000	0	14-4	325.000	5	0	CCF63	325.000	0	0	0	0	0	0
50	CC	1133679921	FONSECA GOMEZ ALEJANDRO	1	0			S							X									230301	1.235.000	197.600	0	0	0	0	0	EPS037	1.235.000	49.400	14-4	1.235.000	5	86.000	CCF63	1.235.000	49.400	0	0	0	0	0
51	CC	1133679921	FONSECA GOMEZ ALEJANDRO	1	0			S												X				230301	260.000	41.600	0	0	0	0	0	EPS037	260.000	10.400	14-4	260.000	5	0	CCF63	260.000	10.400	0	0	0	0	0
52	CC	1133679921	FONSECA GOMEZ ALEJANDRO	1	0			S									X							230301	455.000	72.800	0	0	0	0	0	EPS037	455.000	0	14-4	455.000	5	0	CCF63	455.000	0	0	0	0	0	0
53	CC	1134192112	URIANA NERVIN JESUS	1	0			S							X									230301	1.517.451	242.800	0	0	0	0	0	EPS017	1.517.451	60.700	14-4	1.517.451	5	105.700	CCF34	1.517.451	60.700	0	0	0	0	0
54	CC	1134192112	URIANA NERVIN JESUS	1	0			S												X				230301	233.454	37.400	0	0	0	0	0	EPS017	233.454	9.400	14-4	233.454	5	0	CCF34	233.454	9.400	0	0	0	0	0
55	CC	1143169864	CAMARGO BUENO MOISES ELIAS	1	0			S	X	X														230301	116.727	18.700	0	0	0	0	0	EPS041	116.727	4.700	14-4	116.727	5	8.200	CCF63	116.727	4.700	0	0	0	0	0
56	CC	11799922	PALACIOS PALACIOS ARMANDO	1	0			S							X									25-14	1.560.000	249.600	0	0	0	0	0	EPS037	1.560.000	62.400	14-4	1.560.000	5	108.600	CCF63	1.560.000	62.400	0	0	0	0	0
57	CC	11799922	PALACIOS PALACIOS ARMANDO	1	0			S												X				25-14	260.000	41.600	0	0	0	0	0	EPS037	260.000	10.400	14-4	260.000	5	0	CCF63	260.000	10.400	0	0	0	0	0
58	CC	11799922	PALACIOS PALACIOS ARMANDO	1	0			S									X							25-14	130.000	20.800	0	0	0	0	0	EPS037	130.000	0	14-4	130.000	5	0	CCF63	130.000	0	0	0	0	0	0
59	CC	11804735	PALACIOS MORENO SIMON	1	0			S	X						X									230301	1.170.000	187.200	0	0	0	0	0	EPS037	1.170.000	46.800	14-4	1.170.000	5	81.500	CCF63	1.170.000	46.800	0	0	0	0	0
60	CC	11804735	PALACIOS MORENO SIMON	1	0			S									X							230301	390.000	62.400	0	0	0	0	0	EPS037	390.000	0	14-4	390.000	5	0	CCF63	390.000	0	0	0	0	0	0
61	CC	11936555	ORDOÑEZ MURILLO VICTOR ADIAM	1	0			S							X									230301	1.235.000	197.600	0	0	0	0	0	EPS017	1.235.000	49.400	14-4	1.235.000	5	86.000	CCF63	1.235.000	49.400	0	0	0	0	0
62	CC	11936555	ORDOÑEZ MURILLO VICTOR ADIAM	1	0			S												X				230301	260.000	41.600	0	0	0	0	0	EPS017	260.000	10.400	14-4	260.000	5	0	CCF63	260.000	10.400	0	0	0	0	0
63	CC	11936555	ORDOÑEZ MURILLO VICTOR ADIAM	1	0			S									X							230301	455.000	72.800	0	0	0	0	0	EPS017	455.000	0	14-4	455.000	5	0	CCF63	455.000	0	0	0	0	0	0
64	CC	12022799	PEREA MORENO CUSPIDO	1	0			S	X						X									230301	585.000	93.600	0	0	0	0	0	EPS002	585.000	23.400	14-4	585.000	5	40.800	CCF63	585.000	23.400	0	0	0	0	0
65	CC	12022799	PEREA MORENO CUSPIDO	1	0			S									X							230301	585.000	93.600	0	0	0	0	0	EPS002	585.000	0	14-4	585.000	5	0	CCF63	585.000	0	0	0	0	0	0
66	CC	1214724267	LOPEZ MOSQUERA YEISON ESTIVEN	1	0			S	X						X									230201	130.000	20.800	0	0	0	0	0	EPS037	130.000	5.200	14-4	130.000	5	9.100	CCF63	130.000	5.200	0	0	0	0	0
67	CC	1214724267	LOPEZ MOSQUERA YEISON ESTIVEN	1	0			S									X							230201	195.000	31.200	0	0	0	0	0	EPS037	195.000	0	14-4	195.000	5	0	CCF63	195.000	0	0	0	0	0	0
68	CC	18103208	FIGUEROA LOPEZ SEGUNDO GERMAN	1	0			S							X									230301	1.517.451	242.800	0	0	0	0	0	EPS037	1.517.451	60.700	14-4	1.517.451	5	105.700	CCF63	1.517.451	60.700	0	0	0	0	0
69	CC	18103208	FIGUEROA LOPEZ SEGUNDO GERMAN	1	0			S												X				230301	233.454	37.400	0	0	0	0	0	EPS037	233.454	9.400	14-4	233.454	5	0	CCF63	233.454	9.400	0	0	0	0	0
70	CC	18124819	TRUJILLO LOPEZ JOSE LEONARDO	1	0			S	X															25-14	58.364	9.400	0	0	0	0	0	EPS037	58.364	2.400	14-4	58.364	5	4.100	CCF63	58.364	2.400	0	0	0	0	0
71	CC	8115706	MORENO QUEJADA WILIO	1	0			S							X									230301	1.105.000	176.800	0	0	0	0	0	EPS002	1.105.000	44.200	14-4	1.105.000	5	77.000	CCF63	1.105.000	44.200	0	0	0	0	0
72	CC	8115706	MORENO QUEJADA WILIO	1	0			S												X				230301	260.000	41.600	0	0	0	0	0	EPS002	260.000	10.400	14-4	260.000	5	0	CCF63	260.000	10.400	0	0	0	0	0
73	CC	8115706	MORENO QUEJADA WILIO	1	0			S									X							230301	585.000	93.600	0	0	0	0	0	EPS002	585.000	0	14-4	585.000	5	0	CCF63	585.000	0	0	0	0	0	0
74	CC	41170756	MAYA CASTAÑO LUCENY	1	0			S							X									230301	1.776.667	284.300	0	0	0	0	0	EPS037	1.776.667	71.100	14-4	1.776.667	5	123.700	CCF63	1.776.667	71.100	0	0	0	0	0
75	CC	41170756	MAYA CASTAÑO LUCENY	1	0			S												X				230301	273.334	43.800	0	0	0	0	0	EPS037	273.334	11.000	14-4	273.334	5	0	CCF63	273.334	11.000	0	0	0	0	0
76	CC	71753607	SALAS ASPRILLA FELICINDO	1	0			S	X						X									230301	1.170.000	187.200	0	0	0	0	0	EPS037	1.170.000	46.800	14-4	1.170.000	5	81.500	CCF63	1.170.000	46.800	0	0	0	0	0
77	CC	71753607	SALAS ASPRILLA FELICINDO	1	0			S									X							230301	65.000	10.400	0	0	0	0	0	EPS037	65.000	0	14-4	65.000	5	0	CCF63	65.000	0	0	0	0	0	0
78	CC	8115419	ASPRILLA ASPRILLA SANTOS AURELIO	1	0			S	X						X									230201	1.170.000	187.200	0	0	0	0	0	EPS002	1.170.000	46.800	14-4	1.170.000	5	81.500	CCF63	1.170.000	46.800	0	0	0	0	0
79	CC	8115419	ASPRILLA ASPRILLA SANTOS AURELIO	1	0			S									X							230201	65.000	10.400	0	0	0	0	0	EPS002	65.000	0	14-4	65.000	5	0	CCF63	65.000	0	0	0	0	0	0
80	CC	14013436	SANCHEZ RODRIGUEZ LUIS ENRIQUE	1	0			S							X									230301	2.333.334	373.400	0	0	0	0	0	EPS037	2.333.334	93.400	14-4	2.333.334	5	162.500	CCF24	2.333.334	93.400	0	0	0	0	0
81	CC	14013436	SANCHEZ RODRIGUEZ LUIS ENRIQUE	1	0			S												X				230301	373.334	59.800	0	0	0	0	0	EPS037	373.334	15.000	14-4	373.334	5	0	CCF24	373.334	15.000	0	0	0	0	0
82	CC	14013436	SANCHEZ RODRIGUEZ LUIS ENRIQUE	1	0			S									X							230301	93.334	15.000	0	0	0	0	0	EPS037	93.334	0	14-4	93.334	5	0	CCF24	93.334	0	0	0	0	0	0

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

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE						
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE		DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO
NI	900982213-1	Sermar Ingenieros SAS		CLL 128 BIS NO 131 B 15	3224259346	administrativa@sermaring.com
FORMA PRESENTACIÓN	**CLASE APORTANTE**	**NOMBRE SUCURSAL**	**CÓDIGO**	**DEPARTAMENTO**	**CIUDAD / MUNICIPIO**	**EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD**
ÚNICA	C – MIPYME			BOGOTÁ D. C.	BOGOTÁ, D.C.	SI

DATOS DE LA PLANILLA						
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD	
					EMPLEADOS	UPC
					43	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR	
2026-02	2026-01	E	10/02/2026	49190073	$16.613.900	

DETALLE POR COTIZANTE

INFORMACIÓN COTIZANTE								INFORMACIÓN NOVEDADES																PENSIÓN							SALUD			RIESGOS LABORALES				CCF			PARAFISCALES				
No.	Tipo	No. de Identificación	Apellidos y Nombres	Cotizante	Subtipo	Extranjero	Colom. exterior	Estudiante	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRL	CORRECCION	Cód. AFP	IBC AFP	Cotización	Voluntario Afiliado	Voluntario Aportante	Fondo pensional de solidaridad	Fondo pensional de subsistencia	Cód. EPS	IBC EPS	Cotización / Valor UPC	Cód. ARL	IBC ARL	Clase de Riesgo	Cotización	Código CCF	IBC CCF	Aporte CCF	IBC otros parafiscales	Aporte SENA	Aporte ICBF	Aporte ESAP	Aporte MEN
83	CC	82060092	MOSQUERA MARTINEZ LEONARDO FAVIO	1	0			S	X						X										25-14	975.000	156.000	0	0	0	0	EPS002	975.000	39.000	14-4	975.000	5	67.900	CCF63	975.000	39.000	0	0	0	0	0
84	CC	98615004	CASTAÑEDA SIERRA JESUS ANTONIO	1	0			S	X															230201	65.000	10.400	0	0	0	0	EPS037	65.000	2.600	14-4	65.000	5	4.600	CCF63	65.000	2.600	0	0	0	0	0
85	CC	98615004	CASTAÑEDA SIERRA JESUS ANTONIO	1	0			S									X							230201	845.000	135.200	0	0	0	0	EPS037	845.000	0	14-4	845.000	5	0	CCF63	845.000	0	0	0	0	0	0
86	PT	5957957	CASTILLO JORGE ALBERTO	1	0			S							X										230201	1.108.907	177.500	0	0	0	0	EPS037	1.108.907	44.400	14-4	1.108.907	5	77.200	CCF63	1.108.907	44.400	0	0	0	0	0
87	PT	5957957	CASTILLO JORGE ALBERTO	1	0			S													X				230201	233.454	37.400	0	0	0	0	EPS037	233.454	9.400	14-4	233.454	5	0	CCF63	233.454	9.400	0	0	0	0	0
88	PT	5957957	CASTILLO JORGE ALBERTO	1	0			S									X								230201	408.545	65.400	0	0	0	0	EPS037	408.545	0	14-4	408.545	5	0	CCF63	408.545	0	0	0	0	0	0
89	CC	14013566	ROBLES BARRETO JESUS ORLANDO	1	0			S							X										230201	1.517.451	242.800	0	0	0	0	EPS002	1.517.451	60.700	14-4	1.517.451	5	105.700	CCF63	1.517.451	60.700	0	0	0	0	0
90	CC	14013566	ROBLES BARRETO JESUS ORLANDO	1	0			S													X				230201	233.454	37.400	0	0	0	0	EPS002	233.454	9.400	14-4	233.454	5	0	CCF63	233.454	9.400	0	0	0	0	0
91	CC	1072748704	GRISALES LASSO ELIANA MARIA	1	0			S							X										230301	1.120.000	179.200	0	0	0	0	EPS005	1.120.000	44.800	14-4	1.120.000	5	78.000	CCF24	1.120.000	44.800	0	0	0	0	0
92	CC	1072748704	GRISALES LASSO ELIANA MARIA	1	0			S																16	230301	1.280.000	204.800	0	0	0	0	EPS005	1.280.000	51.200	14-4	1.280.000	5	0	CCF24	1.280.000	0	0	0	0	0	0

PAGADA

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

aportes en línea

Certificado de Aportes

Se certifica que MARIO ALEJANDRO BEDOYA MUÑOZ identificado(a) con CC 18130466 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

JOYCO CONSULTORES S.A.S. NI 900676433

Periodo		Clave		Planilla		Novedades															
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Tipo	Fecha Pago	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip
2026-01	2026-02	36129357	9499210303	E	2026-02-04													X				

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	COLPENSIONES	27	16%	$2,250,000	$360,000
AFP	COLPENSIONES	3	16%	$250,000	$40,000
ARL	ARL SURA	27	6.96%	$2,250,000	$156,600
ARL	ARL SURA	3	0%	$250,000	$0
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	27	4%	$2,250,000	$90,000
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	3	4%	$250,000	$10,000
EPS	NUEVA E.P.S.	27	4%	$2,250,000	$90,000
EPS	NUEVA E.P.S.	3	4%	$250,000	$10,000

Este certificado se expide el día 2026-02-24 a las 09:08.

aportes en línea

Resumen General de Pago

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 890922447	4	CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A	A - 200 O MAS COTIZANTES	PRINCIPAL	CR 25 N 3 45 MALL DEL ESTE PISO 2	MEDELLIN-ANTIOQUIA	4480029	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2026-01	2026-02	52500967	9499081644	E	2026/02/11	2026/02/10	BANCOLOMBIA		$492,431,000

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO				PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES		
No.	Identificación		Nombres	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Días	IBC	Aporte
Sucursal: PRINCIPAL (221 Afiliados)						$576,739,792	$92,457,900			$582,680,767	$22,995,800			$567,069,381	$22,715,400			$582,680,767	$25,055,200		$0	$0
Centro de Trabajo: CENTRO TRABAJO 168 (221 Afiliados)						$576,739,792	$92,457,900			$582,680,767	$22,995,800			$567,069,381	$22,715,400			$582,680,767	$25,055,200		$0	$0
Ciudad: MOCOA Depto: PUTUMAYO (221 Afiliados)						$576,739,792	$92,457,900			$582,680,767	$22,995,800			$567,069,381	$22,715,400			$582,680,767	$25,055,200		$0	$0
1	CC	1124863234	ACOSTA ROBLES HARYNSON FABRICIO	25-14	1	$58,364	$9,400	ESSC18	1	$58,364	$2,400	CCF63	1	$58,364	$2,400	14-4	1	$58,364	$0	1	$0	$0
2	CC	1124863234	ACOSTA ROBLES HARYNSON FABRICIO	25-14	11	$663,497	$106,200	ESSC18	11	$663,497	$26,600	CCF63	11	$663,497	$26,600	14-4	11	$663,497	$0	11	$0	$0
3	CC	1124863234	ACOSTA ROBLES HARYNSON FABRICIO	25-14	18	$1,274,868	$204,000	ESSC18	18	$1,274,868	$51,000	CCF63	18	$1,274,868	$51,000	14-4	18	$1,274,868	$88,800	18	$0	$0
4	CC	1124859753	ALAPE CABRERA EGIDIO	230301	11	$642,308	$102,800	EPS037	11	$642,308	$25,700	CCF63	11	$642,308	$25,700	14-4	11	$642,308	$0	11	$0	$0
5	CC	1124859753	ALAPE CABRERA EGIDIO	230301	1	$58,364	$9,400	EPS037	1	$58,364	$2,400	CCF63	1	$58,364	$2,400	14-4	1	$58,364	$0	1	$0	$0
6	CC	1124859753	ALAPE CABRERA EGIDIO	230301	18	$1,375,004	$220,100	EPS037	18	$1,375,004	$55,100	CCF63	18	$1,375,004	$55,100	14-4	18	$1,375,004	$95,800	18	$0	$0
7	CC	1124848559	ALVAREZ SIERRA JHON JAIRO	230301	1	$58,364	$9,400	ESSC18	1	$58,364	$2,400	CCF63	1	$58,364	$2,400	14-4	1	$58,364	$0	1	$0	$0
8	CC	1124848559	ALVAREZ SIERRA JHON JAIRO	230301	11	$642,178	$102,800	ESSC18	11	$642,178	$25,700	CCF63	11	$642,177	$25,700	14-4	11	$642,178	$0	11	$0	$0
9	CC	1124848559	ALVAREZ SIERRA JHON JAIRO	230301	1	$58,364	$9,400	ESSC18	1	$58,364	$2,400	CCF63	1	$56,616	$2,300	14-4	1	$58,364	$4,100	1	$0	$0
10	CC	1123326458	ALVEAR FIGUEROA DIANA FERNANDA	230301	26	$5,489,467	$878,400	EPS037	26	$5,489,467	$219,600	CCF63	26	$5,489,467	$219,600	14-4	26	$5,489,467	$28,700	26	$0	$0
11	CC	1123326458	ALVEAR FIGUEROA DIANA FERNANDA	230301	1	$211,133	$33,800	EPS037	1	$211,133	$8,500	CCF63	1	$211,133	$8,500	14-4	1	$211,133	$0	1	$0	$0
12	CC	1123326458	ALVEAR FIGUEROA DIANA FERNANDA	230301	3	$633,400	$101,400	EPS037	3	$633,400	$25,400	CCF63	3	$633,400	$25,400	14-4	3	$633,400	$0	3	$0	$0
13	CC	1041262153	ANAYA VERGARA ALBEIRO ANTONIO	25-14	3	$316,700	$50,700	EPS037	3	$316,700	$12,700	CCF63	3	$316,700	$12,700	14-4	3	$316,700	$0	3	$0	$0
14	CC	1041262153	ANAYA VERGARA ALBEIRO ANTONIO	25-14	7	$738,967	$118,300	EPS037	7	$738,967	$29,600	CCF63	7	$738,966	$29,600	14-4	7	$738,967	$0	7	$0	$0
15	CC	1041262153	ANAYA VERGARA ALBEIRO ANTONIO	25-14	20	$2,712,104	$434,000	EPS037	20	$2,712,104	$108,500	CCF63	20	$2,712,104	$108,500	14-4	20	$2,712,104	$188,800	20	$0	$0
16	CC	1030080456	ANDRADE SAMBONI BALLARDO FABIAN	25-14	11	$649,547	$104,000	ESSC18	11	$649,547	$26,000	CCF63	11	$649,547	$26,000	14-4	11	$649,547	$0	11	$0	$0
17	CC	1030080456	ANDRADE SAMBONI BALLARDO FABIAN	25-14	1	$58,364	$9,400	ESSC18	1	$58,364	$2,400	CCF63	1	$58,364	$2,400	14-4	1	$58,364	$0	1	$0	$0
18	CC	1030080456	ANDRADE SAMBONI BALLARDO FABIAN	25-14	18	$1,327,123	$212,400	ESSC18	18	$1,327,123	$53,100	CCF63	18	$1,327,123	$53,100	14-4	18	$1,327,123	$92,400	18	$0	$0
19	CC	1124864379	ANDRADE RODRIGUEZ FAYBER GEOVANY	230301	3	$175,982	$28,200	EPS037	3	$175,982	$7,100	CCF63	3	$175,982	$7,100	14-4	3	$175,982	$0	3	$0	$0
20	CC	1124864379	ANDRADE RODRIGUEZ FAYBER GEOVANY	230301	27	$2,309,651	$369,600	EPS037	27	$2,309,651	$92,400	CCF63	27	$2,309,651	$92,400	14-4	27	$2,309,651	$100,500	27	$0	$0
21	CC	1124857522	ANDRADE LOPEZ JESUS ALBERTO	230301	2	$116,727	$18,700	EPS037	2	$116,727	$4,700	CCF63	2	$116,727	$4,700	14-4	2	$116,727	$0	2	$0	$0
22	CC	1124857522	ANDRADE LOPEZ JESUS ALBERTO	230301	28	$2,592,575	$414,900	EPS037	28	$2,592,575	$103,800	CCF63	28	$2,592,575	$103,800	14-4	28	$2,592,575	$180,500	28	$0	$0
23	CC	1006662903	ANGULO CORTES JOBBYN DAVID	230301	12	$1,200,187	$192,100	ESSC18	12	$1,200,187	$48,100	CCF63	12	$1,437,190	$57,500	14-4	12	$1,200,187	$83,600	12	$0	$0
24	CC	1125179431	ANGULO ORTIZ LUIS HERNEY	230301	11	$641,999	$102,800	EPS037	11	$641,999	$25,700	CCF63	11	$642,000	$25,700	14-4	11	$641,999	$0	11	$0	$0
25	CC	1125179431	ANGULO ORTIZ LUIS HERNEY	230301	19	$1,555,173	$248,900	EPS037	19	$1,555,173	$62,300	CCF63	19	$1,555,173	$62,300	14-4	19	$1,555,173	$108,300	19	$0	$0
26	CC	1115918298	ANTURI DURAN ROBERT ALBERTO	230301	10	$585,451	$93,700	EPS037	10	$585,451	$23,500	CCF63	10	$585,450	$23,500	14-4	10	$585,451	$0	10	$0	$0

aportes en línea

Resumen General de Pago

EMPLEADO				PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES		
No.	Identificación		Nombres	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Días	IBC	Aporte
27	CC	1115918298	ANTURI DURAN ROBERT ALBERTO	230301	1	$58,364	$9,400	EPS037	1	$58,364	$2,400	CCF63	1	$58,364	$2,400	14-4	1	$58,364	$0	1	$0	$0
28	CC	1115918298	ANTURI DURAN ROBERT ALBERTO	230301	18	$1,405,900	$225,000	EPS037	18	$1,405,900	$56,300	CCF63	18	$1,405,900	$56,300	14-4	18	$1,405,900	$97,900	18	$0	$0
29	CC	1115918298	ANTURI DURAN ROBERT ALBERTO	230301	1	$63,593	$10,200	EPS037	1	$63,593	$0	CCF63	1	$0	$0	14-4	1	$63,593	$0	1	$0	$0
30	CC	1006827194	APOLINAR SILVA HERNANDO	230301	3	$245,600	$39,300	EPS037	3	$245,600	$9,900	CCF63	3	$245,600	$9,900	14-4	3	$245,600	$0	3	$0	$0
31	CC	1006827194	APOLINAR SILVA HERNANDO	230301	7	$594,645	$95,200	EPS037	7	$594,645	$23,800	CCF63	7	$594,645	$23,800	14-4	7	$594,645	$0	7	$0	$0
32	CC	1006827194	APOLINAR SILVA HERNANDO	230301	20	$1,943,031	$310,900	EPS037	20	$1,943,031	$77,800	CCF63	20	$1,943,031	$77,800	14-4	20	$1,943,031	$135,300	20	$0	$0
33	CC	1006795395	APOLINAR SILVA JHON FREDY	230301	4	$327,466	$52,400	EPS005	4	$327,466	$13,100	CCF63	4	$327,466	$13,100	14-4	4	$327,466	$0	4	$0	$0
34	CC	1006795395	APOLINAR SILVA JHON FREDY	230301	6	$506,962	$81,200	EPS005	6	$506,962	$20,300	CCF63	6	$506,961	$20,300	14-4	6	$506,962	$0	6	$0	$0
35	CC	1006795395	APOLINAR SILVA JHON FREDY	230301	20	$2,048,527	$327,800	EPS005	20	$2,048,527	$82,000	CCF63	20	$2,048,527	$82,000	14-4	20	$2,048,527	$142,600	20	$0	$0
36	CC	1018342286	ARANGO BUILES ALEJANDRA	230201	29	$1,692,542	$270,900	EPS037	29	$1,692,542	$67,800	CCF63	29	$90,256	$3,700	14-4	29	$1,692,542	$0	29	$0	$0
37	CC	1018342286	ARANGO BUILES ALEJANDRA	230201	1	$67,115	$10,800	EPS037	1	$67,115	$0	CCF63	1	$0	$0	14-4	1	$67,115	$0	1	$0	$0
38	CC	1006789626	ARTEAGA BENAVIDEZ JAES ANDRES	230301	7	$410,897	$65,800	ESSC18	7	$410,897	$16,500	CCF63	7	$410,897	$16,500	14-4	7	$410,897	$0	7	$0	$0
39	CC	1006789626	ARTEAGA BENAVIDEZ JAES ANDRES	230301	1	$58,364	$9,400	ESSC18	1	$58,364	$2,400	CCF63	1	$58,364	$2,400	14-4	1	$58,364	$0	1	$0	$0
40	CC	1006789626	ARTEAGA BENAVIDEZ JAES ANDRES	230301	3	$175,091	$28,100	ESSC18	3	$175,091	$7,100	CCF63	3	$175,090	$7,100	14-4	3	$175,091	$0	3	$0	$0
41	CC	1006789626	ARTEAGA BENAVIDEZ JAES ANDRES	230301	18	$1,581,896	$253,200	ESSC18	18	$1,581,896	$63,300	CCF63	18	$1,581,896	$63,300	14-4	18	$1,581,896	$110,100	18	$0	$0
42	CC	1006789626	ARTEAGA BENAVIDEZ JAES ANDRES	230301	1	$58,364	$9,400	ESSC18	1	$58,364	$0	CCF63	1	$0	$0	14-4	1	$58,364	$0	1	$0	$0
43	CC	1120218181	ASCUNTAR BURGOS BRAYAN ALEXANDER	25-14	11	$660,133	$105,700	ESSC18	11	$660,133	$26,500	CCF63	11	$660,133	$26,500	14-4	11	$660,133	$0	11	$0	$0
44	CC	1120218181	ASCUNTAR BURGOS BRAYAN ALEXANDER	25-14	1	$58,364	$9,400	ESSC18	1	$58,364	$2,400	CCF63	1	$58,364	$2,400	14-4	1	$58,364	$0	1	$0	$0
45	CC	1120218181	ASCUNTAR BURGOS BRAYAN ALEXANDER	25-14	18	$1,264,036	$202,300	ESSC18	18	$1,264,036	$50,600	CCF63	18	$1,264,036	$50,600	14-4	18	$1,264,036	$88,000	18	$0	$0
46	CC	7604239	BARRETO CARRERO ROBERT ERNESTO	230301	14	$1,961,170	$313,800	EPS037	14	$1,961,170	$78,500	CCF63	14	$0	$0	14-4	14	$1,961,170	$0	14	$0	$0
47	CC	7604239	BARRETO CARRERO ROBERT ERNESTO	230301	14	$1,830,425	$292,900	EPS037	14	$1,830,425	$73,300	CCF63	14	$0	$0	14-4	14	$1,830,425	$0	14	$0	$0
48	CC	7604239	BARRETO CARRERO ROBERT ERNESTO	230301	1	$135,103	$21,700	EPS037	1	$135,103	$0	CCF63	1	$0	$0	14-4	1	$135,103	$0	1	$0	$0
49	CC	7604239	BARRETO CARRERO ROBERT ERNESTO	230301	1	$135,103	$21,700	EPS037	1	$135,103	$0	CCF63	1	$0	$0	14-4	1	$135,103	$0	1	$0	$0
50	CC	98394028	BASANTE ORTEGA JOHAN ARTURO	25-14	1	$90,133	$14,500	EPS005	1	$90,133	$3,700	CCF63	1	$90,133	$3,700	14-4	1	$90,133	$0	1	$0	$0
51	CC	98394028	BASANTE ORTEGA JOHAN ARTURO	25-14	10	$901,333	$144,300	EPS005	10	$901,333	$36,100	CCF63	10	$901,334	$36,100	14-4	10	$901,333	$0	10	$0	$0
52	CC	98394028	BASANTE ORTEGA JOHAN ARTURO	25-14	16	$1,854,904	$296,800	EPS005	16	$1,854,904	$74,200	CCF63	16	$1,854,904	$74,200	14-4	16	$1,854,904	$129,200	16	$0	$0
53	CC	98394028	BASANTE ORTEGA JOHAN ARTURO	25-14	1	$121,838	$19,500	EPS005	1	$121,838	$0	CCF63	1	$0	$0	14-4	1	$121,838	$0	1	$0	$0
54	CC	98394028	BASANTE ORTEGA JOHAN ARTURO	25-14	2	$243,675	$39,000	EPS005	2	$243,675	$0	CCF63	2	$0	$0	14-4	2	$243,675	$0	2	$0	$0
55	CC	87067924	BASTIDAS PORTILLO HENRY ALEXANDER	230301	2	$142,533	$22,900	EPS037	2	$142,533	$5,800	CCF63	2	$142,533	$5,800	14-4	2	$142,533	$0	2	$0	$0
56	CC	87067924	BASTIDAS PORTILLO HENRY ALEXANDER	230301	8	$571,414	$91,500	EPS037	8	$571,414	$22,900	CCF63	8	$571,415	$22,900	14-4	8	$571,414	$0	8	$0	$0
57	CC	87067924	BASTIDAS PORTILLO HENRY ALEXANDER	230301	20	$2,206,512	$353,100	EPS037	20	$2,206,512	$88,300	CCF63	20	$2,206,512	$88,300	14-4	20	$2,206,512	$153,600	20	$0	$0
58	CC	1124848122	BASTIDAS LASSO JAIDER EMERSON	230301	1	$58,364	$9,400	ESSC18	1	$58,364	$2,400	CCF63	1	$58,364	$2,400	14-4	1	$58,364	$0	1	$0	$0
59	CC	1124848122	BASTIDAS LASSO JAIDER EMERSON	230301	3	$176,042	$28,200	ESSC18	3	$176,042	$7,100	CCF63	3	$176,042	$7,100	14-4	3	$176,042	$0	3	$0	$0
60	CC	1124848122	BASTIDAS LASSO JAIDER EMERSON	230301	26	$2,442,362	$390,800	ESSC18	26	$2,442,362	$97,700	CCF63	26	$2,442,362	$97,700	14-4	26	$2,442,362	$170,000	26	$0	$0
61	CC	5938034	BASTIDAS TIMANA WILSON EDUARDO	25-14	1	$71,266	$11,500	EPS005	1	$71,266	$2,900	CCF63	1	$71,266	$2,900	14-4	1	$71,266	$0	1	$0	$0

aportes en línea

Resumen General de Pago

EMPLEADO				PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES		
No.	Identificación		Nombres	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Días	IBC	Aporte
62	CC	5938034	BASTIDAS TIMANA WILSON EDUARDO	25-14	1	$71,267	$11,500	EPS005	1	$71,267	$2,900	CCF63	1	$71,267	$2,900	14-4	1	$71,267	$0	1	$0	$0
63	CC	5938034	BASTIDAS TIMANA WILSON EDUARDO	25-14	10	$712,667	$114,100	EPS005	10	$712,667	$28,600	CCF63	10	$712,667	$28,600	14-4	10	$712,667	$0	10	$0	$0
64	CC	5938034	BASTIDAS TIMANA WILSON EDUARDO	25-14	18	$2,073,211	$331,800	EPS005	18	$2,073,211	$83,000	CCF63	18	$2,073,211	$83,000	14-4	18	$2,073,211	$144,300	18	$0	$0
65	CC	1006948224	BELTRAN RODRIGUEZ LUIS MATEO	230301	1	$58,364	$9,400	EPS037	1	$58,364	$2,400	CCF63	1	$0	$0	14-4	1	$58,364	$0	1	$0	$0
66	CC	1006948224	BELTRAN RODRIGUEZ LUIS MATEO	230301	2	$116,727	$18,700	EPS037	2	$116,727	$4,700	CCF63	2	$0	$0	14-4	2	$116,727	$0	2	$0	$0
67	CC	1006948224	BELTRAN RODRIGUEZ LUIS MATEO	230301	1	$58,364	$9,400	EPS037	1	$58,364	$2,400	CCF63	1	$58,364	$2,400	14-4	1	$58,364	$0	1	$0	$0
68	CC	1006948224	BELTRAN RODRIGUEZ LUIS MATEO	230301	11	$648,092	$103,700	EPS037	11	$648,092	$26,000	CCF63	11	$648,092	$26,000	14-4	11	$648,092	$0	11	$0	$0
69	CC	1006948224	BELTRAN RODRIGUEZ LUIS MATEO	230301	6	$696,511	$111,500	EPS037	6	$696,511	$27,900	CCF63	6	$835,733	$33,500	14-4	6	$696,511	$48,500	6	$0	$0
70	CC	1006948224	BELTRAN RODRIGUEZ LUIS MATEO	230301	1	$58,364	$9,400	EPS037	1	$58,364	$0	CCF63	1	$0	$0	14-4	1	$58,364	$0	1	$0	$0
71	CC	87090179	BENAVIDES GUERRERO LUIS HERNANDO	230301	3	$756,560	$121,100	EPSIC5	3	$756,560	$30,300	CCF63	3	$756,560	$30,300	14-4	3	$756,560	$52,700	3	$0	$0
72	CC	87090179	BENAVIDES GUERRERO LUIS HERNANDO	230301	11	$963,306	$154,200	EPSIC5	11	$963,306	$38,600	CCF63	11	$963,306	$38,600	14-4	11	$963,306	$0	11	$0	$0
73	CC	87090179	BENAVIDES GUERRERO LUIS HERNANDO	230301	1	$87,808	$14,100	EPSIC5	1	$87,808	$3,600	CCF63	1	$87,808	$3,600	14-4	1	$87,808	$0	1	$0	$0
74	CC	87090179	BENAVIDES GUERRERO LUIS HERNANDO	230301	1	$103,874	$16,700	EPSIC5	1	$103,874	$0	CCF63	1	$0	$0	14-4	1	$103,874	$0	1	$0	$0
75	CC	1124856281	BENAVIDES MACUACE WILMER ANTONIO	230301	1	$58,364	$9,400	EPS037	1	$58,364	$2,400	CCF63	1	$58,364	$2,400	14-4	1	$58,364	$0	1	$0	$0
76	CC	1124856281	BENAVIDES MACUACE WILMER ANTONIO	230301	11	$642,063	$102,800	EPS037	11	$642,063	$25,700	CCF63	11	$642,063	$25,700	14-4	11	$642,063	$0	11	$0	$0
77	CC	1124856281	BENAVIDES MACUACE WILMER ANTONIO	230301	18	$1,246,403	$199,500	EPS037	18	$1,246,403	$49,900	CCF63	18	$1,246,403	$49,900	14-4	18	$1,246,403	$86,800	18	$0	$0
78	CC	32353235	BERMUDEZ HERRERA BLANCA FARIDE	231001	1	$58,364	$9,400	EPS037	1	$58,364	$2,400	CCF63	1	$58,364	$2,400	14-4	1	$58,364	$0	1	$0	$0
79	CC	32353235	BERMUDEZ HERRERA BLANCA FARIDE	231001	11	$641,999	$102,800	EPS037	11	$641,999	$25,700	CCF63	11	$642,000	$25,700	14-4	11	$641,999	$0	11	$0	$0
80	CC	32353235	BERMUDEZ HERRERA BLANCA FARIDE	231001	18	$1,157,434	$185,200	EPS037	18	$1,157,434	$46,300	CCF63	18	$1,157,434	$46,300	14-4	18	$1,157,434	$80,600	18	$0	$0
81	CC	10783493	BERRIO OLEA ALEX ALBERTO	230301	7	$409,337	$65,500	EPS037	7	$409,337	$16,400	CCF63	7	$409,336	$16,400	14-4	7	$409,337	$0	7	$0	$0
82	CC	10783493	BERRIO OLEA ALEX ALBERTO	230301	3	$175,430	$28,100	EPS037	3	$175,430	$7,100	CCF63	3	$175,430	$7,100	14-4	3	$175,430	$0	3	$0	$0
83	CC	10783493	BERRIO OLEA ALEX ALBERTO	230301	3	$175,400	$28,100	EPS037	3	$175,400	$7,100	CCF63	3	$175,400	$7,100	14-4	3	$175,400	$0	3	$0	$0
84	CC	10783493	BERRIO OLEA ALEX ALBERTO	230301	15	$1,495,550	$239,300	EPS037	15	$1,495,550	$59,900	CCF63	15	$1,495,550	$59,900	14-4	15	$1,495,550	$104,100	15	$0	$0
85	CC	10783493	BERRIO OLEA ALEX ALBERTO	230301	2	$149,081	$23,900	EPS037	2	$149,081	$0	CCF63	2	$0	$0	14-4	2	$149,081	$0	2	$0	$0
86	CC	1010083712	BUESAQUILLO LUNA ANDERSON CAMILO	230301	1	$58,364	$9,400	ESSC18	1	$58,364	$2,400	CCF63	1	$58,364	$2,400	14-4	1	$58,364	$0	1	$0	$0
87	CC	1010083712	BUESAQUILLO LUNA ANDERSON CAMILO	230301	11	$647,725	$103,700	ESSC18	11	$647,725	$26,000	CCF63	11	$647,725	$26,000	14-4	11	$647,725	$0	11	$0	$0
88	CC	1010083712	BUESAQUILLO LUNA ANDERSON CAMILO	230301	18	$1,382,277	$221,200	ESSC18	18	$1,382,277	$55,300	CCF63	18	$1,382,277	$55,300	14-4	18	$1,382,277	$96,300	18	$0	$0
89	CC	1124866940	BURBANO SOLARTE ANDRES ALIRIO	230301	7	$408,545	$65,400	ESSC18	7	$408,545	$16,400	CCF63	7	$408,546	$16,400	14-4	7	$408,545	$0	7	$0	$0
90	CC	1124866940	BURBANO SOLARTE ANDRES ALIRIO	230301	1	$58,364	$9,400	ESSC18	1	$58,364	$2,400	CCF63	1	$58,364	$2,400	14-4	1	$58,364	$0	1	$0	$0
91	CC	1124866940	BURBANO SOLARTE ANDRES ALIRIO	230301	3	$175,091	$28,100	ESSC18	3	$175,091	$7,100	CCF63	3	$175,090	$7,100	14-4	3	$175,091	$0	3	$0	$0
92	CC	1124866940	BURBANO SOLARTE ANDRES ALIRIO	230301	16	$1,440,906	$230,600	ESSC18	16	$1,440,906	$57,700	CCF63	16	$1,440,906	$57,700	14-4	16	$1,440,906	$100,300	16	$0	$0
93	CC	1124866940	BURBANO SOLARTE ANDRES ALIRIO	230301	2	$116,727	$18,700	ESSC18	2	$116,727	$0	CCF63	2	$0	$0	14-4	2	$116,727	$0	2	$0	$0

aportes en línea

Resumen General de Pago

EMPLEADO				PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES			
No.	Identificación		Nombres	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Días	IBC	Aporte
94	CC	1124866940	BURBANO SOLARTE ANDRES ALIRIO	230301	1	$58,364	$9,400	ESSC18	1	$58,364	$0	CCF63	1	$0	$0	14-4	1	$58,364	$0	1	$0	$0
95	CC	49725639	CACERES CACERES FAIDAR	230301	1	$67,600	$10,900	EPS037	1	$67,600	$2,800	CCF63	1	$67,600	$2,800	14-4	1	$67,600	$0	1	$0	$0
96	CC	49725639	CACERES CACERES FAIDAR	230301	10	$676,000	$108,200	EPS037	10	$676,000	$27,100	CCF63	10	$676,000	$27,100	14-4	10	$676,000	$0	10	$0	$0
97	CC	49725639	CACERES CACERES FAIDAR	230301	19	$1,536,364	$245,900	EPS037	19	$1,536,364	$61,500	CCF63	19	$1,536,364	$61,500	14-4	19	$1,536,364	$107,000	19	$0	$0
98	CC	1030080056	CAICEDO RIVERA HERNAN DARIO	230301	1	$58,364	$9,400	ESSC18	1	$58,364	$2,400	CCF63	1	$58,364	$2,400	14-4	1	$58,364	$0	1	$0	$0
99	CC	1030080056	CAICEDO RIVERA HERNAN DARIO	230301	11	$655,967	$105,000	ESSC18	11	$655,967	$26,300	CCF63	11	$655,967	$26,300	14-4	11	$655,967	$0	11	$0	$0
100	CC	1030080056	CAICEDO RIVERA HERNAN DARIO	230301	18	$1,355,754	$217,000	ESSC18	18	$1,355,754	$54,300	CCF63	18	$1,355,754	$54,300	14-4	18	$1,355,754	$94,400	18	$0	$0
101	CC	1135014076	CALDERON GARCES LENIN SLEMAN	230301	4	$234,427	$37,600	EPS037	4	$234,427	$9,400	CCF63	4	$234,427	$9,400	14-4	4	$234,427	$0	4	$0	$0
102	CC	1135014076	CALDERON GARCES LENIN SLEMAN	230301	3	$175,869	$28,200	EPS037	3	$175,869	$7,100	CCF63	3	$175,869	$7,100	14-4	3	$175,869	$0	3	$0	$0
103	CC	1135014076	CALDERON GARCES LENIN SLEMAN	230301	1	$58,364	$9,400	EPS037	1	$58,364	$2,400	CCF63	1	$58,364	$2,400	14-4	1	$58,364	$0	1	$0	$0
104	CC	1135014076	CALDERON GARCES LENIN SLEMAN	230301	3	$175,091	$28,100	EPS037	3	$175,091	$7,100	CCF63	3	$175,090	$7,100	14-4	3	$175,091	$0	3	$0	$0
105	CC	1135014076	CALDERON GARCES LENIN SLEMAN	230301	19	$1,699,782	$272,000	EPS037	19	$1,699,782	$68,000	CCF63	19	$1,699,782	$68,000	14-4	19	$1,699,782	$118,400	19	$0	$0
106	CC	1124861456	CANAMEJOY CHANCHI WILLIAM DAVID	230301	1	$58,364	$9,400	EPS037	1	$58,364	$2,400	CCF63	1	$58,364	$2,400	14-4	1	$58,364	$0	1	$0	$0
107	CC	1124861456	CANAMEJOY CHANCHI WILLIAM DAVID	230301	11	$650,808	$104,200	EPS037	11	$650,808	$26,100	CCF63	11	$650,808	$26,100	14-4	11	$650,808	$0	11	$0	$0
108	CC	1124861456	CANAMEJOY CHANCHI WILLIAM DAVID	230301	18	$1,592,333	$254,800	EPS037	18	$1,592,333	$63,700	CCF63	18	$1,592,333	$63,700	14-4	18	$1,592,333	$69,300	18	$0	$0
109	CC	18129562	CANAS SECUE CARLOS HERNANDO	25-14	10	$606,282	$97,100	EPSIC5	10	$606,282	$24,300	CCF63	10	$606,281	$24,300	14-4	10	$606,282	$0	10	$0	$0
110	CC	18129562	CANAS SECUE CARLOS HERNANDO	25-14	1	$58,364	$9,400	EPSIC5	1	$58,364	$2,400	CCF63	1	$58,364	$2,400	14-4	1	$58,364	$0	1	$0	$0
111	CC	18129562	CANAS SECUE CARLOS HERNANDO	25-14	2	$116,727	$18,700	EPSIC5	2	$116,727	$4,700	CCF63	2	$0	$0	14-4	2	$116,727	$0	2	$0	$0
112	CC	18129562	CANAS SECUE CARLOS HERNANDO	25-14	17	$1,235,760	$197,800	EPSIC5	17	$1,235,760	$49,500	CCF63	17	$1,235,760	$49,500	14-4	17	$1,235,760	$86,100	17	$0	$0
113	CC	1039048213	CAÑAVERAL WBEYMAR STIVES	230201	11	$1,805,467	$288,900	EPS010	11	$1,805,467	$72,300	CCF63	11	$1,805,467	$72,300	14-4	11	$1,805,467	$0	11	$0	$0
114	CC	1039048213	CAÑAVERAL WBEYMAR STIVES	230201	6	$984,800	$157,600	EPS010	6	$984,800	$39,400	CCF63	6	$984,800	$39,400	14-4	6	$984,800	$0	6	$0	$0
115	CC	1039048213	CAÑAVERAL WBEYMAR STIVES	230201	13	$2,133,733	$341,400	EPS010	13	$2,133,733	$85,400	CCF63	13	$2,790,266	$111,700	14-4	13	$2,133,733	$148,600	13	$0	$0
116	CC	1064706720	CAÑIZARES GUILLEN ALVARO MIGUEL	231001	7	$573,067	$91,700	EPS037	7	$573,067	$23,000	CCF63	7	$573,066	$23,000	14-4	7	$573,067	$0	7	$0	$0
117	CC	1064706720	CAÑIZARES GUILLEN ALVARO MIGUEL	231001	3	$245,600	$39,300	EPS037	3	$245,600	$9,900	CCF63	3	$245,600	$9,900	14-4	3	$245,600	$0	3	$0	$0
118	CC	1064706720	CAÑIZARES GUILLEN ALVARO MIGUEL	231001	20	$1,956,427	$313,100	EPS037	20	$1,956,427	$78,300	CCF63	20	$1,956,427	$78,300	14-4	20	$1,956,427	$136,200	20	$0	$0
119	CC	1124856452	CAÑON CARDENAS WILMER HERNAN	230301	1	$58,364	$9,400	EPS037	1	$58,364	$2,400	CCF63	1	$58,364	$2,400	14-4	1	$58,364	$0	1	$0	$0
120	CC	1124856452	CAÑON CARDENAS WILMER HERNAN	230301	2	$116,727	$18,700	EPS037	2	$116,727	$4,700	CCF63	2	$116,727	$4,700	14-4	2	$116,727	$0	2	$0	$0
121	CC	1124856452	CAÑON CARDENAS WILMER HERNAN	230301	27	$2,440,860	$390,600	EPS037	27	$2,440,860	$97,700	CCF63	27	$2,440,860	$97,700	14-4	27	$2,440,860	$169,900	27	$0	$0
122	CC	1094859065	CARDENAS NUNCIRA RUBEN DARIO	230301	11	$931,809	$149,100	EPS037	11	$931,809	$37,300	CCF63	11	$931,809	$37,300	14-4	11	$931,809	$0	11	$0	$0
123	CC	1094859065	CARDENAS NUNCIRA RUBEN DARIO	230301	1	$84,914	$13,600	EPS037	1	$84,914	$3,400	CCF63	1	$84,914	$3,400	14-4	1	$84,914	$0	1	$0	$0
124	CC	1094859065	CARDENAS NUNCIRA RUBEN DARIO	230301	18	$2,107,509	$337,300	EPS037	18	$2,107,509	$84,400	CCF63	18	$2,107,509	$84,400	14-4	18	$2,107,509	$146,700	18	$0	$0
125	CC	1007767767	CASTRILLON ROJAS BAIRON ANTONIO	25-14	11	$641,999	$102,800	CCFC55	11	$641,999	$25,700	CCF63	11	$642,000	$25,700	14-4	11	$641,999	$0	11	$0	$0
126	CC	1007767767	CASTRILLON ROJAS BAIRON ANTONIO	25-14	1	$58,364	$9,400	CCFC55	1	$58,364	$2,400	CCF63	1	$58,364	$2,400	14-4	1	$58,364	$0	1	$0	$0
127	CC	1007767767	CASTRILLON ROJAS BAIRON ANTONIO	25-14	18	$1,512,338	$242,000	CCFC55	18	$1,512,338	$60,500	CCF63	18	$1,512,338	$60,500	14-4	18	$1,512,338	$105,300	18	$0	$0
128	CC	1006907764	CHASOY JACANAMEJOY OSCAR ANDRES	230301	1	$58,364	$9,400	EPS037	1	$58,364	$2,400	CCF63	1	$58,364	$2,400	14-4	1	$58,364	$0	1	$0	$0

aportes en línea

Resumen General de Pago

EMPLEADO				PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES		
No.	Identificación		Nombres	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Días	IBC	Aporte
129	CC	1006907764	CHASOY JACANAMEJOY OSCAR ANDRES	230301	11	$643,637	$103,000	EPS037	11	$643,637	$25,800	CCF63	11	$643,637	$25,800	14-4	11	$643,637	$0	11	$0	$0
130	CC	1006907764	CHASOY JACANAMEJOY OSCAR ANDRES	230301	18	$1,441,973	$230,800	EPS037	18	$1,441,973	$57,700	CCF63	18	$1,441,973	$57,700	14-4	18	$1,441,973	$100,400	18	$0	$0
131	CC	1087960746	CHAVES JHON NICOLAS	230301	3	$175,091	$28,100	ESSC18	3	$175,091	$7,100	CCF63	3	$175,090	$7,100	14-4	3	$175,091	$0	3	$0	$0
132	CC	1087960746	CHAVES JHON NICOLAS	230301	7	$408,606	$65,400	ESSC18	7	$408,606	$16,400	CCF63	7	$408,607	$16,400	14-4	7	$408,606	$0	7	$0	$0
133	CC	1087960746	CHAVES JHON NICOLAS	230301	20	$1,739,507	$278,400	ESSC18	20	$1,739,507	$69,600	CCF63	20	$1,739,507	$69,600	14-4	20	$1,739,507	$121,100	20	$0	$0
134	CC	1087959512	CHAVEZ CORDOBA CARLOS HOLMER	230301	1	$58,364	$9,400	ESSC18	1	$58,364	$2,400	CCF63	1	$58,364	$2,400	14-4	1	$58,364	$0	1	$0	$0
135	CC	1087959512	CHAVEZ CORDOBA CARLOS HOLMER	230301	11	$642,093	$102,800	ESSC18	11	$642,093	$25,700	CCF63	11	$642,093	$25,700	14-4	11	$642,093	$0	11	$0	$0
136	CC	1087959512	CHAVEZ CORDOBA CARLOS HOLMER	230301	18	$1,480,050	$236,900	ESSC18	18	$1,480,050	$59,300	CCF63	18	$1,480,050	$59,300	14-4	18	$1,480,050	$103,100	18	$0	$0
137	CC	98346272	CHAVEZ RAMOS JOSE ISIDRO	231001	7	$723,424	$115,800	EPS037	7	$723,424	$29,000	CCF63	7	$723,425	$29,000	14-4	7	$723,424	$0	7	$0	$0
138	CC	98346272	CHAVEZ RAMOS JOSE ISIDRO	231001	3	$310,000	$49,600	EPS037	3	$310,000	$12,400	CCF63	3	$310,000	$12,400	14-4	3	$310,000	$0	3	$0	$0
139	CC	98346272	CHAVEZ RAMOS JOSE ISIDRO	231001	20	$3,192,295	$510,800	EPS037	20	$3,192,295	$127,700	CCF63	20	$3,192,295	$127,700	14-4	20	$3,192,295	$222,200	20	$0	$0
140	CC	1124859275	CHAVEZ CALVACHE MARIA NATALYA	230301	8	$545,419	$87,300	EPS037	8	$545,419	$21,900	CCF63	8	$545,420	$21,900	14-4	8	$545,419	$0	8	$0	$0
141	CC	1124859275	CHAVEZ CALVACHE MARIA NATALYA	230301	22	$2,219,042	$355,100	EPS037	22	$2,219,042	$88,800	CCF63	22	$2,219,042	$88,800	14-4	22	$2,219,042	$154,500	22	$0	$0
142	CC	1112474839	COBO URBANO BRANDO	230301	1	$87,229	$14,000	EPS037	1	$87,229	$3,500	CCF63	1	$87,229	$3,500	14-4	1	$87,229	$0	1	$0	$0
143	CC	1112474839	COBO URBANO BRANDO	230301	11	$959,223	$153,500	EPS037	11	$959,223	$38,400	CCF63	11	$959,223	$38,400	14-4	11	$959,223	$0	11	$0	$0
144	CC	1112474839	COBO URBANO BRANDO	230301	18	$2,228,122	$356,500	EPS037	18	$2,228,122	$89,200	CCF63	18	$2,228,122	$89,200	14-4	18	$2,228,122	$155,100	18	$0	$0
145	CC	1121508393	CORAL HERNANDEZ DEIBER ALEJANDRO	230301	11	$799,333	$127,900	EPS037	11	$799,333	$32,000	CCF63	11	$799,333	$32,000	14-4	11	$799,333	$0	11	$0	$0
146	CC	1121508393	CORAL HERNANDEZ DEIBER ALEJANDRO	230301	1	$72,667	$11,700	EPS037	1	$72,667	$3,000	CCF63	1	$72,667	$3,000	14-4	1	$72,667	$0	1	$0	$0
147	CC	1121508393	CORAL HERNANDEZ DEIBER ALEJANDRO	230301	18	$2,076,286	$332,300	EPS037	18	$2,076,286	$83,100	CCF63	18	$2,076,286	$83,100	14-4	18	$2,076,286	$90,400	18	$0	$0
148	CC	5268824	CORDOBA ALEXIS ALBEIRO	230301	11	$641,999	$102,800	EPS037	11	$641,999	$25,700	CCF63	11	$642,000	$25,700	14-4	11	$641,999	$0	11	$0	$0
149	CC	5268824	CORDOBA ALEXIS ALBEIRO	230301	19	$1,453,426	$232,600	EPS037	19	$1,453,426	$58,200	CCF63	19	$1,453,426	$58,200	14-4	19	$1,453,426	$101,200	19	$0	$0
150	CC	1124851181	CORREDOR TIMANA EMIDIO	230301	3	$175,091	$28,100	ESSC18	3	$175,091	$7,100	CCF63	3	$175,090	$7,100	14-4	3	$175,091	$0	3	$0	$0
151	CC	1124851181	CORREDOR TIMANA EMIDIO	230301	7	$408,605	$65,400	ESSC18	7	$408,605	$16,400	CCF63	7	$408,605	$16,400	14-4	7	$408,605	$0	7	$0	$0
152	CC	1124851181	CORREDOR TIMANA EMIDIO	230301	20	$1,788,677	$286,200	ESSC18	20	$1,788,677	$71,600	CCF63	20	$1,788,677	$71,600	14-4	20	$1,788,677	$124,500	20	$0	$0
153	CC	87551096	CUASTUMAL GUTIERREZ BERNARDO	230301	1	$58,364	$9,400	EPS037	1	$58,364	$2,400	CCF63	1	$58,363	$2,400	14-4	1	$58,364	$0	1	$0	$0
154	CC	87551096	CUASTUMAL GUTIERREZ BERNARDO	230301	10	$584,490	$93,600	EPS037	10	$584,490	$23,400	CCF63	10	$584,490	$23,400	14-4	10	$584,490	$0	10	$0	$0
155	CC	87551096	CUASTUMAL GUTIERREZ BERNARDO	230301	19	$1,579,438	$252,800	EPS037	19	$1,579,438	$63,200	CCF63	19	$1,579,438	$63,200	14-4	19	$1,579,438	$110,000	19	$0	$0
156	CC	18154296	CUESVAS PEREZ LUIS EDUARDO	230301	1	$58,364	$9,400	EPS037	1	$58,364	$2,400	CCF63	1	$58,364	$2,400	14-4	1	$58,364	$0	1	$0	$0
157	CC	18154296	CUESVAS PEREZ LUIS EDUARDO	230301	11	$641,999	$102,800	EPS037	11	$641,999	$25,700	CCF63	11	$642,000	$25,700	14-4	11	$641,999	$0	11	$0	$0
158	CC	18154296	CUESVAS PEREZ LUIS EDUARDO	230301	18	$1,415,444	$226,500	EPS037	18	$1,415,444	$56,700	CCF63	18	$1,415,444	$56,700	14-4	18	$1,415,444	$98,600	18	$0	$0
159	CC	1006663263	CUZ HENAO DAVID ALEJANDRO	230301	1	$58,364	$9,400	ESSC18	1	$58,364	$2,400	CCF63	1	$58,364	$2,400	14-4	1	$58,364	$0	1	$0	$0
160	CC	1006663263	CUZ HENAO DAVID ALEJANDRO	230301	10	$589,878	$94,400	ESSC18	10	$589,878	$23,600	CCF63	10	$589,878	$23,600	14-4	10	$589,878	$0	10	$0	$0
161	CC	1006663263	CUZ HENAO DAVID ALEJANDRO	230301	16	$1,101,045	$176,200	ESSC18	16	$1,101,045	$44,100	CCF63	16	$1,101,045	$44,100	14-4	16	$1,101,045	$76,700	16	$0	$0
162	CC	1006663263	CUZ HENAO DAVID ALEJANDRO	230301	1	$58,364	$9,400	ESSC18	1	$58,364	$0	CCF63	1	$0	$0	14-4	1	$58,364	$0	1	$0	$0
163	CC	1006663263	CUZ HENAO DAVID ALEJANDRO	230301	2	$116,727	$18,700	ESSC18	2	$116,727	$0	CCF63	2	$0	$0	14-4	2	$116,727	$0	2	$0	$0

aportes en línea

Resumen General de Pago

EMPLEADO				PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES		
No.	Identificación		Nombres	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Días	IBC	Aporte
164	CC	1035582517	DAVID DAVID RICARDO ANTONIO	25-14	1	$71,366	$11,500	EPS037	1	$71,366	$2,900	CCF63	1	$71,366	$2,900	14-4	1	$71,366	$0	1	$0	$0
165	CC	1035582517	DAVID DAVID RICARDO ANTONIO	25-14	10	$713,667	$114,200	EPS037	10	$713,667	$28,600	CCF63	10	$713,667	$28,600	14-4	10	$713,667	$0	10	$0	$0
166	CC	1035582517	DAVID DAVID RICARDO ANTONIO	25-14	19	$2,196,148	$351,400	EPS037	19	$2,196,148	$87,900	CCF63	19	$2,196,148	$87,900	14-4	19	$2,196,148	$152,900	19	$0	$0
167	CC	12470099	DAZA NUÑEZ ELVIS JOSE	25-14	11	$1,802,167	$288,400	EPS002	11	$1,802,167	$72,100	CCF63	11	$1,802,167	$72,100	14-4	11	$1,802,167	$0	11	$0	$0
168	CC	12470099	DAZA NUÑEZ ELVIS JOSE	25-14	19	$3,434,542	$549,600	EPS002	19	$3,434,542	$137,400	CCF63	19	$3,434,542	$137,400	14-4	19	$3,434,542	$239,100	19	$0	$0
169	CC	1091667188	DAZA GONZALEZ LUIS EDUARDO	230301	6	$1,266,800	$202,700	EPS037	6	$1,266,800	$50,700	CCF63	6	$1,266,800	$50,700	14-4	6	$1,266,800	$0	6	$0	$0
170	CC	1091667188	DAZA GONZALEZ LUIS EDUARDO	230301	4	$844,533	$135,200	EPS037	4	$844,533	$33,800	CCF63	4	$844,534	$33,800	14-4	4	$844,533	$0	4	$0	$0
171	CC	1091667188	DAZA GONZALEZ LUIS EDUARDO	230301	20	$4,222,667	$675,700	EPS037	20	$4,222,667	$169,000	CCF63	20	$4,433,800	$177,400	14-4	20	$4,222,667	$102,900	20	$0	$0
172	CC	18112761	DE LA CRUZ JOJOA RENE ALDEMAR	230301	1	$66,633	$10,700	ESSC18	1	$66,633	$2,700	CCF63	1	$66,633	$2,700	14-4	1	$66,633	$0	1	$0	$0
173	CC	18112761	DE LA CRUZ JOJOA RENE ALDEMAR	230301	3	$199,900	$32,000	ESSC18	3	$199,900	$8,000	CCF63	3	$199,900	$8,000	14-4	3	$199,900	$0	3	$0	$0
174	CC	18112761	DE LA CRUZ JOJOA RENE ALDEMAR	230301	4	$266,567	$42,700	ESSC18	4	$266,567	$10,700	CCF63	4	$266,567	$10,700	14-4	4	$266,567	$0	4	$0	$0
175	CC	18112761	DE LA CRUZ JOJOA RENE ALDEMAR	230301	22	$2,162,553	$346,100	ESSC18	22	$2,162,553	$86,600	CCF63	22	$2,162,553	$86,600	14-4	22	$2,162,553	$150,600	22	$0	$0
176	CC	1122339883	DELGADO PIEDRAHITA EDDIER BRYAM	230301	11	$642,639	$102,900	EPSIC5	11	$642,639	$25,800	CCF63	11	$642,639	$25,800	14-4	11	$642,639	$0	11	$0	$0
177	CC	1122339883	DELGADO PIEDRAHITA EDDIER BRYAM	230301	1	$58,364	$9,400	EPSIC5	1	$58,364	$2,400	CCF63	1	$58,364	$2,400	14-4	1	$58,364	$0	1	$0	$0
178	CC	1122339883	DELGADO PIEDRAHITA EDDIER BRYAM	230301	18	$1,412,370	$226,000	EPSIC5	18	$1,412,370	$56,500	CCF63	18	$1,412,370	$56,500	14-4	18	$1,412,370	$98,400	18	$0	$0
179	CC	1123304189	DIAZ VARGAS INGRID NAYIVE	230201	1	$58,364	$9,400	EPS037	1	$58,364	$2,400	CCF63	1	$58,364	$2,400	14-4	1	$58,364	$0	1	$0	$0
180	CC	1123304189	DIAZ VARGAS INGRID NAYIVE	230201	11	$641,999	$102,800	EPS037	11	$641,999	$25,700	CCF63	11	$642,000	$25,700	14-4	11	$641,999	$0	11	$0	$0
181	CC	1123304189	DIAZ VARGAS INGRID NAYIVE	230201	18	$1,563,131	$250,200	EPS037	18	$1,563,131	$62,600	CCF63	18	$1,563,131	$62,600	14-4	18	$1,563,131	$108,800	18	$0	$0
182	CC	1097397748	DIAZ RESTREPO WILLMER ONORIO	230201	11	$946,733	$151,500	EPS002	11	$946,733	$37,900	CCF63	11	$946,733	$37,900	14-4	11	$946,733	$0	11	$0	$0
183	CC	1097397748	DIAZ RESTREPO WILLMER ONORIO	230201	19	$2,580,436	$412,900	EPS002	19	$2,580,436	$103,300	CCF63	19	$3,323,718	$133,000	14-4	19	$2,580,436	$179,600	19	$0	$0
184	CC	1094169446	DUARTE JOSE ISAAC	230301	1	$58,364	$9,400	EPS037	1	$58,364	$2,400	CCF63	1	$58,364	$2,400	14-4	1	$58,364	$0	1	$0	$0
185	CC	1094169446	DUARTE JOSE ISAAC	230301	11	$641,999	$102,800	EPS037	11	$641,999	$25,700	CCF63	11	$642,000	$25,700	14-4	11	$641,999	$0	11	$0	$0
186	CC	1094169446	DUARTE JOSE ISAAC	230301	18	$1,314,181	$210,300	EPS037	18	$1,314,181	$52,600	CCF63	18	$1,314,181	$52,600	14-4	18	$1,314,181	$91,500	18	$0	$0
187	CC	72259259	DUQUE RUIZ JEISON EDUARDO	230201	1	$59,300	$9,500	EPS037	1	$59,300	$2,400	CCF63	1	$59,300	$2,400	14-4	1	$59,300	$0	1	$0	$0
188	CC	72259259	DUQUE RUIZ JEISON EDUARDO	230201	11	$652,300	$104,400	EPS037	11	$652,300	$26,100	CCF63	11	$652,300	$26,100	14-4	11	$652,300	$0	11	$0	$0
189	CC	72259259	DUQUE RUIZ JEISON EDUARDO	230201	18	$1,602,178	$256,400	EPS037	18	$1,602,178	$64,100	CCF63	18	$1,602,178	$64,100	14-4	18	$1,602,178	$111,600	18	$0	$0
190	CC	1115072643	ENRIQUEZ VELEZ JAIME FERNANDO	230301	11	$977,593	$156,500	EPS037	11	$977,593	$39,200	CCF63	11	$977,593	$39,200	14-4	11	$977,593	$0	11	$0	$0
191	CC	1115072643	ENRIQUEZ VELEZ JAIME FERNANDO	230301	19	$1,969,953	$315,200	EPS037	19	$1,969,953	$78,800	CCF63	19	$1,969,953	$78,800	14-4	19	$1,969,953	$137,200	19	$0	$0
192	CC	5306405	ERASO BEJARANO JESUS OMAR	230301	7	$498,867	$79,900	EPS005	7	$498,867	$20,000	CCF63	7	$498,866	$20,000	14-4	7	$498,867	$0	7	$0	$0
193	CC	5306405	ERASO BEJARANO JESUS OMAR	230301	3	$213,800	$34,300	EPS005	3	$213,800	$8,600	CCF63	3	$213,800	$8,600	14-4	3	$213,800	$0	3	$0	$0
194	CC	5306405	ERASO BEJARANO JESUS OMAR	230301	18	$1,926,791	$308,300	EPS005	18	$1,926,791	$77,100	CCF63	18	$2,126,173	$85,100	14-4	18	$1,926,791	$134,200	18	$0	$0
195	CC	1086895597	ERAZO RIASCOS LEYDER YOVAN	230301	1	$74,435	$12,000	ESSC18	1	$74,435	$3,000	CCF63	1	$74,435	$3,000	14-4	1	$74,435	$0	1	$0	$0
196	CC	1086895597	ERAZO RIASCOS LEYDER YOVAN	230301	3	$222,136	$35,600	ESSC18	3	$222,136	$8,900	CCF63	3	$222,136	$8,900	14-4	3	$222,136	$0	3	$0	$0
197	CC	1086895597	ERAZO RIASCOS LEYDER YOVAN	230301	5	$370,591	$59,300	ESSC18	5	$370,591	$14,900	CCF63	5	$370,591	$14,900	14-4	5	$370,591	$0	5	$0	$0
198	CC	1086895597	ERAZO RIASCOS LEYDER YOVAN	230301	21	$2,525,661	$404,200	ESSC18	21	$2,525,661	$101,100	CCF63	21	$2,525,661	$101,100	14-4	21	$2,525,661	$109,900	21	$0	$0
199	CC	1128275538	ESCOBAR CASTAÑO LUIS GUILLERMO	230201	7	$1,353,566	$216,600	EPS010	7	$1,353,566	$54,200	CCF63	7	$1,353,566	$54,200	14-4	7	$1,353,566	$0	7	$0	$0
200	CC	1128275538	ESCOBAR CASTAÑO LUIS GUILLERMO	230201	3	$580,100	$92,900	EPS010	3	$580,100	$23,300	CCF63	3	$580,100	$23,300	14-4	3	$580,100	$0	3	$0	$0

aportes en línea

Resumen General de Pago

EMPLEADO				PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES		
No.	Identificación		Nombres	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Días	IBC	Aporte
201	CC	1128275538	ESCOBAR CASTAÑO LUIS GUILLERMO	230201	20	$3,867,334	$618,800	EPS010	20	$3,867,334	$154,700	CCF63	20	$3,867,333	$154,700	14-4	20	$3,867,334	$269,200	20	$0	$0
202	CC	1131084832	ESPADA VILLOTA LUIS ARMANDO	230301	1	$73,119	$11,700	EPS005	1	$73,119	$3,000	CCF63	1	$73,119	$3,000	14-4	1	$73,119	$0	1	$0	$0
203	CC	1131084832	ESPADA VILLOTA LUIS ARMANDO	230301	1	$73,137	$11,800	EPS005	1	$73,137	$3,000	CCF63	1	$73,137	$3,000	14-4	1	$73,137	$0	1	$0	$0
204	CC	1131084832	ESPADA VILLOTA LUIS ARMANDO	230301	11	$804,305	$128,700	EPS005	11	$804,305	$32,200	CCF63	11	$804,305	$32,200	14-4	11	$804,305	$0	11	$0	$0
205	CC	1131084832	ESPADA VILLOTA LUIS ARMANDO	230301	17	$1,745,982	$279,400	EPS005	17	$1,745,982	$69,900	CCF63	17	$1,745,982	$69,900	14-4	17	$1,745,982	$76,000	17	$0	$0
206	CC	27359475	ESPAÑA AGREDA LUDY MARCELA	230301	1	$58,364	$9,400	EPS037	1	$58,364	$2,400	CCF63	1	$58,364	$2,400	14-4	1	$58,364	$0	1	$0	$0
207	CC	27359475	ESPAÑA AGREDA LUDY MARCELA	230301	10	$583,635	$93,400	EPS037	10	$583,635	$23,400	CCF63	10	$583,635	$23,400	14-4	10	$583,635	$0	10	$0	$0
208	CC	27359475	ESPAÑA AGREDA LUDY MARCELA	230301	15	$984,204	$157,500	EPS037	15	$984,204	$39,400	CCF63	15	$984,204	$39,400	14-4	15	$984,204	$24,000	15	$0	$0
209	CC	27359475	ESPAÑA AGREDA LUDY MARCELA	230301	1	$58,364	$9,400	EPS037	1	$58,364	$0	CCF63	1	$0	$0	14-4	1	$58,364	$0	1	$0	$0
210	CC	27359475	ESPAÑA AGREDA LUDY MARCELA	230301	1	$58,364	$9,400	EPS037	1	$58,364	$0	CCF63	1	$0	$0	14-4	1	$58,364	$0	1	$0	$0
211	CC	27359475	ESPAÑA AGREDA LUDY MARCELA	230301	2	$116,727	$18,700	EPS037	2	$116,727	$0	CCF63	2	$0	$0	14-4	2	$116,727	$0	2	$0	$0
212	CC	1082746220	ESTRELLA GUACAN DANY SANTIAGO	230201	1	$58,364	$9,400	ESSC18	1	$58,364	$2,400	CCF63	1	$58,364	$2,400	14-4	1	$58,364	$0	1	$0	$0
213	CC	1082746220	ESTRELLA GUACAN DANY SANTIAGO	230201	11	$641,999	$102,800	ESSC18	11	$641,999	$25,700	CCF63	11	$642,000	$25,700	14-4	11	$641,999	$0	11	$0	$0
214	CC	1082746220	ESTRELLA GUACAN DANY SANTIAGO	230201	18	$1,148,699	$183,800	ESSC18	18	$1,148,699	$46,000	CCF63	18	$1,148,699	$46,000	14-4	18	$1,148,699	$80,000	18	$0	$0
215	CC	1120216402	ESTUPIÑAN PEJENDINO DANIEL ANTONIO	25-14	11	$651,146	$104,200	EPS037	11	$651,146	$26,100	CCF63	11	$651,145	$26,100	14-4	11	$651,146	$0	11	$0	$0
216	CC	1120216402	ESTUPIÑAN PEJENDINO DANIEL ANTONIO	25-14	1	$58,364	$9,400	EPS037	1	$58,364	$2,400	CCF63	1	$58,364	$2,400	14-4	1	$58,364	$0	1	$0	$0
217	CC	1120216402	ESTUPIÑAN PEJENDINO DANIEL ANTONIO	25-14	3	$179,555	$28,800	EPS037	3	$179,555	$7,200	CCF63	3	$179,555	$7,200	14-4	3	$179,555	$12,500	3	$0	$0
218	CC	1120216402	ESTUPIÑAN PEJENDINO DANIEL ANTONIO	25-14	1	$59,570	$9,600	EPS037	1	$59,570	$0	CCF63	1	$0	$0	14-4	1	$59,570	$0	1	$0	$0
219	CC	1087790808	ESTUPIÑAN CUERO JESUS ALBERTO	230301	1	$58,364	$9,400	ESSC18	1	$58,364	$2,400	CCF63	1	$58,364	$2,400	14-4	1	$58,364	$0	1	$0	$0
220	CC	1087790808	ESTUPIÑAN CUERO JESUS ALBERTO	230301	11	$641,999	$102,800	ESSC18	11	$641,999	$25,700	CCF63	11	$642,000	$25,700	14-4	11	$641,999	$0	11	$0	$0
221	CC	1087790808	ESTUPIÑAN CUERO JESUS ALBERTO	230301	18	$1,118,854	$179,100	ESSC18	18	$1,118,854	$44,800	CCF63	18	$1,118,854	$44,800	14-4	18	$1,118,854	$77,900	18	$0	$0
222	CC	1120067014	EVANJUANOY MUCHAVISOY BRAYAN CEBASTIAN	230301	1	$58,364	$9,400	EPSIC5	1	$58,364	$2,400	CCF63	1	$58,364	$2,400	14-4	1	$58,364	$0	1	$0	$0
223	CC	1120067014	EVANJUANOY MUCHAVISOY BRAYAN CEBASTIAN	230301	11	$642,553	$102,900	EPSIC5	11	$642,553	$25,800	CCF63	11	$642,553	$25,800	14-4	11	$642,553	$0	11	$0	$0
224	CC	1120067014	EVANJUANOY MUCHAVISOY BRAYAN CEBASTIAN	230301	18	$1,548,411	$247,800	EPSIC5	18	$1,548,411	$62,000	CCF63	18	$1,548,411	$62,000	14-4	18	$1,548,411	$107,800	18	$0	$0
225	CC	1120066498	EVANJUANOY CHINDOY LUIS ARBEY	25-14	7	$408,545	$65,400	ESSC18	7	$408,545	$16,400	CCF63	7	$408,546	$16,400	14-4	7	$408,545	$0	7	$0	$0
226	CC	1120066498	EVANJUANOY CHINDOY LUIS ARBEY	25-14	1	$58,364	$9,400	ESSC18	1	$58,364	$2,400	CCF63	1	$58,364	$2,400	14-4	1	$58,364	$0	1	$0	$0
227	CC	1120066498	EVANJUANOY CHINDOY LUIS ARBEY	25-14	3	$175,091	$28,100	ESSC18	3	$175,091	$7,100	CCF63	3	$175,090	$7,100	14-4	3	$175,091	$0	3	$0	$0
228	CC	1120066498	EVANJUANOY CHINDOY LUIS ARBEY	25-14	19	$1,665,333	$266,500	ESSC18	19	$1,665,333	$66,700	CCF63	19	$1,665,333	$66,700	14-4	19	$1,665,333	$116,000	19	$0	$0
229	CC	1124852508	GARCIA IMBAJOA JAIME CRISTIAN	230201	11	$652,549	$104,500	EPS037	11	$652,549	$26,200	CCF63	11	$652,549	$26,200	14-4	11	$652,549	$0	11	$0	$0
230	CC	1124852508	GARCIA IMBAJOA JAIME CRISTIAN	230201	1	$58,364	$9,400	EPS037	1	$58,364	$2,400	CCF63	1	$58,364	$2,400	14-4	1	$58,364	$0	1	$0	$0
231	CC	1124852508	GARCIA IMBAJOA JAIME CRISTIAN	230201	18	$1,389,718	$222,400	EPS037	18	$1,389,718	$55,600	CCF63	18	$1,389,718	$55,600	14-4	18	$1,389,718	$96,800	18	$0	$0
232	CC	1067857761	GARCIA PEÑA JHON JAIRO	230301	2	$116,933	$18,800	EPS041	2	$116,933	$4,700	CCF63	2	$116,933	$4,700	14-4	2	$116,933	$0	2	$0	$0
233	CC	1067857761	GARCIA PEÑA JHON JAIRO	230301	8	$467,733	$74,900	EPS041	8	$467,733	$18,800	CCF63	8	$467,733	$18,800	14-4	8	$467,733	$0	8	$0	$0

aportes en línea

Resumen General de Pago

EMPLEADO				PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES		
No.	Identificación		Nombres	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Días	IBC	Aporte
234	CC	1067857761	GARCIA PEÑA JHON JAIRO	230301	20	$1,516,412	$242,700	EPS041	20	$1,516,412	$60,700	CCF63	20	$1,516,412	$60,700	14-4	20	$1,516,412	$105,600	20	$0	$0
235	CC	1053848117	GARCIA FONSECA MARIA ALEJANDRA	230201	14	$2,297,866	$367,700	EPS010	14	$2,297,866	$92,000	CCF63	14	$0	$0	14-4	14	$2,297,866	$0	14	$0	$0
236	CC	1053848117	GARCIA FONSECA MARIA ALEJANDRA	230201	15	$2,626,133	$420,200	EPS010	15	$2,626,133	$105,100	CCF63	15	$0	$0	14-4	15	$2,626,133	$0	15	$0	$0
237	CC	1053848117	GARCIA FONSECA MARIA ALEJANDRA	230201	1	$164,133	$26,300	EPS010	1	$164,133	$6,600	CCF63	1	$164,133	$6,600	14-4	1	$164,133	$11,500	1	$0	$0
238	CC	18126799	GARRETA SANTACRUZ CARLOS ORLANDO	230301	4	$233,454	$37,400	ESSC18	4	$233,454	$9,400	CCF63	4	$233,454	$9,400	14-4	4	$233,454	$0	4	$0	$0
239	CC	18126799	GARRETA SANTACRUZ CARLOS ORLANDO	230301	4	$233,549	$37,400	ESSC18	4	$233,549	$9,400	CCF63	4	$233,549	$9,400	14-4	4	$233,549	$0	4	$0	$0
240	CC	18126799	GARRETA SANTACRUZ CARLOS ORLANDO	230301	18	$1,663,214	$266,200	ESSC18	18	$1,663,214	$66,600	CCF63	18	$1,663,214	$66,600	14-4	18	$1,663,214	$115,800	18	$0	$0
241	CC	18126799	GARRETA SANTACRUZ CARLOS ORLANDO	230301	1	$66,837	$10,700	ESSC18	1	$66,837	$0	CCF63	1	$0	$0	14-4	1	$66,837	$0	1	$0	$0
242	CC	18126799	GARRETA SANTACRUZ CARLOS ORLANDO	230301	1	$66,837	$10,700	ESSC18	1	$66,837	$0	CCF63	1	$0	$0	14-4	1	$66,837	$0	1	$0	$0
243	CC	18126799	GARRETA SANTACRUZ CARLOS ORLANDO	230301	2	$133,673	$21,400	ESSC18	2	$133,673	$0	CCF63	2	$0	$0	14-4	2	$133,673	$0	2	$0	$0
244	CC	1115911357	GARZON RIVERA EUSEBIO	230201	3	$213,800	$34,300	EPS037	3	$213,800	$8,600	CCF63	3	$213,800	$8,600	14-4	3	$213,800	$0	3	$0	$0
245	CC	1115911357	GARZON RIVERA EUSEBIO	230201	7	$500,076	$80,100	EPS037	7	$500,076	$20,100	CCF63	7	$500,076	$20,100	14-4	7	$500,076	$0	7	$0	$0
246	CC	1115911357	GARZON RIVERA EUSEBIO	230201	16	$1,570,134	$251,300	EPS037	16	$1,570,134	$62,900	CCF63	16	$1,570,134	$62,900	14-4	16	$1,570,134	$109,300	16	$0	$0
247	CC	1115911357	GARZON RIVERA EUSEBIO	230201	2	$180,557	$28,900	EPS037	2	$180,557	$0	CCF63	2	$0	$0	14-4	2	$180,557	$0	2	$0	$0
248	CC	1115911357	GARZON RIVERA EUSEBIO	230201	1	$90,279	$14,500	EPS037	1	$90,279	$0	CCF63	1	$0	$0	14-4	1	$90,279	$0	1	$0	$0
249	CC	1115911357	GARZON RIVERA EUSEBIO	230201	1	$90,279	$14,500	EPS037	1	$90,279	$0	CCF63	1	$0	$0	14-4	1	$90,279	$0	1	$0	$0
250	CC	1023367615	GARZON CHITIVA MIGUEL ANGEL	230301	1	$58,364	$9,400	EPS037	1	$58,364	$2,400	CCF63	1	$58,364	$2,400	14-4	1	$58,364	$0	1	$0	$0
251	CC	1023367615	GARZON CHITIVA MIGUEL ANGEL	230301	11	$641,999	$102,800	EPS037	11	$641,999	$25,700	CCF63	11	$642,000	$25,700	14-4	11	$641,999	$0	11	$0	$0
252	CC	1023367615	GARZON CHITIVA MIGUEL ANGEL	230301	16	$1,265,395	$202,500	EPS037	16	$1,265,395	$50,700	CCF63	16	$1,265,395	$50,700	14-4	16	$1,265,395	$88,100	16	$0	$0
253	CC	1023367615	GARZON CHITIVA MIGUEL ANGEL	230301	2	$119,114	$19,100	EPS037	2	$119,114	$0	CCF63	2	$0	$0	14-4	2	$119,114	$0	2	$0	$0
254	CC	1124852056	GAVIRIA FIGUEROA HABIB SALEH	25-14	11	$641,999	$102,800	EPS037	11	$641,999	$25,700	CCF63	11	$642,000	$25,700	14-4	11	$641,999	$0	11	$0	$0
255	CC	1124852056	GAVIRIA FIGUEROA HABIB SALEH	25-14	1	$58,364	$9,400	EPS037	1	$58,364	$2,400	CCF63	1	$58,364	$2,400	14-4	1	$58,364	$0	1	$0	$0
256	CC	1124852056	GAVIRIA FIGUEROA HABIB SALEH	25-14	18	$1,221,492	$195,500	EPS037	18	$1,221,492	$48,900	CCF63	18	$1,221,492	$48,900	14-4	18	$1,221,492	$85,100	18	$0	$0
257	CC	98396510	GELPUD ROSERO ARCECIO	230301	1	$108,133	$17,400	EPS005	1	$108,133	$4,400	CCF63	1	$108,133	$4,400	14-4	1	$108,133	$0	1	$0	$0
258	CC	98396510	GELPUD ROSERO ARCECIO	230301	1	$108,133	$17,400	EPS005	1	$108,133	$4,400	CCF63	1	$108,133	$4,400	14-4	1	$108,133	$0	1	$0	$0
259	CC	98396510	GELPUD ROSERO ARCECIO	230301	11	$1,189,467	$190,400	EPS005	11	$1,189,467	$47,600	CCF63	11	$1,189,467	$47,600	14-4	11	$1,189,467	$0	11	$0	$0
260	CC	98396510	GELPUD ROSERO ARCECIO	230301	17	$2,167,582	$346,900	EPS005	17	$2,167,582	$86,800	CCF63	17	$2,167,582	$86,800	14-4	17	$2,167,582	$150,900	17	$0	$0
261	CC	13068886	GELPUD URBANO LUCAS LEON	230301	1	$58,364	$9,400	EPS037	1	$58,364	$2,400	CCF63	1	$58,364	$2,400	14-4	1	$58,364	$0	1	$0	$0
262	CC	13068886	GELPUD URBANO LUCAS LEON	230301	11	$644,074	$103,100	EPS037	11	$644,074	$25,800	CCF63	11	$644,074	$25,800	14-4	11	$644,074	$0	11	$0	$0
263	CC	13068886	GELPUD URBANO LUCAS LEON	230301	18	$1,423,532	$227,800	EPS037	18	$1,423,532	$57,000	CCF63	18	$1,423,532	$57,000	14-4	18	$1,423,532	$99,100	18	$0	$0
264	CC	1006947711	GOMEZ CALVACHE ROBINSON DANIEL	230301	1	$58,364	$9,400	ESSC18	1	$58,364	$2,400	CCF63	1	$58,364	$2,400	14-4	1	$58,364	$0	1	$0	$0
265	CC	1006947711	GOMEZ CALVACHE ROBINSON DANIEL	230301	11	$642,716	$102,900	ESSC18	11	$642,716	$25,800	CCF63	11	$642,716	$25,800	14-4	11	$642,716	$0	11	$0	$0
266	CC	1006947711	GOMEZ CALVACHE ROBINSON DANIEL	230301	18	$1,358,828	$217,500	ESSC18	18	$1,358,828	$54,400	CCF63	18	$1,358,828	$54,400	14-4	18	$1,358,828	$94,600	18	$0	$0
267	CC	1126240675	GONZALEZ VERGARA ERICK SAID	230301	2	$505,905	$81,000	EPS037	2	$505,905	$20,300	CCF63	2	$1,178,566	$47,200	14-4	2	$505,905	$35,300	2	$0	$0
268	CC	1089077659	GRIJALBA POPAYAN VICTOR ALEJANDRO	230301	2	$133,266	$21,400	EPS037	2	$133,266	$5,400	CCF63	2	$133,266	$5,400	14-4	2	$133,266	$0	2	$0	$0

aportes en línea

Resumen General de Pago

EMPLEADO				PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES		
No.	Identificación		Nombres	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Días	IBC	Aporte
269	CC	1089077659	GRIJALBA POPAYAN VICTOR ALEJANDRO	230301	8	$534,141	$85,500	EPS037	8	$534,141	$21,400	CCF63	8	$534,141	$21,400	14-4	8	$534,141	$0	8	$0	$0
270	CC	1089077659	GRIJALBA POPAYAN VICTOR ALEJANDRO	230301	20	$1,952,205	$312,400	EPS037	20	$1,952,205	$78,100	CCF63	20	$1,952,205	$78,100	14-4	20	$1,952,205	$135,900	20	$0	$0
271	CC	98346708	GUERRERO INSUASTY EDISON GUSTAVO	230301	7	$610,134	$97,700	EPS037	7	$610,134	$24,500	CCF63	7	$610,134	$24,500	14-4	7	$610,134	$0	7	$0	$0
272	CC	98346708	GUERRERO INSUASTY EDISON GUSTAVO	230301	3	$260,000	$41,600	EPS037	3	$260,000	$10,400	CCF63	3	$260,000	$10,400	14-4	3	$260,000	$0	3	$0	$0
273	CC	98346708	GUERRERO INSUASTY EDISON GUSTAVO	230301	20	$2,581,682	$413,100	EPS037	20	$2,581,682	$103,300	CCF63	20	$2,581,682	$103,300	14-4	20	$2,581,682	$179,700	20	$0	$0
274	CC	98136689	GUERRERO PANTOJA ELADIO JESUS DIOMEDES	230301	11	$642,834	$102,900	EPS005	11	$642,834	$25,800	CCF63	11	$642,834	$25,800	14-4	11	$642,834	$0	11	$0	$0
275	CC	98136689	GUERRERO PANTOJA ELADIO JESUS DIOMEDES	230301	1	$58,364	$9,400	EPS005	1	$58,364	$2,400	CCF63	1	$58,364	$2,400	14-4	1	$58,364	$0	1	$0	$0
276	CC	98136689	GUERRERO PANTOJA ELADIO JESUS DIOMEDES	230301	18	$1,712,029	$274,000	EPS005	18	$1,712,029	$68,500	CCF63	18	$1,712,029	$68,500	14-4	18	$1,712,029	$119,200	18	$0	$0
277	CC	87030219	GUERRERO BENITEZ OSCAR OLIMPO	230301	1	$58,364	$9,400	ESSC18	1	$58,364	$2,400	CCF63	1	$58,364	$2,400	14-4	1	$58,364	$0	1	$0	$0
278	CC	87030219	GUERRERO BENITEZ OSCAR OLIMPO	230301	11	$642,249	$102,800	ESSC18	11	$642,249	$25,700	CCF63	11	$642,249	$25,700	14-4	11	$642,249	$0	11	$0	$0
279	CC	87030219	GUERRERO BENITEZ OSCAR OLIMPO	230301	18	$1,306,093	$209,000	ESSC18	18	$1,306,093	$52,300	CCF63	18	$1,306,093	$52,300	14-4	18	$1,306,093	$91,000	18	$0	$0
280	CC	10346575	GUERRERO REY RODRIGO	25-14	1	$58,364	$9,400	EPS037	1	$58,364	$2,400	CCF63	1	$58,364	$2,400	14-4	1	$58,364	$0	1	$0	$0
281	CC	10346575	GUERRERO REY RODRIGO	25-14	11	$646,483	$103,500	EPS037	11	$646,483	$25,900	CCF63	11	$646,483	$25,900	14-4	11	$646,483	$0	11	$0	$0
282	CC	10346575	GUERRERO REY RODRIGO	25-14	18	$1,229,580	$196,800	EPS037	18	$1,229,580	$49,200	CCF63	18	$1,229,580	$49,200	14-4	18	$1,229,580	$85,600	18	$0	$0
283	CC	14010819	GUTIERREZ QUINTERO ERLINTO FERNEY	25-14	7	$473,331	$75,800	EPS037	7	$473,331	$19,000	CCF63	7	$473,332	$19,000	14-4	7	$473,331	$0	7	$0	$0
284	CC	14010819	GUTIERREZ QUINTERO ERLINTO FERNEY	25-14	3	$202,800	$32,500	EPS037	3	$202,800	$8,200	CCF63	3	$202,800	$8,200	14-4	3	$202,800	$0	3	$0	$0
285	CC	14010819	GUTIERREZ QUINTERO ERLINTO FERNEY	25-14	20	$2,110,272	$337,700	EPS037	20	$2,110,272	$84,500	CCF63	20	$2,110,272	$84,500	14-4	20	$2,110,272	$146,900	20	$0	$0
286	CC	17640214	HENAO ARCE CARLOS EDUARDO	25-14	1	$104,233	$16,700	EPS037	1	$104,233	$4,200	CCF63	1	$104,233	$4,200	14-4	1	$104,233	$0	1	$0	$0
287	CC	17640214	HENAO ARCE CARLOS EDUARDO	25-14	11	$1,146,567	$183,500	EPS037	11	$1,146,567	$45,900	CCF63	11	$1,146,567	$45,900	14-4	11	$1,146,567	$0	11	$0	$0
288	CC	17640214	HENAO ARCE CARLOS EDUARDO	25-14	18	$2,647,052	$423,600	EPS037	18	$2,647,052	$105,900	CCF63	18	$2,647,052	$105,900	14-4	18	$2,647,052	$184,300	18	$0	$0
289	CC	1124862235	HERMOSA JAMIOY ANDERSSON JUVENAL	230301	11	$641,999	$102,800	EPSIC5	11	$641,999	$25,700	CCF63	11	$642,000	$25,700	14-4	11	$641,999	$0	11	$0	$0
290	CC	1124862235	HERMOSA JAMIOY ANDERSSON JUVENAL	230301	1	$58,364	$9,400	EPSIC5	1	$58,364	$2,400	CCF63	1	$58,364	$2,400	14-4	1	$58,364	$0	1	$0	$0
291	CC	1124862235	HERMOSA JAMIOY ANDERSSON JUVENAL	230301	18	$1,432,180	$229,200	EPSIC5	18	$1,432,180	$57,300	CCF63	18	$1,432,180	$57,300	14-4	18	$1,432,180	$62,300	18	$0	$0
292	CC	53084064	HERNANDEZ RAMOS EDITH YOLIMA	230301	5	$1,122,000	$179,600	EPS005	5	$1,122,000	$44,900	CCF63	5	$1,122,000	$44,900	14-4	5	$1,122,000	$0	5	$0	$0
293	CC	53084064	HERNANDEZ RAMOS EDITH YOLIMA	230301	5	$1,122,000	$179,600	EPS005	5	$1,122,000	$44,900	CCF63	5	$1,122,000	$44,900	14-4	5	$1,122,000	$0	5	$0	$0
294	CC	53084064	HERNANDEZ RAMOS EDITH YOLIMA	230301	20	$4,488,000	$718,100	EPS005	20	$4,488,000	$179,600	CCF63	20	$4,936,800	$197,500	14-4	20	$4,488,000	$195,300	20	$0	$0
295	CC	1124866039	HERNANDEZ MAVISOY EDWIN CAMILO	25-14	11	$641,999	$102,800	ESSC18	11	$641,999	$25,700	CCF63	11	$642,000	$25,700	14-4	11	$641,999	$0	11	$0	$0
296	CC	1124866039	HERNANDEZ MAVISOY EDWIN CAMILO	25-14	1	$58,364	$9,400	ESSC18	1	$58,364	$2,400	CCF63	1	$58,364	$2,400	14-4	1	$58,364	$0	1	$0	$0
297	CC	1124866039	HERNANDEZ MAVISOY EDWIN CAMILO	25-14	18	$1,237,668	$198,100	ESSC18	18	$1,237,668	$49,600	CCF63	18	$1,237,668	$49,600	14-4	18	$1,237,668	$86,200	18	$0	$0
298	CC	1067930912	HERNANDEZ ORTEGA JHON KELLI	231001	6	$499,841	$80,000	EPS002	6	$499,841	$20,000	CCF63	6	$499,842	$20,000	14-4	6	$499,841	$0	6	$0	$0
299	CC	1067930912	HERNANDEZ ORTEGA JHON KELLI	231001	4	$323,466	$51,800	EPS002	4	$323,466	$13,000	CCF63	4	$323,466	$13,000	14-4	4	$323,466	$0	4	$0	$0

aportes en línea

Resumen General de Pago

EMPLEADO				PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES		
No.	Identificación		Nombres	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Días	IBC	Aporte
300	CC	1067930912	HERNANDEZ ORTEGA JHON KELLI	231001	20	$2,791,555	$446,700	EPS002	20	$2,791,555	$111,700	CCF63	20	$2,791,555	$111,700	14-4	20	$2,791,555	$194,300	20	$0	$0
301	CC	1006947539	HERNANDEZ WILLINGTON ANDRES	230301	11	$641,999	$102,800	EPS037	11	$641,999	$25,700	CCF63	11	$642,000	$25,700	14-4	11	$641,999	$0	11	$0	$0
302	CC	1006947539	HERNANDEZ WILLINGTON ANDRES	230301	1	$58,364	$9,400	EPS037	1	$58,364	$2,400	CCF63	1	$58,364	$2,400	14-4	1	$58,364	$0	1	$0	$0
303	CC	1006947539	HERNANDEZ WILLINGTON ANDRES	230301	18	$1,387,945	$222,100	EPS037	18	$1,387,945	$55,600	CCF63	18	$1,387,945	$55,600	14-4	18	$1,387,945	$96,700	18	$0	$0
304	CC	1006812950	HOLDA MARROQUIN OSCAR ANLLEDIS	230301	11	$643,276	$103,000	EPS037	11	$643,276	$25,800	CCF63	11	$643,276	$25,800	14-4	11	$643,276	$0	11	$0	$0
305	CC	1006812950	HOLDA MARROQUIN OSCAR ANLLEDIS	230301	1	$58,364	$9,400	EPS037	1	$58,364	$2,400	CCF63	1	$58,364	$2,400	14-4	1	$58,364	$0	1	$0	$0
306	CC	1006812950	HOLDA MARROQUIN OSCAR ANLLEDIS	230301	18	$1,415,444	$226,500	EPS037	18	$1,415,444	$56,700	CCF63	18	$1,415,444	$56,700	14-4	18	$1,415,444	$98,600	18	$0	$0
307	CC	1090149473	IDARRAGA GUZMAN DIANA CAROLINA	230201	7	$489,174	$78,300	EPS037	7	$489,174	$19,600	CCF63	7	$489,174	$19,600	14-4	7	$489,174	$0	7	$0	$0
308	CC	1090149473	IDARRAGA GUZMAN DIANA CAROLINA	230201	1	$70,273	$11,300	EPS037	1	$70,273	$2,900	CCF63	1	$70,273	$2,900	14-4	1	$70,273	$0	1	$0	$0
309	CC	1090149473	IDARRAGA GUZMAN DIANA CAROLINA	230201	3	$199,900	$32,000	EPS037	3	$199,900	$8,000	CCF63	3	$199,900	$8,000	14-4	3	$199,900	$0	3	$0	$0
310	CC	1090149473	IDARRAGA GUZMAN DIANA CAROLINA	230201	19	$1,924,189	$307,900	EPS037	19	$1,924,189	$77,000	CCF63	19	$1,924,189	$77,000	14-4	19	$1,924,189	$134,000	19	$0	$0
311	CC	1002975947	IJAJI QUINAYAS JAMER DUBAN	25-14	11	$648,965	$103,900	EPSIC3	11	$648,965	$26,000	CCF63	11	$648,965	$26,000	14-4	11	$648,965	$0	11	$0	$0
312	CC	1002975947	IJAJI QUINAYAS JAMER DUBAN	25-14	1	$58,364	$9,400	EPSIC3	1	$58,364	$2,400	CCF63	1	$58,364	$2,400	14-4	1	$58,364	$0	1	$0	$0
313	CC	1002975947	IJAJI QUINAYAS JAMER DUBAN	25-14	4	$233,454	$37,400	EPSIC3	4	$233,454	$9,400	CCF63	4	$0	$0	14-4	4	$233,454	$0	4	$0	$0
314	CC	1002975947	IJAJI QUINAYAS JAMER DUBAN	25-14	1	$58,364	$9,400	EPSIC3	1	$58,364	$2,400	CCF63	1	$0	$0	14-4	1	$58,364	$0	1	$0	$0
315	CC	1002975947	IJAJI QUINAYAS JAMER DUBAN	25-14	1	$58,364	$9,400	EPSIC3	1	$58,364	$2,400	CCF63	1	$0	$0	14-4	1	$58,364	$0	1	$0	$0
316	CC	1002975947	IJAJI QUINAYAS JAMER DUBAN	25-14	12	$1,134,012	$181,500	EPSIC3	12	$1,134,012	$45,400	CCF63	12	$1,134,012	$45,400	14-4	12	$1,134,012	$79,000	12	$0	$0
317	CC	1087799722	INSUASTY CHAVEZ JHON HENRY	25-14	11	$641,999	$102,800	ESSC18	11	$641,999	$25,700	CCF63	11	$642,000	$25,700	14-4	11	$641,999	$0	11	$0	$0
318	CC	1087799722	INSUASTY CHAVEZ JHON HENRY	25-14	1	$58,364	$9,400	ESSC18	1	$58,364	$2,400	CCF63	1	$58,364	$2,400	14-4	1	$58,364	$0	1	$0	$0
319	CC	1087799722	INSUASTY CHAVEZ JHON HENRY	25-14	18	$1,258,212	$201,400	ESSC18	18	$1,258,212	$50,400	CCF63	18	$1,258,212	$50,400	14-4	18	$1,258,212	$87,600	18	$0	$0
320	CC	1006908515	INSUASTY DIAZ MANUELA	230301	1	$96,533	$15,500	EPS037	1	$96,533	$3,900	CCF63	1	$96,533	$3,900	14-4	1	$96,533	$0	1	$0	$0
321	CC	1006908515	INSUASTY DIAZ MANUELA	230301	6	$579,200	$92,700	EPS037	6	$579,200	$23,200	CCF63	6	$579,200	$23,200	14-4	6	$579,200	$0	6	$0	$0
322	CC	1006908515	INSUASTY DIAZ MANUELA	230301	23	$2,220,267	$355,300	EPS037	23	$2,220,267	$88,900	CCF63	23	$2,220,267	$88,900	14-4	23	$2,220,267	$154,600	23	$0	$0
323	CC	1002874434	JARA HUACA DIEGO ARMANDO	25-14	11	$652,174	$104,400	EPSIC5	11	$652,174	$26,100	CCF63	11	$652,175	$26,100	14-4	11	$652,174	$0	11	$0	$0
324	CC	1002874434	JARA HUACA DIEGO ARMANDO	25-14	1	$58,364	$9,400	EPSIC5	1	$58,364	$2,400	CCF63	1	$58,364	$2,400	14-4	1	$58,364	$0	1	$0	$0
325	CC	1002874434	JARA HUACA DIEGO ARMANDO	25-14	16	$1,334,628	$213,600	EPSIC5	16	$1,334,628	$53,400	CCF63	16	$1,334,628	$53,400	14-4	16	$1,334,628	$92,900	16	$0	$0
326	CC	1002874434	JARA HUACA DIEGO ARMANDO	25-14	2	$138,409	$22,200	EPSIC5	2	$138,409	$0	CCF63	2	$0	$0	14-4	2	$138,409	$0	2	$0	$0
327	CC	1120067391	JARAMILLO GOMEZ RICHARD SNNEIDER	25-14	11	$650,530	$104,100	EPS037	11	$650,530	$26,100	CCF63	11	$650,530	$26,100	14-4	11	$650,530	$0	11	$0	$0
328	CC	1120067391	JARAMILLO GOMEZ RICHARD SNNEIDER	25-14	1	$58,364	$9,400	EPS037	1	$58,364	$2,400	CCF63	1	$58,364	$2,400	14-4	1	$58,364	$0	1	$0	$0
329	CC	1120067391	JARAMILLO GOMEZ RICHARD SNNEIDER	25-14	18	$1,634,793	$261,600	EPS037	18	$1,634,793	$65,400	CCF63	18	$1,634,793	$65,400	14-4	18	$1,634,793	$113,800	18	$0	$0
330	CC	1003035822	JOAQUI PEREZ CAMILO	230301	1	$58,364	$9,400	ESSC18	1	$58,364	$2,400	CCF63	1	$58,364	$2,400	14-4	1	$58,364	$0	1	$0	$0
331	CC	1003035822	JOAQUI PEREZ CAMILO	230301	8	$479,647	$76,800	ESSC18	8	$479,647	$19,200	CCF63	8	$479,648	$19,200	14-4	8	$479,647	$0	8	$0	$0
332	CC	1003035822	JOAQUI PEREZ CAMILO	230301	21	$1,778,292	$284,600	ESSC18	21	$1,778,292	$71,200	CCF63	21	$1,778,292	$71,200	14-4	21	$1,778,292	$77,400	21	$0	$0
333	CC	1063807094	JOAQUI RENGIFO JUAN PABLO	230301	1	$83,727	$13,400	EPS002	1	$83,727	$3,400	CCF63	1	$83,727	$3,400	14-4	1	$83,727	$0	1	$0	$0
334	CC	1063807094	JOAQUI RENGIFO JUAN PABLO	230301	11	$915,614	$146,500	EPS002	11	$915,614	$36,700	CCF63	11	$915,614	$36,700	14-4	11	$915,614	$0	11	$0	$0
335	CC	1063807094	JOAQUI RENGIFO JUAN PABLO	230301	18	$1,783,205	$285,400	EPS002	18	$1,783,205	$71,400	CCF63	18	$1,783,205	$71,400	14-4	18	$1,783,205	$124,200	18	$0	$0

aportes en línea

Resumen General de Pago

EMPLEADO				PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES		
No.	Identificación		Nombres	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Días	IBC	Aporte
336	CC	1120217581	JOSA CAÑON ALVARO FAUBRICIO	230301	1	$61,933	$10,000	ESSC18	1	$61,933	$2,500	CCF63	1	$61,933	$2,500	14-4	1	$61,933	$0	1	$0	$0
337	CC	1120217581	JOSA CAÑON ALVARO FAUBRICIO	230301	10	$619,333	$99,100	ESSC18	10	$619,333	$24,800	CCF63	10	$619,334	$24,800	14-4	10	$619,333	$0	10	$0	$0
338	CC	1120217581	JOSA CAÑON ALVARO FAUBRICIO	230301	15	$1,128,172	$180,600	ESSC18	15	$1,128,172	$45,200	CCF63	15	$1,128,172	$45,200	14-4	15	$1,128,172	$78,600	15	$0	$0
339	CC	1120217581	JOSA CAÑON ALVARO FAUBRICIO	230301	1	$71,036	$11,400	ESSC18	1	$71,036	$0	CCF63	1	$0	$0	14-4	1	$71,036	$0	1	$0	$0
340	CC	1120217581	JOSA CAÑON ALVARO FAUBRICIO	230301	1	$71,036	$11,400	ESSC18	1	$71,036	$0	CCF63	1	$0	$0	14-4	1	$71,036	$0	1	$0	$0
341	CC	1120217581	JOSA CAÑON ALVARO FAUBRICIO	230301	2	$142,072	$22,800	ESSC18	2	$142,072	$0	CCF63	2	$0	$0	14-4	2	$142,072	$0	2	$0	$0
342	CC	5252411	LAZO ENRIQUEZ LUIS EDUARDO	25-14	3	$218,000	$34,900	ESSC18	3	$218,000	$8,800	CCF63	3	$218,000	$8,800	14-4	3	$218,000	$0	3	$0	$0
343	CC	5252411	LAZO ENRIQUEZ LUIS EDUARDO	25-14	1	$72,995	$11,700	ESSC18	1	$72,995	$3,000	CCF63	1	$72,995	$3,000	14-4	1	$72,995	$0	1	$0	$0
344	CC	5252411	LAZO ENRIQUEZ LUIS EDUARDO	25-14	7	$510,967	$81,800	ESSC18	7	$510,967	$20,500	CCF63	7	$510,966	$20,500	14-4	7	$510,967	$0	7	$0	$0
345	CC	5252411	LAZO ENRIQUEZ LUIS EDUARDO	25-14	19	$1,891,315	$302,700	ESSC18	19	$1,891,315	$75,700	CCF63	19	$1,891,315	$75,700	14-4	19	$1,891,315	$82,300	19	$0	$0
346	CC	1073242624	LOPEZ PIANDA JARLY ALVEIRO	230301	1	$77,138	$12,400	EPS037	1	$77,138	$3,100	CCF63	1	$77,138	$3,100	14-4	1	$77,138	$0	1	$0	$0
347	CC	1073242624	LOPEZ PIANDA JARLY ALVEIRO	230301	10	$771,378	$123,500	EPS037	10	$771,378	$30,900	CCF63	10	$771,378	$30,900	14-4	10	$771,378	$0	10	$0	$0
348	CC	1073242624	LOPEZ PIANDA JARLY ALVEIRO	230301	18	$2,028,803	$324,700	EPS037	18	$2,028,803	$81,200	CCF63	18	$2,028,803	$81,200	14-4	18	$2,028,803	$141,300	18	$0	$0
349	CC	1073242624	LOPEZ PIANDA JARLY ALVEIRO	230301	1	$76,166	$12,200	EPS037	1	$76,166	$3,100	CCF63	1	$76,166	$3,100	14-4	1	$76,166	$0	1	$0	$0
350	CC	18130773	LOPEZ LOPEZ JESUS ANTONIO	25-14	1	$58,364	$9,400	EPS037	1	$58,364	$2,400	CCF63	1	$0	$0	14-4	1	$58,364	$0	1	$0	$0
351	CC	18130773	LOPEZ LOPEZ JESUS ANTONIO	25-14	5	$291,818	$46,700	EPS037	5	$291,818	$11,700	CCF63	5	$0	$0	14-4	5	$291,818	$0	5	$0	$0
352	CC	18130773	LOPEZ LOPEZ JESUS ANTONIO	25-14	8	$466,908	$74,800	EPS037	8	$466,908	$18,700	CCF63	8	$0	$0	14-4	8	$466,908	$0	8	$0	$0
353	CC	18130773	LOPEZ LOPEZ JESUS ANTONIO	25-14	8	$466,908	$74,800	EPS037	8	$466,908	$18,700	CCF63	8	$0	$0	14-4	8	$466,908	$0	8	$0	$0
354	CC	18130773	LOPEZ LOPEZ JESUS ANTONIO	25-14	8	$466,908	$74,800	EPS037	8	$466,908	$18,700	CCF63	8	$0	$0	14-4	8	$466,908	$0	8	$0	$0
355	CC	1007681964	LOPEZ BERNAL JOSE REINALDO	230301	1	$58,364	$9,400	EPS037	1	$58,364	$2,400	CCF63	1	$58,364	$2,400	14-4	1	$58,364	$0	1	$0	$0
356	CC	1007681964	LOPEZ BERNAL JOSE REINALDO	230301	1	$58,364	$9,400	EPS037	1	$58,364	$2,400	CCF63	1	$0	$0	14-4	1	$58,364	$0	1	$0	$0
357	CC	1007681964	LOPEZ BERNAL JOSE REINALDO	230301	10	$588,841	$94,300	EPS037	10	$588,841	$23,600	CCF63	10	$588,841	$23,600	14-4	10	$588,841	$0	10	$0	$0
358	CC	1007681964	LOPEZ BERNAL JOSE REINALDO	230301	2	$116,727	$18,700	EPS037	2	$116,727	$4,700	CCF63	2	$0	$0	14-4	2	$116,727	$0	2	$0	$0
359	CC	1007681964	LOPEZ BERNAL JOSE REINALDO	230301	16	$1,226,897	$196,400	EPS037	16	$1,226,897	$49,100	CCF63	16	$1,226,897	$49,100	14-4	16	$1,226,897	$85,400	16	$0	$0
360	CC	1006956831	LOZADA DELGADO CESAR ANDRES	230301	1	$58,364	$9,400	ESSC18	1	$58,364	$2,400	CCF63	1	$58,364	$2,400	14-4	1	$58,364	$0	1	$0	$0
361	CC	1006956831	LOZADA DELGADO CESAR ANDRES	230301	11	$659,680	$105,600	ESSC18	11	$659,680	$26,400	CCF63	11	$659,681	$26,400	14-4	11	$659,680	$0	11	$0	$0
362	CC	1006956831	LOZADA DELGADO CESAR ANDRES	230301	18	$1,394,247	$223,100	ESSC18	18	$1,394,247	$55,800	CCF63	18	$1,394,247	$55,800	14-4	18	$1,394,247	$97,100	18	$0	$0
363	CC	71994984	LOZANO MORALES HERNEL EVARISTO	230301	3	$199,900	$32,000	EPS037	3	$199,900	$8,000	CCF63	3	$199,900	$8,000	14-4	3	$199,900	$0	3	$0	$0
364	CC	71994984	LOZANO MORALES HERNEL EVARISTO	230301	7	$469,314	$75,100	EPS037	7	$469,314	$18,800	CCF63	7	$469,315	$18,800	14-4	7	$469,314	$0	7	$0	$0
365	CC	71994984	LOZANO MORALES HERNEL EVARISTO	230301	20	$2,144,836	$343,200	EPS037	20	$2,144,836	$85,800	CCF63	20	$2,144,836	$85,800	14-4	20	$2,144,836	$149,300	20	$0	$0
366	CC	98411861	LUCANO ROQUE EDER	230301	10	$819,292	$131,100	EPS005	10	$819,292	$32,800	CCF63	10	$819,291	$32,800	14-4	10	$819,292	$0	10	$0	$0
367	CC	98411861	LUCANO ROQUE EDER	230301	1	$81,931	$13,200	EPS005	1	$81,931	$3,300	CCF63	1	$81,931	$3,300	14-4	1	$81,931	$0	1	$0	$0
368	CC	98411861	LUCANO ROQUE EDER	230301	17	$1,474,200	$235,900	EPS005	17	$1,474,200	$59,000	CCF63	17	$1,474,200	$59,000	14-4	17	$1,474,200	$102,700	17	$0	$0
369	CC	98411861	LUCANO ROQUE EDER	230301	2	$172,055	$27,600	EPS005	2	$172,055	$0	CCF63	2	$0	$0	14-4	2	$172,055	$0	2	$0	$0
370	CC	1124866475	LUNA CRISTIAN CAMILO	230301	18	$1,289,917	$206,400	ESSC18	18	$1,289,917	$51,600	CCF63	18	$1,289,917	$51,600	14-4	18	$1,289,917	$89,800	18	$0	$0
371	CC	1124866475	LUNA CRISTIAN CAMILO	230301	11	$641,999	$102,800	ESSC18	11	$641,999	$25,700	CCF63	11	$642,000	$25,700	14-4	11	$641,999	$0	11	$0	$0
372	CC	1124866475	LUNA CRISTIAN CAMILO	230301	1	$58,364	$9,400	ESSC18	1	$58,364	$2,400	CCF63	1	$58,364	$2,400	14-4	1	$58,364	$0	1	$0	$0

aportes en línea

Resumen General de Pago

EMPLEADO				PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES		
No.	Identificación		Nombres	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Días	IBC	Aporte
373	CC	1124859286	LUNA MENESES JONATHAN	230301	1	$58,364	$9,400	EPSIC5	1	$58,364	$2,400	CCF63	1	$58,364	$2,400	14-4	1	$58,364	$0	1	$0	$0
374	CC	1124859286	LUNA MENESES JONATHAN	230301	29	$2,301,120	$368,200	EPSIC5	29	$2,301,120	$92,100	CCF63	29	$2,301,120	$92,100	14-4	29	$2,301,120	$160,200	29	$0	$0
375	CC	18126597	LUNA ROJAS LUIS FERNANDO	25-14	11	$641,999	$102,800	EPS037	11	$641,999	$25,700	CCF63	11	$642,000	$25,700	14-4	11	$641,999	$0	11	$0	$0
376	CC	18126597	LUNA ROJAS LUIS FERNANDO	25-14	1	$58,364	$9,400	EPS037	1	$58,364	$2,400	CCF63	1	$58,364	$2,400	14-4	1	$58,364	$0	1	$0	$0
377	CC	18126597	LUNA ROJAS LUIS FERNANDO	25-14	18	$1,197,875	$191,700	EPS037	18	$1,197,875	$48,000	CCF63	18	$1,197,875	$48,000	14-4	18	$1,197,875	$83,400	18	$0	$0
378	CC	1124864028	MACIAS ROSERO BRYAN ESTEBAN	230301	11	$653,342	$104,600	EPS037	11	$653,342	$26,200	CCF63	11	$653,342	$26,200	14-4	11	$653,342	$0	11	$0	$0
379	CC	1124864028	MACIAS ROSERO BRYAN ESTEBAN	230301	1	$58,364	$9,400	EPS037	1	$58,364	$2,400	CCF63	1	$58,364	$2,400	14-4	1	$58,364	$0	1	$0	$0
380	CC	1124864028	MACIAS ROSERO BRYAN ESTEBAN	230301	18	$1,642,154	$262,800	EPS037	18	$1,642,154	$65,700	CCF63	18	$1,642,154	$65,700	14-4	18	$1,642,154	$114,300	18	$0	$0
381	CC	1124848123	MACIAS REALPE YONATAN MAURICIO	230301	11	$643,508	$103,000	EPS037	11	$643,508	$25,800	CCF63	11	$643,508	$25,800	14-4	11	$643,508	$0	11	$0	$0
382	CC	1124848123	MACIAS REALPE YONATAN MAURICIO	230301	1	$58,364	$9,400	EPS037	1	$58,364	$2,400	CCF63	1	$58,364	$2,400	14-4	1	$58,364	$0	1	$0	$0
383	CC	1124848123	MACIAS REALPE YONATAN MAURICIO	230301	18	$1,270,020	$203,300	EPS037	18	$1,270,020	$50,900	CCF63	18	$1,270,020	$50,900	14-4	18	$1,270,020	$88,400	18	$0	$0
384	CC	18112846	MADRIÑAN ORTIZ GUIDO FLORIBERTO	230301	3	$213,800	$34,300	ESSC18	3	$213,800	$8,600	CCF63	3	$213,800	$8,600	14-4	3	$213,800	$0	3	$0	$0
385	CC	18112846	MADRIÑAN ORTIZ GUIDO FLORIBERTO	230301	2	$142,840	$22,900	ESSC18	2	$142,840	$5,800	CCF63	2	$142,840	$5,800	14-4	2	$142,840	$0	2	$0	$0
386	CC	18112846	MADRIÑAN ORTIZ GUIDO FLORIBERTO	230301	6	$428,521	$68,600	ESSC18	6	$428,521	$17,200	CCF63	6	$428,520	$17,200	14-4	6	$428,521	$0	6	$0	$0
387	CC	18112846	MADRIÑAN ORTIZ GUIDO FLORIBERTO	230301	18	$2,349,207	$375,900	ESSC18	18	$2,349,207	$94,000	CCF63	18	$2,349,207	$94,000	14-4	18	$2,349,207	$163,600	18	$0	$0
388	CC	18112846	MADRIÑAN ORTIZ GUIDO FLORIBERTO	230301	1	$71,266	$11,500	ESSC18	1	$71,266	$2,900	CCF63	1	$71,266	$2,900	14-4	1	$71,266	$0	1	$0	$0
389	CC	1120066574	MARIN SANCHEZ EDWIN ANDRES	25-14	2	$116,727	$18,700	ESSC18	2	$116,727	$4,700	CCF63	2	$0	$0	14-4	2	$116,727	$0	2	$0	$0
390	CC	1120066574	MARIN SANCHEZ EDWIN ANDRES	25-14	2	$116,727	$18,700	ESSC18	2	$116,727	$4,700	CCF63	2	$0	$0	14-4	2	$116,727	$0	2	$0	$0
391	CC	1120066574	MARIN SANCHEZ EDWIN ANDRES	25-14	11	$658,132	$105,400	ESSC18	11	$658,132	$26,400	CCF63	11	$658,131	$26,400	14-4	11	$658,132	$0	11	$0	$0
392	CC	1120066574	MARIN SANCHEZ EDWIN ANDRES	25-14	1	$58,364	$9,400	ESSC18	1	$58,364	$2,400	CCF63	1	$58,364	$2,400	14-4	1	$58,364	$0	1	$0	$0
393	CC	1120066574	MARIN SANCHEZ EDWIN ANDRES	25-14	2	$116,727	$18,700	ESSC18	2	$116,727	$4,700	CCF63	2	$0	$0	14-4	2	$116,727	$0	2	$0	$0
394	CC	1120066574	MARIN SANCHEZ EDWIN ANDRES	25-14	12	$1,028,997	$164,700	ESSC18	12	$1,028,997	$41,200	CCF63	12	$1,028,997	$41,200	14-4	12	$1,028,997	$71,700	12	$0	$0
395	CC	1124856906	MARIN SANCHEZ JAIRO EDINSON	25-14	1	$88,439	$14,200	EPS037	1	$88,439	$3,600	CCF63	1	$88,439	$3,600	14-4	1	$88,439	$0	1	$0	$0
396	CC	1124856906	MARIN SANCHEZ JAIRO EDINSON	25-14	11	$967,702	$154,900	EPS037	11	$967,702	$38,800	CCF63	11	$967,702	$38,800	14-4	11	$967,702	$0	11	$0	$0
397	CC	1124856906	MARIN SANCHEZ JAIRO EDINSON	25-14	18	$1,865,303	$298,500	EPS037	18	$1,865,303	$74,700	CCF63	18	$1,865,303	$74,700	14-4	18	$1,865,303	$129,900	18	$0	$0
398	CC	1049605656	MARTINEZ HUERTAS EDGAR FERNANDO	25-14	1	$198,233	$31,800	EPS037	1	$198,233	$8,000	CCF63	1	$198,233	$8,000	14-4	1	$198,233	$0	1	$0	$0
399	CC	1049605656	MARTINEZ HUERTAS EDGAR FERNANDO	25-14	1	$198,233	$31,800	EPS037	1	$198,233	$8,000	CCF63	1	$198,233	$8,000	14-4	1	$198,233	$0	1	$0	$0
400	CC	1049605656	MARTINEZ HUERTAS EDGAR FERNANDO	25-14	11	$2,180,567	$348,900	EPS037	11	$2,180,567	$87,300	CCF63	11	$2,180,567	$87,300	14-4	11	$2,180,567	$0	11	$0	$0
401	CC	1049605656	MARTINEZ HUERTAS EDGAR FERNANDO	25-14	17	$3,369,967	$539,200	EPS037	17	$3,369,967	$134,800	CCF63	17	$4,559,367	$182,400	14-4	17	$3,369,967	$234,600	17	$0	$0
402	CC	1124861151	MARTINEZ CORDOBA JAMES REINEL	230301	1	$58,364	$9,400	EPS037	1	$58,364	$2,400	CCF63	1	$58,364	$2,400	14-4	1	$58,364	$0	1	$0	$0
403	CC	1124861151	MARTINEZ CORDOBA JAMES REINEL	230301	11	$641,999	$102,800	EPS037	11	$641,999	$25,700	CCF63	11	$642,000	$25,700	14-4	11	$641,999	$0	11	$0	$0
404	CC	1124861151	MARTINEZ CORDOBA JAMES REINEL	230301	18	$1,482,159	$237,200	EPS037	18	$1,482,159	$59,300	CCF63	18	$1,482,159	$59,300	14-4	18	$1,482,159	$103,200	18	$0	$0
405	CC	98567100	MARTINEZ JORGE ANDERSON	230301	2	$163,733	$26,200	EPS002	2	$163,733	$6,600	CCF63	2	$163,733	$6,600	14-4	2	$163,733	$0	2	$0	$0
406	CC	98567100	MARTINEZ JORGE ANDERSON	230301	8	$676,645	$108,300	EPS002	8	$676,645	$27,100	CCF63	8	$676,645	$27,100	14-4	8	$676,645	$0	8	$0	$0
407	CC	98567100	MARTINEZ JORGE ANDERSON	230301	2	$163,733	$26,200	EPS002	2	$163,733	$6,600	CCF63	2	$0	$0	14-4	2	$163,733	$0	2	$0	$0
408	CC	98567100	MARTINEZ JORGE ANDERSON	230301	18	$1,916,051	$306,600	EPS002	18	$1,916,051	$76,700	CCF63	18	$1,916,051	$76,700	14-4	18	$1,916,051	$133,400	18	$0	$0
409	CC	1124852629	MARTINEZ ORTEGA JUAN DIEGO	230301	11	$652,722	$104,500	ESSC18	11	$652,722	$26,200	CCF63	11	$652,722	$26,200	14-4	11	$652,722	$0	11	$0	$0

aportes en línea

Resumen General de Pago

EMPLEADO				PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES		
No.	Identificación		Nombres	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Días	IBC	Aporte
410	CC	1124852629	MARTINEZ ORTEGA JUAN DIEGO	230301	19	$1,292,312	$206,800	ESSC18	19	$1,292,312	$51,700	CCF63	19	$1,292,312	$51,700	14-4	19	$1,292,312	$90,000	19	$0	$0
411	CC	1006947505	MELO PIANDA JEFERZON ANDRES	230301	3	$175,091	$28,100	EPS037	3	$175,091	$7,100	CCF63	3	$175,090	$7,100	14-4	3	$175,091	$0	3	$0	$0
412	CC	1006947505	MELO PIANDA JEFERZON ANDRES	230301	1	$58,364	$9,400	EPS037	1	$58,364	$2,400	CCF63	1	$58,364	$2,400	14-4	1	$58,364	$0	1	$0	$0
413	CC	1006947505	MELO PIANDA JEFERZON ANDRES	230301	7	$409,178	$65,500	EPS037	7	$409,178	$16,400	CCF63	7	$409,178	$16,400	14-4	7	$409,178	$0	7	$0	$0
414	CC	1006947505	MELO PIANDA JEFERZON ANDRES	230301	19	$1,652,069	$264,400	EPS037	19	$1,652,069	$66,100	CCF63	19	$1,652,069	$66,100	14-4	19	$1,652,069	$115,000	19	$0	$0
415	CC	1006946815	MELO MACHOA OMAR DAIR	230301	6	$351,809	$56,300	EPS037	6	$351,809	$14,100	CCF63	6	$351,810	$14,100	14-4	6	$351,809	$0	6	$0	$0
416	CC	1006946815	MELO MACHOA OMAR DAIR	230301	1	$58,364	$9,400	EPS037	1	$58,364	$2,400	CCF63	1	$58,364	$2,400	14-4	1	$58,364	$0	1	$0	$0
417	CC	1006946815	MELO MACHOA OMAR DAIR	230301	4	$233,454	$37,400	EPS037	4	$233,454	$9,400	CCF63	4	$233,454	$9,400	14-4	4	$233,454	$0	4	$0	$0
418	CC	1006946815	MELO MACHOA OMAR DAIR	230301	19	$1,972,453	$315,600	EPS037	19	$1,972,453	$78,900	CCF63	19	$1,972,453	$78,900	14-4	19	$1,972,453	$85,900	19	$0	$0
419	CC	6802400	MENDOZA CHILATRA BENJAMIN	230301	6	$516,400	$82,700	EPS002	6	$516,400	$20,700	CCF63	6	$516,400	$20,700	14-4	6	$516,400	$0	6	$0	$0
420	CC	6802400	MENDOZA CHILATRA BENJAMIN	230301	4	$344,266	$55,100	EPS002	4	$344,266	$13,800	CCF63	4	$344,266	$13,800	14-4	4	$344,266	$0	4	$0	$0
421	CC	6802400	MENDOZA CHILATRA BENJAMIN	230301	20	$2,497,498	$399,600	EPS002	20	$2,497,498	$99,900	CCF63	20	$2,497,498	$99,900	14-4	20	$2,497,498	$173,900	20	$0	$0
422	CC	1006948602	MENESES IGLESIAS KEVIN ALEXANDER	25-14	11	$651,754	$104,300	ESSC18	11	$651,754	$26,100	CCF63	11	$651,754	$26,100	14-4	11	$651,754	$0	11	$0	$0
423	CC	1006948602	MENESES IGLESIAS KEVIN ALEXANDER	25-14	1	$58,364	$9,400	ESSC18	1	$58,364	$2,400	CCF63	1	$58,364	$2,400	14-4	1	$58,364	$0	1	$0	$0
424	CC	1006948602	MENESES IGLESIAS KEVIN ALEXANDER	25-14	14	$1,428,822	$228,700	ESSC18	14	$1,428,822	$57,200	CCF63	14	$1,428,822	$57,200	14-4	14	$1,428,822	$99,500	14	$0	$0
425	CC	98138657	MERA IBARRA ALVARO ERNESTO	230301	1	$66,233	$10,600	EPS037	1	$66,233	$2,700	CCF63	1	$66,233	$2,700	14-4	1	$66,233	$0	1	$0	$0
426	CC	98138657	MERA IBARRA ALVARO ERNESTO	230301	18	$1,427,780	$228,500	EPS037	18	$1,427,780	$57,200	CCF63	18	$1,427,780	$57,200	14-4	18	$1,427,780	$99,400	18	$0	$0
427	CC	98138657	MERA IBARRA ALVARO ERNESTO	230301	11	$728,567	$116,600	EPS037	11	$728,567	$29,200	CCF63	11	$728,567	$29,200	14-4	11	$728,567	$0	11	$0	$0
428	CC	1087961133	MINGAN SEGOVIA YEFERSON ENRIQUE	230301	1	$64,966	$10,400	EPS037	1	$64,966	$2,600	CCF63	1	$64,966	$2,600	14-4	1	$64,966	$0	1	$0	$0
429	CC	1087961133	MINGAN SEGOVIA YEFERSON ENRIQUE	230301	10	$649,667	$104,000	EPS037	10	$649,667	$26,000	CCF63	10	$649,667	$26,000	14-4	10	$649,667	$0	10	$0	$0
430	CC	1087961133	MINGAN SEGOVIA YEFERSON ENRIQUE	230301	19	$1,739,778	$278,400	EPS037	19	$1,739,778	$69,600	CCF63	19	$1,739,778	$69,600	14-4	19	$1,739,778	$121,100	19	$0	$0
431	CC	18130746	MONCAYO GUERRERO JAIME ANDRES	230301	8	$473,766	$75,900	EPS037	8	$473,766	$19,000	CCF63	8	$473,767	$19,000	14-4	8	$473,766	$0	8	$0	$0
432	CC	18130746	MONCAYO GUERRERO JAIME ANDRES	230301	22	$1,758,077	$281,300	EPS037	22	$1,758,077	$70,400	CCF63	22	$1,758,077	$70,400	14-4	22	$1,758,077	$76,500	22	$0	$0
433	CC	1086224731	MONCAYO URBINA JULIO CESAR	230301	1	$58,621	$9,400	EPS037	1	$58,621	$2,400	CCF63	1	$58,621	$2,400	14-4	1	$58,621	$0	1	$0	$0
434	CC	1086224731	MONCAYO URBINA JULIO CESAR	230301	11	$644,764	$103,200	EPS037	11	$644,764	$25,800	CCF63	11	$644,765	$25,800	14-4	11	$644,764	$0	11	$0	$0
435	CC	1086224731	MONCAYO URBINA JULIO CESAR	230301	1	$332,729	$53,300	EPS037	1	$332,729	$13,400	CCF63	1	$1,351,383	$54,100	14-4	1	$332,729	$23,200	1	$0	$0
436	CC	1086224731	MONCAYO URBINA JULIO CESAR	230301	1	$77,204	$12,400	EPS037	1	$77,204	$0	CCF63	1	$0	$0	14-4	1	$77,204	$0	1	$0	$0
437	CC	1124859805	MONCAYO TOVAR WILIAM JAVIER	25-14	11	$649,067	$103,900	EPS037	11	$649,067	$26,000	CCF63	11	$649,067	$26,000	14-4	11	$649,067	$0	11	$0	$0
438	CC	1124859805	MONCAYO TOVAR WILIAM JAVIER	25-14	1	$58,364	$9,400	EPS037	1	$58,364	$2,400	CCF63	1	$58,364	$2,400	14-4	1	$58,364	$0	1	$0	$0
439	CC	1124859805	MONCAYO TOVAR WILIAM JAVIER	25-14	18	$1,588,522	$254,200	EPS037	18	$1,588,522	$63,600	CCF63	18	$1,588,522	$63,600	14-4	18	$1,588,522	$69,200	18	$0	$0
440	CC	1073675380	MONTAÑEZ NOVOA EDILSON GONZALO	230201	23	$3,791,469	$606,700	EPS037	23	$3,791,469	$151,700	CCF63	23	$3,791,469	$151,700	14-4	23	$3,791,469	$263,900	23	$0	$0
441	CC	1073675380	MONTAÑEZ NOVOA EDILSON GONZALO	230201	7	$693,333	$111,000	EPS037	7	$693,333	$27,800	CCF63	7	$693,333	$27,800	14-4	7	$693,333	$0	7	$0	$0
442	CC	1124848323	MONTEZUMA GAVIRIA YESID MATEO	25-14	18	$1,330,843	$213,000	EPS037	18	$1,330,843	$53,300	CCF63	18	$1,330,843	$53,300	14-4	18	$1,330,843	$92,700	18	$0	$0
443	CC	1124848323	MONTEZUMA GAVIRIA YESID MATEO	25-14	11	$652,549	$104,500	EPS037	11	$652,549	$26,200	CCF63	11	$652,549	$26,200	14-4	11	$652,549	$0	11	$0	$0
444	CC	1124848323	MONTEZUMA GAVIRIA YESID MATEO	25-14	1	$58,364	$9,400	EPS037	1	$58,364	$2,400	CCF63	1	$58,364	$2,400	14-4	1	$58,364	$0	1	$0	$0

aportes en línea

Resumen General de Pago

EMPLEADO				PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES		
No.	Identificación		Nombres	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Días	IBC	Aporte
445	CC	1124866210	MORALES LOPEZ BRAYAN STIVEN	230301	19	$1,684,422	$269,600	ESSC18	19	$1,684,422	$67,400	CCF63	19	$1,684,422	$67,400	14-4	19	$1,684,422	$117,300	19	$0	$0
446	CC	1124866210	MORALES LOPEZ BRAYAN STIVEN	230301	3	$175,091	$28,100	ESSC18	3	$175,091	$7,100	CCF63	3	$175,090	$7,100	14-4	3	$175,091	$0	3	$0	$0
447	CC	1124866210	MORALES LOPEZ BRAYAN STIVEN	230301	1	$58,364	$9,400	ESSC18	1	$58,364	$2,400	CCF63	1	$58,364	$2,400	14-4	1	$58,364	$0	1	$0	$0
448	CC	1124866210	MORALES LOPEZ BRAYAN STIVEN	230301	7	$411,781	$65,900	ESSC18	7	$411,781	$16,500	CCF63	7	$411,781	$16,500	14-4	7	$411,781	$0	7	$0	$0
449	CC	97481000	MORENO MORENO ALBERTH ALEXANDER	230301	18	$1,567,949	$250,900	ESSC18	18	$1,567,949	$62,800	CCF63	18	$1,567,949	$62,800	14-4	18	$1,567,949	$68,300	18	$0	$0
450	CC	97481000	MORENO MORENO ALBERTH ALEXANDER	230301	11	$804,958	$128,800	ESSC18	11	$804,958	$32,200	CCF63	11	$804,958	$32,200	14-4	11	$804,958	$0	11	$0	$0
451	CC	97481000	MORENO MORENO ALBERTH ALEXANDER	230301	1	$73,224	$11,800	ESSC18	1	$73,224	$3,000	CCF63	1	$73,224	$3,000	14-4	1	$73,224	$0	1	$0	$0
452	CC	1006947691	MUCHAVISOY MUCHAVISOY JAIDER ANDRES	230301	1	$58,364	$9,400	EPS037	1	$58,364	$2,400	CCF63	1	$58,364	$2,400	14-4	1	$58,364	$0	1	$0	$0
453	CC	1006947691	MUCHAVISOY MUCHAVISOY JAIDER ANDRES	230301	11	$647,139	$103,600	EPS037	11	$647,139	$25,900	CCF63	11	$647,138	$25,900	14-4	11	$647,139	$0	11	$0	$0
454	CC	1006947691	MUCHAVISOY MUCHAVISOY JAIDER ANDRES	230301	15	$1,251,003	$200,200	EPS037	15	$1,251,003	$50,100	CCF63	15	$2,137,559	$85,600	14-4	15	$1,251,003	$87,100	15	$0	$0
455	CC	1124853231	MUÑOZ BENAVIDES ANEIBER	25-14	1	$58,364	$9,400	EPS037	1	$58,364	$2,400	CCF63	1	$58,364	$2,400	14-4	1	$58,364	$0	1	$0	$0
456	CC	1124853231	MUÑOZ BENAVIDES ANEIBER	25-14	29	$2,363,406	$378,200	EPS037	29	$2,363,406	$94,600	CCF63	29	$2,363,406	$94,600	14-4	29	$2,363,406	$164,500	29	$0	$0
457	CC	1124861325	MUÑOZ MAYA FREDY JEYSSON	230301	3	$175,400	$28,100	EPS037	3	$175,400	$7,100	CCF63	3	$175,400	$7,100	14-4	3	$175,400	$0	3	$0	$0
458	CC	1124861325	MUÑOZ MAYA FREDY JEYSSON	230301	1	$58,677	$9,400	EPS037	1	$58,677	$2,400	CCF63	1	$58,677	$2,400	14-4	1	$58,677	$0	1	$0	$0
459	CC	1124861325	MUÑOZ MAYA FREDY JEYSSON	230301	7	$410,645	$65,800	EPS037	7	$410,645	$16,500	CCF63	7	$410,645	$16,500	14-4	7	$410,645	$0	7	$0	$0
460	CC	1124861325	MUÑOZ MAYA FREDY JEYSSON	230301	19	$1,792,801	$286,900	EPS037	19	$1,792,801	$71,800	CCF63	19	$1,792,801	$71,800	14-4	19	$1,792,801	$124,800	19	$0	$0
461	CC	1061738891	MUÑOZ JOAQUI GUSTAVO ADOLFO	230301	11	$937,757	$150,100	ESSC18	11	$937,757	$37,600	CCF63	11	$937,757	$37,600	14-4	11	$937,757	$0	11	$0	$0
462	CC	1061738891	MUÑOZ JOAQUI GUSTAVO ADOLFO	230301	19	$1,979,499	$316,800	ESSC18	19	$1,979,499	$79,200	CCF63	19	$1,979,499	$79,200	14-4	19	$1,979,499	$137,800	19	$0	$0
463	CC	5348860	MUÑOZ RAUL	230201	5	$291,818	$46,700	EPSIC5	5	$291,818	$11,700	CCF63	5	$291,817	$11,700	14-4	5	$291,818	$0	5	$0	$0
464	CC	5348860	MUÑOZ RAUL	230201	4	$233,551	$37,400	EPSIC5	4	$233,551	$9,400	CCF63	4	$233,552	$9,400	14-4	4	$233,551	$0	4	$0	$0
465	CC	5348860	MUÑOZ RAUL	230201	18	$1,841,475	$294,700	EPSIC5	18	$1,841,475	$73,700	CCF63	18	$1,841,475	$73,700	14-4	18	$1,841,475	$128,200	18	$0	$0
466	CC	5348860	MUÑOZ RAUL	230201	1	$65,758	$10,600	EPSIC5	1	$65,758	$0	CCF63	1	$0	$0	14-4	1	$65,758	$0	1	$0	$0
467	CC	5348860	MUÑOZ RAUL	230201	2	$131,516	$21,100	EPSIC5	2	$131,516	$0	CCF63	2	$0	$0	14-4	2	$131,516	$0	2	$0	$0
468	CC	13718685	MURCIA ARIZA FREDY ALEXIS	230301	1	$168,533	$27,000	EPS010	1	$168,533	$6,800	CCF63	1	$168,533	$6,800	14-4	1	$168,533	$0	1	$0	$0
469	CC	13718685	MURCIA ARIZA FREDY ALEXIS	230301	1	$58,364	$9,400	EPS010	1	$58,364	$2,400	CCF63	1	$3,267,055	$130,700	14-4	1	$58,364	$4,100	1	$0	$0
470	CC	1124850558	NARVAEZ ALVAREZ FABIO LEONEL	230301	1	$58,364	$9,400	ESSC18	1	$58,364	$2,400	CCF63	1	$58,364	$2,400	14-4	1	$58,364	$0	1	$0	$0
471	CC	1124850558	NARVAEZ ALVAREZ FABIO LEONEL	230301	11	$641,999	$102,800	ESSC18	11	$641,999	$25,700	CCF63	11	$642,000	$25,700	14-4	11	$641,999	$0	11	$0	$0
472	CC	1124850558	NARVAEZ ALVAREZ FABIO LEONEL	230301	18	$1,306,093	$209,000	ESSC18	18	$1,306,093	$52,300	CCF63	18	$1,306,093	$52,300	14-4	18	$1,306,093	$91,000	18	$0	$0
473	CC	1124856687	NARVAEZ PANTOJA JIMMY DANILO	230301	1	$58,364	$9,400	ESSC18	1	$58,364	$2,400	CCF63	1	$58,364	$2,400	14-4	1	$58,364	$0	1	$0	$0
474	CC	1124856687	NARVAEZ PANTOJA JIMMY DANILO	230301	11	$641,999	$102,800	ESSC18	11	$641,999	$25,700	CCF63	11	$642,000	$25,700	14-4	11	$641,999	$0	11	$0	$0
475	CC	1124856687	NARVAEZ PANTOJA JIMMY DANILO	230301	18	$1,299,138	$207,900	ESSC18	18	$1,299,138	$52,000	CCF63	18	$1,299,138	$52,000	14-4	18	$1,299,138	$90,500	18	$0	$0
476	CC	8031405	OCHOA CORREA JUAN GABRIEL	230201	4	$1,873,733	$318,600	EPS010	4	$1,873,733	$75,000	CCF63	4	$1,873,734	$75,000	14-4	4	$1,873,733	$0	4	$0	$0
477	CC	8031405	OCHOA CORREA JUAN GABRIEL	230201	6	$2,810,600	$477,900	EPS010	6	$2,810,600	$112,500	CCF63	6	$2,810,600	$112,500	14-4	6	$2,810,600	$0	6	$0	$0
478	CC	8031405	OCHOA CORREA JUAN GABRIEL	230201	18	$8,431,800	$1,433,500	EPS010	18	$8,431,800	$337,300	CCF63	18	$8,431,800	$337,300	14-4	18	$8,431,800	$586,900	18	$0	$0
479	CC	8031405	OCHOA CORREA JUAN GABRIEL	230201	2	$968,096	$164,700	EPS010	2	$968,096	$0	CCF63	2	$0	$0	14-4	2	$968,096	$0	2	$0	$0
480	CC	1006957011	ORDOÑEZ GARAVITO ALEX	230301	1	$58,364	$9,400	EPS037	1	$58,364	$2,400	CCF63	1	$58,364	$2,400	14-4	1	$58,364	$0	1	$0	$0

aportes en línea

Resumen General de Pago

EMPLEADO				PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES		
No.	Identificación		Nombres	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Días	IBC	Aporte
481	CC	1006957011	ORDOÑEZ GARAVITO ALEX	230301	11	$641,999	$102,800	EPS037	11	$641,999	$25,700	CCF63	11	$642,000	$25,700	14-4	11	$641,999	$0	11	$0	$0
482	CC	1006957011	ORDOÑEZ GARAVITO ALEX	230301	18	$1,298,005	$207,700	EPS037	18	$1,298,005	$52,000	CCF63	18	$1,298,005	$52,000	14-4	18	$1,298,005	$90,400	18	$0	$0
483	CC	1058666433	ORTEGA RIVERA JEFERSON FERNANDO	230301	1	$58,364	$9,400	EPSIC5	1	$58,364	$2,400	CCF63	1	$58,364	$2,400	14-4	1	$58,364	$0	1	$0	$0
484	CC	1058666433	ORTEGA RIVERA JEFERSON FERNANDO	230301	10	$587,848	$94,100	EPSIC5	10	$587,848	$23,600	CCF63	10	$587,849	$23,600	14-4	10	$587,848	$0	10	$0	$0
485	CC	1058666433	ORTEGA RIVERA JEFERSON FERNANDO	230301	15	$1,349,542	$216,000	EPSIC5	15	$1,349,542	$54,000	CCF63	15	$1,349,542	$54,000	14-4	15	$1,349,542	$94,000	15	$0	$0
486	CC	1058666433	ORTEGA RIVERA JEFERSON FERNANDO	230301	1	$65,249	$10,500	EPSIC5	1	$65,249	$0	CCF63	1	$0	$0	14-4	1	$65,249	$0	1	$0	$0
487	CC	1058666433	ORTEGA RIVERA JEFERSON FERNANDO	230301	1	$65,249	$10,500	EPSIC5	1	$65,249	$0	CCF63	1	$0	$0	14-4	1	$65,249	$0	1	$0	$0
488	CC	1058666433	ORTEGA RIVERA JEFERSON FERNANDO	230301	2	$130,498	$20,900	EPSIC5	2	$130,498	$0	CCF63	2	$0	$0	14-4	2	$130,498	$0	2	$0	$0
489	CC	1124863576	ORTEGA PORTILLO JHON CRISTHIAN	230301	11	$642,478	$102,800	ESSC18	11	$642,478	$25,700	CCF63	11	$642,477	$25,700	14-4	11	$642,478	$0	11	$0	$0
490	CC	1124863576	ORTEGA PORTILLO JHON CRISTHIAN	230301	1	$58,364	$9,400	ESSC18	1	$58,364	$2,400	CCF63	1	$58,364	$2,400	14-4	1	$58,364	$0	1	$0	$0
491	CC	1124863576	ORTEGA PORTILLO JHON CRISTHIAN	230301	18	$1,791,378	$286,700	ESSC18	18	$1,791,378	$71,700	CCF63	18	$1,791,378	$71,700	14-4	18	$1,791,378	$124,700	18	$0	$0
492	CC	1127078426	ORTEGA PORTILLA LUIS MARIO	230301	8	$591,881	$94,800	EPS037	8	$591,881	$23,700	CCF63	8	$591,881	$23,700	14-4	8	$591,881	$0	8	$0	$0
493	CC	1127078426	ORTEGA PORTILLA LUIS MARIO	230301	22	$2,374,881	$380,000	EPS037	22	$2,374,881	$95,000	CCF63	22	$2,374,881	$95,000	14-4	22	$2,374,881	$103,400	22	$0	$0
494	CC	1080048788	ORTIZ BARREIRO JIMMY BIANEY	230301	3	$175,091	$28,100	ESSC18	3	$175,091	$7,100	CCF63	3	$175,090	$7,100	14-4	3	$175,091	$0	3	$0	$0
495	CC	1080048788	ORTIZ BARREIRO JIMMY BIANEY	230301	1	$58,364	$9,400	ESSC18	1	$58,364	$2,400	CCF63	1	$58,364	$2,400	14-4	1	$58,364	$0	1	$0	$0
496	CC	1080048788	ORTIZ BARREIRO JIMMY BIANEY	230301	7	$408,545	$65,400	ESSC18	7	$408,545	$16,400	CCF63	7	$408,546	$16,400	14-4	7	$408,545	$0	7	$0	$0
497	CC	1080048788	ORTIZ BARREIRO JIMMY BIANEY	230301	19	$1,640,260	$262,500	ESSC18	19	$1,640,260	$65,700	CCF63	19	$1,640,260	$65,700	14-4	19	$1,640,260	$114,200	19	$0	$0
498	CC	12749069	ORTIZ BOTINA LUIS HERNAN	230301	10	$684,976	$109,600	EPS037	10	$684,976	$27,400	CCF63	10	$684,976	$27,400	14-4	10	$684,976	$0	10	$0	$0
499	CC	12749069	ORTIZ BOTINA LUIS HERNAN	230301	1	$67,600	$10,900	EPS037	1	$67,600	$2,800	CCF63	1	$67,600	$2,800	14-4	1	$67,600	$0	1	$0	$0
500	CC	12749069	ORTIZ BOTINA LUIS HERNAN	230301	19	$1,709,435	$273,600	EPS037	19	$1,709,435	$68,400	CCF63	19	$1,709,435	$68,400	14-4	19	$1,709,435	$119,000	19	$0	$0
501	CC	1048044633	OSORIO ORTIZ NELSON ALBERTO	230301	2	$132,466	$21,200	EPS005	2	$132,466	$5,300	CCF63	2	$132,466	$5,300	14-4	2	$132,466	$0	2	$0	$0
502	CC	1048044633	OSORIO ORTIZ NELSON ALBERTO	230301	8	$529,867	$84,800	EPS005	8	$529,867	$21,200	CCF63	8	$529,867	$21,200	14-4	8	$529,867	$0	8	$0	$0
503	CC	1048044633	OSORIO ORTIZ NELSON ALBERTO	230301	20	$1,899,391	$304,000	EPS005	20	$1,899,391	$76,000	CCF63	20	$1,899,391	$76,000	14-4	20	$1,899,391	$132,200	20	$0	$0
504	CC	1063590818	OSPINA RENDON JHON LEDER	230301	6	$401,393	$64,300	EPS037	6	$401,393	$16,100	CCF63	6	$401,393	$16,100	14-4	6	$401,393	$0	6	$0	$0
505	CC	1063590818	OSPINA RENDON JHON LEDER	230301	3	$199,900	$32,000	EPS037	3	$199,900	$8,000	CCF63	3	$199,900	$8,000	14-4	3	$199,900	$0	3	$0	$0
506	CC	1063590818	OSPINA RENDON JHON LEDER	230301	1	$66,633	$10,700	EPS037	1	$66,633	$2,700	CCF63	1	$66,633	$2,700	14-4	1	$66,633	$0	1	$0	$0
507	CC	1063590818	OSPINA RENDON JHON LEDER	230301	20	$2,144,836	$343,200	EPS037	20	$2,144,836	$85,800	CCF63	20	$2,144,836	$85,800	14-4	20	$2,144,836	$149,300	20	$0	$0
508	CC	1124860970	PACHICHANA FIGUEROA HAIMEN HORACIO	230301	15	$1,386,860	$221,900	ESSC18	15	$1,386,860	$55,500	CCF63	15	$1,386,860	$55,500	14-4	15	$1,386,860	$96,600	15	$0	$0
509	CC	1124860970	PACHICHANA FIGUEROA HAIMEN HORACIO	230301	1	$66,845	$10,700	ESSC18	1	$66,845	$0	CCF63	1	$0	$0	14-4	1	$66,845	$0	1	$0	$0
510	CC	1124860970	PACHICHANA FIGUEROA HAIMEN HORACIO	230301	1	$66,845	$10,700	ESSC18	1	$66,845	$0	CCF63	1	$0	$0	14-4	1	$66,845	$0	1	$0	$0
511	CC	1124860970	PACHICHANA FIGUEROA HAIMEN HORACIO	230301	2	$133,689	$21,400	ESSC18	2	$133,689	$0	CCF63	2	$0	$0	14-4	2	$133,689	$0	2	$0	$0
512	CC	1124860970	PACHICHANA FIGUEROA HAIMEN HORACIO	230301	1	$58,364	$9,400	ESSC18	1	$58,364	$2,400	CCF63	1	$58,364	$2,400	14-4	1	$58,364	$0	1	$0	$0
513	CC	1124860970	PACHICHANA FIGUEROA HAIMEN HORACIO	230301	10	$583,885	$93,500	ESSC18	10	$583,885	$23,400	CCF63	10	$583,885	$23,400	14-4	10	$583,885	$0	10	$0	$0

aportes en línea

Resumen General de Pago

EMPLEADO				PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES		
No.	Identificación		Nombres	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Días	IBC	Aporte
514	CC	98346493	PALACIOS CABRERA HUGO FREDY	25-14	6	$544,166	$87,100	EPS037	6	$544,166	$21,800	CCF63	6	$544,166	$21,800	14-4	6	$544,166	$0	6	$0	$0
515	CC	98346493	PALACIOS CABRERA HUGO FREDY	25-14	3	$271,400	$43,500	EPS037	3	$271,400	$10,900	CCF63	3	$271,400	$10,900	14-4	3	$271,400	$0	3	$0	$0
516	CC	98346493	PALACIOS CABRERA HUGO FREDY	25-14	1	$90,466	$14,500	EPS037	1	$90,466	$3,700	CCF63	1	$90,466	$3,700	14-4	1	$90,466	$0	1	$0	$0
517	CC	98346493	PALACIOS CABRERA HUGO FREDY	25-14	20	$2,937,288	$470,000	EPS037	20	$2,937,288	$117,500	CCF63	20	$2,937,288	$117,500	14-4	20	$2,937,288	$204,500	20	$0	$0
518	CC	1006663100	PANTOJA JOJOA JHONIER ALEXANDER	230301	3	$175,091	$28,100	EPSIC5	3	$175,091	$7,100	CCF63	3	$175,090	$7,100	14-4	3	$175,091	$0	3	$0	$0
519	CC	1006663100	PANTOJA JOJOA JHONIER ALEXANDER	230301	1	$58,364	$9,400	EPSIC5	1	$58,364	$2,400	CCF63	1	$58,364	$2,400	14-4	1	$58,364	$0	1	$0	$0
520	CC	1006663100	PANTOJA JOJOA JHONIER ALEXANDER	230301	7	$409,441	$65,600	EPSIC5	7	$409,441	$16,400	CCF63	7	$409,441	$16,400	14-4	7	$409,441	$0	7	$0	$0
521	CC	1006663100	PANTOJA JOJOA JHONIER ALEXANDER	230301	19	$1,652,069	$264,400	EPSIC5	19	$1,652,069	$66,100	CCF63	19	$1,652,069	$66,100	14-4	19	$1,652,069	$115,000	19	$0	$0
522	CC	1006663561	PANTOJA ESCOBAR JORGE ALEJANDRO	25-14	11	$641,999	$102,800	CCFC33	11	$641,999	$25,700	CCF63	11	$642,000	$25,700	14-4	11	$641,999	$0	11	$0	$0
523	CC	1006663561	PANTOJA ESCOBAR JORGE ALEJANDRO	25-14	1	$58,364	$9,400	CCFC33	1	$58,364	$2,400	CCF63	1	$58,364	$2,400	14-4	1	$58,364	$0	1	$0	$0
524	CC	1006663561	PANTOJA ESCOBAR JORGE ALEJANDRO	25-14	1	$58,364	$9,400	CCFC33	1	$58,364	$2,400	CCF63	1	$0	$0	14-4	1	$58,364	$0	1	$0	$0
525	CC	1006663561	PANTOJA ESCOBAR JORGE ALEJANDRO	25-14	17	$1,179,951	$188,800	CCFC33	17	$1,179,951	$47,200	CCF63	17	$1,179,951	$47,200	14-4	17	$1,179,951	$82,200	17	$0	$0
526	CC	1087961164	PARRA GUAITARILLA ROBINSON JHONATAN	230201	18	$2,717,050	$434,800	EPS037	18	$2,717,050	$108,700	CCF63	18	$2,717,050	$108,700	14-4	18	$2,717,050	$189,200	18	$0	$0
527	CC	1087961164	PARRA GUAITARILLA ROBINSON JHONATAN	230201	1	$126,667	$20,300	EPS037	1	$126,667	$0	CCF63	1	$0	$0	14-4	1	$126,667	$0	1	$0	$0
528	CC	1087961164	PARRA GUAITARILLA ROBINSON JHONATAN	230201	1	$126,667	$20,300	EPS037	1	$126,667	$0	CCF63	1	$0	$0	14-4	1	$126,667	$0	1	$0	$0
529	CC	1087961164	PARRA GUAITARILLA ROBINSON JHONATAN	230201	2	$253,333	$40,600	EPS037	2	$253,333	$0	CCF63	2	$0	$0	14-4	2	$253,333	$0	2	$0	$0
530	CC	1087961164	PARRA GUAITARILLA ROBINSON JHONATAN	230201	1	$96,966	$15,600	EPS037	1	$96,966	$3,900	CCF63	1	$96,966	$3,900	14-4	1	$96,966	$0	1	$0	$0
531	CC	1087961164	PARRA GUAITARILLA ROBINSON JHONATAN	230201	7	$687,461	$110,000	EPS037	7	$687,461	$27,500	CCF63	7	$687,461	$27,500	14-4	7	$687,461	$0	7	$0	$0
532	CC	13039482	PASTAS YAMA HERMES JAIME	230301	3	$260,000	$41,600	EPSIC5	3	$260,000	$10,400	CCF63	3	$260,000	$10,400	14-4	3	$260,000	$0	3	$0	$0
533	CC	13039482	PASTAS YAMA HERMES JAIME	230301	7	$624,441	$100,000	EPSIC5	7	$624,441	$25,000	CCF63	7	$624,441	$25,000	14-4	7	$624,441	$0	7	$0	$0
534	CC	13039482	PASTAS YAMA HERMES JAIME	230301	13	$2,015,789	$322,600	EPSIC5	13	$2,015,789	$80,700	CCF63	13	$2,015,789	$80,700	14-4	13	$2,015,789	$140,300	13	$0	$0
535	CC	13039482	PASTAS YAMA HERMES JAIME	230301	1	$107,342	$17,200	EPSIC5	1	$107,342	$0	CCF63	1	$0	$0	14-4	1	$107,342	$0	1	$0	$0
536	CC	1125180584	PEÑA MUCHACHASOY YORMAN ANDRES	230301	1	$58,364	$9,400	EPS037	1	$58,364	$2,400	CCF63	1	$58,364	$2,400	14-4	1	$58,364	$0	1	$0	$0
537	CC	1125180584	PEÑA MUCHACHASOY YORMAN ANDRES	230301	11	$652,307	$104,400	EPS037	11	$652,307	$26,100	CCF63	11	$652,307	$26,100	14-4	11	$652,307	$0	11	$0	$0
538	CC	1125180584	PEÑA MUCHACHASOY YORMAN ANDRES	230301	18	$1,291,690	$206,700	EPS037	18	$1,291,690	$51,700	CCF63	18	$1,291,690	$51,700	14-4	18	$1,291,690	$90,000	18	$0	$0
539	CC	18371422	PEREZ GIRALDO ANDRES MAURICIO	230301	18	$5,408,400	$865,400	EPS005	18	$5,408,400	$216,400	CCF63	18	$5,408,400	$216,400	14-4	18	$5,408,400	$376,500	18	$0	$0
540	CC	1125410692	PEREZ CAICEDO ELIAS	231001	1	$116,466	$18,700	EPS037	1	$116,466	$4,700	CCF63	1	$116,466	$4,700	14-4	1	$116,466	$0	1	$0	$0
541	CC	1125410692	PEREZ CAICEDO ELIAS	231001	10	$1,164,667	$186,400	EPS037	10	$1,164,667	$46,600	CCF63	10	$1,164,667	$46,600	14-4	10	$1,164,667	$0	10	$0	$0
542	CC	1125410692	PEREZ CAICEDO ELIAS	231001	1	$116,467	$18,700	EPS037	1	$116,467	$4,700	CCF63	1	$116,467	$4,700	14-4	1	$116,467	$0	1	$0	$0
543	CC	1125410692	PEREZ CAICEDO ELIAS	231001	18	$2,096,400	$335,500	EPS037	18	$2,096,400	$83,900	CCF63	18	$2,096,400	$83,900	14-4	18	$2,096,400	$11,000	18	$0	$0
544	CC	1124848328	PEREZ GOMEZ HAMILTON ALEX	230301	11	$642,382	$102,800	EPS037	11	$642,382	$25,700	CCF63	11	$642,382	$25,700	14-4	11	$642,382	$0	11	$0	$0
545	CC	1124848328	PEREZ GOMEZ HAMILTON ALEX	230301	1	$58,364	$9,400	EPS037	1	$58,364	$2,400	CCF63	1	$58,364	$2,400	14-4	1	$58,364	$0	1	$0	$0

aportes en línea

Resumen General de Pago

EMPLEADO				PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES		
No.	Identificación		Nombres	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Días	IBC	Aporte
546	CC	1124848328	PEREZ GOMEZ HAMILTON ALEX	230301	18	$1,383,092	$221,300	EPS037	18	$1,383,092	$55,400	CCF63	18	$1,383,092	$55,400	14-4	18	$1,383,092	$96,300	18	$0	$0
547	CC	1104411693	PEREZ CASTRO JADER ANTONIO	230301	2	$163,733	$26,200	EPS002	2	$163,733	$6,600	CCF63	2	$163,733	$6,600	14-4	2	$163,733	$0	2	$0	$0
548	CC	1104411693	PEREZ CASTRO JADER ANTONIO	230301	1	$81,867	$13,100	EPS002	1	$81,867	$3,300	CCF63	1	$81,867	$3,300	14-4	1	$81,867	$0	1	$0	$0
549	CC	1104411693	PEREZ CASTRO JADER ANTONIO	230301	2	$163,733	$26,200	EPS002	2	$163,733	$6,600	CCF63	2	$0	$0	14-4	2	$163,733	$0	2	$0	$0
550	CC	1104411693	PEREZ CASTRO JADER ANTONIO	230301	17	$2,200,540	$352,100	EPS002	17	$2,200,540	$88,100	CCF63	17	$2,200,540	$88,100	14-4	17	$2,200,540	$153,200	17	$0	$0
551	CC	1104411693	PEREZ CASTRO JADER ANTONIO	230301	3	$264,951	$42,400	EPS002	3	$264,951	$0	CCF63	3	$0	$0	14-4	3	$264,951	$0	3	$0	$0
552	CC	1104411693	PEREZ CASTRO JADER ANTONIO	230301	1	$88,317	$14,200	EPS002	1	$88,317	$0	CCF63	1	$0	$0	14-4	1	$88,317	$0	1	$0	$0
553	CC	1006843253	PORTILLA ALVARADO JHEN ANDERSON	230301	1	$58,364	$9,400	ESSC18	1	$58,364	$2,400	CCF63	1	$58,364	$2,400	14-4	1	$58,364	$0	1	$0	$0
554	CC	1006843253	PORTILLA ALVARADO JHEN ANDERSON	230301	11	$643,625	$103,000	ESSC18	11	$643,625	$25,800	CCF63	11	$643,625	$25,800	14-4	11	$643,625	$0	11	$0	$0
555	CC	1006843253	PORTILLA ALVARADO JHEN ANDERSON	230301	18	$1,204,992	$192,800	ESSC18	18	$1,204,992	$48,200	CCF63	18	$1,204,992	$48,200	14-4	18	$1,204,992	$83,900	18	$0	$0
556	CC	1087958615	PORTILLO AREBALO JOSE ALEJANDRO	230301	1	$78,400	$12,600	EPS037	1	$78,400	$3,200	CCF63	1	$78,400	$3,200	14-4	1	$78,400	$0	1	$0	$0
557	CC	1087958615	PORTILLO AREBALO JOSE ALEJANDRO	230301	10	$793,554	$127,000	EPS037	10	$793,554	$31,800	CCF63	10	$793,554	$31,800	14-4	10	$793,554	$0	10	$0	$0
558	CC	1087958615	PORTILLO AREBALO JOSE ALEJANDRO	230301	17	$1,848,992	$295,900	EPS037	17	$1,848,992	$74,000	CCF63	17	$1,848,992	$74,000	14-4	17	$1,848,992	$128,700	17	$0	$0
559	CC	1087958615	PORTILLO AREBALO JOSE ALEJANDRO	230301	2	$212,381	$34,000	EPS037	2	$212,381	$0	CCF63	2	$0	$0	14-4	2	$212,381	$0	2	$0	$0
560	CC	87514934	PUENAYAN AREVALO RICHARD ANDRES	230301	2	$156,800	$25,100	EPSIC5	2	$156,800	$6,300	CCF63	2	$156,800	$6,300	14-4	2	$156,800	$0	2	$0	$0
561	CC	87514934	PUENAYAN AREVALO RICHARD ANDRES	230301	8	$627,200	$100,400	EPSIC5	8	$627,200	$25,100	CCF63	8	$627,200	$25,100	14-4	8	$627,200	$0	8	$0	$0
562	CC	87514934	PUENAYAN AREVALO RICHARD ANDRES	230301	20	$2,040,894	$326,600	EPSIC5	20	$2,040,894	$81,700	CCF63	20	$2,040,894	$81,700	14-4	20	$2,040,894	$142,100	20	$0	$0
563	CC	1120066947	QUINAYAS POZOS ANGEL SANTIAGO	230301	7	$408,803	$65,500	ESSC18	7	$408,803	$16,400	CCF63	7	$408,803	$16,400	14-4	7	$408,803	$0	7	$0	$0
564	CC	1120066947	QUINAYAS POZOS ANGEL SANTIAGO	230301	1	$58,364	$9,400	ESSC18	1	$58,364	$2,400	CCF63	1	$58,364	$2,400	14-4	1	$58,364	$0	1	$0	$0
565	CC	1120066947	QUINAYAS POZOS ANGEL SANTIAGO	230301	3	$175,091	$28,100	ESSC18	3	$175,091	$7,100	CCF63	3	$175,090	$7,100	14-4	3	$175,091	$0	3	$0	$0
566	CC	1120066947	QUINAYAS POZOS ANGEL SANTIAGO	230301	19	$1,652,069	$264,400	ESSC18	19	$1,652,069	$66,100	CCF63	19	$1,652,069	$66,100	14-4	19	$1,652,069	$115,000	19	$0	$0
567	CC	1006948389	QUINTERO ACEVEDO JUAN JOSE	230301	2	$116,727	$18,700	EPS037	2	$116,727	$4,700	CCF63	2	$0	$0	14-4	2	$116,727	$0	2	$0	$0
568	CC	1006948389	QUINTERO ACEVEDO JUAN JOSE	230301	1	$58,364	$9,400	EPS037	1	$58,364	$2,400	CCF63	1	$58,364	$2,400	14-4	1	$58,364	$0	1	$0	$0
569	CC	1006948389	QUINTERO ACEVEDO JUAN JOSE	230301	10	$583,635	$93,400	EPS037	10	$583,635	$23,400	CCF63	10	$583,635	$23,400	14-4	10	$583,635	$0	10	$0	$0
570	CC	1006948389	QUINTERO ACEVEDO JUAN JOSE	230301	16	$1,064,325	$170,300	EPS037	16	$1,064,325	$42,600	CCF63	16	$1,064,325	$42,600	14-4	16	$1,064,325	$74,100	16	$0	$0
571	CC	1006948389	QUINTERO ACEVEDO JUAN JOSE	230301	1	$58,364	$9,400	EPS037	1	$58,364	$0	CCF63	1	$0	$0	14-4	1	$58,364	$0	1	$0	$0
572	CC	1122733150	RAMIREZ HURTADO JEFERSON	25-14	11	$650,796	$104,200	EPSIC5	11	$650,796	$26,100	CCF63	11	$650,796	$26,100	14-4	11	$650,796	$0	11	$0	$0
573	CC	1122733150	RAMIREZ HURTADO JEFERSON	25-14	1	$58,364	$9,400	EPSIC5	1	$58,364	$2,400	CCF63	1	$58,364	$2,400	14-4	1	$58,364	$0	1	$0	$0
574	CC	1122733150	RAMIREZ HURTADO JEFERSON	25-14	18	$1,443,590	$231,000	EPSIC5	18	$1,443,590	$57,800	CCF63	18	$1,443,590	$57,800	14-4	18	$1,443,590	$100,500	18	$0	$0
575	CC	1098725885	RAMOS RONDON DUVAN JEYDER	230301	8	$570,933	$91,400	EPS037	8	$570,933	$22,900	CCF63	8	$570,933	$22,900	14-4	8	$570,933	$0	8	$0	$0
576	CC	1098725885	RAMOS RONDON DUVAN JEYDER	230301	15	$1,577,364	$252,400	EPS037	15	$1,577,364	$63,100	CCF63	15	$1,577,364	$63,100	14-4	15	$1,577,364	$109,800	15	$0	$0
577	CC	1098725885	RAMOS RONDON DUVAN JEYDER	230301	2	$142,733	$22,900	EPS037	2	$142,733	$5,800	CCF63	2	$142,733	$5,800	14-4	2	$142,733	$0	2	$0	$0
578	CC	1098725885	RAMOS RONDON DUVAN JEYDER	230301	2	$177,109	$28,400	EPS037	2	$177,109	$7,100	CCF63	2	$177,109	$7,100	14-4	2	$177,109	$0	2	$0	$0
579	CC	1098725885	RAMOS RONDON DUVAN JEYDER	230301	3	$265,663	$42,600	EPS037	3	$265,663	$10,700	CCF63	3	$265,663	$10,700	14-4	3	$265,663	$0	3	$0	$0
580	CC	18112559	RAMOS REVELO HERNANDO	230201	1	$73,857	$11,900	ESSC18	1	$73,857	$3,000	CCF63	1	$73,857	$3,000	14-4	1	$73,857	$0	1	$0	$0
581	CC	18112559	RAMOS REVELO HERNANDO	230201	11	$812,458	$130,000	ESSC18	11	$812,458	$32,500	CCF63	11	$812,458	$32,500	14-4	11	$812,458	$0	11	$0	$0

aportes en línea

Resumen General de Pago

EMPLEADO				PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES		
No.	Identificación		Nombres	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Días	IBC	Aporte
582	CC	18112559	RAMOS REVELO HERNANDO	230201	18	$1,754,735	$280,800	ESSC18	18	$1,754,735	$70,200	CCF63	18	$1,754,735	$70,200	14-4	18	$1,754,735	$76,400	18	$0	$0
583	CC	1087960194	RAMOS SEGOVIA LEIDY YAMILE	230301	1	$80,600	$12,900	EPS037	1	$80,600	$3,300	CCF63	1	$80,600	$3,300	14-4	1	$80,600	$0	1	$0	$0
584	CC	1087960194	RAMOS SEGOVIA LEIDY YAMILE	230301	1	$80,600	$12,900	EPS037	1	$80,600	$3,300	CCF63	1	$80,600	$3,300	14-4	1	$80,600	$0	1	$0	$0
585	CC	1087960194	RAMOS SEGOVIA LEIDY YAMILE	230301	2	$161,200	$25,800	EPS037	2	$161,200	$6,500	CCF63	2	$161,200	$6,500	14-4	2	$161,200	$0	2	$0	$0
586	CC	1087960194	RAMOS SEGOVIA LEIDY YAMILE	230301	5	$403,000	$64,500	EPS037	5	$403,000	$16,200	CCF63	5	$403,000	$16,200	14-4	5	$403,000	$0	5	$0	$0
587	CC	1087960194	RAMOS SEGOVIA LEIDY YAMILE	230301	21	$1,850,869	$296,200	EPS037	21	$1,850,869	$74,100	CCF63	21	$1,850,869	$74,100	14-4	21	$1,850,869	$9,700	21	$0	$0
588	CC	1059710637	RESTREPO GUERRERO JHON FAVER	230301	1	$77,900	$12,500	EPS037	1	$77,900	$3,200	CCF63	1	$77,900	$3,200	14-4	1	$77,900	$0	1	$0	$0
589	CC	1059710637	RESTREPO GUERRERO JHON FAVER	230301	10	$779,000	$124,700	EPS037	10	$779,000	$31,200	CCF63	10	$779,000	$31,200	14-4	10	$779,000	$0	10	$0	$0
590	CC	1059710637	RESTREPO GUERRERO JHON FAVER	230301	19	$1,690,430	$270,500	EPS037	19	$1,690,430	$67,700	CCF63	19	$2,203,085	$88,200	14-4	19	$1,690,430	$73,600	19	$0	$0
591	CC	1124858978	RESTREPO VALENCIA LUIS MARIO	230301	16	$1,257,954	$201,300	EPS037	16	$1,257,954	$50,400	CCF63	16	$1,257,954	$50,400	14-4	16	$1,257,954	$87,600	16	$0	$0
592	CC	1124858978	RESTREPO VALENCIA LUIS MARIO	230301	1	$58,364	$9,400	EPS037	1	$58,364	$2,400	CCF63	1	$58,364	$2,400	14-4	1	$58,364	$0	1	$0	$0
593	CC	1124858978	RESTREPO VALENCIA LUIS MARIO	230301	10	$603,940	$96,700	EPS037	10	$603,940	$24,200	CCF63	10	$603,940	$24,200	14-4	10	$603,940	$0	10	$0	$0
594	CC	1124858978	RESTREPO VALENCIA LUIS MARIO	230301	1	$58,364	$9,400	EPS037	1	$58,364	$0	CCF63	1	$0	$0	14-4	1	$58,364	$0	1	$0	$0
595	CC	1124858978	RESTREPO VALENCIA LUIS MARIO	230301	2	$116,727	$18,700	EPS037	2	$116,727	$0	CCF63	2	$0	$0	14-4	2	$116,727	$0	2	$0	$0
596	CC	72236780	RIOS RUBIO REINALDO	25-14	3	$302,837	$48,500	EPS002	3	$302,837	$12,200	CCF63	3	$302,837	$12,200	14-4	3	$302,837	$0	3	$0	$0
597	CC	72236780	RIOS RUBIO REINALDO	25-14	27	$3,934,897	$629,600	EPS002	27	$3,934,897	$157,400	CCF63	27	$3,934,897	$157,400	14-4	27	$3,934,897	$273,900	27	$0	$0
598	CC	1020447826	RIVAS LOSADA MAIDY LORENA	230201	4	$682,000	$109,200	EPS010	4	$682,000	$27,300	CCF63	4	$682,000	$27,300	14-4	4	$682,000	$0	4	$0	$0
599	CC	1020447826	RIVAS LOSADA MAIDY LORENA	230201	6	$1,023,000	$163,700	EPS010	6	$1,023,000	$41,000	CCF63	6	$1,023,000	$41,000	14-4	6	$1,023,000	$0	6	$0	$0
600	CC	1020447826	RIVAS LOSADA MAIDY LORENA	230201	18	$3,069,000	$491,100	EPS010	18	$3,069,000	$122,800	CCF63	18	$3,069,000	$122,800	14-4	18	$3,069,000	$16,100	18	$0	$0
601	CC	1020447826	RIVAS LOSADA MAIDY LORENA	230201	2	$352,367	$56,400	EPS010	2	$352,367	$0	CCF63	2	$0	$0	14-4	2	$352,367	$0	2	$0	$0
602	CC	1075300110	RIVAS OSORIO YILBER ADRIAN	230201	1	$88,067	$14,100	EPS005	1	$88,067	$3,600	CCF63	1	$88,067	$3,600	14-4	1	$88,067	$0	1	$0	$0
603	CC	1075300110	RIVAS OSORIO YILBER ADRIAN	230201	3	$264,200	$42,300	EPS005	3	$264,200	$10,600	CCF63	3	$264,200	$10,600	14-4	3	$264,200	$0	3	$0	$0
604	CC	1075300110	RIVAS OSORIO YILBER ADRIAN	230201	26	$2,289,734	$366,400	EPS005	26	$2,289,734	$91,600	CCF63	26	$2,289,733	$91,600	14-4	26	$2,289,734	$159,400	26	$0	$0
605	CC	97426370	RIVERA OLMOS FLORENCIO	230301	6	$350,181	$56,100	EPS037	6	$350,181	$14,100	CCF63	6	$0	$0	14-4	6	$350,181	$0	6	$0	$0
606	CC	97426370	RIVERA OLMOS FLORENCIO	230301	15	$875,453	$140,100	EPS037	15	$875,453	$35,100	CCF63	15	$0	$0	14-4	15	$875,453	$0	15	$0	$0
607	CC	97426370	RIVERA OLMOS FLORENCIO	230301	9	$583,635	$93,400	EPS037	9	$583,635	$0	CCF63	9	$0	$0	14-4	9	$583,635	$0	9	$0	$0
608	CC	1114390932	RIVERA OROZCO SANJOHN	230301	14	$1,186,358	$189,900	EPS037	14	$1,186,358	$47,500	CCF63	14	$1,186,358	$47,500	14-4	14	$1,186,358	$82,600	14	$0	$0
609	CC	1114390932	RIVERA OROZCO SANJOHN	230301	1	$58,364	$9,400	EPS037	1	$58,364	$2,400	CCF63	1	$58,364	$2,400	14-4	1	$58,364	$0	1	$0	$0
610	CC	1114390932	RIVERA OROZCO SANJOHN	230301	11	$642,130	$102,800	EPS037	11	$642,130	$25,700	CCF63	11	$642,130	$25,700	14-4	11	$642,130	$0	11	$0	$0
611	CC	1114390932	RIVERA OROZCO SANJOHN	230301	1	$66,301	$10,700	EPS037	1	$66,301	$0	CCF63	1	$0	$0	14-4	1	$66,301	$0	1	$0	$0
612	CC	1114390932	RIVERA OROZCO SANJOHN	230301	3	$198,902	$31,900	EPS037	3	$198,902	$0	CCF63	3	$0	$0	14-4	3	$198,902	$0	3	$0	$0
613	CC	1124852563	RODRIGUEZ MUÑOZ VICTOR ALBEIRO	230301	4	$290,666	$46,600	EPS037	4	$290,666	$11,700	CCF63	4	$290,666	$11,700	14-4	4	$290,666	$0	4	$0	$0
614	CC	1124852563	RODRIGUEZ MUÑOZ VICTOR ALBEIRO	230301	6	$438,678	$70,200	EPS037	6	$438,678	$17,600	CCF63	6	$438,678	$17,600	14-4	6	$438,678	$0	6	$0	$0
615	CC	1124852563	RODRIGUEZ MUÑOZ VICTOR ALBEIRO	230301	20	$2,265,219	$362,500	EPS037	20	$2,265,219	$90,700	CCF63	20	$2,265,219	$90,700	14-4	20	$2,265,219	$98,600	20	$0	$0
616	CC	1124863841	ROMO BRAVO JONATHAN GABRIEL	25-14	1	$58,364	$9,400	EPSIC5	1	$58,364	$2,400	CCF63	1	$58,364	$2,400	14-4	1	$58,364	$0	1	$0	$0
617	CC	1124863841	ROMO BRAVO JONATHAN GABRIEL	25-14	11	$645,091	$103,300	EPSIC5	11	$645,091	$25,900	CCF63	11	$645,091	$25,900	14-4	11	$645,091	$0	11	$0	$0

aportes en línea

Resumen General de Pago

EMPLEADO				PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES		
No.	Identificación		Nombres	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Días	IBC	Aporte
618	CC	1124863841	ROMO BRAVO JONATHAN GABRIEL	25-14	18	$1,428,384	$228,600	EPSIC5	18	$1,428,384	$57,200	CCF63	18	$1,428,384	$57,200	14-4	18	$1,428,384	$99,500	18	$0	$0
619	CC	1124862490	ROSERO BEDOYA JHOIMER HERNAN	230301	1	$58,364	$9,400	EPS037	1	$58,364	$2,400	CCF63	1	$58,364	$2,400	14-4	1	$58,364	$0	1	$0	$0
620	CC	1124862490	ROSERO BEDOYA JHOIMER HERNAN	230301	29	$2,445,903	$391,400	EPS037	29	$2,445,903	$97,900	CCF63	29	$2,445,903	$97,900	14-4	29	$2,445,903	$170,300	29	$0	$0
621	CC	1086225141	ROSERO TIMANA MILTON DANIEL	230301	11	$812,958	$130,100	EPS005	11	$812,958	$32,600	CCF63	11	$812,958	$32,600	14-4	11	$812,958	$0	11	$0	$0
622	CC	1086225141	ROSERO TIMANA MILTON DANIEL	230301	1	$74,318	$11,900	EPS005	1	$74,318	$3,000	CCF63	1	$74,318	$3,000	14-4	1	$74,318	$0	1	$0	$0
623	CC	1086225141	ROSERO TIMANA MILTON DANIEL	230301	8	$1,081,578	$173,100	EPS005	8	$1,081,578	$43,300	CCF63	8	$1,081,578	$43,300	14-4	8	$1,081,578	$47,100	8	$0	$0
624	CC	1124866813	RUALES ERAZO MARIA VALENTINA	230301	1	$58,833	$9,500	EPS037	1	$58,833	$2,400	CCF63	1	$58,833	$2,400	14-4	1	$58,833	$0	1	$0	$0
625	CC	1124866813	RUALES ERAZO MARIA VALENTINA	230301	11	$647,167	$103,600	EPS037	11	$647,167	$25,900	CCF63	11	$647,167	$25,900	14-4	11	$647,167	$0	11	$0	$0
626	CC	1124866813	RUALES ERAZO MARIA VALENTINA	230301	18	$1,149,256	$183,900	EPS037	18	$1,149,256	$46,000	CCF63	18	$1,149,256	$46,000	14-4	18	$1,149,256	$6,000	18	$0	$0
627	CC	70552517	SALAZAR PARRA ANIBAL DE JESUS		0	$0	$0	EPS010	3	$557,600	$22,400	CCF63	3	$557,600	$22,400	14-4	3	$557,600	$0	3	$0	$0
628	CC	70552517	SALAZAR PARRA ANIBAL DE JESUS		0	$0	$0	EPS010	7	$1,301,067	$52,100	CCF63	7	$1,301,066	$52,100	14-4	7	$1,301,067	$0	7	$0	$0
629	CC	70552517	SALAZAR PARRA ANIBAL DE JESUS		0	$0	$0	EPS010	20	$4,082,308	$163,300	CCF63	20	$4,082,308	$163,300	14-4	20	$4,082,308	$284,200	20	$0	$0
630	CC	1097729157	SALAZAR JIMENEZ HERMIS HERNANDO	230301	1	$58,364	$9,400	EPS037	1	$58,364	$2,400	CCF63	1	$58,364	$2,400	14-4	1	$58,364	$0	1	$0	$0
631	CC	1097729157	SALAZAR JIMENEZ HERMIS HERNANDO	230301	3	$176,044	$28,200	EPS037	3	$176,044	$7,100	CCF63	3	$176,043	$7,100	14-4	3	$176,044	$0	3	$0	$0
632	CC	1097729157	SALAZAR JIMENEZ HERMIS HERNANDO	230301	26	$1,938,800	$310,300	EPS037	26	$1,938,800	$77,600	CCF63	26	$1,938,800	$77,600	14-4	26	$1,938,800	$135,000	26	$0	$0
633	CC	14899096	SALAZAR JOHN ALEXANDER	230301	11	$2,473,533	$395,800	EPS018	11	$2,473,533	$99,000	CCF63	11	$2,473,533	$99,000	14-4	11	$2,473,533	$0	11	$0	$0
634	CC	14899096	SALAZAR JOHN ALEXANDER	230301	1	$224,867	$36,000	EPS018	1	$224,867	$9,000	CCF63	1	$224,867	$9,000	14-4	1	$224,867	$0	1	$0	$0
635	CC	14899096	SALAZAR JOHN ALEXANDER	230301	18	$4,047,600	$647,700	EPS018	18	$4,047,600	$162,000	CCF63	18	$4,047,600	$162,000	14-4	18	$4,047,600	$281,800	18	$0	$0
636	CC	1122341957	SALAZAR MELENDEZ OSWALDO JAVIER	230301	5	$292,002	$46,800	ESSC62	5	$292,002	$11,700	CCF63	5	$292,002	$11,700	14-4	5	$292,002	$0	5	$0	$0
637	CC	1122341957	SALAZAR MELENDEZ OSWALDO JAVIER	230301	5	$291,818	$46,700	ESSC62	5	$291,818	$11,700	CCF63	5	$291,817	$11,700	14-4	5	$291,818	$0	5	$0	$0
638	CC	1122341957	SALAZAR MELENDEZ OSWALDO JAVIER	230301	20	$2,055,259	$328,900	ESSC62	20	$2,055,259	$82,300	CCF63	20	$2,055,259	$82,300	14-4	20	$2,055,259	$143,100	20	$0	$0
639	CC	1125178821	SALINAS VALENCIA RONAL SNEIDER	230301	2	$116,727	$18,700	ESSC18	2	$116,727	$4,700	CCF63	2	$0	$0	14-4	2	$116,727	$0	2	$0	$0
640	CC	1125178821	SALINAS VALENCIA RONAL SNEIDER	230301	13	$817,089	$130,800	ESSC18	13	$817,089	$32,700	CCF63	13	$0	$0	14-4	13	$817,089	$0	13	$0	$0
641	CC	1125178821	SALINAS VALENCIA RONAL SNEIDER	230301	1	$58,364	$9,400	ESSC18	1	$58,364	$2,400	CCF63	1	$58,364	$2,400	14-4	1	$58,364	$0	1	$0	$0
642	CC	1125178821	SALINAS VALENCIA RONAL SNEIDER	230301	10	$583,635	$93,400	ESSC18	10	$583,635	$23,400	CCF63	10	$583,635	$23,400	14-4	10	$583,635	$0	10	$0	$0
643	CC	1125178821	SALINAS VALENCIA RONAL SNEIDER	230301	3	$383,763	$61,500	ESSC18	3	$383,763	$15,400	CCF63	3	$383,763	$15,400	14-4	3	$383,763	$26,800	3	$0	$0
644	CC	1125178821	SALINAS VALENCIA RONAL SNEIDER	230301	1	$58,364	$9,400	ESSC18	1	$58,364	$0	CCF63	1	$0	$0	14-4	1	$58,364	$0	1	$0	$0
645	CC	1083911927	SAMBONI NARVAEZ CRISTIAN ALEJANDRO	230301	1	$58,364	$9,400	EPS037	1	$58,364	$2,400	CCF63	1	$58,364	$2,400	14-4	1	$58,364	$0	1	$0	$0
646	CC	1083911927	SAMBONI NARVAEZ CRISTIAN ALEJANDRO	230301	11	$659,565	$105,600	EPS037	11	$659,565	$26,400	CCF63	11	$659,565	$26,400	14-4	11	$659,565	$0	11	$0	$0
647	CC	1083911927	SAMBONI NARVAEZ CRISTIAN ALEJANDRO	230301	18	$1,398,136	$223,800	EPS037	18	$1,398,136	$56,000	CCF63	18	$1,398,136	$56,000	14-4	18	$1,398,136	$97,400	18	$0	$0
648	CC	98326488	SANTACRUZ ANDRADE FRANCO JAVIER	230301	1	$66,633	$10,700	EPS037	1	$66,633	$2,700	CCF63	1	$66,633	$2,700	14-4	1	$66,633	$0	1	$0	$0
649	CC	98326488	SANTACRUZ ANDRADE FRANCO JAVIER	230301	11	$732,967	$117,300	EPS037	11	$732,967	$29,400	CCF63	11	$732,967	$29,400	14-4	11	$732,967	$0	11	$0	$0
650	CC	98326488	SANTACRUZ ANDRADE FRANCO JAVIER	230301	18	$1,447,760	$231,700	EPS037	18	$1,447,760	$58,000	CCF63	18	$1,447,760	$58,000	14-4	18	$1,447,760	$100,800	18	$0	$0
651	CC	18955658	SARABIA PICON EMIRO ALFONSO	230301	1	$58,364	$9,400	ESSC18	1	$58,364	$2,400	CCF63	1	$58,364	$2,400	14-4	1	$58,364	$0	1	$0	$0
652	CC	18955658	SARABIA PICON EMIRO ALFONSO	230301	11	$656,564	$105,100	ESSC18	11	$656,564	$26,300	CCF63	11	$656,564	$26,300	14-4	11	$656,564	$0	11	$0	$0

aportes en línea

Resumen General de Pago

EMPLEADO			PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES		
No.	Identificación	Nombres	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Días	IBC	Aporte
653	CC 18955658	SARABIA PICON EMIRO ALFONSO	230301	18	$1,289,917	$206,400	ESSC18	18	$1,289,917	$51,600	CCF63	18	$1,289,917	$51,600	14-4	18	$1,289,917	$89,800	18	$0	$0
654	CC 1006955775	SAYALPUD SIERRA BRAYAN STYBEN	25-14	1	$58,364	$9,400	EPS037	1	$58,364	$2,400	CCF63	1	$58,364	$2,400	14-4	1	$58,364	$0	1	$0	$0
655	CC 1006955775	SAYALPUD SIERRA BRAYAN STYBEN	25-14	11	$642,061	$102,800	EPS037	11	$642,061	$25,700	CCF63	11	$642,062	$25,700	14-4	11	$642,061	$0	11	$0	$0
656	CC 1006955775	SAYALPUD SIERRA BRAYAN STYBEN	25-14	18	$1,476,266	$236,300	EPS037	18	$1,476,266	$59,100	CCF63	18	$1,476,266	$59,100	14-4	18	$1,476,266	$102,800	18	$0	$0
657	CC 1007462559	SEMANATE QUIJANO APOLONIO	230301	1	$58,364	$9,400	ESSC62	1	$58,364	$2,400	CCF63	1	$58,364	$2,400	14-4	1	$58,364	$0	1	$0	$0
658	CC 1007462559	SEMANATE QUIJANO APOLONIO	230301	11	$652,533	$104,500	ESSC62	11	$652,533	$26,200	CCF63	11	$652,534	$26,200	14-4	11	$652,533	$0	11	$0	$0
659	CC 1007462559	SEMANATE QUIJANO APOLONIO	230301	18	$1,298,005	$207,700	ESSC62	18	$1,298,005	$52,000	CCF63	18	$1,298,005	$52,000	14-4	18	$1,298,005	$90,400	18	$0	$0
660	CC 1049629896	SEPULVEDA PALACIOS JESUS MARIA	230301	1	$83,927	$13,500	EPS010	1	$83,927	$3,400	CCF63	1	$83,927	$3,400	14-4	1	$83,927	$0	1	$0	$0
661	CC 1049629896	SEPULVEDA PALACIOS JESUS MARIA	230301	11	$922,254	$147,600	EPS010	11	$922,254	$36,900	CCF63	11	$922,254	$36,900	14-4	11	$922,254	$0	11	$0	$0
662	CC 1049629896	SEPULVEDA PALACIOS JESUS MARIA	230301	18	$1,764,785	$282,400	EPS010	18	$1,764,785	$70,600	CCF63	18	$1,764,785	$70,600	14-4	18	$1,764,785	$122,900	18	$0	$0
663	CC 1006955920	SERNA FIGUEROA GEFERSON ALEXANDER	230301	1	$58,364	$9,400	CCFC33	1	$58,364	$2,400	CCF63	1	$58,364	$2,400	14-4	1	$58,364	$0	1	$0	$0
664	CC 1006955920	SERNA FIGUEROA GEFERSON ALEXANDER	230301	28	$2,180,888	$349,000	CCFC33	28	$2,180,888	$87,300	CCF63	28	$2,180,888	$87,300	14-4	28	$2,180,888	$151,800	28	$0	$0
665	CC 1006955920	SERNA FIGUEROA GEFERSON ALEXANDER	230301	1	$60,107	$9,700	CCFC33	1	$60,107	$0	CCF63	1	$0	$0	14-4	1	$60,107	$0	1	$0	$0
666	CC 17414485	SERNA OVIEDO OVER	25-14	11	$955,620	$152,900	EPS037	11	$955,620	$38,300	CCF63	11	$955,621	$38,300	14-4	11	$955,620	$0	11	$0	$0
667	CC 17414485	SERNA OVIEDO OVER	25-14	19	$2,049,470	$328,000	EPS037	19	$2,049,470	$82,000	CCF63	19	$2,049,470	$82,000	14-4	19	$2,049,470	$142,700	19	$0	$0
668	CC 1075235686	SERRATO CANO YEISON ENRIQUE	231001	1	$58,364	$9,400	EPS005	1	$58,364	$2,400	CCF63	1	$58,364	$2,400	14-4	1	$58,364	$0	1	$0	$0
669	CC 1075235686	SERRATO CANO YEISON ENRIQUE	231001	11	$644,167	$103,100	EPS005	11	$644,167	$25,800	CCF63	11	$644,167	$25,800	14-4	11	$644,167	$0	11	$0	$0
670	CC 1075235686	SERRATO CANO YEISON ENRIQUE	231001	18	$1,390,365	$222,500	EPS005	18	$1,390,365	$55,700	CCF63	18	$1,390,365	$55,700	14-4	18	$1,390,365	$96,800	18	$0	$0
671	CC 1105789639	SUAREZ VILLARREAL KATHERINE	230301	3	$258,100	$41,300	EPS037	3	$258,100	$10,400	CCF63	3	$258,100	$10,400	14-4	3	$258,100	$0	3	$0	$0
672	CC 1105789639	SUAREZ VILLARREAL KATHERINE	230301	7	$602,233	$96,400	EPS037	7	$602,233	$24,100	CCF63	7	$602,234	$24,100	14-4	7	$602,233	$0	7	$0	$0
673	CC 1105789639	SUAREZ VILLARREAL KATHERINE	230301	20	$1,889,605	$302,400	EPS037	20	$1,889,605	$75,600	CCF63	20	$1,889,605	$75,600	14-4	20	$1,889,605	$131,600	20	$0	$0
674	CC 1103949187	TAMAYO LAZARO JESUS ANGEL	230301	1	$84,033	$13,500	EPS037	1	$84,033	$3,400	CCF63	1	$84,033	$3,400	14-4	1	$84,033	$0	1	$0	$0
675	CC 1103949187	TAMAYO LAZARO JESUS ANGEL	230301	1	$84,300	$13,500	EPS037	1	$84,300	$3,400	CCF63	1	$84,300	$3,400	14-4	1	$84,300	$0	1	$0	$0
676	CC 1103949187	TAMAYO LAZARO JESUS ANGEL	230301	10	$842,888	$134,900	EPS037	10	$842,888	$33,800	CCF63	10	$842,888	$33,800	14-4	10	$842,888	$0	10	$0	$0
677	CC 1103949187	TAMAYO LAZARO JESUS ANGEL	230301	18	$2,075,049	$332,100	EPS037	18	$2,075,049	$83,100	CCF63	18	$2,075,049	$83,100	14-4	18	$2,075,049	$144,500	18	$0	$0
678	CC 1006947903	TEZ MENDEZ YEISON CAMILO	230301	1	$58,364	$9,400	ESSC18	1	$58,364	$2,400	CCF63	1	$58,364	$2,400	14-4	1	$58,364	$0	1	$0	$0
679	CC 1006947903	TEZ MENDEZ YEISON CAMILO	230301	11	$641,999	$102,800	ESSC18	11	$641,999	$25,700	CCF63	11	$642,000	$25,700	14-4	11	$641,999	$0	11	$0	$0
680	CC 1006947903	TEZ MENDEZ YEISON CAMILO	230301	18	$1,322,755	$211,700	ESSC18	18	$1,322,755	$53,000	CCF63	18	$1,322,755	$53,000	14-4	18	$1,322,755	$92,100	18	$0	$0
681	CC 1007478159	TIMANA QUISOBONY RENSON ORLANDO	25-14	11	$641,999	$102,800	EPSIC5	11	$641,999	$25,700	CCF63	11	$642,000	$25,700	14-4	11	$641,999	$0	11	$0	$0
682	CC 1007478159	TIMANA QUISOBONY RENSON ORLANDO	25-14	1	$58,364	$9,400	EPSIC5	1	$58,364	$2,400	CCF63	1	$58,364	$2,400	14-4	1	$58,364	$0	1	$0	$0
683	CC 1007478159	TIMANA QUISOBONY RENSON ORLANDO	25-14	18	$1,516,706	$242,700	EPSIC5	18	$1,516,706	$60,700	CCF63	18	$1,516,706	$60,700	14-4	18	$1,516,706	$105,600	18	$0	$0
684	CC 98714281	TOBON GARCIA HECTOR ALONSO	230201	3	$245,600	$39,300	EPS010	3	$245,600	$9,900	CCF63	3	$245,600	$9,900	14-4	3	$245,600	$0	3	$0	$0
685	CC 98714281	TOBON GARCIA HECTOR ALONSO	230201	1	$81,867	$13,100	EPS010	1	$81,867	$3,300	CCF63	1	$81,867	$3,300	14-4	1	$81,867	$0	1	$0	$0
686	CC 98714281	TOBON GARCIA HECTOR ALONSO	230201	26	$2,847,844	$455,700	EPS010	26	$2,847,844	$114,000	CCF63	26	$2,847,844	$114,000	14-4	26	$2,847,844	$198,300	26	$0	$0
687	CC 1006788676	TORIJANO MURCIA DIEGO ARMANDO	230301	1	$58,364	$9,400	EPS037	1	$58,364	$2,400	CCF63	1	$58,364	$2,400	14-4	1	$58,364	$0	1	$0	$0

aportes en línea

Resumen General de Pago

EMPLEADO				PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES		
No.	Identificación		Nombres	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Días	IBC	Aporte
688	CC	1006788676	TORIJANO MURCIA DIEGO ARMANDO	230301	11	$644,595	$103,200	EPS037	11	$644,595	$25,800	CCF63	11	$644,595	$25,800	14-4	11	$644,595	$0	11	$0	$0
689	CC	1006788676	TORIJANO MURCIA DIEGO ARMANDO	230301	18	$1,454,267	$232,700	EPS037	18	$1,454,267	$58,200	CCF63	18	$1,454,267	$58,200	14-4	18	$1,454,267	$101,300	18	$0	$0
690	CC	1004214043	TORO MERA ALVARO JAVIER	230301	1	$58,364	$9,400	EPS005	1	$58,364	$2,400	CCF63	1	$58,364	$2,400	14-4	1	$58,364	$0	1	$0	$0
691	CC	1004214043	TORO MERA ALVARO JAVIER	230301	11	$641,999	$102,800	EPS005	11	$641,999	$25,700	CCF63	11	$642,000	$25,700	14-4	11	$641,999	$0	11	$0	$0
692	CC	1004214043	TORO MERA ALVARO JAVIER	230301	18	$1,415,444	$226,500	EPS005	18	$1,415,444	$56,700	CCF63	18	$1,415,444	$56,700	14-4	18	$1,415,444	$98,600	18	$0	$0
693	CC	1028018292	TORRES CELADA ILDYN SLEYDER	230201	11	$641,999	$102,800	EPS037	11	$641,999	$25,700	CCF63	11	$642,000	$25,700	14-4	11	$641,999	$0	11	$0	$0
694	CC	1028018292	TORRES CELADA ILDYN SLEYDER	230201	1	$58,364	$9,400	EPS037	1	$58,364	$2,400	CCF63	1	$58,364	$2,400	14-4	1	$58,364	$0	1	$0	$0
695	CC	1028018292	TORRES CELADA ILDYN SLEYDER	230201	18	$1,369,012	$219,100	EPS037	18	$1,369,012	$54,800	CCF63	18	$1,369,012	$54,800	14-4	18	$1,369,012	$59,600	18	$0	$0
696	CC	1040379081	TUBERQUIA RAMIRES EDLER	230201	4	$247,733	$39,700	EPS037	4	$247,733	$10,000	CCF63	4	$247,733	$10,000	14-4	4	$247,733	$0	4	$0	$0
697	CC	1040379081	TUBERQUIA RAMIRES EDLER	230201	6	$371,976	$59,600	EPS037	6	$371,976	$14,900	CCF63	6	$371,976	$14,900	14-4	6	$371,976	$0	6	$0	$0
698	CC	1040379081	TUBERQUIA RAMIRES EDLER	230201	20	$1,835,619	$293,700	EPS037	20	$1,835,619	$73,500	CCF63	20	$1,835,619	$73,500	14-4	20	$1,835,619	$127,800	20	$0	$0
699	CC	1040358821	TUBERQUIA RAMIREZ WILFREDO	230301	3	$213,800	$34,300	EPS037	3	$213,800	$8,600	CCF63	3	$213,800	$8,600	14-4	3	$213,800	$0	3	$0	$0
700	CC	1040358821	TUBERQUIA RAMIREZ WILFREDO	230301	7	$501,817	$80,300	EPS037	7	$501,817	$20,100	CCF63	7	$501,816	$20,100	14-4	7	$501,817	$0	7	$0	$0
701	CC	1040358821	TUBERQUIA RAMIREZ WILFREDO	230301	20	$2,293,975	$367,100	EPS037	20	$2,293,975	$91,800	CCF63	20	$2,293,975	$91,800	14-4	20	$2,293,975	$159,700	20	$0	$0
702	CC	1086222797	URBINA EDWIN MARTIN	230201	5	$436,885	$70,000	EPS037	5	$436,885	$17,500	CCF63	5	$436,885	$17,500	14-4	5	$436,885	$0	5	$0	$0
703	CC	1086222797	URBINA EDWIN MARTIN	230201	1	$86,667	$13,900	EPS037	1	$86,667	$3,500	CCF63	1	$86,667	$3,500	14-4	1	$86,667	$0	1	$0	$0
704	CC	1086222797	URBINA EDWIN MARTIN	230201	4	$422,500	$67,600	EPS037	4	$422,500	$16,900	CCF63	4	$454,002	$18,200	14-4	4	$422,500	$29,500	4	$0	$0
705	CC	1086222797	URBINA EDWIN MARTIN	230201	3	$336,090	$53,800	EPS037	3	$336,090	$0	CCF63	3	$0	$0	14-4	3	$336,090	$0	3	$0	$0
706	CC	1086222797	URBINA EDWIN MARTIN	230201	2	$224,060	$35,900	EPS037	2	$224,060	$0	CCF63	2	$0	$0	14-4	2	$224,060	$0	2	$0	$0
707	CC	1086222797	URBINA EDWIN MARTIN	230201	1	$112,030	$18,000	EPS037	1	$112,030	$0	CCF63	1	$0	$0	14-4	1	$112,030	$0	1	$0	$0
708	CC	1105793427	VANEGAS RIAÑOS CATHERINNE MAYERLI	230201	1	$60,774	$9,800	EPS037	1	$60,774	$2,500	CCF63	1	$60,774	$2,500	14-4	1	$60,774	$0	1	$0	$0
709	CC	1105793427	VANEGAS RIAÑOS CATHERINNE MAYERLI	230201	11	$668,514	$107,000	EPS037	11	$668,514	$26,800	CCF63	11	$668,514	$26,800	14-4	11	$668,514	$0	11	$0	$0
710	CC	1105793427	VANEGAS RIAÑOS CATHERINNE MAYERLI	230201	18	$1,309,936	$209,600	EPS037	18	$1,309,936	$52,400	CCF63	18	$1,309,936	$52,400	14-4	18	$1,309,936	$91,200	18	$0	$0
711	CC	1006813755	VARGAS RIDAURE DEIBY SANTIAGO	230301	11	$645,445	$103,300	EPS005	11	$645,445	$25,900	CCF63	11	$645,445	$25,900	14-4	11	$645,445	$0	11	$0	$0
712	CC	1006813755	VARGAS RIDAURE DEIBY SANTIAGO	230301	1	$58,364	$9,400	EPS005	1	$58,364	$2,400	CCF63	1	$58,364	$2,400	14-4	1	$58,364	$0	1	$0	$0
713	CC	1006813755	VARGAS RIDAURE DEIBY SANTIAGO	230301	18	$1,319,035	$211,100	EPS005	18	$1,319,035	$52,800	CCF63	18	$1,319,035	$52,800	14-4	18	$1,319,035	$91,900	18	$0	$0
714	CC	1002129549	VASQUEZ CUESVAS IVAN DAVID	230301	2	$116,727	$18,700	EPS037	2	$116,727	$4,700	CCF63	2	$116,727	$4,700	14-4	2	$116,727	$0	2	$0	$0
715	CC	1002129549	VASQUEZ CUESVAS IVAN DAVID	230301	8	$470,139	$75,300	EPS037	8	$470,139	$18,900	CCF63	8	$470,139	$18,900	14-4	8	$470,139	$0	8	$0	$0
716	CC	1002129549	VASQUEZ CUESVAS IVAN DAVID	230301	20	$1,704,306	$272,700	EPS037	20	$1,704,306	$68,200	CCF63	20	$1,704,306	$68,200	14-4	20	$1,704,306	$118,700	20	$0	$0
717	CC	1127076510	VELASQUEZ NARVAEZ EIDER SEBASTIAN	230301	14	$817,089	$130,800	ESSC18	14	$817,089	$32,700	CCF63	14	$0	$0	14-4	14	$817,089	$0	14	$0	$0
718	CC	1127076510	VELASQUEZ NARVAEZ EIDER SEBASTIAN	230301	2	$116,727	$18,700	ESSC18	2	$116,727	$4,700	CCF63	2	$0	$0	14-4	2	$116,727	$0	2	$0	$0
719	CC	1127076510	VELASQUEZ NARVAEZ EIDER SEBASTIAN	230301	5	$291,818	$46,700	ESSC18	5	$291,818	$11,700	CCF63	5	$0	$0	14-4	5	$291,818	$0	5	$0	$0
720	CC	1127076510	VELASQUEZ NARVAEZ EIDER SEBASTIAN	230301	3	$175,091	$28,100	ESSC18	3	$175,091	$7,100	CCF63	3	$175,090	$7,100	14-4	3	$175,091	$0	3	$0	$0
721	CC	1127076510	VELASQUEZ NARVAEZ EIDER SEBASTIAN	230301	1	$58,364	$9,400	ESSC18	1	$58,364	$2,400	CCF63	1	$58,364	$2,400	14-4	1	$58,364	$4,100	1	$0	$0

aportes en línea

Resumen General de Pago

EMPLEADO				PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES		
No.	Identificación		Nombres	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Días	IBC	Aporte
722	CC	1127076510	VELASQUEZ NARVAEZ EIDER SEBASTIAN	230301	5	$344,012	$55,100	ESSC18	5	$344,012	$0	CCF63	5	$0	$0	14-4	5	$344,012	$0	5	$0	$0
723	CC	72155724	VILLEGAS VERGARA JOSE SILVESTRE	25-14	11	$783,933	$125,500	EPS037	11	$783,933	$31,400	CCF63	11	$783,933	$31,400	14-4	11	$783,933	$0	11	$0	$0
724	CC	72155724	VILLEGAS VERGARA JOSE SILVESTRE	25-14	1	$71,267	$11,500	EPS037	1	$71,267	$2,900	CCF63	1	$71,267	$2,900	14-4	1	$71,267	$0	1	$0	$0
725	CC	72155724	VILLEGAS VERGARA JOSE SILVESTRE	25-14	18	$1,773,406	$283,800	EPS037	18	$1,773,406	$71,000	CCF63	18	$1,773,406	$71,000	14-4	18	$1,773,406	$123,500	18	$0	$0
726	CC	1088736952	VILLOTA CASTILLO DAVID SEBASTIAN	230301	1	$58,364	$9,400	ESSC18	1	$58,364	$2,400	CCF63	1	$58,364	$2,400	14-4	1	$58,364	$0	1	$0	$0
727	CC	1088736952	VILLOTA CASTILLO DAVID SEBASTIAN	230301	11	$641,999	$102,800	ESSC18	11	$641,999	$25,700	CCF63	11	$642,000	$25,700	14-4	11	$641,999	$0	11	$0	$0
728	CC	1088736952	VILLOTA CASTILLO DAVID SEBASTIAN	230301	18	$1,489,531	$238,400	ESSC18	18	$1,489,531	$59,600	CCF63	18	$1,489,531	$59,600	14-4	18	$1,489,531	$103,700	18	$0	$0
729	CC	1085267088	VILLOTA UYAQUE JORGE ARMANDO	230301	2	$132,466	$21,200	EPS005	2	$132,466	$5,300	CCF63	2	$132,466	$5,300	14-4	2	$132,466	$0	2	$0	$0
730	CC	1085267088	VILLOTA UYAQUE JORGE ARMANDO	230301	10	$662,333	$106,000	EPS005	10	$662,333	$26,500	CCF63	10	$662,334	$26,500	14-4	10	$662,333	$0	10	$0	$0
731	CC	1085267088	VILLOTA UYAQUE JORGE ARMANDO	230301	18	$1,382,620	$221,300	EPS005	18	$1,382,620	$55,400	CCF63	18	$1,382,620	$55,400	14-4	18	$1,382,620	$96,300	18	$0	$0
732	CC	1123303277	VITERI CASTILLO LUIS CARLOS	230301	10	$666,333	$106,700	EPS002	10	$666,333	$26,700	CCF63	10	$666,333	$26,700	14-4	10	$666,333	$0	10	$0	$0
733	CC	1123303277	VITERI CASTILLO LUIS CARLOS	230301	1	$66,633	$10,700	EPS002	1	$66,633	$2,700	CCF63	1	$66,633	$2,700	14-4	1	$66,633	$0	1	$0	$0
734	CC	1123303277	VITERI CASTILLO LUIS CARLOS	230301	19	$1,541,652	$246,700	EPS002	19	$1,541,652	$61,700	CCF63	19	$1,541,652	$61,700	14-4	19	$1,541,652	$107,300	19	$0	$0
735	CC	87491961	YANDAR JOSSA WILLIAN ANDRES	230201	2	$133,266	$21,400	ESSC18	2	$133,266	$5,400	CCF63	2	$133,266	$5,400	14-4	2	$133,266	$0	2	$0	$0
736	CC	87491961	YANDAR JOSSA WILLIAN ANDRES	230201	8	$533,121	$85,300	ESSC18	8	$533,121	$21,400	CCF63	8	$533,120	$21,400	14-4	8	$533,121	$0	8	$0	$0
737	CC	87491961	YANDAR JOSSA WILLIAN ANDRES	230201	20	$1,753,214	$280,600	ESSC18	20	$1,753,214	$70,200	CCF63	20	$1,753,214	$70,200	14-4	20	$1,753,214	$122,100	20	$0	$0
738	CC	1124852239	ZAMBRANO DAGOBERTO	230301	3	$185,800	$29,800	EPS037	3	$185,800	$7,500	CCF63	3	$185,800	$7,500	14-4	3	$185,800	$0	3	$0	$0
739	CC	1124852239	ZAMBRANO DAGOBERTO	230301	1	$62,042	$10,000	EPS037	1	$62,042	$2,500	CCF63	1	$62,042	$2,500	14-4	1	$62,042	$0	1	$0	$0
740	CC	1124852239	ZAMBRANO DAGOBERTO	230301	7	$434,298	$69,500	EPS037	7	$434,298	$17,400	CCF63	7	$434,298	$17,400	14-4	7	$434,298	$0	7	$0	$0
741	CC	1124852239	ZAMBRANO DAGOBERTO	230301	19	$1,948,084	$311,700	EPS037	19	$1,948,084	$78,000	CCF63	19	$1,948,084	$78,000	14-4	19	$1,948,084	$135,600	19	$0	$0
742	CC	18184508	ZAMBRANO MUÑOZ DONALDO	25-14	1	$72,379	$11,600	EPS037	1	$72,379	$2,900	CCF63	1	$72,379	$2,900	14-4	1	$72,379	$0	1	$0	$0
743	CC	18184508	ZAMBRANO MUÑOZ DONALDO	25-14	3	$216,899	$34,800	EPS037	3	$216,899	$8,700	CCF63	3	$216,899	$8,700	14-4	3	$216,899	$0	3	$0	$0
744	CC	18184508	ZAMBRANO MUÑOZ DONALDO	25-14	26	$2,557,695	$409,300	EPS037	26	$2,557,695	$102,400	CCF63	26	$2,557,695	$102,400	14-4	26	$2,557,695	$178,100	26	$0	$0
745	CC	1124867348	ZAMBRANO RODRIGUEZ JHON FELIPE	230301	11	$647,167	$103,600	EPS037	11	$647,167	$25,900	CCF63	11	$647,167	$25,900	14-4	11	$647,167	$0	11	$0	$0
746	CC	1124867348	ZAMBRANO RODRIGUEZ JHON FELIPE	230301	1	$58,833	$9,500	EPS037	1	$58,833	$2,400	CCF63	1	$58,833	$2,400	14-4	1	$58,833	$0	1	$0	$0
747	CC	1124867348	ZAMBRANO RODRIGUEZ JHON FELIPE	230301	18	$1,094,400	$175,200	EPS037	18	$1,094,400	$43,800	CCF63	18	$1,094,400	$43,800	14-4	18	$1,094,400	$47,700	18	$0	$0
Total			**Afiliados(221)**			**$576,739,792**	**$92,457,900**			**$582,680,767**	**$22,995,800**			**$567,069,381**	**$22,715,400**			**$582,680,767**	**$25,055,200**		**$0**	**$0**

aportes en línea

Resumen General de Pago

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 4)				559	$282,980,100	$0	$282,980,100
COLFONDOS	231001	800,227,940	6	32	$13,392,800	$0	$13,392,800
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	127	$80,052,000	$0	$80,052,000
PORVENIR	230301	800,224,808	8	281	$118,120,500	$0	$118,120,500
PROTECCION	230201	800,229,739	0	119	$71,414,800	$0	$71,414,800
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				561	$61,209,600	$0	$61,209,600
COLPATRIA ARP	14-4	860,002,183	9	561	$61,209,600	$0	$61,209,600
CCF (ADMINISTRADORAS: 6)				561	$68,710,600	$0	$68,710,600
COMFACOR	CCF16	891,080,005	1	58	$4,270,900	$0	$4,270,900
COMFAMA	CCF04	890,900,841	9	239	$37,104,200	$0	$37,104,200
COMFAMILIAR HUILA	CCF32	891,180,008	2	1	$209,800	$0	$209,800
COMFAMILIAR PUTUMAYO	CCF63	891,200,337	8	222	$23,077,300	$0	$23,077,300
COMFASUCRE	CCF41	892,200,015	5	40	$3,975,600	$0	$3,975,600
COMFENALCO CARTAGENA	CCF08	890,480,023	7	1	$72,800	$0	$72,800
EPS (ADMINISTRADORAS: 19)				561	$75,976,800	$0	$75,976,800
A.I.C.	EPSIC3	817,001,773	3	1	$88,000	$0	$88,000
ASMET SALUD EPS SAS	ESSC62	900,935,126	7	2	$186,300	$0	$186,300
CAJACOPI	CCFC55	901,543,211	6	3	$277,400	$0	$277,400
COOSALUD EPS	EPS042	900,226,715	3	1	$127,800	$0	$127,800
COOSALUD MOVILIDAD	ESSC24	900,226,715	3	11	$1,235,500	$0	$1,235,500
EMSSANAR	ESSC18	901,021,565	8	50	$4,304,800	$0	$4,304,800
EPS FAMILIAR DE COLOMBIA SAS	CCFC33	901,543,761	5	2	$167,400	$0	$167,400
EPS MUTUAL SER	EPS048	806,008,394	7	9	$656,400	$0	$656,400
EPS SURA (ANTES SUSALUD)	EPS010	800,088,702	2	114	$27,953,900	$0	$27,953,900
FAMISANAR	EPS017	830,003,564	7	2	$206,200	$0	$206,200
MALLAMAS	EPSIC5	837,000,084	5	15	$1,346,700	$0	$1,346,700
MUTUAL SER	ESSC07	806,008,394	7	16	$1,052,900	$0	$1,052,900
NUEVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	211	$21,288,300	$0	$21,288,300
NUEVA EPS MOVILIDAD	EPS041	900,156,264	2	10	$734,100	$0	$734,100
PIJAOSALUD	EPSIC6	809,008,362	2	1	$133,900	$0	$133,900
S.O.S. SERVICIO OCCIDENTAL DE SALUD S.A.	EPS018	805,001,157	2	2	$342,800	$0	$342,800
SALUD TOTAL	EPS002	800,130,907	4	58	$6,449,800	$0	$6,449,800
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	42	$8,459,800	$0	$8,459,800
SAVIA SALUD	EPS040	900,604,350	0	11	$964,800	$0	$964,800
ICBF (ADMINISTRADORAS: 1)				4	$2,132,300	$0	$2,132,300
INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR	PAICBF	899,999,239	2	4	$2,132,300	$0	$2,132,300
SENA (ADMINISTRADORAS: 1)				4	$1,421,600	$0	$1,421,600
SENA	PASENA	899,999,034	1	4	$1,421,600	$0	$1,421,600
TOTAL				**561**	**$492,431,000**	**$0**	**$492,431,000**

aportes en línea

Certificado de Aportes

Se certifica que CESAR AUGUSTO GOMEZ ROJAS identificado(a) con CC 91252330 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

JOYCO CONSULTORES S.A.S. NI 900676433

Periodo		Clave		Planilla		Novedades															
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Tipo	Fecha Pago	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip
2026-01	2026-02	36129357	9499210303	E	2026-02-04													X				

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	PORVENIR	23	16%	$4,600,000	$736,000
AFP	PORVENIR	7	16%	$1,400,000	$224,000
ARL	ARL SURA	23	6.96%	$4,600,000	$320,200
ARL	ARL SURA	7	0%	$1,400,000	$0
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	23	4%	$4,600,000	$184,000
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	7	4%	$1,400,000	$56,000
EPS	EPS SURA (ANTES SUSALUD)	23	4%	$4,600,000	$184,000
EPS	EPS SURA (ANTES SUSALUD)	7	4%	$1,400,000	$56,000

Este certificado se expide el día 2026-02-24 a las 09:09.

PLANILLA PAGADA

aportes en línea

Certificado de Aportes

Se certifica que ABRAHAN RUIZ LEON identificado(a) con CC 79002415 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

CONSTRUCIVIL ARL SAS NI 900654642

Periodo		Clave		Planilla		Novedades														
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Tipo	Fecha Pago	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip
2026-01	2026-02	55238372	9499537634	E	2026-02-11																	

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	COLPENSIONES	30	16%	$5,500,000	$880,000
ARL	POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS	30	6.96%	$5,500,000	$382,800
CCF	COMPENSAR	30	4%	$5,500,000	$220,000
EPS	FAMISANAR	30	4%	$5,500,000	$220,000

Este certificado se expide el día 2026-02-11 a las 03:12.

aportes en línea

Certificado de Aportes

Se certifica que JUAN CAMILO CRUZ MESA identificado(a) con CC 8015832 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A NI 890922447

Periodo		Clave		Planilla		Novedades															
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Tipo	Fecha Pago	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip
2026-01	2026-02	52500967	9499081644	E	2026-02-10													X				

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	PORVENIR	3	16%	$904,400	$144,800
AFP	PORVENIR	1	16%	$301,467	$48,300
AFP	PORVENIR	6	16%	$1,808,800	$289,500
AFP	PORVENIR	20	16%	$6,029,334	$964,700
AFP	FONDO DE SOLIDARIDAD PENSIONAL	3		$904,400	$4,600
AFP	FONDO DE SOLIDARIDAD PENSIONAL	1		$301,467	$1,600
AFP	FONDO DE SOLIDARIDAD PENSIONAL	6		$1,808,800	$9,100
AFP	FONDO DE SOLIDARIDAD PENSIONAL	20		$6,029,334	$30,200
AFP	SUBCUENTA DE SUBSISTENCIA	3		$904,400	$4,600
AFP	SUBCUENTA DE SUBSISTENCIA	1		$301,467	$1,600
AFP	SUBCUENTA DE SUBSISTENCIA	6		$1,808,800	$9,100
AFP	SUBCUENTA DE SUBSISTENCIA	20		$6,029,334	$30,200
ARL	COLPATRIA ARP	3	0%	$904,400	$0
ARL	COLPATRIA ARP	1	0%	$301,467	$0
ARL	COLPATRIA ARP	6	0%	$1,808,800	$0
ARL	COLPATRIA ARP	20	6.96%	$6,029,334	$419,700
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	3	4%	$904,400	$36,200
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	1	4%	$301,467	$12,100
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	6	4%	$1,808,800	$72,400
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	20	4%	$6,029,333	$241,200
EPS	EPS SURA (ANTES SUSALUD)	3	4%	$904,400	$36,200
EPS	EPS SURA (ANTES SUSALUD)	1	4%	$301,467	$12,100
EPS	EPS SURA (ANTES SUSALUD)	6	4%	$1,808,800	$72,400
EPS	EPS SURA (ANTES SUSALUD)	20	4%	$6,029,334	$241,200

Este certificado se expide el día 2026-02-20 a las 09:39.

aportes en línea

Certificado de Aportes

Se certifica que IVAN LUGO MARTINEZ identificado(a) con CC 10176004 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A NI 890922447

Periodo		Clave		Planilla		Novedades															
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Tipo	Fecha Pago	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip
2026-01	2026-02	52552095	9498970801	E	2026-02-10	X						X										

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	COLPENSIONES	11	16%	$1,089,600	$174,400
ARL	COLPATRIA ARP	11	6.96%	$1,089,600	$75,900
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	11	4%	$1,089,600	$43,600
EPS	NUEVA E.P.S.	11	4%	$1,089,600	$43,600

Este certificado se expide el día 2026-02-20 a las 09:35.

aportes en línea

Certificado de Aportes

Se certifica que YONIS ALFREDO MARTINEZ ALTAMAR identificado(a) con CC 7630700 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A NI 890922447

Periodo		Clave		Planilla		Novedades															
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Tipo	Fecha Pago	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip
2026-01	2026-02	52500967	9499081644	E	2026-02-10													X				

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	PORVENIR	6	16%	$891,600	$142,700
AFP	PORVENIR	1	16%	$148,600	$23,800
AFP	PORVENIR	11	16%	$1,634,600	$261,600
AFP	PORVENIR	12	16%	$1,783,200	$285,400
ARL	COLPATRIA ARP	6	0%	$891,600	$0
ARL	COLPATRIA ARP	1	0%	$148,600	$0
ARL	COLPATRIA ARP	11	0%	$1,634,600	$0
ARL	COLPATRIA ARP	12	6.96%	$1,783,200	$124,200
CCF	COMFAMA	6	4%	$891,600	$35,700
CCF	COMFAMA	1	4%	$148,600	$6,000
CCF	COMFAMA	11	4%	$1,634,600	$65,400
CCF	COMFAMA	12	4%	$1,783,200	$71,400
EPS	SALUD TOTAL	6	4%	$891,600	$35,700
EPS	SALUD TOTAL	1	4%	$148,600	$6,000
EPS	SALUD TOTAL	11	4%	$1,634,600	$65,400
EPS	SALUD TOTAL	12	4%	$1,783,200	$71,400

Este certificado se expide el día 2026-02-23 a las 03:26.

aportes en línea

Certificados de Aportes

Se certifica que JOSSER FABIAN ARCOS REY identificado(a) con CC 1065892333 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A NI 890922447

Periodo		Clave		Planilla		Novedades															
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Tipo	Fecha Pago	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip
2026-01	2026-02	52552095	9498970801	E	2026-02-10									X				X				

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	PORVENIR	1	16%	$77,204	$12,400
AFP	PORVENIR	1	16%	$77,213	$12,400
AFP	PORVENIR	3	16%	$231,613	$37,100
AFP	PORVENIR	25	16%	$2,736,875	$437,900
ARL	COLPATRIA ARP	1	0%	$77,204	$0
ARL	COLPATRIA ARP	1	0%	$77,213	$0
ARL	COLPATRIA ARP	3	0%	$231,613	$0
ARL	COLPATRIA ARP	25	6.96%	$2,736,875	$190,500
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	1	4%	$77,204	$3,100
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	1	4%	$77,213	$3,100
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	3	4%	$231,612	$9,300
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	25	4%	$2,736,875	$109,500
EPS	SANITAS	1	4%	$77,204	$3,100
EPS	SANITAS	1	4%	$77,213	$3,100
EPS	SANITAS	3	4%	$231,613	$9,300
EPS	SANITAS	25	4%	$2,736,875	$109,500

Este certificado se expide el día 2026-02-20 a las 08:01.

aportes en línea

Certificados de Aportes

Se certifica que JHON FAVIAN BENAVIDES DIAZ identificado(a) con CC 1086329069 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A NI 890922447

Periodo		Clave		Planilla		Novedades															
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Tipo	Fecha Pago	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip
2026-01	2026-02	52552095	9498970801	E	2026-02-10									X	X			L				

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	PORVENIR	6	16%	$350,181	$56,100
AFP	PORVENIR	20	16%	$1,805,805	$289,000
AFP	PORVENIR	1	16%	$71,863	$11,500
AFP	PORVENIR	1	16%	$71,863	$11,500
AFP	PORVENIR	2	16%	$143,726	$23,000
ARL	COLPATRIA ARP	6	0%	$350,181	$0
ARL	COLPATRIA ARP	20	4.35%	$1,805,805	$78,600
ARL	COLPATRIA ARP	1	0%	$71,863	$0
ARL	COLPATRIA ARP	1	0%	$71,863	$0
ARL	COLPATRIA ARP	2	0%	$143,726	$0
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	6	4%	$350,181	$14,100
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	20	4%	$1,805,805	$72,300
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	1	0%	$0	$0
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	1	0%	$0	$0
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	2	0%	$0	$0
EPS	NUEVA E.P.S.	6	4%	$350,181	$14,100
EPS	NUEVA E.P.S.	20	4%	$1,805,805	$72,300
EPS	NUEVA E.P.S.	1	0%	$71,863	$0
EPS	NUEVA E.P.S.	1	0%	$71,863	$0
EPS	NUEVA E.P.S.	2	0%	$143,726	$0

Este certificado se expide el día 2026-02-20 a las 08:01.

aportes en línea

Certificados de Aportes

Se certifica que JOHN BEYCKKER CARO ECHAVARRIA identificado(a) con CC 13851758 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A NI 890922447

Periodo		Clave		Planilla		Novedades															
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Tipo	Fecha Pago	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip
2026-01	2026-02	52552095	9498970801	E	2026-02-10									X				X				

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	PROTECCION	11	16%	$643,122	$102,900
AFP	PROTECCION	19	16%	$1,520,723	$243,400
ARL	COLPATRIA ARP	11	0%	$643,122	$0
ARL	COLPATRIA ARP	19	6.96%	$1,520,723	$105,900
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	11	4%	$643,122	$25,800
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	19	4%	$1,520,723	$60,900
EPS	NUEVA E.P.S.	11	4%	$643,122	$25,800
EPS	NUEVA E.P.S.	19	4%	$1,520,723	$60,900

Este certificado se expide el día 2026-02-20 a las 08:01.

aportes en línea

Certificados de Aportes

Se certifica que JULIO HERNANDO GUSTIN DELGADO identificado(a) con CC 98395588 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A NI 890922447

Periodo		Clave		Planilla		Novedades															
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Tipo	Fecha Pago	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip
2026-01	2026-02	52552095	9498970801	E	2026-02-10									X				X				

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	PROTECCION	14	16%	$1,889,604	$302,400
AFP	PROTECCION	1	16%	$84,033	$13,500
AFP	PROTECCION	3	16%	$252,100	$40,400
AFP	PROTECCION	12	16%	$1,012,679	$162,100
ARL	COLPATRIA ARP	14	6.96%	$1,889,604	$131,600
ARL	COLPATRIA ARP	1	0%	$84,033	$0
ARL	COLPATRIA ARP	3	0%	$252,100	$0
ARL	COLPATRIA ARP	12	0%	$1,012,679	$0
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	14	4%	$1,889,604	$75,600
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	1	4%	$84,033	$3,400
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	3	4%	$252,100	$10,100
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	12	4%	$1,012,679	$40,600
EPS	NUEVA E.P.S.	14	4%	$1,889,604	$75,600
EPS	NUEVA E.P.S.	1	4%	$84,033	$3,400
EPS	NUEVA E.P.S.	3	4%	$252,100	$10,100
EPS	NUEVA E.P.S.	12	4%	$1,012,679	$40,600

Este certificado se expide el día 2026-02-20 a las 08:01.

aportes en línea

Certificados de Aportes

Se certifica que DARIO FERNANDO HERNANDEZ BENAVIDES identificado(a) con CC 1126452133 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A NI 890922447

Periodo		Clave		Planilla		Novedades															
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Tipo	Fecha Pago	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip
2026-01	2026-02	52552095	9498970801	E	2026-02-10									X				L				

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	COLFONDOS	2	16%	$145,333	$23,300
AFP	COLFONDOS	28	16%	$3,388,703	$542,200
ARL	COLPATRIA ARP	2	0%	$145,333	$0
ARL	COLPATRIA ARP	28	4.35%	$3,388,703	$147,500
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	2	4%	$145,333	$5,900
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	28	4%	$3,388,703	$135,600
EPS	NUEVA E.P.S.	2	4%	$145,333	$5,900
EPS	NUEVA E.P.S.	28	4%	$3,388,703	$135,600

Este certificado se expide el día 2026-02-20 a las 08:01.

aportes en línea

Certificados de Aportes

Se certifica que GUSTAVO ALBERTO JARAMILLO CEBALLOS identificado(a) con CC 8129450 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A NI 890922447

Periodo		Clave		Planilla		Novedades															
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Tipo	Fecha Pago	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip
2026-01	2026-02	52552095	9498970801	E	2026-02-10									X				X				

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	PROTECCION	3	16%	$492,400	$78,800
AFP	PROTECCION	3	16%	$492,400	$78,800
AFP	PROTECCION	11	16%	$1,805,467	$288,900
AFP	PROTECCION	13	16%	$2,133,734	$341,400
ARL	COLPATRIA ARP	3	0%	$492,400	$0
ARL	COLPATRIA ARP	3	0%	$492,400	$0
ARL	COLPATRIA ARP	11	0%	$1,805,467	$0
ARL	COLPATRIA ARP	13	6.96%	$2,133,734	$148,600
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	3	4%	$492,400	$19,700
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	3	4%	$492,400	$19,700
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	11	4%	$1,805,467	$72,300
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	13	4%	$3,282,667	$131,400
EPS	EPS SURA (ANTES SUSALUD)	3	4%	$492,400	$19,700
EPS	EPS SURA (ANTES SUSALUD)	3	4%	$492,400	$19,700
EPS	EPS SURA (ANTES SUSALUD)	11	4%	$1,805,467	$72,300
EPS	EPS SURA (ANTES SUSALUD)	13	4%	$2,133,734	$85,400

Este certificado se expide el día 2026-02-20 a las 08:01.

aportes en línea

Certificados de Aportes

Se certifica que IVAN LUGO MARTINEZ identificado(a) con CC 10176004 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A NI 890922447

Periodo		Clave		Planilla		Novedades															
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Tipo	Fecha Pago	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip
2026-01	2026-02	52552095	9498970801	E	2026-02-10	X						X										

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	COLPENSIONES	11	16%	$1,089,600	$174,400
ARL	COLPATRIA ARP	11	6.96%	$1,089,600	$75,900
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	11	4%	$1,089,600	$43,600
EPS	NUEVA E.P.S.	11	4%	$1,089,600	$43,600

Este certificado se expide el día 2026-02-20 a las 08:01.

aportes en línea

Certificados de Aportes

Se certifica que LUIS ALBERTO MANRIQUE SUAREZ identificado(a) con CC 74170083 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A NI 890922447

Periodo		Clave		Planilla		Novedades															
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Tipo	Fecha Pago	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip
2026-01	2026-02	52552095	9498970801	E	2026-02-10									X				X				

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	COLFONDOS	1	16%	$97,584	$15,700
AFP	COLFONDOS	11	16%	$1,073,350	$171,800
AFP	COLFONDOS	18	16%	$2,596,271	$415,500
ARL	COLPATRIA ARP	1	0%	$97,584	$0
ARL	COLPATRIA ARP	11	0%	$1,073,350	$0
ARL	COLPATRIA ARP	18	6.96%	$2,596,271	$180,800
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	1	4%	$97,584	$4,000
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	11	4%	$1,073,350	$43,000
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	18	4%	$2,596,271	$103,900
EPS	NUEVA E.P.S.	1	4%	$97,584	$4,000
EPS	NUEVA E.P.S.	11	4%	$1,073,350	$43,000
EPS	NUEVA E.P.S.	18	4%	$2,596,271	$103,900

Este certificado se expide el día 2026-02-20 a las 08:01.

aportes en línea

Certificados de Aportes

Se certifica que HECTOR ALFONSO PARRA BERRIO identificado(a) con CC 92536594 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A NI 890922447

Periodo		Clave		Planilla		Novedades															
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Tipo	Fecha Pago	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip
2026-01	2026-02	52552095	9498970801	E	2026-02-10									X				X				

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	PROTECCION	1	16%	$96,866	$15,500
AFP	PROTECCION	3	16%	$290,600	$46,500
AFP	PROTECCION	12	16%	$1,166,236	$186,600
AFP	PROTECCION	14	16%	$2,692,674	$430,900
ARL	COLPATRIA ARP	1	0%	$96,866	$0
ARL	COLPATRIA ARP	3	0%	$290,600	$0
ARL	COLPATRIA ARP	12	0%	$1,166,236	$0
ARL	COLPATRIA ARP	14	6.96%	$2,692,674	$187,500
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	1	4%	$96,866	$3,900
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	3	4%	$290,600	$11,700
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	12	4%	$1,166,236	$46,700
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	14	4%	$2,692,674	$107,800
EPS	SANITAS	1	4%	$96,866	$3,900
EPS	SANITAS	3	4%	$290,600	$11,700
EPS	SANITAS	12	4%	$1,166,236	$46,700
EPS	SANITAS	14	4%	$2,692,674	$107,800

Este certificado se expide el día 2026-02-20 a las 08:01.

aportes en línea

Certificados de Aportes

Se certifica que IVAN JEPHERSON PARRA ESTRADA identificado(a) con CC 1086224632 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A NI 890922447

Periodo		Clave		Planilla		Novedades															
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Tipo	Fecha Pago	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip
2026-01	2026-02	52552095	9498970801	E	2026-02-10									X	X			X				

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	PORVENIR	1	16%	$58,364	$9,400
AFP	PORVENIR	3	16%	$175,091	$28,100
AFP	PORVENIR	21	16%	$1,465,231	$234,500
AFP	PORVENIR	5	16%	$305,871	$49,000
ARL	COLPATRIA ARP	1	0%	$58,364	$0
ARL	COLPATRIA ARP	3	0%	$175,091	$0
ARL	COLPATRIA ARP	21	6.96%	$1,465,231	$102,000
ARL	COLPATRIA ARP	5	0%	$305,871	$0
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	1	4%	$58,364	$2,400
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	3	4%	$175,092	$7,100
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	21	4%	$1,465,231	$58,700
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	5	0%	$0	$0
EPS	EMSSANAR	1	4%	$58,364	$2,400
EPS	EMSSANAR	3	4%	$175,091	$7,100
EPS	EMSSANAR	21	4%	$1,465,231	$58,700
EPS	EMSSANAR	5	0%	$305,871	$0

Este certificado se expide el día 2026-02-20 a las 08:01.

aportes en línea

Certificados de Aportes

Se certifica que LUIS ANIBAL PIARPUEZAN NAZATE identificado(a) con CC 87513093 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A NI 890922447

Periodo		Clave		Planilla		Novedades															
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Tipo	Fecha Pago	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip
2026-01	2026-02	52552095	9498970801	E	2026-02-10									X				X				

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	PORVENIR	1	16%	$76,334	$12,300
AFP	PORVENIR	11	16%	$836,407	$133,900
AFP	PORVENIR	18	16%	$2,164,601	$346,400
ARL	COLPATRIA ARP	1	0%	$76,334	$0
ARL	COLPATRIA ARP	11	0%	$836,407	$0
ARL	COLPATRIA ARP	18	4.35%	$2,164,601	$94,200
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	1	4%	$76,334	$3,100
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	11	4%	$836,407	$33,500
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	18	4%	$2,164,601	$86,600
EPS	MALLAMAS	1	4%	$76,334	$3,100
EPS	MALLAMAS	11	4%	$836,407	$33,500
EPS	MALLAMAS	18	4%	$2,164,601	$86,600

Este certificado se expide el día 2026-02-20 a las 08:01.

aportes en línea

Certificados de Aportes

Se certifica que YEISON DUVAN PINCHAO REVELO identificado(a) con CC 1085929560 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A NI 890922447

Periodo		Clave		Planilla		Novedades															
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Tipo	Fecha Pago	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip
2026-01	2026-02	52552095	9498970801	E	2026-02-10									X	X			L				

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	COLPENSIONES	1	16%	$84,033	$13,500
AFP	COLPENSIONES	1	16%	$84,033	$13,500
AFP	COLPENSIONES	27	16%	$2,952,816	$472,500
AFP	COLPENSIONES	1	16%	$105,532	$16,900
ARL	COLPATRIA ARP	1	0%	$84,033	$0
ARL	COLPATRIA ARP	1	0%	$84,033	$0
ARL	COLPATRIA ARP	27	6.96%	$2,952,816	$205,600
ARL	COLPATRIA ARP	1	0%	$105,532	$0
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	1	4%	$84,033	$3,400
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	1	4%	$84,033	$3,400
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	27	4%	$2,952,816	$118,200
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	1	0%	$0	$0
EPS	MALLAMAS	1	4%	$84,033	$3,400
EPS	MALLAMAS	1	4%	$84,033	$3,400
EPS	MALLAMAS	27	4%	$2,952,816	$118,200
EPS	MALLAMAS	1	0%	$105,532	$0

Este certificado se expide el día 2026-02-20 a las 08:01.

aportes en línea

Certificados de Aportes

Se certifica que HUBER GUSTAVO QUISCUALTUD ORDOÑEZ identificado(a) con CC 1087415509 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A NI 890922447

Periodo		Clave		Planilla		Novedades															
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Tipo	Fecha Pago	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip
2026-01	2026-02	52552095	9498970801	E	2026-02-10									X				X				

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	PORVENIR	3	16%	$252,100	$40,400
AFP	PORVENIR	15	16%	$1,267,376	$202,800
AFP	PORVENIR	12	16%	$1,751,905	$280,400
ARL	COLPATRIA ARP	3	0%	$252,100	$0
ARL	COLPATRIA ARP	15	0%	$1,267,376	$0
ARL	COLPATRIA ARP	12	6.96%	$1,751,905	$122,000
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	3	4%	$252,100	$10,100
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	15	4%	$1,267,376	$50,700
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	12	4%	$1,751,905	$70,100
EPS	NUEVA E.P.S.	3	4%	$252,100	$10,100
EPS	NUEVA E.P.S.	15	4%	$1,267,376	$50,700
EPS	NUEVA E.P.S.	12	4%	$1,751,905	$70,100

Este certificado se expide el día 2026-02-20 a las 08:01.

aportes en línea

Certificados de Aportes

Se certifica que BILLY FRANK REINA LOPEZ identificado(a) con CC 1088592769 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A NI 890922447

Periodo		Clave		Planilla		Novedades															
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Tipo	Fecha Pago	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip
2026-01	2026-02	52552095	9498970801	E	2026-02-10									X	X			X				

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	PORVENIR	1	16%	$74,181	$11,900
AFP	PORVENIR	11	16%	$814,862	$130,400
AFP	PORVENIR	17	16%	$1,314,936	$210,400
AFP	PORVENIR	1	16%	$75,140	$12,100
ARL	COLPATRIA ARP	1	0%	$74,181	$0
ARL	COLPATRIA ARP	11	0%	$814,862	$0
ARL	COLPATRIA ARP	17	4.35%	$1,314,936	$57,200
ARL	COLPATRIA ARP	1	0%	$75,140	$0
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	1	4%	$74,181	$3,000
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	11	4%	$814,862	$32,600
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	17	4%	$1,314,936	$52,600
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	1	0%	$0	$0
EPS	FAMISANAR	1	4%	$74,181	$3,000
EPS	FAMISANAR	11	4%	$814,862	$32,600
EPS	FAMISANAR	17	4%	$1,314,936	$52,600
EPS	FAMISANAR	1	0%	$75,140	$0

Este certificado se expide el día 2026-02-20 a las 08:01.

Certificados de Aportes

Se certifica que WILLIAN ANDRES RODRIGUEZ BENAVIDES identificado(a) con CC 1007344608 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A NI 890922447

Periodo		Clave		Planilla		Novedades															
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Tipo	Fecha Pago	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip
2026-01	2026-02	52552095	9498970801	E	2026-02-10									X				X				

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	PORVENIR	11	16%	$842,679	$134,900
AFP	PORVENIR	19	16%	$2,401,633	$384,300
ARL	COLPATRIA ARP	11	0%	$842,679	$0
ARL	COLPATRIA ARP	19	4.35%	$2,401,633	$104,500
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	11	4%	$842,679	$33,800
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	19	4%	$2,401,633	$96,100
EPS	EMSSANAR	11	4%	$842,679	$33,800
EPS	EMSSANAR	19	4%	$2,401,633	$96,100

Este certificado se expide el día 2026-02-20 a las 08:01.

aportes en línea

Certificados de Aportes

Se certifica que LINA MARCELA RODRIGUEZ TORRES identificado(a) con CC 1061723358 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A NI 890922447

Periodo		Clave		Planilla		Novedades														
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Tipo	Fecha Pago	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip
2026-01	2026-02	52552095	9498970801	E	2026-02-10											X		X				

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	PORVENIR	2	16%	$349,600	$56,000
AFP	PORVENIR	27	16%	$3,263,097	$522,100
AFP	PORVENIR	1	16%	$174,800	$28,000
ARL	COLPATRIA ARP	2	0%	$349,600	$0
ARL	COLPATRIA ARP	27	0%	$3,263,097	$0
ARL	COLPATRIA ARP	1	0%	$174,800	$0
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	2	4%	$0	$0
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	27	4%	$0	$0
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	1	4%	$174,800	$7,000
EPS	EPS SURA (ANTES SUSALUD)	2	4%	$349,600	$14,000
EPS	EPS SURA (ANTES SUSALUD)	27	4%	$3,263,097	$130,600
EPS	EPS SURA (ANTES SUSALUD)	1	4%	$174,800	$7,000

Este certificado se expide el día 2026-02-20 a las 08:01.

Certificados de Aportes

Se certifica que ALLIVER ROJAS BOHORQUEZ identificado(a) con CC 1105612732 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A NI 890922447

Periodo		Clave		Planilla		Novedades															
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Tipo	Fecha Pago	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip
2026-01	2026-02	52552095	9498970801	E	2026-02-10									X				L				

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	PROTECCION	1	16%	$66,366	$10,700
AFP	PROTECCION	1	16%	$66,366	$10,700
AFP	PROTECCION	28	16%	$2,881,445	$461,100
ARL	COLPATRIA ARP	1	0%	$66,366	$0
ARL	COLPATRIA ARP	1	0%	$66,366	$0
ARL	COLPATRIA ARP	28	6.96%	$2,881,445	$200,600
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	1	4%	$66,366	$2,700
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	1	4%	$66,366	$2,700
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	28	4%	$2,881,445	$115,300
EPS	NUEVA E.P.S.	1	4%	$66,366	$2,700
EPS	NUEVA E.P.S.	1	4%	$66,366	$2,700
EPS	NUEVA E.P.S.	28	4%	$2,881,445	$115,300

Este certificado se expide el día 2026-02-20 a las 08:01.

aportes en línea

Certificados de Aportes

Se certifica que DAVID ALBERTO SALCEDO RODRIGUEZ identificado(a) con CC 1108928481 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A NI 890922447

Periodo		Clave		Planilla		Novedades															
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Tipo	Fecha Pago	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip
2026-01	2026-02	52552095	9498970801	E	2026-02-10									X				X				

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	PORVENIR	1	16%	$72,666	$11,700
AFP	PORVENIR	1	16%	$74,886	$12,000
AFP	PORVENIR	2	16%	$149,479	$24,000
AFP	PORVENIR	26	16%	$2,728,840	$436,700
ARL	COLPATRIA ARP	1	0%	$72,666	$0
ARL	COLPATRIA ARP	1	0%	$74,886	$0
ARL	COLPATRIA ARP	2	0%	$149,479	$0
ARL	COLPATRIA ARP	26	4.35%	$2,728,840	$118,800
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	1	4%	$72,666	$3,000
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	1	4%	$74,886	$3,000
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	2	4%	$149,478	$6,000
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	26	4%	$2,728,840	$109,200
EPS	NUEVA E.P.S.	1	4%	$72,666	$3,000
EPS	NUEVA E.P.S.	1	4%	$74,886	$3,000
EPS	NUEVA E.P.S.	2	4%	$149,479	$6,000
EPS	NUEVA E.P.S.	26	4%	$2,728,840	$109,200

Este certificado se expide el día 2026-02-20 a las 08:01.

Se certifica que ANCIZAR SANCHEZ AVILES identificado(a) con CC 1117511252 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A NI 890922447

Periodo		Clave		Planilla		Novedades															
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Tipo	Fecha Pago	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip
2026-01	2026-02	52552095	9498970801	E	2026-02-10									X				X				

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	PORVENIR	1	16%	$76,411	$12,300
AFP	PORVENIR	3	16%	$228,788	$36,700
AFP	PORVENIR	26	16%	$3,080,860	$493,000
ARL	COLPATRIA ARP	1	0%	$76,411	$0
ARL	COLPATRIA ARP	3	0%	$228,788	$0
ARL	COLPATRIA ARP	26	4.35%	$3,080,860	$134,100
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	1	4%	$76,411	$3,100
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	3	4%	$228,788	$9,200
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	26	4%	$3,080,860	$123,300
EPS	SANITAS	1	4%	$76,411	$3,100
EPS	SANITAS	3	4%	$228,788	$9,200
EPS	SANITAS	26	4%	$3,080,860	$123,300

Este certificado se expide el día 2026-02-20 a las 08:01.

aportes en línea

Certificados de Aportes

Se certifica que ROBERT YESID VALLEJO ALBAN identificado(a) con CC 1124853320 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A NI 890922447

Periodo		Clave		Planilla		Novedades															
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Tipo	Fecha Pago	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip
2026-01	2026-02	52552095	9498970801	E	2026-02-10									X				X				

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	PORVENIR	7	16%	$635,600	$101,700
AFP	PORVENIR	1	16%	$94,572	$15,200
AFP	PORVENIR	7	16%	$659,705	$105,600
AFP	PORVENIR	15	16%	$2,370,911	$379,400
ARL	COLPATRIA ARP	7	0%	$635,600	$0
ARL	COLPATRIA ARP	1	0%	$94,572	$0
ARL	COLPATRIA ARP	7	0%	$659,705	$0
ARL	COLPATRIA ARP	15	6.96%	$2,370,911	$165,100
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	7	4%	$635,600	$25,500
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	1	4%	$94,572	$3,800
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	7	4%	$659,706	$26,400
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	15	4%	$2,370,911	$94,900
EPS	NUEVA E.P.S.	7	4%	$635,600	$25,500
EPS	NUEVA E.P.S.	1	4%	$94,572	$3,800
EPS	NUEVA E.P.S.	7	4%	$659,705	$26,400
EPS	NUEVA E.P.S.	15	4%	$2,370,911	$94,900

Este certificado se expide el día 2026-02-20 a las 08:01.

aportes en línea

Certificados de Aportes

Se certifica que CARLOS URBANO VILLARREAL CASAS identificado(a) con CC 1098679475 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A NI 890922447

Periodo		Clave		Planilla		Novedades															
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Tipo	Fecha Pago	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip
2026-01	2026-02	52552095	9498970801	E	2026-02-10									X	X			X				

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	PORVENIR	11	16%	$849,297	$135,900
AFP	PORVENIR	17	16%	$2,034,833	$325,600
AFP	PORVENIR	1	16%	$77,209	$12,400
AFP	PORVENIR	1	16%	$104,655	$16,800
ARL	COLPATRIA ARP	11	0%	$849,297	$0
ARL	COLPATRIA ARP	17	6.96%	$2,034,833	$141,700
ARL	COLPATRIA ARP	1	0%	$77,209	$0
ARL	COLPATRIA ARP	1	0%	$104,655	$0
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	11	4%	$849,296	$34,000
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	17	4%	$2,034,833	$81,400
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	1	4%	$77,209	$3,100
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	1	0%	$0	$0
EPS	NUEVA E.P.S.	11	4%	$849,297	$34,000
EPS	NUEVA E.P.S.	17	4%	$2,034,833	$81,400
EPS	NUEVA E.P.S.	1	4%	$77,209	$3,100
EPS	NUEVA E.P.S.	1	0%	$104,655	$0

Este certificado se expide el día 2026-02-20 a las 08:01.

aportes en línea

Certificados de Aportes

Se certifica que CRISTIAN ARMANDO VILLOTA LOPEZ identificado(a) con CC 1086895176 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A NI 890922447

Periodo		Clave		Planilla		Novedades															
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Tipo	Fecha Pago	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip
2026-01	2026-02	52552095	9498970801	E	2026-02-10									X				L				

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	PORVENIR	2	16%	$145,333	$23,300
AFP	PORVENIR	28	16%	$3,080,407	$492,900
ARL	COLPATRIA ARP	2	0%	$145,333	$0
ARL	COLPATRIA ARP	28	4.35%	$3,080,407	$134,000
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	2	4%	$145,333	$5,900
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	28	4%	$3,080,407	$123,300
EPS	SANITAS	2	4%	$145,333	$5,900
EPS	SANITAS	28	4%	$3,080,407	$123,300

Este certificado se expide el día 2026-02-20 a las 08:01.

aportes en línea

Certificados de Aportes

Se certifica que CHARLES ANDRE JOSEPH MARIE WIDERKEHR SILVA identificado(a) con CC 9397752 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A NI 890922447

Periodo		Clave		Planilla		Novedades															
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Tipo	Fecha Pago	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip
2026-01	2026-02	52552095	9498970801	E	2026-02-10													X				

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	COLPENSIONES	1	16%	$205,933	$33,000
AFP	COLPENSIONES	1	16%	$205,933	$33,000
AFP	COLPENSIONES	10	16%	$2,059,333	$329,500
AFP	COLPENSIONES	18	16%	$3,706,800	$593,100
ARL	COLPATRIA ARP	1	0%	$205,933	$0
ARL	COLPATRIA ARP	1	0%	$205,933	$0
ARL	COLPATRIA ARP	10	0%	$2,059,333	$0
ARL	COLPATRIA ARP	18	6.96%	$3,706,800	$258,000
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	1	4%	$205,933	$8,300
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	1	4%	$205,933	$8,300
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	10	4%	$2,059,333	$82,400
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	18	4%	$3,706,800	$148,300
EPS	NUEVA E.P.S.	1	4%	$205,933	$8,300
EPS	NUEVA E.P.S.	1	4%	$205,933	$8,300
EPS	NUEVA E.P.S.	10	4%	$2,059,333	$82,400
EPS	NUEVA E.P.S.	18	4%	$3,706,800	$148,300

Este certificado se expide el día 2026-02-20 a las 08:01.

aportes en línea

Certificados de Aportes

Se certifica que ORLANDO BOLIVAR YARPAZ BAEZ identificado(a) con CC 87103111 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A NI 890922447

Periodo		Clave		Planilla		Novedades															
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Tipo	Fecha Pago	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip
2026-01	2026-02	52552095	9498970801	E	2026-02-10									X	X			X				

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	COLPENSIONES	4	16%	$290,666	$46,600
AFP	COLPENSIONES	6	16%	$453,288	$72,600
AFP	COLPENSIONES	19	16%	$2,229,215	$356,700
AFP	COLPENSIONES	1	16%	$98,111	$15,700
ARL	COLPATRIA ARP	4	0%	$290,666	$0
ARL	COLPATRIA ARP	6	0%	$453,288	$0
ARL	COLPATRIA ARP	19	4.35%	$2,229,215	$97,000
ARL	COLPATRIA ARP	1	0%	$98,111	$0
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	4	4%	$290,666	$11,700
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	6	4%	$453,288	$18,200
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	19	4%	$2,229,215	$89,200
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	1	0%	$0	$0
EPS	SANITAS	4	4%	$290,666	$11,700
EPS	SANITAS	6	4%	$453,288	$18,200
EPS	SANITAS	19	4%	$2,229,215	$89,200
EPS	SANITAS	1	0%	$98,111	$0

Este certificado se expide el día 2026-02-20 a las 08:01.

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
2026-01	2026-02	35983625	9498999445	E	2026/02/06	2026/02/04	BANCOLOMBIA	0	$8,627,600

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO			NOVEDADES															PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS					PARAFISCALES				
No.	Identificación	Nombre	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Tarifa	Aporte	Días	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
SUCURSAL: PUTUMAYO (13 Afiliados)																					$24,736,251	$3,783,700			$24,736,251	$814,800			$24,736,250	$814,800			$24,736,251		$1,008,500		$0	$0		$6,421,800

aportes en línea

Planilla Resumen

| Centro de Trabajo: RIESGO 5 (13 Afiliados) | | |

aportes en línea

Planilla Resumen

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)																					$7,700,001	$1,232,100			$7,700,001	$308,100			$7,700,001	$308,100			$7,700,001		$357,500		$0	$0		$2,205,800
Centro de Trabajo: RIESGO 5 (3 Afiliados)																					$7,700,001	$1,232,100			$7,700,001	$308,100			$7,700,001	$308,100			$7,700,001		$357,500		$0	$0		$2,205,800
Ciudad: PASTO Depto: NARIÑO (3 Afiliados)																					$7,700,001	$1,232,100			$7,700,001	$308,100			$7,700,001	$308,100			$7,700,001		$357,500		$0	$0		$2,205,800
35	CC	1061703240	LIZCANO JIMENEZ ROBINSON STEVEL												X					25-14	10	$950,000	$152,000	EPS005	10	$950,000	$38,000	CCF35	10	$950,000	$38,000	14-11	10	$950,000	0.000%	$0	10	$0	$0	Si	$228,000
36	CC	1061703240	LIZCANO JIMENEZ ROBINSON STEVEL																	25-14	20	$1,900,000	$304,000	EPS005	20	$1,900,000	$76,000	CCF35	20	$1,900,000	$76,000	14-11	20	$1,900,000	6.960%	$132,300	20	$0	$0	Si	$588,300
37	CC	1086135836	MORENO ORTEGA JOHANN CAMILO												X					25-14	10	$666,667	$106,700	EPS005	10	$666,667	$26,700	CCF35	10	$666,667	$26,700	14-11	10	$666,667	0.000%	$0	10	$0	$0	Si	$160,100
38	CC	1086135836	MORENO ORTEGA JOHANN CAMILO																	25-14	20	$1,333,334	$213,400	EPS005	20	$1,333,334	$53,400	CCF35	20	$1,333,334	$53,400	14-11	20	$1,333,334	6.960%	$92,900	20	$0	$0	Si	$413,100
39	CC	80793605	VERGARA MORAN JOSE LUIS												X					25-14	10	$950,000	$152,000	EPS005	10	$950,000	$38,000	CCF35	10	$950,000	$38,000	14-11	10	$950,000	0.000%	$0	10	$0	$0	Si	$228,000
40	CC	80793605	VERGARA MORAN JOSE LUIS																	25-14	20	$1,900,000	$304,000	EPS005	20	$1,900,000	$76,000	CCF35	20	$1,900,000	$76,000	14-11	20	$1,900,000	6.960%	$132,300	20	$0	$0	Si	$588,300
Total		**Afiliados(16)**																			$32,436,252	$5,015,800			$32,436,252	$1,122,900			$32,436,251	$1,122,900			$32,436,252		$1,366,000		$0	$0		$8,627,600

Planilla Resumen

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 3)				16	$5,015,800	$0	$0	$5,015,800
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	6	$1,970,400	$0	$0	$1,970,400
PORVENIR	230301	800,224,808	8	7	$1,945,700	$0	$0	$1,945,700
PROTECCION	230201	800,229,739	0	3	$1,099,700	$0	$0	$1,099,700
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				16	$1,366,000	$0	$0	$1,366,000
ARL SURA	14-11	890,903,790	5	16	$1,366,000	$0	$0	$1,366,000
CCF (ADMINISTRADORAS: 2)				16	$1,122,900	$0	$0	$1,122,900
COMFAMILIAR NARIÑO	CCF35	891,280,008	1	3	$308,100	$0	$0	$308,100
COMFAMILIAR PUTUMAYO	CCF63	891,200,337	8	13	$814,800	$0	$0	$814,800
EPS (ADMINISTRADORAS: 4)				16	$1,122,900	$0	$0	$1,122,900
EMSSANAR	ESSC18	901,021,565	8	2	$107,800	$0	$0	$107,800
MALLAMAS	EPSIC5	837,000,084	5	1	$48,100	$0	$0	$48,100
NUEVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	10	$658,900	$0	$0	$658,900
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	3	$308,100	$0	$0	$308,100
TOTAL				**16**	**$8,627,600**	**$0**	**$0**	**$8,627,600**

Certificados de Aportes

Se certifica que DARLINSON CASTRO ASPRILLA identificado(a) con CC 1133679482 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

CONSTRUCIVIL ARL SAS NI 900654642

Periodo		Clave		Planilla		Novedades														
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Tipo	Fecha Pago	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip
2026-01	2026-02	55272588	9499557732	E	2026-02-11																	

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	PORVENIR	30	16%	$1,750,905	$280,200
ARL	POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS	30	6.96%	$1,750,905	$121,900
CCF	COMFAMA	30	4%	$1,750,905	$70,100
EPS	NUEVA E.P.S.	30	4%	$1,750,905	$70,100

Este certificado se expide el día 2026-02-11 a las 02:57.

aportes en línea

Certificados de Aportes

Se certifica que YEFERSON CASTRO ASPRILLA identificado(a) con CC 1003942900 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

CONSTRUCIVIL ARL SAS NI 900654642

Periodo		Clave		Planilla		Novedades														
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Tipo	Fecha Pago	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip
2026-01	2026-02	55272588	9499557732	E	2026-02-11		X															

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	PORVENIR	30	16%	$1,750,905	$280,200
ARL	POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS	30	6.96%	$1,750,905	$121,900
CCF	COMFAMA	30	4%	$1,750,905	$70,100
EPS	EPS SURA (ANTES SUSALUD)	30	4%	$1,750,905	$70,100

Este certificado se expide el día 2026-02-11 a las 02:57.

aportes en línea

Certificados de Aportes

Se certifica que MAGNO CASTRO PALACIOS identificado(a) con CC 71931855 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

CONSTRUCIVIL ARL SAS NI 900654642

Periodo		Clave		Planilla		Novedades														
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Tipo	Fecha Pago	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip
2026-01	2026-02	55272588	9499557732	E	2026-02-11																	

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
ARL	POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS	30	6.96%	$1,750,905	$121,900
CCF	COMFAMA	30	4%	$1,750,905	$70,100
EPS	SALUD TOTAL	30	4%	$1,750,905	$70,100

Este certificado se expide el día 2026-02-11 a las 02:57.

aportes en línea

Certificados de Aportes

Se certifica que FERNEY CAMILO CHAVEZ ALBORNOZ identificado(a) con CC 1077451992 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

CONSTRUCIVIL ARL SAS NI 900654642

Periodo		Clave		Planilla		Novedades														
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Tipo	Fecha Pago	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip
2026-01	2026-02	55272588	9499557732	E	2026-02-11		X															

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	PORVENIR	1	16%	$58,364	$9,400
ARL	POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS	1	6.96%	$58,364	$4,100
CCF	COMFAMA	1	4%	$58,363	$2,400
EPS	SALUD TOTAL	1	4%	$58,364	$2,400

Este certificado se expide el día 2026-02-11 a las 02:57.

aportes en línea

Certificados de Aportes

Se certifica que JHON JENNER CORTES QUIÑONES identificado(a) con CC 1006665639 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

CONSTRUCIVIL ARL SAS NI 900654642

Periodo		Clave		Planilla		Novedades														
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Tipo	Fecha Pago	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip
2026-01	2026-02	55272588	9499557732	E	2026-02-11																	

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	PORVENIR	30	16%	$1,750,905	$280,200
ARL	POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS	30	6.96%	$1,750,905	$121,900
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	30	4%	$1,750,905	$70,100
EPS	EMSSANAR	30	4%	$1,750,905	$70,100

Este certificado se expide el día 2026-02-11 a las 02:57.

aportes en línea

Certificados de Aportes

Se certifica que ALVARO MARLON MORENO MENDOZA identificado(a) con CC 1022425373 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

CONSTRUCIVIL ARL SAS NI 900654642

Periodo		Clave		Planilla		Novedades														
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Tipo	Fecha Pago	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip
2026-01	2026-02	55272588	9499557732	E	2026-02-11																	

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	COLFONDOS	30	16%	$2,400,000	$384,000
ARL	POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS	30	6.96%	$2,400,000	$167,100
CCF	COMPENSAR	30	4%	$2,400,000	$96,000
EPS	EPS SURA (ANTES SUSALUD)	30	4%	$2,400,000	$96,000

Este certificado se expide el día 2026-02-11 a las 02:57.

aportes en línea

Certificados de Aportes

Se certifica que ESTEVAN CAMILO MUTUMBAJOY MAVISOY identificado(a) con CC 1006663456 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

CONSTRUCIVIL ARL SAS NI 900654642

Periodo		Clave		Planilla		Novedades														
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Tipo	Fecha Pago	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip
2026-01	2026-02	55272588	9499557732	E	2026-02-11																	

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	PORVENIR	30	16%	$1,750,905	$280,200
ARL	POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS	30	6.96%	$1,750,905	$121,900
CCF	COMFAMILIAR PUTUMAYO	30	4%	$1,750,905	$70,100
EPS	MALLAMAS	30	4%	$1,750,905	$70,100

Este certificado se expide el día 2026-02-11 a las 02:57.

aportes en línea

Certificados de Aportes

Se certifica que HECTOR ALFONSO PINTO ZABALA identificado(a) con CC 79003247 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

CONSTRUCIVIL ARL SAS NI 900654642

Periodo		Clave		Planilla		Novedades														
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Tipo	Fecha Pago	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip
2026-01	2026-02	55272588	9499557732	E	2026-02-11																	

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	PORVENIR	30	16%	$1,850,000	$296,000
ARL	POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS	30	6.96%	$1,850,000	$128,800
CCF	COMPENSAR	30	4%	$1,850,000	$74,000
EPS	NUEVA E.P.S.	30	4%	$1,850,000	$74,000

Este certificado se expide el día 2026-02-11 a las 02:57.

Certificados de Aportes

Se certifica que JAIRO RODRIGUEZ RODRIGUEZ identificado(a) con CC 6646599 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

CONSTRUCIVIL ARL SAS NI 900654642

Periodo		Clave		Planilla		Novedades														
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Tipo	Fecha Pago	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip
2026-01	2026-02	55272588	9499557732	E	2026-02-11																	

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	PORVENIR	30	16%	$1,750,905	$280,200
ARL	POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS	30	6.96%	$1,750,905	$121,900
CCF	COMFAMA	30	4%	$1,750,905	$70,100
EPS	NUEVA E.P.S.	30	4%	$1,750,905	$70,100

Este certificado se expide el día 2026-02-11 a las 02:57.

aportes en línea

Certificados de Aportes

Se certifica que RODRIGUEZ Y LONDONO S.A. identificado(a) con NI 890923691 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social para JAVIER ANTONIO CASTRO FIGUEROA identificado(a) con CC 72286213

Clave Planilla	Clave Pago	Tipo Planilla	Fecha Pago	Riesgo	Código	Administradora	Concepto	Periodo	Días	Novedades																	Tarifa	Cotización
										ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip		
9499511574	73094991	E	2026-02-18	EPS	EPS002	SALUD TOTAL	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2026-02	3													X					4%	$15,600
9499511574	73094991	E	2026-02-18	EPS	EPS002	SALUD TOTAL	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2026-02	27							X		X									4%	$142,000
9499511574	73094991	E	2026-02-18	AFP	230201	PROTECCION	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2026-01	3													X					16%	$62,400
9499511574	73094991	E	2026-02-18	AFP	230201	PROTECCION	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2026-01	27							X		X									16%	$567,800
9499511574	73094991	E	2026-02-18	AFP	230201	PROTECCION	FONDO DE SOLIDARIDAD PENSIONAL	2026-01	3													X						$0
9499511574	73094991	E	2026-02-18	AFP	230201	PROTECCION	FONDO DE SOLIDARIDAD PENSIONAL	2026-01	27							X		X										$0
9499511574	73094991	E	2026-02-18	AFP	230201	SUBCUENTA DE SUBSISTENCIA	SUBCUENTA DE SUBSISTENCIA	2026-01	3													X						$0
9499511574	73094991	E	2026-02-18	AFP	230201	SUBCUENTA DE SUBSISTENCIA	SUBCUENTA DE SUBSISTENCIA	2026-01	27							X		X										$0
9499511574	73094991	E	2026-02-18	AFP	230201	PROTECCION	COTIZACIÓN VOLUNTARIA EMPLEADOR	2026-01	3													X					0%	$0
9499511574	73094991	E	2026-02-18	AFP	230201	PROTECCION	COTIZACIÓN VOLUNTARIA EMPLEADOR	2026-01	27							X		X									0%	$0
9499511574	73094991	E	2026-02-18	AFP	230201	PROTECCION	COTIZACIÓN VOLUNTARIA AFILADO	2026-01	3													X					0%	$0
9499511574	73094991	E	2026-02-18	AFP	230201	PROTECCION	COTIZACIÓN VOLUNTARIA AFILADO	2026-01	27							X		X									0%	$0
9499511574	73094991	E	2026-02-18	ARL	14-7	SEGUROS BOLIVAR	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2026-01	3													X					0%	$0
9499511574	73094991	E	2026-02-18	ARL	14-7	SEGUROS BOLIVAR	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2026-01	27							X		X									6.96%	$247,000
9499511574	73094991	E	2026-02-18	CCF	CCF24	COMPENSAR	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2026-01	3													X					0%	$0
9499511574	73094991	E	2026-02-18	CCF	CCF24	COMPENSAR	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2026-01	27							X		X									4%	$122,600

Este certificado se expide el día 2026-02-20 a las 09:22.

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 901571698	8	VILLALOBOS PERFORACIONES E INGENIERIA SAS	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	VILLAGARZON	CRR 33 2 73 BARRIO PRIMAVERA	VILLAGARZON-PUTUMAYO	3007391152	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2026-01	2026-02	94631058	9500540882	E	2026/02/23	2026/02/27	BANCOLOMBIA	4	$362,700

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO				NOVEDADES																				PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS					PARAFISCALES				
No.	Identificación		Nombre	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Tarifa	Aporte	Días	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
SUCURSAL: CAJA NARIÑO (1 Afiliados)																								$1,167,270	$186,800			$1,167,270	$46,700			$1,167,270	$46,700			$1,167,270		$81,300		$0	$0		$361,500
Centro de Trabajo: RIESGO 5 (1 Afiliados)																								$1,167,270	$186,800			$1,167,270	$46,700			$1,167,270	$46,700			$1,167,270		$81,300		$0	$0		$361,500
Ciudad: NARIÑO Depto: NARIÑO (1 Afiliados)																								$1,167,270	$186,800			$1,167,270	$46,700			$1,167,270	$46,700			$1,167,270		$81,300		$0	$0		$361,500
1	CC	87061603	BENAVIDES NARVAEZ SANTIAGO DARIO	X																	230301	20	$1,167,270	$186,800	EPS037	20	$1,167,270	$46,700	CCF35	20	$1,167,270	$46,700	14-11	20	$1,167,270	6.960%	$81,300	20	$0	$0	Si	$361,500
Total			**Afiliados(1)**																					$1,167,270	$186,800			$1,167,270	$46,700			$1,167,270	$46,700			$1,167,270		$81,300		$0	$0		$361,500

Planilla Resumen

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$186,800	$500	$0	$187,300
PORVENIR	230301	800,224,808	8	1	$186,800	$500	$0	$187,300
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$81,300	$300	$0	$81,600
ARL SURA	14-11	890,903,790	5	1	$81,300	$300	$0	$81,600
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$46,700	$200	$0	$46,900
COMFAMILIAR NARIÑO	CCF35	891,280,008	1	1	$46,700	$200	$0	$46,900
EPS (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$46,700	$200	$0	$46,900
NUEVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	1	$46,700	$200	$0	$46,900
TOTAL				**1**	**$361,500**	**$1,200**	**$0**	**$362,700**

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 900363514	6	SOCIEDAD UNIDA DE RUTAS ESPECIALES SA	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	MOCOA	AV SAN FRANCISCO	MOCOA-PUTUMAYO	4200604	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2026-01	2026-02	35753822	9499196611	E	2026/02/04	2026/02/04	BANCO BBVA COLOMBIA S.A.	0	$15,930,900

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	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Tarifa	Aporte	Días	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
SUCURSAL: MOCOA (30 Afiliados)																						$55,819,642	$8,932,700			$57,570,547	$2,304,400			$57,570,547	$2,304,400			$57,570,547		$2,389,400		$0	$0		$15,930,900
Centro de Trabajo: ADMINIS 4.35 (2 Afiliados)																						$4,758,000	$761,300			$4,758,000	$190,400			$4,758,000	$190,400			$4,758,000		$207,100		$0	$0		$1,349,200
Ciudad: MOCOA Depto: PUTUMAYO (2 Afiliados)																						$4,758,000	$761,300			$4,758,000	$190,400			$4,758,000	$190,400			$4,758,000		$207,100		$0	$0		$1,349,200
1	CC	91286448	DIAZ ORLANDO																	230301	30	$2,858,000	$457,300	EPS037	30	$2,858,000	$114,400	CCF63	30	$2,858,000	$114,400	14-23	30	$2,858,000	4.350%	$124,400	30	$0	$0	Si	$810,500
2	CC	16015402	QUICENO DARWIN																	230301	30	$1,900,000	$304,000	EPS037	30	$1,900,000	$76,000	CCF63	30	$1,900,000	$76,000	14-23	30	$1,900,000	4.350%	$82,700	30	$0	$0	Si	$538,700
Centro de Trabajo: ADMON RIESGO 1 (3 Afiliados)																						$6,350,905	$1,016,200			$6,350,905	$254,100			$6,350,905	$254,100			$6,350,905		$33,400		$0	$0		$1,557,800
Ciudad: MOCOA Depto: PUTUMAYO (3 Afiliados)																						$6,350,905	$1,016,200			$6,350,905	$254,100			$6,350,905	$254,100			$6,350,905		$33,400		$0	$0		$1,557,800
3	CC	1032472381	ESTUPIÑAN DANIELA							X										230201	30	$1,750,905	$280,200	EPS037	30	$1,750,905	$70,100	CCF63	30	$1,750,905	$70,100	14-23	30	$1,750,905	0.522%	$9,200	30	$0	$0	Si	$429,600
4	CC	27361825	MAYA DEICY																	230301	30	$2,300,000	$368,000	EPSIC5	30	$2,300,000	$92,000	CCF63	30	$2,300,000	$92,000	14-23	30	$2,300,000	0.522%	$12,100	30	$0	$0	Si	$564,100
5	CC	1127073493	MELO LUZ																	230301	30	$2,300,000	$368,000	EPS037	30	$2,300,000	$92,000	CCF63	30	$2,300,000	$92,000	14-23	30	$2,300,000	0.522%	$12,100	30	$0	$0	Si	$564,100

Planilla Resumen

| | | |

Planilla Resumen

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 3)				29	$8,932,700	$0	$0	$8,932,700
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	6	$1,776,800	$0	$0	$1,776,800
PORVENIR	230301	800,224,808	8	18	$5,754,900	$0	$0	$5,754,900
PROTECCION	230201	800,229,739	0	5	$1,401,000	$0	$0	$1,401,000
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				30	$2,389,400	$0	$0	$2,389,400
POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS	14-23	860,011,153	6	30	$2,389,400	$0	$0	$2,389,400
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				30	$2,304,400	$0	$0	$2,304,400
COMFAMILIAR PUTUMAYO	CCF63	891,200,337	8	30	$2,304,400	$0	$0	$2,304,400
EPS (ADMINISTRADORAS: 5)				30	$2,304,400	$0	$0	$2,304,400
ASMET SALUD EPS SAS	ESSC62	900,935,126	7	1	$70,100	$0	$0	$70,100
EMSSANAR	ESSC18	901,021,565	8	4	$337,000	$0	$0	$337,000
MALLAMAS	EPSIC5	837,000,084	5	4	$310,100	$0	$0	$310,100
NUEVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	20	$1,517,100	$0	$0	$1,517,100
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	1	$70,100	$0	$0	$70,100
TOTAL				**30**	**$15,930,900**	**$0**	**$0**	**$15,930,900**

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 901571698	8	VILLALOBOS PERFORACIONES E INGENIERIA SAS	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	VILLAGARZON	CRR 33 2 73 BARRIO PRIMAVERA	VILLAGARZON-PUTUMAYO	3007391152	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2026-01	2026-02	59641619	9499559920	E	2026/02/23	2026/02/13	BANCOLOMBIA	0	$11,318,800

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: VILLAGARZON (22 Afiliados)																						$34,044,265	$5,447,900			$34,044,265	$1,363,000			$34,046,697	$1,363,100			$34,044,265		$2,269,000		$0	$0		$10,443,000
Centro de Trabajo: RIESGO 1 (1 Afiliados)																						$1,579,794	$252,800			$1,579,794	$63,200			$1,579,794	$63,200			$1,579,794		$8,300		$0	$0		$387,500
Ciudad: VILLAGARZON Depto: PUTUMAYO (1 Afiliados)																						$1,579,794	$252,800			$1,579,794	$63,200			$1,579,794	$63,200			$1,579,794		$8,300		$0	$0		$387,500
1	CC	1124864634	CASTILLO ORTEGA KAREN LICETD	X								X									25-14	24	$1,579,794	$252,800	ESSC18	24	$1,579,794	$63,200	CCF63	24	$1,579,794	$63,200	14-11	24	$1,579,794	0.522%	$8,300	24	$0	$0	Si	$387,500
Centro de Trabajo: RIESGO 5 (21 Afiliados)																						$32,464,471	$5,195,100			$32,464,471	$1,299,800			$32,466,903	$1,299,900			$32,464,471		$2,260,700		$0	$0		$10,055,500
Ciudad: VILLAGARZON Depto: PUTUMAYO (21 Afiliados)																						$32,464,471	$5,195,100			$32,464,471	$1,299,800			$32,466,903	$1,299,900			$32,464,471		$2,260,700		$0	$0		$10,055,500
2	CC	1081396880	BENAVIDES MEDINA JESUS ORLANDO	X								X									230301	18	$1,677,685	$268,500	EPS037	18	$1,677,685	$67,200	CCF63	18	$1,677,685	$67,200	14-11	18	$1,677,685	6.960%	$116,800	18	$0	$0	Si	$519,700
3	CC	1085951172	BRAVO PISTALA FRANCISCO JAVIER	X								X									230301	18	$1,578,202	$252,600	EPS005	18	$1,578,202	$63,200	CCF63	18	$1,578,202	$63,200	14-11	18	$1,578,202	6.960%	$109,900	18	$0	$0	Si	$488,900
4	CC	18127799	BURBANO CHICUNQUE EDISON ANDRES	X								X									25-14	25	$2,445,360	$391,300	EPS037	25	$2,445,360	$97,900	CCF63	25	$2,445,360	$97,900	14-11	25	$2,445,360	6.960%	$170,200	25	$0	$0	Si	$757,300
5	CC	1006962187	CAICEDO BACCA DAVINSON ALEXIS	X								X									230301	18	$1,795,473	$287,300	ESSC18	18	$1,795,473	$71,900	CCF63	18	$1,795,473	$71,900	14-11	18	$1,795,473	6.960%	$125,000	18	$0	$0	Si	$556,100
6	CC	83161599	CAYCEDO MALES REINEL	X								X									230301	18	$1,476,729	$236,300	EPSIC5	18	$1,476,729	$59,100	CCF63	18	$1,476,729	$59,100	14-11	18	$1,476,729	6.960%	$102,800	18	$0	$0	Si	$457,300
7	CC	1006946442	CEBALLOS JACANAMEJOY WILMER IVAN	X								X									230301	18	$1,403,510	$224,600	ESSC18	18	$1,403,510	$56,200	CCF63	18	$1,403,510	$56,200	14-11	18	$1,403,510	6.960%	$97,700	18	$0	$0	Si	$434,700
8	CC	1123331879	CEDEÑO PEÑARRIETA WILMER LAURIDO	X																	230301	18	$1,050,543	$168,100	EPS037	18	$1,050,543	$42,100	CCF63	18	$1,050,543	$42,100	14-11	18	$1,050,543	6.960%	$73,200	18	$0	$0	Si	$325,500
9	CC	1006947022	GOMEZ ROJAS FRANCISCO JAVIER	X																	230301	18	$1,380,000	$220,800	EPS037	18	$1,380,000	$55,200	CCF63	18	$1,380,000	$55,200	14-11	18	$1,380,000	6.960%	$96,100	18	$0	$0	Si	$427,300
10	CC	1124865240	ILES MAVISOY FREDY EMILSON	X								X									230301	25	$1,911,538	$305,900	EPS037	25	$1,911,538	$76,500	CCF63	25	$1,911,538	$76,500	14-11	25	$1,911,538	6.960%	$133,100	25	$0	$0	Si	$592,000
11	CC	1100892894	LEON DIAZ NICOLAS	X								X									230301	18	$1,856,667	$297,100	EPS002	18	$1,856,667	$74,300	CCF63	18	$1,856,667	$74,300	14-11	18	$1,856,667	6.960%	$129,300	18	$0	$0	Si	$575,000
12	CC	88226941	MENESES CURNE JUAN FERNANDO	X																	230301	18	$1,050,543	$168,100	EPS037	18	$1,050,543	$42,100	CCF63	18	$1,050,543	$42,100	14-11	18	$1,050,543	6.960%	$73,200	18	$0	$0	Si	$325,500
13	CC	1007432555	MONTEALEGRE BENAVIDES KENER FERLEY	X																	230301	18	$1,050,543	$168,100	ESSC18	18	$1,050,543	$42,100	CCF63	18	$1,050,543	$42,100	14-11	18	$1,050,543	6.960%	$73,200	18	$0	$0	Si	$325,500
14	CC	87068591	NASNER GUZMAN JOSE	X								X									230301	21	$1,675,298	$268,100	EPS005	21	$1,675,298	$67,100	CCF63	21	$1,675,298	$67,100	14-11	21	$1,675,298	6.960%	$116,700	21	$0	$0	Si	$519,000
15	CC	1123328794	PANTOJA CADENA ROYMAN JHONATAN	X								X									230301	25	$1,648,106	$263,700	ESSC18	25	$1,648,106	$66,000	CCF63	25	$1,648,106	$66,000	14-11	25	$1,648,106	6.960%	$114,800	25	$0	$0	Si	$510,500
16	CC	1125410881	PAREDES CHAGUEZA KATHERINE MARIBEL	X								X									25-14	18	$1,768,000	$282,900	EPS037	18	$1,768,000	$70,800	CCF63	18	$1,768,000	$70,800	14-11	18	$1,768,000	6.960%	$123,100	18	$0	$0	Si	$547,600
17	CC	1124863045	PEREZ CERQUERA ALEX MAURICIO	X	X															X	230301	1	$58,364	$9,400	EPS037	1	$58,364	$2,400	CCF63	1	$60,796	$2,500	14-11	1	$58,364	6.960%	$4,100	1	$0	$0	Si	$18,400
18	CC	13850682	POZO ROBLES JAIRSINIO	X								X									230301	27	$2,666,955	$426,800	EPS005	27	$2,666,955	$106,700	CCF63	27	$2,666,955	$106,700	14-11	27	$2,666,955	6.960%	$185,700	27	$0	$0	Si	$825,900
19	CC	87573756	REYES GOMEZ NILSON RAMIRO	X								X									25-14	18	$1,544,776	$247,200	EPS037	18	$1,544,776	$61,800	CCF63	18	$1,544,776	$61,800	14-11	18	$1,544,776	6.960%	$107,600	18	$0	$0	Si	$478,400
20	PT	6019904	RODRIGUEZ HERRERA JOSE GREGORIO	X								X									230301	25	$1,815,636	$290,600	EPSIC5	25	$1,815,636	$72,700	CCF63	25	$1,815,636	$72,700	14-11	25	$1,815,636	6.960%	$126,400	25	$0	$0	Si	$562,400
21	CC	1098220769	ROJAS LOZANO PEDRO MANUEL	X																	230301	18	$1,560,000	$249,600	EPS037	18	$1,560,000	$62,400	CCF63	18	$1,560,000	$62,400	14-11	18	$1,560,000	6.960%	$108,600	18	$0	$0	Si	$483,000
22	CC	1006947784	ROSERO ERAZO EDUIM JAIR	X																	230301	18	$1,050,543	$168,100	ESSC18	18	$1,050,543	$42,100	CCF63	18	$1,050,543	$42,100	14-11	18	$1,050,543	6.960%	$73,200	18	$0	$0	Si	$325,500

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO				NOVEDADES															PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS					PARAFISCALES				
No.	Identificación	Nombre	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Tarifa	Aporte	Dias	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
SUCURSAL: CAJA NARIÑO (2 Afiliados)																						**$2,827,712**	**$452,500**			**$2,827,712**	**$113,200**			**$2,827,712**	**$113,200**			**$2,827,712**		**$196,900**		**$0**	**$0**		**$875,800**
Centro de Trabajo: RIESGO 5 (2 Afiliados)																						**$2,827,712**	**$452,500**			**$2,827,712**	**$113,200**			**$2,827,712**	**$113,200**			**$2,827,712**		**$196,900**		**$0**	**$0**		**$875,800**
Ciudad: NARIÑO Depto: NARIÑO (2 Afiliados)																						**$2,827,712**	**$452,500**			**$2,827,712**	**$113,200**			**$2,827,712**	**$113,200**			**$2,827,712**		**$196,900**		**$0**	**$0**		**$875,800**
23	CC	1004543171	CABRERA MIRAMA ELIECER FERNANDO	X								X								230301	18	$1,490,259	$238,500	EPS005	18	$1,490,259	$59,700	CCF35	18	$1,490,259	$59,700	14-11	18	$1,490,259	6.960%	$103,800	18	$0	$0	Si	$461,700
24	CC	1087007392	VALLEJOS ESTUPIÑAN OSCAR OVIDIO	X								X								230301	18	$1,337,453	$214,000	EPS037	18	$1,337,453	$53,500	CCF35	18	$1,337,453	$53,500	14-11	18	$1,337,453	6.960%	$93,100	18	$0	$0	Si	$414,100
Total		**Afiliados(24)**																				$36,871,977	$5,900,400			$36,871,977	$1,476,200			$36,874,409	$1,476,300			$36,871,977		$2,465,900		$0	$0		$11,318,800

Planilla Resumen

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 2)				24	$5,900,400	$0	$0	$5,900,400
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	4	$1,174,200	$0	$0	$1,174,200
PORVENIR	230301	800,224,808	8	20	$4,726,200	$0	$0	$4,726,200
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				24	$2,465,900	$0	$0	$2,465,900
ARL SURA	14-11	890,903,790	5	24	$2,465,900	$0	$0	$2,465,900
CCF (ADMINISTRADORAS: 2)				24	$1,476,300	$0	$0	$1,476,300
COMFAMILIAR NARIÑO	CCF35	891,280,008	1	2	$113,200	$0	$0	$113,200
COMFAMILIAR PUTUMAYO	CCF63	891,200,337	8	22	$1,363,100	$0	$0	$1,363,100
EPS (ADMINISTRADORAS: 5)				24	$1,476,200	$0	$0	$1,476,200
EMSSANAR	ESSC18	901,021,565	8	6	$341,500	$0	$0	$341,500
MALLAMAS	EPSIC5	837,000,084	5	2	$131,800	$0	$0	$131,800
NUEVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	11	$631,900	$0	$0	$631,900
SALUD TOTAL	EPS002	800,130,907	4	1	$74,300	$0	$0	$74,300
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	4	$296,700	$0	$0	$296,700
TOTAL				**24**	**$11,318,800**	**$0**	**$0**	**$11,318,800**

aportes en línea

Resumen General de Pago

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

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

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2026-01	2026-02	34397235	9499174445	E	2026/02/03	2026/02/04	BANCO DAVIVIENDA	1	$13,949,300

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO				PENSION			SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES		
No.	Identificación		Nombres	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Días	IBC	Aporte
Sucursal: PRINCIPAL (30 Afiliados)						$43,539,172	$6,967,800			$46,574,074	$1,864,700			$46,574,074	$1,864,700			$46,574,074	$3,242,700		$0	$0
Centro de Trabajo: ADMINISTRATIVO R V (5 Afiliados)						$7,003,620	$1,120,800			$8,754,525	$350,500			$8,754,525	$350,500			$8,754,525	$609,500		$0	$0
Ciudad: BOGOTA Depto: BOGOTA D.E. (5 Afiliados)						$7,003,620	$1,120,800			$8,754,525	$350,500			$8,754,525	$350,500			$8,754,525	$609,500		$0	$0
1	CC	1018492834	FLOREZ DIEGO	230301	30	$1,750,905	$280,200	EPS010	30	$1,750,905	$70,100	CCF21	30	$1,750,905	$70,100	14-25	30	$1,750,905	$121,900	30	$0	$0
2	CC	80904877	FLOREZ EDSON	230301	30	$1,750,905	$280,200	EPS010	30	$1,750,905	$70,100	CCF21	30	$1,750,905	$70,100	14-25	30	$1,750,905	$121,900	30	$0	$0
3	CC	19344922	FLOREZ JAIME		0	$0	$0	EPS010	30	$1,750,905	$70,100	CCF21	30	$1,750,905	$70,100	14-25	30	$1,750,905	$121,900	30	$0	$0
4	CC	1013687222	FLOREZ LAURA	230301	30	$1,750,905	$280,200	EPS010	30	$1,750,905	$70,100	CCF21	30	$1,750,905	$70,100	14-25	30	$1,750,905	$121,900	30	$0	$0
5	CC	46374546	NIÑO YANNY	25-14	30	$1,750,905	$280,200	EPS005	30	$1,750,905	$70,100	CCF21	30	$1,750,905	$70,100	14-25	30	$1,750,905	$121,900	30	$0	$0
Centro de Trabajo: CENTRO TRABAJO BASE Y/O BODEGA (4 Afiliados)						$5,252,715	$840,600			$6,536,712	$261,700			$6,536,712	$261,700			$6,536,712	$455,100		$0	$0
Ciudad: BOGOTA Depto: BOGOTA D.E. (4 Afiliados)						$5,252,715	$840,600			$6,536,712	$261,700			$6,536,712	$261,700			$6,536,712	$455,100		$0	$0
6	CC	87431139	ANGULO JOSE	25-14	30	$1,750,905	$280,200	EPS005	30	$1,750,905	$70,100	CCF21	30	$1,750,905	$70,100	14-25	30	$1,750,905	$121,900	30	$0	$0
7	CC	19431233	MARTINEZ JUAN		0	$0	$0	EPS001	22	$1,283,997	$51,400	CCF21	22	$1,283,997	$51,400	14-25	22	$1,283,997	$89,400	22	$0	$0
8	CC	1087128687	MEZA CARLOS	230301	30	$1,750,905	$280,200	EPS037	30	$1,750,905	$70,100	CCF21	30	$1,750,905	$70,100	14-25	30	$1,750,905	$121,900	30	$0	$0
9	CC	1023947825	MORALES OSCAR	230301	30	$1,750,905	$280,200	EPS037	30	$1,750,905	$70,100	CCF21	30	$1,750,905	$70,100	14-25	30	$1,750,905	$121,900	30	$0	$0
Centro de Trabajo: PROYECTO CENTRALIZADO 001 (16 Afiliados)						$24,746,124	$3,960,200			$24,746,124	$990,800			$24,746,124	$990,800			$24,746,124	$1,723,000		$0	$0
Ciudad: BOGOTA Depto: BOGOTA D.E. (16 Afiliados)						$24,746,124	$3,960,200			$24,746,124	$990,800			$24,746,124	$990,800			$24,746,124	$1,723,000		$0	$0
10	CC	15297068	AREIZA JOSE	230301	30	$1,750,905	$280,200	EPS002	30	$1,750,905	$70,100	CCF21	30	$1,750,905	$70,100	14-25	30	$1,750,905	$121,900	30	$0	$0
11	CC	70696448	ARISTIZABAL WALTHER	25-14	30	$1,750,905	$280,200	EPS010	30	$1,750,905	$70,100	CCF21	30	$1,750,905	$70,100	14-25	30	$1,750,905	$121,900	30	$0	$0
12	CC	1120218512	ASCUNTAR HECTOR	230301	30	$1,750,905	$280,200	ESSC18	30	$1,750,905	$70,100	CCF21	30	$1,750,905	$70,100	14-25	30	$1,750,905	$121,900	30	$0	$0
13	CC	1006679714	ASCUNTAR JIMMY	230301	30	$1,750,905	$280,200	ESSC18	30	$1,750,905	$70,100	CCF21	30	$1,750,905	$70,100	14-25	30	$1,750,905	$121,900	30	$0	$0
14	CC	1120217106	ASCUNTAR WILSON	230301	30	$1,750,905	$280,200	ESSC18	30	$1,750,905	$70,100	CCF21	30	$1,750,905	$70,100	14-25	30	$1,750,905	$121,900	30	$0	$0
15	CC	1120216661	BOTINA YIMI	25-14	30	$1,750,905	$280,200	EPS037	30	$1,750,905	$70,100	CCF21	30	$1,750,905	$70,100	14-25	30	$1,750,905	$121,900	30	$0	$0
16	CC	1010081854	CALDERON JEINER	230301	30	$1,750,905	$280,200	EPS037	30	$1,750,905	$70,100	CCF21	30	$1,750,905	$70,100	14-25	30	$1,750,905	$121,900	30	$0	$0
17	CC	1106785742	FLOREZ MANUEL	230301	30	$1,750,905	$280,200	EPS037	30	$1,750,905	$70,100	CCF21	30	$1,750,905	$70,100	14-25	30	$1,750,905	$121,900	30	$0	$0
18	CC	18124124	GOMEZ ARCESIO	230301	30	$1,750,905	$280,200	ESSC18	30	$1,750,905	$70,100	CCF21	30	$1,750,905	$70,100	14-25	30	$1,750,905	$121,900	30	$0	$0
19	CC	18128204	HUELGAS LUIS	230301	30	$1,750,905	$280,200	ESSC18	30	$1,750,905	$70,100	CCF21	30	$1,750,905	$70,100	14-25	30	$1,750,905	$121,900	30	$0	$0
20	CC	1072746330	LASCANO LUIS	230301	30	$1,750,905	$280,200	EPS037	30	$1,750,905	$70,100	CCF21	30	$1,750,905	$70,100	14-25	30	$1,750,905	$121,900	30	$0	$0
21	CC	1083461674	LASCANO VICTOR	230301	30	$1,750,905	$280,200	EPS002	30	$1,750,905	$70,100	CCF21	30	$1,750,905	$70,100	14-25	30	$1,750,905	$121,900	30	$0	$0
22	CC	1120218401	LUNA KEVIN	230301	2	$116,727	$18,700	ESSC18	2	$116,727	$4,700	CCF21	2	$116,727	$4,700	14-25	2	$116,727	$8,200	2	$0	$0
23	CC	98354692	MARTINEZ JOSE	25-14	30	$1,750,905	$280,200	EPS005	30	$1,750,905	$70,100	CCF21	30	$1,750,905	$70,100	14-25	30	$1,750,905	$121,900	30	$0	$0
24	CC	1007254199	SALAS YONNY	230301	30	$1,750,905	$280,200	EPS041	30	$1,750,905	$70,100	CCF21	30	$1,750,905	$70,100	14-25	30	$1,750,905	$121,900	30	$0	$0
25	CC	97481106	TAPIA HENRY	230301	2	$116,727	$18,700	ESSC18	2	$116,727	$4,700	CCF21	2	$116,727	$4,700	14-25	2	$116,727	$8,200	2	$0	$0
Centro de Trabajo: PROYECTO CENTRALIZADO 002 (3 Afiliados)						$4,143,809	$663,200			$4,143,809	$165,900			$4,143,809	$165,900			$4,143,809	$288,500		$0	$0
Ciudad: BOGOTA Depto: BOGOTA D.E. (3 Afiliados)						$4,143,809	$663,200			$4,143,809	$165,900			$4,143,809	$165,900			$4,143,809	$288,500		$0	$0
26	CC	83237942	DURAN EDWIN	231001	19	$1,108,907	$177,500	EPS037	19	$1,108,907	$44,400	CCF21	19	$1,108,907	$44,400	14-25	19	$1,108,907	$77,200	19	$0	$0
27	CC	1087113283	MEZA JOSE	230301	22	$1,283,997	$205,500	EPS002	22	$1,283,997	$51,400	CCF21	22	$1,283,997	$51,400	14-25	22	$1,283,997	$89,400	22	$0	$0
28	CC	83237952	TOVAR NELSON	231001	30	$1,750,905	$280,200	EPS037	30	$1,750,905	$70,100	CCF21	30	$1,750,905	$70,100	14-25	30	$1,750,905	$121,900	30	$0	$0
Centro de Trabajo: PROYECTO CENTRALIZADO 003 (1 Afiliados)						$641,999	$102,800			$641,999	$25,700			$641,999	$25,700			$641,999	$44,700		$0	$0

aportes en línea

Resumen General de Pago

EMPLEADO				PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES			
No.	Identificación		Nombres	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Días	IBC	Aporte
Ciudad: BOGOTA Depto: BOGOTA D.E. (1 Afiliados)						**$641,999**	**$102,800**			**$641,999**	**$25,700**			**$641,999**	**$25,700**			**$641,999**	**$44,700**		**$0**	**$0**
29	CC	1022366312	FRANCO NESTOR	25-14	11	$641,999	$102,800	EPS002	11	$641,999	$25,700	CCF21	11	$641,999	$25,700	14-25	11	$641,999	$44,700	11	$0	$0
Centro de Trabajo: PROYECTOS DESCENTRALIZADOS (1 Afiliados)						**$1,750,905**	**$280,200**			**$1,750,905**	**$70,100**			**$1,750,905**	**$70,100**			**$1,750,905**	**$121,900**		**$0**	**$0**
Ciudad: BOGOTA Depto: BOGOTA D.E. (1 Afiliados)						**$1,750,905**	**$280,200**			**$1,750,905**	**$70,100**			**$1,750,905**	**$70,100**			**$1,750,905**	**$121,900**		**$0**	**$0**
30	CC	18129102	MUÑOZ FREDI	230301	30	$1,750,905	$280,200	ESSC18	30	$1,750,905	$70,100	CCF21	30	$1,750,905	$70,100	14-25	30	$1,750,905	$121,900	30	$0	$0
Total			**Afiliados(30)**			**$43,539,172**	**$6,967,800**			**$46,574,074**	**$1,864,700**			**$46,574,074**	**$1,864,700**			**$46,574,074**	**$3,242,700**		**$0**	**$0**

aportes en línea

Resumen General de Pago

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

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

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2026-01	2026-02	34397235	9499174445	E	2026/02/03	2026/02/04	BANCO DAVIVIENDA	1	$13,949,300

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 3)				28	$6,967,800	$4,500	$0	$6,972,300
COLFONDOS	231001	800,227,940	6	2	$457,700	$300	$0	$458,000
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	6	$1,503,800	$1,000	$0	$1,504,800
PORVENIR	230301	800,224,808	8	20	$5,006,300	$3,200	$0	$5,009,500
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				30	$3,242,700	$2,100	$0	$3,244,800
COLMENA	14-25	800,226,175	3	30	$3,242,700	$2,100	$0	$3,244,800
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				30	$1,864,700	$1,200	$0	$1,865,900
CAFAM	CCF21	860,013,570	3	30	$1,864,700	$1,200	$0	$1,865,900
EPS (ADMINISTRADORAS: 7)				30	$1,864,700	$1,600	$0	$1,866,300
ALIANSALUD EPS (ANTES COLMEDICA)	EPS001	830,113,831	0	1	$51,400	$100	$0	$51,500
EMSSANAR	ESSC18	901,021,565	8	8	$430,000	$300	$0	$430,300
EPS SURA (ANTES SUSALUD)	EPS010	800,088,702	2	5	$350,500	$300	$0	$350,800
NUEVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	8	$535,100	$400	$0	$535,500
NUEVA EPS MOVILIDAD	EPS041	900,156,264	2	1	$70,100	$100	$0	$70,200
SALUD TOTAL	EPS002	800,130,907	4	4	$217,300	$200	$0	$217,500
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	3	$210,300	$200	$0	$210,500
TOTAL				**30**	**$13,939,900**	**$9,400**	**$0**	**$13,949,300**

	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: 28/02/2026

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE MODERNIZACIÓN DE CARRETERAS NACIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** PUTUMAYO

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

MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL: feb-26 **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				Total
Seco	20	14	19	24	24	24	24	24	24	24	18	24	24	8	24	14	16	10	14	12	24	24	19	24	16	21	24	24				561
Lluvias moderadas	4	6									2			6		10	8	6	10	10			5		6	3						76
Lluvias intensas		4	5								4			10				8		2					2							35
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				

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

VÍA EXISTENTE SAN FRANCISCO MOCOA RUTA 1003

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

OBSERVACIONES:

ESTACION CAMPUCANA

Firma
Nombre: JUAN GABRIEL OCHOA CORREA
Director de obra
Matrícula Profesional No.: 05202-214414 ANT

Firma
Nombre: CÉSAR GONZÁLEZ ERAZO
Residente de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 52202-80021 NRÑ

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

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

FECHA: 28/02/2026

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE MODERNIZACIÓN DE CARRETERAS NACIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** PUTUMAYO

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

MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL: feb-26 **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				Total
Seco	24	24	24	20	24	19	24	24	21	24	22	24	24	24	24	24	22	20	19	24	24	22	24	24	22	24	22	24				641
Lluvias moderadas						4			3		2						2	4	5			2					2					24
Lluvias intensas				4		1																			2							7
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				

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

SECTOR 3 VARIANTE SAN FRANCISCO MOCOA

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

OBSERVACIONES:

ESTACION CAMPUCANA

Firma
Nombre: JUAN GABRIEL OCHOA CORREA
Director de obra
Matrícula Profesional No.: 05202-214414 ANT

Firma
Nombre: CÉSAR GONZÁLEZ ERAZO
Residente de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 52202-80021 NRÑ

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

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA DE OBRA PÚBLICA RESUMEN ENSAYOS DE LABORATORIO	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-11
		VERSIÓN	1
		PAGINA	

FECHA: 24/02/2026 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE MODERNIZACIÓN DE CARRETERAS NACIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:**

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

MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL: Febrero de 2026 **PROYECTO:** VARIANTE SAN FRANCISCO MOCOA TRAMO 3

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

RESUMEN ENSAYOS DE LABORATORIO EJECUTADOS EN EL PRESENTE MES

No. Consecutivo del Ensayo	Fecha del Ensayo (Día/Mes/Año)	Descripción/Ensayo	Norma	Procedencia (Sitio donde se tomo la muestra)	No. De Muestras	Rango Cumplimiento del Ensayo	Resultado del Ensayo	Cumple SI o NO	Observación / Acciones
A. ENSAYOS CONTRATO DE OBRA									
9494	21/01/2026	Granulometría AF-13	INV E 213 - 13	Procedencia Mocoa	1	Franja INVIAS 2013	"Se valida por desempeño satisfactorio de la mezcla de concreto, según INV-630,2,2,1 y se controla según gradaciones teóricas conjuntas"	SI	AF - Concreto estructural Mocoa
9495	21/01/2026	Límites Indice de Plasticidad (%) AF-13	INV E 125 - 13	Procedencia Mocoa	1	NP	NP	SI	AF - Concreto estructural Mocoa
9496	21/01/2026	Límites Limite Liquido (%) AF-13	INV E 125 - 13	Procedencia Mocoa	1	NL	NL	SI	AF - Concreto estructural Mocoa
9497	21/01/2026	Granulometría AF-P Mocoa	INV E 213 - 13	Procedencia Mocoa	1	Franja INVIAS 2013	"Se valida por desempeño satisfactorio de la mezcla de concreto, según INV-500,2,1,3 y se controla según gradaciones teóricas conjuntas"	SI	AF - Pavimento de concreto Mocoa
9498	21/01/2026	Límites Indice de Plasticidad (%) AF-P Mocoa	INV E 125 - 13	Procedencia Mocoa	1	NP	NP	SI	AF - Pavimento de concreto Mocoa
9499	21/01/2026	Límites Limite Liquido (%) AF-P Mocoa	INV E 125 - 13	Procedencia Mocoa	1	NL	NL	SI	AF - Pavimento de concreto Mocoa
9500	21/01/2026	Granulometría AG25	INV E 213 - 13	Procedencia Mocoa	1	Franja INVIAS 2013	Dentro de la franja	SI	AG - Concreto estructural Mocoa
9501	21/01/2026	Granulometría AG-3 Mocoa	INV E 213 - 13	Procedencia Mocoa	1	Franja INVIAS 2013	Dentro de la franja	SI	AG - Pavimento de concreto Mocoa
9502	21/01/2026	Caras fracturadas AG-3 Mocoa	INV E 227 - 13	Procedencia Mocoa	1	> 60%	95.7%	SI	AG - Pavimento de concreto Mocoa
9503	21/01/2026	Resistencia a la compresion de concreto a 7 dias (MPa)	INV E 410 - 13	SECTOR 3 11+650 / 11+670 Clz. Úni. Car. Izq. Concreto lanzado con fibra talud 13 vía industrial - 4008 Procedencia planta - PD-01	3	>= 28 MPa	27,32 MPa	SI	RESISTENCIA A 7 DÍAS, Tipo de concreto Resistencia (f'c) (MPa) 28 Lanzados, FECHA DE CREACIÓN DE LA MUESTRA 2026/01/14
9504	22/01/2026	Granulometría AF-EFNARC Lanzado	EFNARC Lanzado	Procedencia - Arena mixta lanzado- Mocoa+Mocoa	1	Franja AF-EFNARC Lanzado	Dentro de la franja	SI	AF-EFNARC Lanzado - Arena mixta lanzado-Mocoa+Mocoa
9505	22/01/2026	Límites Indice de Plasticidad (%) AF-EFNARC Lanzado	INV E 125 - 13	Procedencia - Arena mixta lanzado- Mocoa+Mocoa	1	NP	NP	SI	AF-EFNARC Lanzado - Arena mixta lanzado-Mocoa+Mocoa
9506	22/01/2026	Límites Limite Liquido (%) AF-EFNARC Lanzado	INV E 125 - 13	Procedencia - Arena mixta lanzado- Mocoa+Mocoa	1	NL	NL	SI	AF-EFNARC Lanzado - Arena mixta lanzado-Mocoa+Mocoa
9507	22/01/2026	Equivalente Arena AF-EFNARC Lanzado	INV E 133 - 13	Procedencia - Arena mixta lanzado- Mocoa+Mocoa	1	> 60%	61.0%	SI	AF-EFNARC Lanzado - Arena mixta lanzado-Mocoa+Mocoa
9508	22/01/2026	Azul de metileno AF-EFNARC Lanzado	INV E 235 - 13	Procedencia - Arena mixta lanzado- Mocoa+Mocoa	1	<= 5	2.10	SI	AF-EFNARC Lanzado - Arena mixta lanzado-Mocoa+Mocoa
9509	22/01/2026	Mat organica color AF-EFNARC Lanzado	INV E 212 - 13	Procedencia - Arena mixta lanzado- Mocoa+Mocoa	1	<= 3	2.00	SI	AF-EFNARC Lanzado - Arena mixta lanzado-Mocoa+Mocoa
9510	22/01/2026	Terrones de arcilla y partículas deleznables AF-EFNARC Lanzado	INV E 211 - 13	Procedencia - Arena mixta lanzado- Mocoa+Mocoa	1	<= 1%	0.28%	SI	AF-EFNARC Lanzado - Arena mixta lanzado-Mocoa+Mocoa
9511	22/01/2026	Grav Especifica Fino AF-EFNARC Lanzado	INV E 222 - 13	Procedencia - Arena mixta lanzado- Mocoa+Mocoa	1	<= 4%	0.115%	SI	AF-EFNARC Lanzado - Arena mixta lanzado-Mocoa+Mocoa
9512	22/01/2026	Partículas livianas AF-EFNARC Lanzado	INV E 221 - 13	Procedencia - Arena mixta lanzado- Mocoa+Mocoa	1	<= 0,5%	2.33%	SI	AF-EFNARC Lanzado - Arena mixta lanzado-Mocoa+Mocoa
9513	22/01/2026	Contenido de fibra Lanzado Mocoa PD-01	EFNARC 9.6	Procedencia PD-01	1	<= 75%	100.0%	SI	Concreto lanzado PD-01
9514	22/01/2026	Resistencia a la compresion de concreto a 7 dias (MPa)	INV E 410 - 13	SECTOR 3 11+560 / 11+580 Clz. Úni. Car. Izq. Concreto lanzado con fibra talud 13 vía industrial - 4012 Procedencia planta - PD-01	3	>= 28 MPa	28,91 MPa	SI	RESISTENCIA A 7 DÍAS, Tipo de concreto Resistencia (f'c) (MPa) 28 Lanzados, FECHA DE CREACIÓN DE LA MUESTRA 2026/01/15
9515	23/01/2026	Granulometría AF-13	INV E 213 - 13	Procedencia Mocoa	1	Franja INVIAS 2013	"Se valida por desempeño satisfactorio de la mezcla de concreto, según INV-630,2,2,1 y se controla según gradaciones teóricas conjuntas"	SI	AF - Concreto estructural Mocoa
9516	23/01/2026	Límites Indice de Plasticidad (%) AF-13	INV E 125 - 13	Procedencia Mocoa	1	NP	NP	SI	AF - Concreto estructural Mocoa
9517	23/01/2026	Límites Limite Liquido (%) AF-13	INV E 125 - 13	Procedencia Mocoa	1	NL	NL	SI	AF - Concreto estructural Mocoa
9518	23/01/2026	Granulometría AF-P Mocoa	INV E 213 - 13	Procedencia Mocoa	1	Franja INVIAS 2013	"Se valida por desempeño satisfactorio de la mezcla de concreto, según INV-500,2,1,3 y se controla según gradaciones teóricas conjuntas"	SI	AF - Pavimento de concreto Mocoa
9519	23/01/2026	Límites Indice de Plasticidad (%) AF-P Mocoa	INV E 125 - 13	Procedencia Mocoa	1	NP	NP	SI	AF - Pavimento de concreto Mocoa
9520	23/01/2026	Límites Limite Liquido (%) AF-P Mocoa	INV E 125 - 13	Procedencia Mocoa	1	NL	NL	SI	AF - Pavimento de concreto Mocoa
9521	23/01/2026	Granulometría AF-EFNARC Lanzado	EFNARC Lanzado	Procedencia - Arena mixta lanzado- Mocoa+Mocoa	1	Franja AF-EFNARC Lanzado	Dentro de la franja	SI	AF-EFNARC Lanzado - Arena mixta lanzado-Mocoa+Mocoa
9522	23/01/2026	Límites Indice de Plasticidad (%) AF-EFNARC Lanzado	INV E 125 - 13	Procedencia - Arena mixta lanzado- Mocoa+Mocoa	1	NP	NP	SI	AF-EFNARC Lanzado - Arena mixta lanzado-Mocoa+Mocoa
9523	23/01/2026	Límites Limite Liquido (%) AF-EFNARC Lanzado	INV E 125 - 13	Procedencia - Arena mixta lanzado- Mocoa+Mocoa	1	NL	NL	SI	AF-EFNARC Lanzado - Arena mixta lanzado-Mocoa+Mocoa
9524	23/01/2026	Granulometría AG25	INV E 213 - 13	Procedencia Mocoa	1	Franja INVIAS 2013	Dentro de la franja	SI	AG - Concreto estructural Mocoa
9525	23/01/2026	Granulometría AG-3 Mocoa	INV E 213 - 13	Procedencia Mocoa	1	Franja INVIAS 2013	Dentro de la franja	SI	AG - Pavimento de concreto Mocoa
9526	23/01/2026	Caras fracturadas AG-3 Mocoa	INV E 227 - 13	Procedencia Mocoa	1	> 60%	96.7%	SI	AG - Pavimento de concreto Mocoa
9527	23/01/2026	Resistencia a la compresion de concreto a 7 dias (MPa)	INV E 410 - 13	SECTOR 3 10+518 / 10+518 Clz. Úni. Car. Der. Vástago primera elevación Muro de aproximación Modulo 1 - 4018 Procedencia planta - PD-01	3	>= 28 MPa	27,13 MPa	SI	RESISTENCIA A 7 DÍAS, Tipo de concreto Resistencia (f'c) (MPa) 28 Convencional, FECHA DE CREACIÓN DE LA MUESTRA 2026/01/16
9528	23/01/2026	Resistencia a la compresion de concreto a 7 dias (MPa)	INV E 410 - 13	SECTOR 3 10+518 / 10+518 Clz. Úni. Car. Der. Vástago primera elevación Muro de aproximación Modulo 1 - 4018A Procedencia planta - PD-01	3	>= 28 MPa	28,56 MPa	SI	RESISTENCIA A 7 DÍAS, Tipo de concreto Resistencia (f'c) (MPa) 28 Convencional, FECHA DE CREACIÓN DE LA MUESTRA 2026/01/16
9529	23/01/2026	Resistencia a la compresion de concreto a 7 dias (MPa)	INV E 410 - 13	SECTOR 4 3+600 / 3+360 Clz. Úni. Lleno de anclajes talud 13, terraza 2, fila E anclajes 5, 6, 7, 9, 12, 13, 15, 16, 17 y 18. Terraza 4, fila C anclajes 4 a 8. - 367 Procedencia planta - SECTOR 4 3+600 / 3+600. Contratista: Construcciones el cóndor	3	>= 30 MPa	28,5 MPa	SI	RESISTENCIA A 7 DÍAS, Tipo de concreto Resistencia (f'c) (MPa) 30 Lechada, FECHA DE CREACIÓN DE LA MUESTRA 2026/01/16
9530	23/01/2026	Resistencia a la compresion de concreto a 7 dias (MPa)	INV E 410 - 13	SECTOR 3 11+100 / 11+100 Clz. Úni. Dados prefabricados - 4021 Procedencia planta - PD-01	3	>= 35 MPa	34,97 MPa	SI	RESISTENCIA A 7 DÍAS, Tipo de concreto Resistencia (f'c) (MPa) 35 Convencional, FECHA DE CREACIÓN DE LA MUESTRA 2026/01/16
9531	23/01/2026	Resistencia a la flexión de viguetas de concreto a 7 días (MPa)	INV E 414 - 13	Sector 4 Bermas pavimento hidráulico K3+789 al K3+848 (módulo 295 al módulo 307) -izquierda Procedencia planta -	2	>=4,3 MPa	4,75MPa	SI	Resistencia a 7 días, tipo de concreto Resistencia (f'c) (MPa) MR-4.3 fecha creación de muestra 16 de enero de 2026
9532	23/01/2026	Resistencia a la flexión de viguetas de concreto a 7 días (MPa)	INV E 414 - 13	Sector 4 Bermas pavimento hidráulico K3+789 al K3+848 (módulo 295 al módulo 307) -izquierda Procedencia planta -	2	>=4,3 MPa	4,45MPa	SI	Resistencia a 7 días, tipo de concreto Resistencia (f'c) (MPa) MR-4.3 fecha creación de muestra 16 de enero de 2026
9533	24/01/2026	Granulometría AF-EFNARC Lanzado	EFNARC Lanzado	Procedencia - Arena mixta lanzado- Mocoa+Mocoa	1	Franja AF-EFNARC Lanzado	Dentro de la franja	SI	AF-EFNARC Lanzado - Arena mixta lanzado-Mocoa+Mocoa
9534	24/01/2026	Límites Indice de Plasticidad (%) AF-EFNARC Lanzado	INV E 125 - 13	Procedencia - Arena mixta lanzado- Mocoa+Mocoa	1	NP	NP	SI	AF-EFNARC Lanzado - Arena mixta lanzado-Mocoa+Mocoa
9535	24/01/2026	Límites Limite Liquido (%) AF-EFNARC Lanzado	INV E 125 - 13	Procedencia - Arena mixta lanzado- Mocoa+Mocoa	1	NL	NL	SI	AF-EFNARC Lanzado - Arena mixta lanzado-Mocoa+Mocoa
9536	24/01/2026	Resistencia a la compresion de concreto a 7 dias (MPa)	INV E 410 - 13	SECTOR 3 11+500 / 11+530 Clz. Úni. Lleno de anclajes talud 9, terraza 4, fila B anclajes 28, 26, 22, 21, 27, 24, 29 y 25. - 368 Procedencia planta - SECTOR 3 11+500 / 11+500. Contratista: Villalobos perforaciones	3	>= 30 MPa	30,98 MPa	SI	RESISTENCIA A 7 DÍAS, Tipo de concreto Resistencia (f'c) (MPa) 30 Lechada, FECHA DE CREACIÓN DE LA MUESTRA 2026/01/17
9537	24/01/2026	Resistencia a la flexión de viguetas de concreto a 7 días (MPa)	INV E 414 - 13	Sector 4 Bermas pavimento hidráulico K3+713 al K3+789 (módulo 278 al módulo 294) - Izquierda Procedencia planta -	2	>=4,3 MPa	4,58MPa	SI	Resistencia a 7 días, tipo de concreto Resistencia (f'c) (MPa) MR-4.3 fecha creación de muestra 17 de enero de 2026
9538	24/01/2026	Resistencia a la flexión de viguetas de concreto a 7 días (MPa)	INV E 414 - 13	Sector 4 Bermas pavimento hidráulico K3+713 al K3+789 (módulo 278 al módulo 294) - Izquierda Procedencia planta -	2	>=4,3 MPa	4,73MPa	SI	Resistencia a 7 días, tipo de concreto Resistencia (f'c) (MPa) MR-4.3 fecha creación de muestra 17 de enero de 2026
9539	26/01/2026	Granulometría AF-13	INV E 213 - 13	Procedencia Mocoa	1	Franja INVIAS 2013	"Se valida por desempeño satisfactorio de la mezcla de concreto, según INV-630,2,2,1 y se controla según gradaciones teóricas conjuntas"	SI	AF - Concreto estructural Mocoa
9540	26/01/2026	Límites Indice de Plasticidad (%) AF-13	INV E 125 - 13	Procedencia Mocoa	1	NP	NP	SI	AF - Concreto estructural Mocoa
9541	26/01/2026	Límites Limite Liquido (%) AF-13	INV E 125 - 13	Procedencia Mocoa	1	NL	NL	SI	AF - Concreto estructural Mocoa
9542	26/01/2026	Equivalente Arena AF-13	INV E 133 - 13	Procedencia Mocoa	1	> 60%	66.0%	SI	AF - Concreto estructural Mocoa
9543	26/01/2026	Azul de metileno AF-13	INV E 235 - 13	Procedencia Mocoa	1	<= 5	1.90	SI	AF - Concreto estructural Mocoa
9544	26/01/2026	Mat organica color AF-13	INV E 212 - 13	Procedencia Mocoa	1	<= 3	1.00	SI	AF - Concreto estructural Mocoa
9545	26/01/2026	Terrones de arcilla y partículas deleznables AF-13	INV E 211 - 13	Procedencia Mocoa	1	<= 1%	0.12%	SI	AF - Concreto estructural Mocoa
9546	26/01/2026	Grav Especifica Fino AF-13	INV E 222 - 13	Procedencia Mocoa	1	<= 5%	0.115%	SI	AF - Concreto estructural Mocoa
9547	26/01/2026	Partículas livianas AF-13	INV E 221 - 13	Procedencia Mocoa	1	<= 0,5%	2.36%	SI	AF - Concreto estructural Mocoa
9548	26/01/2026	Granulometría AF-P Mocoa	INV E 213 - 13	Procedencia Mocoa	1	Franja INVIAS 2013	"Se valida por desempeño satisfactorio de la mezcla de concreto, según INV-500,2,1,3 y se controla según gradaciones teóricas conjuntas"	SI	AF - Pavimento de concreto Mocoa
9549	26/01/2026	Límites Indice de Plasticidad (%) AF-P Mocoa	INV E 125 - 13	Procedencia Mocoa	1	NP	NP	SI	AF - Pavimento de concreto Mocoa
9550	26/01/2026	Límites Limite Liquido (%) AF-P Mocoa	INV E 125 - 13	Procedencia Mocoa	1	NL	NL	SI	AF - Pavimento de concreto Mocoa
9551	26/01/2026	Equivalente Arena AF-P Mocoa	INV E 133 - 13	Procedencia Mocoa	1	> 60%	66.0%	SI	AF - Pavimento de concreto Mocoa
9552	26/01/2026	Terrones de arcilla y partículas deleznables AF-P Mocoa	INV E 212 - 13	Procedencia Mocoa	1	<= 3	1.00	SI	AF - Pavimento de concreto Mocoa
9553	26/01/2026	Mat organica color AF-P Mocoa	INV E 211 - 13	Procedencia Mocoa	1	<= 3	0.12	SI	AF - Pavimento de concreto Mocoa
9554	26/01/2026	Grav Especifica Fino AF-P Mocoa	INV E 222 - 13	Procedencia Mocoa	1	<= 4%	2.36%	SI	AF - Pavimento de concreto Mocoa
9555	26/01/2026	Solidez Sulfato de Sodio AF-P Mocoa	INV E 220 - 13	Procedencia Mocoa	1	<= 10%	3.0%	SI	AF - Pavimento de concreto Mocoa
9556	26/01/2026	Solidez Sulfato de Magnesio AF-P Mocoa	INV E 220 - 13	Procedencia Mocoa	1	<= 15%	5.00%	SI	AF - Pavimento de concreto Mocoa
9557	26/01/2026	Partículas livianas AF-P Mocoa	INV E 221 - 13	Procedencia Mocoa	1	<= 0,5%	0.115%	SI	AF - Pavimento de concreto Mocoa
9558	26/01/2026	Granulometría AG25	INV E 213 - 13	Procedencia Mocoa	1	Franja INVIAS 2013	Dentro de la franja	SI	AG - Concreto estructural Mocoa
9559	26/01/2026	Indice aplanamiento global AG25	INV E 230 - 13	Procedencia Mocoa	1	<= 25%	18.0%	SI	AG - Concreto estructural Mocoa
9560	26/01/2026	Indice alargameinto global AG25	INV E 230 - 13	Procedencia Mocoa	1	<= 25%	22.0%	SI	AG - Concreto estructural Mocoa
9561	26/01/2026	Terrones de arcilla y partículas deleznables AG25	INV E 211 - 13	Procedencia Mocoa	1	<= 0,25%	0.05%	SI	AG - Concreto estructural Mocoa
9562	26/01/2026	Partículas livianas AG25	INV E 221 - 13	Procedencia Mocoa	1	<= 0,5%	0.013%	SI	AG - Concreto estructural Mocoa
9563	26/01/2026	Granulometría AG-3 Mocoa	INV E 213 - 13	Procedencia Mocoa	1	Franja INVIAS 2013	Dentro de la franja	SI	AG - Pavimento de concreto Mocoa
9564	26/01/2026	Caras fracturadas AG-3 Mocoa	INV E 227 - 13	Procedencia Mocoa	1	> 60%	98.2%	SI	AG - Pavimento de concreto Mocoa
9565	26/01/2026	Partículas planas y alargadas relación 5:1 AG-3 Mocoa	INV E 240 - 13	Procedencia Mocoa	1	<= 10%	1.7%	SI	AG - Pavimento de concreto Mocoa
9566	26/01/2026	Terrones de arcilla y partículas deleznables AG-3 Mocoa	INV E 211 - 13	Procedencia Mocoa	1	<= 3%	0.04%	SI	AG - Pavimento de concreto Mocoa
9567	26/01/2026	Partículas livianas Porcentaje terrones fracción gruesa AG-3 Mocoa	INV E 222 - 13	Procedencia Mocoa	1	<= 0.5%	0.008%	SI	AG - Pavimento de concreto Mocoa
9568	26/01/2026	Desgaste seco 100 rev AG-3 Mocoa	INV E 218 - 13	Procedencia Mocoa	1	<=8%	4.0%	SI	AG - Pavimento de concreto Mocoa
9569	26/01/2026	Desgaste seco 500 rev AG-3 Mocoa	INV E 218 - 13	Procedencia Mocoa	1	<=40%	19.9%	SI	AG - Pavimento de concreto Mocoa
9570	26/01/2026	Micro-Deval AG-3 Mocoa	INV E-238-13	Procedencia Mocoa	1	<= 30%	6.5%	SI	AG - Pavimento de concreto Mocoa
9571	26/01/2026	Fuerza 10% de finos seco (KN) AG-3 Mocoa	INV E 224 - 13	Procedencia Mocoa	1	>=90	222.5	SI	AG - Pavimento de concreto Mocoa
9572	26/01/2026	Relacion Humedo/Seco (%) AG-3 Mocoa	INV E 224 - 13	Procedencia Mocoa	1	>=75	91.0	SI	AG - Pavimento de concreto Mocoa
9573	26/01/2026	Solidez Sulfato de Sodio AG-3 Mocoa	INV E 220 - 13	Procedencia Mocoa	1	<= 10%	1.0%	SI	AG - Pavimento de concreto Mocoa
9574	26/01/2026	Solidez Sulfato de Magnesio AG-3 Mocoa	INV E 220 - 13	Procedencia Mocoa	1	<= 15%	2.00%	SI	AG - Pavimento de concreto Mocoa
9575	26/01/2026	Resistencia a la flexión de viguetas de concreto a 7 días (MPa)	INV E 414 - 13	Sector 4 Bermas pavimento hidráulico K3+617 al K3+713 (módulo 257 al módulo 277) - Izquierda Procedencia planta -	2	>=4,3 MPa	4,33MPa	SI	Resistencia a 7 días, tipo de concreto Resistencia (f'c) (MPa) MR-4.3 fecha creación de muestra 19 de enero de 2026
9576	26/01/2026	Resistencia a la flexión de viguetas de concreto a 7 días (MPa)	INV E 414 - 13	Sector 4 Bermas pavimento hidráulico K3+617 al K3+713 (módulo 257 al módulo 277) - Izquierda Procedencia planta -	2	>=4,3 MPa	4,45MPa	SI	Resistencia a 7 días, tipo de concreto Resistencia (f'c) (MPa) MR-4.3 fecha creación de muestra 19 de enero de 2026
9577	27/01/2026	Granulometría AF-13	INV E 213 - 13	Procedencia Mocoa	1	Franja INVIAS 2013	"Se valida por desempeño satisfactorio de la mezcla de concreto, según INV-630,2,2,1 y se controla según gradaciones teóricas conjuntas"	SI	AF - Concreto estructural Mocoa
9578	27/01/2026	Límites Indice de Plasticidad (%) AF-13	INV E 125 - 13	Procedencia Mocoa	1	NP	NP	SI	AF - Concreto estructural Mocoa
9579	27/01/2026	Límites Limite Liquido (%) AF-13	INV E 125 - 13	Procedencia Mocoa	1	NL	NL	SI	AF - Concreto estructural Mocoa
9580	27/01/2026	Granulometría AG25	INV E 213 - 13	Procedencia Mocoa	1	Franja INVIAS 2013	Dentro de la franja	SI	AG - Concreto estructural Mocoa

	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: 24/02/2026 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE MODERNIZACIÓN DE CARRETERAS NACIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:**

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

MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL: Febrero de 2026 **PROYECTO:** VARIANTE SAN FRANCISCO MOCOA TRAMO 3

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

RESUMEN ENSAYOS DE LABORATORIO EJECUTADOS EN EL PRESENTE MES

No. Consecutivo del Ensayo	Fecha del Ensayo (Día/Mes/Año)	Descripción/Ensayo	Norma	Procedencia (Sitio donde se tomo la muestra)	No. De Muestras	Rango Cumplimiento del Ensayo	Resultado del Ensayo	Cumple SI o NO	Observación / Acciones
A. ENSAYOS CONTRATO DE OBRA									
9581	27/01/2026	Granulometría Relleno Estructura - SubBase granular clase C / RE SBG-38 Mocoa	INV E 213 - 13	Procedencia Mocoa	1	Franja INVIAS 2013	Dentro de la franja	SI	Relleno estructural Mocoa
9582	27/01/2026	Límites Indice de Plasticidad (%) Relleno Estructura - SubBase granular clase C / RE SBG-38 Mocoa	INV E 125 - 126- 13	Procedencia Mocoa	1	NP	NP	SI	Relleno estructural Mocoa
9583	27/01/2026	Límites Límite Líquido (%) Relleno Estructura - SubBase granular clase C / RE SBG-38 Mocoa	INV E 125 - 126- 13	Procedencia Mocoa	1	NL	NL	SI	Relleno estructural Mocoa
9584	27/01/2026	Equivalente Arena Relleno Estructura - SubBase granular clase C / RE SBG-38 Mocoa	INV E 133 - 13	Procedencia Mocoa	1	> 25%	51.0%	SI	Relleno estructural Mocoa
9585	27/01/2026	Terrones de arcilla y partículas deleznables Porcentaje terrones fracción gruesa Relleno Estructura - SubBase granular clase C / RE SBG-38 Mocoa	INV E 211 - 13	Procedencia Mocoa	1	<= 2%	0.03%	SI	Relleno estructural Mocoa
9586	27/01/2026	Terrones de arcilla y partículas deleznables Porcentaje terrones fracción fina Relleno Estructura - SubBase granular clase C / RE SBG-38 Mocoa	INV E 211 - 13	Procedencia Mocoa	1	<= 2%	0.12%	SI	Relleno estructural Mocoa
9587	27/01/2026	Proctor Modificado Densidad máxima (g/cm3) Relleno Estructura - SubBase granular clase C / RE SBG-38 Mocoa	INV E-142 - 13	Procedencia Mocoa	1	0%	2.245	SI	Relleno estructural Mocoa
9588	27/01/2026	Densidad de campo Material R.E SBG-38 Mocoa	INV E-142 - 13	SECTOR 3 10+965 / 10+977 - Vástago muro N°3 Módulo No 12 - Capa No 1 SECTOR 3 10+965 / 10+977 - Vástago muro N°3 Módulo No 12 - Capa No 2	5	≥ 90	96.2%	SI	Relleno estructural Mocoa
9589	27/01/2026	Resistencia a la compresion de concreto a 7 dias (MPa)	INV E 410 - 13	SECTOR 3 11+100 / 11+100 Clz. Úni. Car. Izq. , SECTOR 3 11+550 / 11+550 Clz. Úni. Car. Izq. Dados prefabricados #11 unidades - 4038 / Dados en sitios Talud 9A Linea A#47-62 Linea B#53-56 19 unidades - 4038 Procedencia planta - PD-01	3	>= 35 MPa	34,02 MPa	SI	RESISTENCIA A 7 DÍAS, Tipo de concreto Resistencia (f'c) (MPa) 35 Convencional, FECHA DE CREACIÓN DE LA MUESTRA 2026/01/20
9590	28/01/2026	Granulometría AF-13	INV E 213 - 13	Procedencia Mocoa	1	Franja INVIAS 2013	"Se valida por desempeño satisfactorio de la mezcla de concreto, según INV-630,2,2,1 y se controla según gradaciones teóricas conjuntas"	SI	AF - Concreto estructural Mocoa
9591	28/01/2026	Límites Indice de Plasticidad (%) AF-13	INV E 125 - 13	Procedencia Mocoa	1	NP	NP	SI	AF - Concreto estructural Mocoa
9592	28/01/2026	Límites Límite Líquido (%) AF-13	INV E 125 - 13	Procedencia Mocoa	1	NL	NL	SI	AF - Concreto estructural Mocoa
9593	28/01/2026	Granulometría AF-P Mocoa	INV E 213 - 13	Procedencia Mocoa	1	Franja INVIAS 2013	"Se valida por desempeño satisfactorio de la mezcla de concreto, según INV-500,2,1,3 y se controla según gradaciones teóricas conjuntas"	SI	AF - Pavimento de concreto Mocoa
9594	28/01/2026	Límites Indice de Plasticidad (%) AF-P Mocoa	INV E 125 - 13	Procedencia Mocoa	1	NP	NP	SI	AF - Pavimento de concreto Mocoa
9595	28/01/2026	Límites Límite Líquido (%) AF-P Mocoa	INV E 125 - 13	Procedencia Mocoa	1	NL	NL	SI	AF - Pavimento de concreto Mocoa
9596	28/01/2026	Granulometría AG25	INV E 213 - 13	Procedencia Mocoa	1	Franja INVIAS 2013	Dentro de la franja	SI	AG - Concreto estructural Mocoa
9597	28/01/2026	Granulometría AG-3 Mocoa	INV E 213 - 13	Procedencia Mocoa	1	Franja INVIAS 2013	Dentro de la franja	SI	AG - Pavimento de concreto Mocoa
9598	28/01/2026	Caras fracturadas AG-3 Mocoa	INV E 227 - 13	Procedencia Mocoa	1	> 60%	95.0%	SI	AG - Pavimento de concreto Mocoa
9599	28/01/2026	Granulometría Relleno Estructura - SubBase granular clase C / RE SBG-38 Mocoa	INV E 213 - 13	Procedencia Mocoa	1	Franja INVIAS 2013	Dentro de la franja	SI	Relleno estructural Mocoa
9600	28/01/2026	Límites Indice de Plasticidad (%) Relleno Estructura - SubBase granular clase C / RE SBG-38 Mocoa	INV E 125 - 126- 13	Procedencia Mocoa	1	NP	NP	SI	Relleno estructural Mocoa
9601	28/01/2026	Límites Límite Líquido (%) Relleno Estructura - SubBase granular clase C / RE SBG-38 Mocoa	INV E 125 - 126- 13	Procedencia Mocoa	1	NL	NL	SI	Relleno estructural Mocoa
9602	28/01/2026	Densidad de campo Material R.E SBG-38 Mocoa	INV E-142 - 13	SECTOR 3 10+965 / 10+977 - Vástago muro N°3 Módulo No 12 - Capa No 3 SECTOR 3 10+965 / 10+977 - Vástago muro N°3 Módulo No 12 - Capa No 4	5	≥ 90	95.9%	SI	Relleno estructural Mocoa
9603	28/01/2026	Resistencia a la compresion de concreto a 7 dias (MPa)	INV E 410 - 13	SECTOR 3 10+518 / 10+518 Clz. Úni. Car. Der. Vástago segunda elevación Muro de aproximación Modulo 1 - 4052 Procedencia planta - PD-01	3	>= 28 MPa	27 MPa	SI	RESISTENCIA A 7 DÍAS, Tipo de concreto Resistencia (f'c) (MPa) 28 Convencional, FECHA DE CREACIÓN DE LA MUESTRA 2026/01/21
9604	28/01/2026	Resistencia a la compresion de concreto a 7 dias (MPa)	INV E 410 - 13	SECTOR 3 10+518 / 10+518 Clz. Úni. Car. Der. Vástago segunda elevación Muro de aproximación Modulo 1 - 4052A Procedencia planta - PD-01	3	>= 28 MPa	26,66 MPa	SI	RESISTENCIA A 7 DÍAS, Tipo de concreto Resistencia (f'c) (MPa) 28 Convencional, FECHA DE CREACIÓN DE LA MUESTRA 2026/01/21
9605	28/01/2026	Resistencia a la compresion de concreto a 7 dias (MPa)	INV E 410 - 13	SECTOR 3 11+110 / 11+110 Clz. Úni. Car. Izq. Dados prefabricados (11 unidades) - 4051 Procedencia planta - PD-01	3	>= 35 MPa	35,63 MPa	SI	RESISTENCIA A 7 DÍAS, Tipo de concreto Resistencia (f'c) (MPa) 35 Convencional, FECHA DE CREACIÓN DE LA MUESTRA 2026/01/21
9606	28/01/2026	Resistencia a la flexión de viguetas de concreto a 7 días (MPa)	INV E 414 - 13	Sector 4 Bermas pavimento hidráulico K3+456 al K3+617 (módulo 221 al módulo 256) - Izquierda Procedencia planta -	2	>=4,3 MPa	4,57MPa	SI	Resistencia a 7 días, tipo de concreto Resistencia (f'c) (MPa) MR-4.3 fecha creación de muestra 21 de enero de 2026
9607	28/01/2026	Resistencia a la flexión de viguetas de concreto a 7 días (MPa)	INV E 414 - 13	Sector 4 Bermas pavimento hidráulico K3+456 al K3+617 (módulo 221 al módulo 256) - Izquierda Procedencia planta -	2	>=4,3 MPa	4,82MPa	SI	Resistencia a 7 días, tipo de concreto Resistencia (f'c) (MPa) MR-4.3 fecha creación de muestra 21 de enero de 2026
9608	29/01/2026	Resistencia a la compresion de concreto a 7 dias (MPa)	INV E 410 - 13	SECTOR 3 11+354 / 11+354 Clz. Úni. Muro 7, Caisson 7, anillo 12. - SM-16 Procedencia planta - SECTOR 3 11+354 / 11+354	3	>= 21 MPa	19,96 MPa	SI	RESISTENCIA A 7 DÍAS, Tipo de concreto Resistencia (f'c) (MPa) 21 Convencional, FECHA DE CREACIÓN DE LA MUESTRA 2026/01/22
9609	29/01/2026	Resistencia a la compresion de concreto a 7 dias (MPa)	INV E 410 - 13	SECTOR 3 11+560 / 11+580 Clz. Úni. Car. Izq. Concreto lanzado con fibra talud 13 Terraza 3 - Fila A Berma Terraza 2 - 4057 Procedencia planta - PD-01	3	>= 28 MPa	28,65 MPa	SI	RESISTENCIA A 7 DÍAS, Tipo de concreto Resistencia (f'c) (MPa) 28 Lanzados, FECHA DE CREACIÓN DE LA MUESTRA 2026/01/22
9610	29/01/2026	Resistencia a la compresion de concreto a 7 dias (MPa)	INV E 410 - 13	SECTOR 3 11+500 / 11+560 Clz. Úni. Lleno de anclajes talud 9, terraza 4, fila B anclaje 23. Fila C anclajes 29 a 33. Talud 13, terraza 2, fila C anclaje 16. Fila D anclajes 17, 18, 12 y 8. Fila A anclaje 1. - 369 Procedencia planta - SECTOR 3 11+500 / 11+500. Contratista: Villalobos perforaciones	3	>= 30 MPa	29,97 MPa	SI	RESISTENCIA A 7 DÍAS, Tipo de concreto Resistencia (f'c) (MPa) 30 Lechada, FECHA DE CREACIÓN DE LA MUESTRA 2026/01/22
9611	30/01/2026	Granulometría AF-13	INV E 213 - 13	Procedencia Mocoa	1	Franja INVIAS 2013	"Se valida por desempeño satisfactorio de la mezcla de concreto, según INV-630,2,2,1 y se controla según gradaciones teóricas conjuntas"	SI	AF - Concreto estructural Mocoa
9612	30/01/2026	Límites Indice de Plasticidad (%) AF-13	INV E 125 - 13	Procedencia Mocoa	1	NP	NP	SI	AF - Concreto estructural Mocoa
9613	30/01/2026	Límites Límite Líquido (%) AF-13	INV E 125 - 13	Procedencia Mocoa	1	NL	NL	SI	AF - Concreto estructural Mocoa
9614	30/01/2026	Granulometría AF-P Mocoa	INV E 213 - 13	Procedencia Mocoa	1	Franja INVIAS 2013	"Se valida por desempeño satisfactorio de la mezcla de concreto, según INV-500,2,1,3 y se controla según gradaciones teóricas conjuntas"	SI	AF - Pavimento de concreto Mocoa
9615	30/01/2026	Límites Indice de Plasticidad (%) AF-P Mocoa	INV E 125 - 13	Procedencia Mocoa	1	NP	NP	SI	AF - Pavimento de concreto Mocoa
9616	30/01/2026	Límites Límite Líquido (%) AF-P Mocoa	INV E 125 - 13	Procedencia Mocoa	1	NL	NL	SI	AF - Pavimento de concreto Mocoa
9617	30/01/2026	Granulometría AG25	INV E 213 - 13	Procedencia Mocoa	1	Franja INVIAS 2013	Dentro de la franja	SI	AG - Concreto estructural Mocoa
9618	30/01/2026	Granulometría AG-3 Mocoa	INV E 213 - 13	Procedencia Mocoa	1	Franja INVIAS 2013	Dentro de la franja	SI	AG - Pavimento de concreto Mocoa
9619	30/01/2026	Caras fracturadas AG-3 Mocoa	INV E 227 - 13	Procedencia Mocoa	1	> 60%	96.1%	SI	AG - Pavimento de concreto Mocoa
9620	30/01/2026	Resistencia a la compresion de concreto a 7 dias (MPa)	INV E 410 - 13	SECTOR 3 10+518 / 10+518 Clz. Úni. Car. Der. Pantalla Muro de aproximación Modulo 2 pantalla Muro 3 Entre modulo 1 y 2 - 4067 Procedencia planta - PD-01	3	>= 28 MPa	26,92 MPa	SI	RESISTENCIA A 7 DÍAS, Tipo de concreto Resistencia (f'c) (MPa) 28 Convencional, FECHA DE CREACIÓN DE LA MUESTRA 2026/01/23
9621	30/01/2026	Resistencia a la compresion de concreto a 7 dias (MPa)	INV E 410 - 13	SECTOR 3 11+560 / 11+580 Clz. Úni. Car. Izq. Concreto lanzado con fibra talud 13 terraza 3 Fila A Berma terraza 2 - 4066 Procedencia planta - PD-01	3	>= 28 MPa	26,47 MPa	SI	RESISTENCIA A 7 DÍAS, Tipo de concreto Resistencia (f'c) (MPa) 28 Lanzados, FECHA DE CREACIÓN DE LA MUESTRA 2026/01/23
9622	30/01/2026	Resistencia a la compresion de concreto a 7 dias (MPa)	INV E 410 - 13	SECTOR 3 11+100 / 11+100 Clz. Úni. Car. Izq. Dados prefabricados #11 unidades - 4068 Procedencia planta - PD-01	3	>= 35 MPa	36,2 MPa	SI	RESISTENCIA A 7 DÍAS, Tipo de concreto Resistencia (f'c) (MPa) 35 Convencional, FECHA DE CREACIÓN DE LA MUESTRA 2026/01/23
9623	30/01/2026	Resistencia a la flexión de viguetas de concreto a 7 días (MPa)	INV E 414 - 13	Sector 4 Bermas pavimento hidráulico K3+263 al K3+456 (módulo 176 al módulo 220) - Izquierda Procedencia planta -	2	>=4,3 MPa	4,27MPa	SI	Resistencia a 7 días, tipo de concreto Resistencia (f'c) (MPa) MR-4.3 fecha creación de muestra 23 de enero de 2026
9624	30/01/2026	Resistencia a la flexión de viguetas de concreto a 7 días (MPa)	INV E 414 - 13	Sector 4 Bermas pavimento hidráulico K3+263 al K3+456 (módulo 176 al módulo 220) - Izquierda Procedencia planta -	2	>=4,3 MPa	4,35MPa	SI	Resistencia a 7 días, tipo de concreto Resistencia (f'c) (MPa) MR-4.3 fecha creación de muestra 23 de enero de 2026
9625	31/01/2026	Granulometría AF-13	INV E 213 - 13	Procedencia Mocoa	1	Franja INVIAS 2013	"Se valida por desempeño satisfactorio de la mezcla de concreto, según INV-630,2,2,1 y se controla según gradaciones teóricas conjuntas"	SI	AF - Concreto estructural Mocoa
9626	31/01/2026	Límites Indice de Plasticidad (%) AF-13	INV E 125 - 13	Procedencia Mocoa	1	NP	NP	SI	AF - Concreto estructural Mocoa
9627	31/01/2026	Límites Límite Líquido (%) AF-13	INV E 125 - 13	Procedencia Mocoa	1	NL	NL	SI	AF - Concreto estructural Mocoa
9628	31/01/2026	Granulometría AF-EFNARC Lanzado	EFNARC Lanzado	Procedencia - Arena mixta lanzado- Mocoa+Mocoa	1	Franja AF-EFNARC Lanzado	Dentro de la franja	SI	AF-EFNARC Lanzado - Arena mixta lanzado-Mocoa+Mocoa
9629	31/01/2026	Límites Indice de Plasticidad (%) AF-EFNARC Lanzado	INV E 125 - 13	Procedencia - Arena mixta lanzado- Mocoa+Mocoa	1	NP	NP	SI	AF-EFNARC Lanzado - Arena mixta lanzado-Mocoa+Mocoa
9630	31/01/2026	Límites Límite Líquido (%) AF-EFNARC Lanzado	INV E 125 - 13	Procedencia - Arena mixta lanzado- Mocoa+Mocoa	1	NL	NL	SI	AF-EFNARC Lanzado - Arena mixta lanzado-Mocoa+Mocoa
9631	31/01/2026	Equivalente Arena AF-EFNARC Lanzado	INV E 133 - 13	Procedencia - Arena mixta lanzado- Mocoa+Mocoa	1	> 60%	62.0%	SI	AF-EFNARC Lanzado - Arena mixta lanzado-Mocoa+Mocoa
9632	31/01/2026	Azul de metileno AF-EFNARC Lanzado	INV E 235 - 13	Procedencia - Arena mixta lanzado- Mocoa+Mocoa	1	<= 5	2.00	SI	AF-EFNARC Lanzado - Arena mixta lanzado-Mocoa+Mocoa
9633	31/01/2026	Mat organica color AF-EFNARC Lanzado	INV E 212 - 13	Procedencia - Arena mixta lanzado- Mocoa+Mocoa	1	<= 3	1.00	SI	AF-EFNARC Lanzado - Arena mixta lanzado-Mocoa+Mocoa
9634	31/01/2026	Terrones de arcilla y partículas deleznables AF-EFNARC Lanzado	INV E 211 - 13	Procedencia - Arena mixta lanzado- Mocoa+Mocoa	1	<= 1%	0.05%	SI	AF-EFNARC Lanzado - Arena mixta lanzado-Mocoa+Mocoa
9635	31/01/2026	Grav Especifica Fino AF-EFNARC Lanzado	INV E 222 - 13	Procedencia - Arena mixta lanzado- Mocoa+Mocoa	1	<= 4%	0.120%	SI	AF-EFNARC Lanzado - Arena mixta lanzado-Mocoa+Mocoa
9636	31/01/2026	Partículas livianas AF-EFNARC Lanzado	INV E 221 - 13	Procedencia - Arena mixta lanzado- Mocoa+Mocoa	1	<= 0,5%	2.40%	SI	AF-EFNARC Lanzado - Arena mixta lanzado-Mocoa+Mocoa
9637	31/01/2026	Granulometría AG25	INV E 213 - 13	Procedencia Mocoa	1	Franja INVIAS 2013	Dentro de la franja	SI	AG - Concreto estructural Mocoa
9638	31/01/2026	Contenido de fibra Lanzado Mocoa PD-01	EFNARC 9.6	Procedencia PD-01	1	<= 75%	100.0%	SI	Concreto lanzado PD-01
9639	31/01/2026	Granulometría Relleno Estructura - SubBase granular clase C / RE SBG-38 Mocoa	INV E 213 - 13	Procedencia Mocoa	1	Franja INVIAS 2013	Dentro de la franja	SI	Relleno estructural Mocoa
9640	31/01/2026	Límites Indice de Plasticidad (%) Relleno Estructura - SubBase granular clase C / RE SBG-38 Mocoa	INV E 125 - 126- 13	Procedencia Mocoa	1	NP	NP	SI	Relleno estructural Mocoa
9641	31/01/2026	Límites Límite Líquido (%) Relleno Estructura - SubBase granular clase C / RE SBG-38 Mocoa	INV E 125 - 126- 13	Procedencia Mocoa	1	NL	NL	SI	Relleno estructural Mocoa
9642	31/01/2026	Proctor Modificado Densidad máxima (g/cm3) Relleno Estructura - SubBase granular clase C / RE SBG-38 Mocoa	INV E-142 - 13	Procedencia Mocoa	1	0%	2.102	SI	Relleno estructural Mocoa
9643	31/01/2026	Densidad de campo Material R.E SBG-38 Mocoa	INV E-142 - 13	SECTOR 3 10+965 / 10+977 - Vástago muro N°3 Módulo No 12 - Capa No 5	5	≥ 90	98.0%	SI	Relleno estructural Mocoa
9644	31/01/2026	Resistencia a la compresion de concreto a 7 dias (MPa)	INV E 410 - 13	SECTOR 3 11+445 / 11+480 Clz. Úni. Car. Izq. Concreto lanzado con fibra talud 9 terraza 4 Fila D, Entre linea D# 1-20 - 4074 Procedencia planta - PD-01	3	>= 28 MPa	26,89 MPa	SI	RESISTENCIA A 7 DÍAS, Tipo de concreto Resistencia (f'c) (MPa) 28 Lanzados, FECHA DE CREACIÓN DE LA MUESTRA 2026/01/24
9645	2/02/2026	Granulometría AF-13	INV E 213 - 13	Procedencia Mocoa	1	Franja INVIAS 2013	"Se valida por desempeño satisfactorio de la mezcla de concreto, según INV-630,2,2,1 y se controla según gradaciones teóricas conjuntas"	SI	AF - Concreto estructural Mocoa
9646	2/02/2026	Límites Indice de Plasticidad (%) AF-13	INV E 125 - 13	Procedencia Mocoa	1	NP	NP	SI	AF - Concreto estructural Mocoa
9647	2/02/2026	Límites Límite Líquido (%) AF-13	INV E 125 - 13	Procedencia Mocoa	1	NL	NL	SI	AF - Concreto estructural Mocoa
9648	2/02/2026	Equivalente Arena AF-13	INV E 133 - 13	Procedencia Mocoa	1	> 60%	61.0%	SI	AF - Concreto estructural Mocoa

	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: 24/02/2026 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE MODERNIZACIÓN DE CARRETERAS NACIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:**

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

MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL: Febrero de 2026 **PROYECTO:** VARIANTE SAN FRANCISCO MOCOA TRAMO 3

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

RESUMEN ENSAYOS DE LABORATORIO EJECUTADOS EN EL PRESENTE MES

No. Consecutivo del Ensayo	Fecha del Ensayo (Día/Mes/Año)	Descripción/Ensayo	Norma	Procedencia (Sitio donde se tomo la muestra)	No. De Muestras	Rango Cumplimiento del Ensayo	Resultado del Ensayo	Cumple SI o NO	Observación / Acciones
A. ENSAYOS CONTRATO DE OBRA									
9649	2/02/2026	Azul de metileno AF-13	INV E 235 - 13	Procedencia Mocoa	1	<= 5	2.10	SI	AF - Concreto estructural Mocoa
9650	2/02/2026	Mat organica color AF-13	INV E 212 - 13	Procedencia Mocoa	1	<= 3	2.00	SI	AF - Concreto estructural Mocoa
9651	2/02/2026	Terrones de arcilla y partículas deleznables AF-13	INV E 211 - 13	Procedencia Mocoa	1	<= 1%	0.12%	SI	AF - Concreto estructural Mocoa
9652	2/02/2026	Grav Especifica Fino AF-13	INV E 222 - 13	Procedencia Mocoa	1	<= 5%	0.140%	SI	AF - Concreto estructural Mocoa
9653	2/02/2026	Solidez Sulfato de Sodio AF-13	INV E 220 - 13	Procedencia Mocoa	1	<= 10%	3.0%	SI	AF - Concreto estructural Mocoa
9654	2/02/2026	Solidez Sulfato de Magnesio AF-13	INV E 220 - 13	Procedencia Mocoa	1	<= 15%	5.0%	SI	AF - Concreto estructural Mocoa
9655	2/02/2026	Partículas livianas AF-13	INV E 221 - 13	Procedencia Mocoa	1	<= 0,5%	2.35%	SI	AF - Concreto estructural Mocoa
9656	2/02/2026	Granulometría AF-EFNARC Lanzado	EFNARC Lanzado	Procedencia - Arena mixta lanzado- Mocoa+Mocoa	1	Franja AF-EFNARC Lanzado	Dentro de la franja	SI	AF-EFNARC Lanzado - Arena mixta lanzado-Mocoa+Mocoa
9657	2/02/2026	Límites Indice de Plasticidad (%) AF-EFNARC Lanzado	INV E 125 - 13	Procedencia - Arena mixta lanzado- Mocoa+Mocoa	1	NP	NP	SI	AF-EFNARC Lanzado - Arena mixta lanzado-Mocoa+Mocoa
9658	2/02/2026	Límites Limite Liquido (%) AF-EFNARC Lanzado	INV E 125 - 13	Procedencia - Arena mixta lanzado- Mocoa+Mocoa	1	NL	NL	SI	AF-EFNARC Lanzado - Arena mixta lanzado-Mocoa+Mocoa
9659	2/02/2026	Equivalente Arena AF-EFNARC Lanzado	INV E 133 - 13	Procedencia - Arena mixta lanzado- Mocoa+Mocoa	1	> 60%	61.0%	SI	AF-EFNARC Lanzado - Arena mixta lanzado-Mocoa+Mocoa
9660	2/02/2026	Azul de metileno AF-EFNARC Lanzado	INV E 235 - 13	Procedencia - Arena mixta lanzado- Mocoa+Mocoa	1	<= 5	2.25	SI	AF-EFNARC Lanzado - Arena mixta lanzado-Mocoa+Mocoa
9661	2/02/2026	Mat organica color AF-EFNARC Lanzado	INV E 212 - 13	Procedencia - Arena mixta lanzado- Mocoa+Mocoa	1	<= 3	2.00	SI	AF-EFNARC Lanzado - Arena mixta lanzado-Mocoa+Mocoa
9662	2/02/2026	Terrones de arcilla y partículas deleznables AF-EFNARC Lanzado	INV E 211 - 13	Procedencia - Arena mixta lanzado- Mocoa+Mocoa	1	<= 1%	0.16%	SI	AF-EFNARC Lanzado - Arena mixta lanzado-Mocoa+Mocoa
9663	2/02/2026	Grav Especifica Fino AF-EFNARC Lanzado	INV E 222 - 13	Procedencia - Arena mixta lanzado- Mocoa+Mocoa	1	<= 4%	0.160%	SI	AF-EFNARC Lanzado - Arena mixta lanzado-Mocoa+Mocoa
9664	2/02/2026	Solidez Sulfato de Sodio AF-EFNARC Lanzado	INV E 220 - 13	Procedencia - Arena mixta lanzado- Mocoa+Mocoa	1	<= 10%	3.0%	SI	AF-EFNARC Lanzado - Arena mixta lanzado-Mocoa+Mocoa
9665	2/02/2026	Solidez Sulfato de Magnesio AF-EFNARC Lanzado	INV E 220 - 13	Procedencia - Arena mixta lanzado- Mocoa+Mocoa	1	<= 15%	5.0%	SI	AF-EFNARC Lanzado - Arena mixta lanzado-Mocoa+Mocoa
9666	2/02/2026	Partículas livianas AF-EFNARC Lanzado	INV E 221 - 13	Procedencia - Arena mixta lanzado- Mocoa+Mocoa	1	<= 0,5%	2.42%	SI	AF-EFNARC Lanzado - Arena mixta lanzado-Mocoa+Mocoa
9667	2/02/2026	Granulometría AG25	INV E 213 - 13	Procedencia Mocoa	1	Franja INVIAS 2013	Dentro de la franja	SI	AG - Concreto estructural Mocoa
9668	2/02/2026	Indice aplanamiento global AG25	INV E 230 - 13	Procedencia Mocoa	1	<= 25%	14.0%	SI	AG - Concreto estructural Mocoa
9669	2/02/2026	Indice alargameinto global AG25	INV E 230 - 13	Procedencia Mocoa	1	<= 25%	19.0%	SI	AG - Concreto estructural Mocoa
9670	2/02/2026	Terrones de arcilla y partículas deleznables AG25	INV E 211 - 13	Procedencia Mocoa	1	<= 0,25%	0.10%	SI	AG - Concreto estructural Mocoa
9671	2/02/2026	Desgaste Maquina de los Angeles Desgaste seco 100 rev AG25	INV E 218 - 13	Procedencia Mocoa	1	<=8%	4.0%	SI	AG - Concreto estructural Mocoa
9672	2/02/2026	Desgaste Maquina de los Angeles Desgaste seco 500 rev AG25	INV E 218 - 13	Procedencia Mocoa	1	<=40%	15.8%	SI	AG - Concreto estructural Mocoa
9673	2/02/2026	Solidez Sulfato de Sodio AG25	INV E 220 - 13	Procedencia Mocoa	1	<= 12%	2.0%	SI	AG - Concreto estructural Mocoa
9674	2/02/2026	Solidez Sulfato de Magnesio AG25	INV E 220 - 13	Procedencia Mocoa	1	<= 18%	3.00%	SI	AG - Concreto estructural Mocoa
9675	2/02/2026	Partículas livianas AG25	INV E 221 - 13	Procedencia Mocoa	1	<= 0,5%	0.017%	SI	AG - Concreto estructural Mocoa
9676	2/02/2026	Contenido de fibra Lanzado Mocoa PD-01	EFNARC 9.6	Procedencia PD-01	1	<= 75%	101.0%	SI	Concreto lanzado PD-01
9677	2/02/2026	Granulometría Relleno Estructura - SubBase granular clase C / RE SBG-38 Mocoa	INV E 213 - 13	Procedencia Mocoa	1	Franja INVIAS 2013	Dentro de la franja	SI	Relleno estructural Mocoa
9678	2/02/2026	Límites Indice de Plasticidad (%) Relleno Estructura - SubBase granular clase C / RE SBG-38 Mocoa	INV E 125 - 126- 13	Procedencia Mocoa	1	NP	NP	SI	Relleno estructural Mocoa
9679	2/02/2026	Límites Limite Liquido (%) Relleno Estructura - SubBase granular clase C / RE SBG-38 Mocoa	INV E 125 - 126- 13	Procedencia Mocoa	1	NL	NL	SI	Relleno estructural Mocoa
9680	2/02/2026	Equivalente Arena Relleno Estructura - SubBase granular clase C / RE SBG-38 Mocoa	INV E 133 - 13	Procedencia Mocoa	1	> 25%	49.0%	SI	Relleno estructural Mocoa
9681	2/02/2026	Terrones de arcilla y partículas deleznables Porcentaje terrones fracción gruesa Relleno Estructura - SubBase granular clase C / RE SBG-38 Mocoa	INV E 211 - 13	Procedencia Mocoa	1	<= 2%	0.05%	SI	Relleno estructural Mocoa
9682	2/02/2026	Terrones de arcilla y partículas deleznables Porcentaje terrones fracción fina Relleno Estructura - SubBase granular clase C / RE SBG-38 Mocoa	INV E 211 - 13	Procedencia Mocoa	1	<= 2%	0.36%	SI	Relleno estructural Mocoa
9683	2/02/2026	Proctor Modificado Densidad máxima (g/cm3) Relleno Estructura - SubBase granular clase C / RE SBG-38 Mocoa	INV E-142 - 13	Procedencia Mocoa	1	0%	2.118	SI	Relleno estructural Mocoa
9684	2/02/2026	Desgaste Maquina de los Angeles Relleno Estructura - SubBase granular clase C / RE SBG-38 Mocoa	INV E 218 - 13	Procedencia Mocoa	1	<=50%	15.9%	SI	Relleno estructural Mocoa
9685	2/02/2026	Solidez Sulfato de Sodio Porcentaje terrones fracción fina Relleno Estructura - SubBase granular clase C / RE SBG-38 Mocoa	INV E 220 - 13	Procedencia Mocoa	1	<= 12%	4.0%	SI	Relleno estructural Mocoa
9686	2/02/2026	Solidez Sulfato de Sodio Perdida Total Gruesos Relleno Estructura - SubBase granular clase C / RE SBG-38 Mocoa	INV E 220 - 13	Procedencia Mocoa	1	<= 12%	2.0%	SI	Relleno estructural Mocoa
9687	2/02/2026	Solidez Sulfato de Magnesio Perdida Total Finos Relleno Estructura - SubBase granular clase C / RE SBG-38 Mocoa	INV E 220 - 13	Procedencia Mocoa	1	<= 18%	5.00%	SI	Relleno estructural Mocoa
9688	2/02/2026	Solidez Sulfato de Magnesio Perdida Total Gruesos Relleno Estructura - SubBase granular clase C / RE SBG-38 Mocoa	INV E 220 - 13	Procedencia Mocoa	1	<= 18%	4.00%	SI	Relleno estructural Mocoa
9689	2/02/2026	Densidad de campo Material R.E SBG-38 Mocoa	INV E-142 - 13	SECTOR 3 10+965 / 10+977 - Vástago muro N°3 Módulo No 12 - Capa No 6 SECTOR 3 10+965 / 10+977 - Vástago muro N°3 Módulo No 12 - Capa No 7	5	≥ 90	98.3%	SI	Relleno estructural Mocoa
9690	2/02/2026	Resistencia a la compresion de concreto a 7 dias (MPa)	INV E 410 - 13	SECTOR 3 11+500 / 11+500 Clz. Úni. Inyección anclajes activos en terreno natural, fila C anclajes 70 a 76. Fila D anclajes 62 a 67. - 370 Procedencia planta - SECTOR 3 11+500 / 11+500. Contratista: Construcciones el Cóndor	3	>= 30 MPa	29,25 MPa	SI	RESISTENCIA A 7 DÍAS, Tipo de concreto Resistencia (f'c) (MPa) 30 Lechada, FECHA DE CREACIÓN DE LA MUESTRA 2026/01/26
9691	2/02/2026	Resistencia a la compresion de concreto a 7 dias (MPa)	INV E 410 - 13	SECTOR 3 11+550 / 11+550 Clz. Úni. Car. Izq. Dados en sitio Talud 9A Terraza 4 Linea A#20-23 Linea B#19-21-22 Linea C#15-16-20-21 Linea #E 15-28 - 4085 Procedencia planta - PD-01	3	>= 35 MPa	33,57 MPa	SI	RESISTENCIA A 7 DÍAS, Tipo de concreto Resistencia (f'c) (MPa) 35 Convencional, FECHA DE CREACIÓN DE LA MUESTRA 2026/01/26
9692	2/02/2026	Resistencia a la flexión de viguetas de concreto a 7 días (MPa)	INV E 414 - 13	Sector 4 Bermas pavimento hidráulico K3+186 al K3+263 (módulo 161 al módulo 177) - Izquierda Reparaciones Losas pavimento hidráulico K3+330, K3+340 y K3+359 Margen Izquierda Procedencia planta -	2	>=4,3 MPa	3,85MPa	SI	Resistencia a 7 días, tipo de concreto Resistencia (f'c) (MPa) MR-4.3 fecha creación de muestra 26 de enero de 2026
9693	2/02/2026	Resistencia a la flexión de viguetas de concreto a 7 días (MPa)	INV E 414 - 13	Sector 4 Bermas pavimento hidráulico K3+186 al K3+263 (módulo 161 al módulo 177) - Izquierda Reparaciones Losas pavimento hidráulico K3+330, K3+340 y K3+359 Margen Izquierda Procedencia planta -	2	>=4,3 MPa	4,02MPa	SI	Resistencia a 7 días, tipo de concreto Resistencia (f'c) (MPa) MR-4.3 fecha creación de muestra 26 de enero de 2026
9694	3/02/2026	Granulometría AF-13	INV E 213 - 13	Procedencia Mocoa	1	Franja INVIAS 2013	"Se valida por desempeño satisfactorio de la mezcla de concreto, según INV-630,2,2,1 y se controla según gradaciones teóricas conjuntas"	SI	AF - Concreto estructural Mocoa
9695	3/02/2026	Límites Indice de Plasticidad (%) AF-13	INV E 125 - 13	Procedencia Mocoa	1	NP	NP	SI	AF - Concreto estructural Mocoa
9696	3/02/2026	Límites Limite Liquido (%) AF-13	INV E 125 - 13	Procedencia Mocoa	1	NL	NL	SI	AF - Concreto estructural Mocoa
9697	3/02/2026	Granulometría AG25	INV E 213 - 13	Procedencia Mocoa	1	Franja INVIAS 2013	Dentro de la franja	SI	AG - Concreto estructural Mocoa
9698	3/02/2026	Granulometría Relleno Estructura - SubBase granular clase C / RE SBG-38 Mocoa	INV E 213 - 13	Procedencia Mocoa	1	Franja INVIAS 2013	Dentro de la franja	SI	Relleno estructural Mocoa
9699	3/02/2026	Límites Indice de Plasticidad (%) Relleno Estructura - SubBase granular clase C / RE SBG-38 Mocoa	INV E 125 - 126- 13	Procedencia Mocoa	1	NP	NP	SI	Relleno estructural Mocoa
9700	3/02/2026	Límites Limite Liquido (%) Relleno Estructura - SubBase granular clase C / RE SBG-38 Mocoa	INV E 125 - 126- 13	Procedencia Mocoa	1	NL	NL	SI	Relleno estructural Mocoa
9701	3/02/2026	Densidad de campo Material R.E SBG-38 Mocoa	INV E-142 - 13	SECTOR 3 10+965 / 10+977 - Vástago muro N°3 Módulo No 12 - Capa No 8 SECTOR 3 10+965 / 10+977 - Vástago muro N°3 Módulo No 12 - Capa No 9	5	≥ 90	95.8%	SI	Relleno estructural Mocoa
9702	3/02/2026	Densidad de campo Material R.E SBG-38 Mocoa	INV E-142 - 13	SECTOR 3 10+965 / 10+977 - Vástago muro N°3 Módulo No 12 - Capa No 10 SECTOR 3 10+965 / 10+977 - Vástago muro N°3 Módulo No 12 - Capa No 11	5	≥ 90	96.3%	SI	Relleno estructural Mocoa
9703	3/02/2026	Resistencia a la compresion de concreto a 7 dias (MPa)	INV E 410 - 13	SECTOR 3 11+440 / 11+445 Clz. Úni. Muro 7, caisson 5, anillo 8 - SM-17 Procedencia planta - SECTOR 3 11+440 / 11+440	3	>= 21 MPa	20,25 MPa	SI	RESISTENCIA A 7 DÍAS, Tipo de concreto Resistencia (f'c) (MPa) 21 Convencional, FECHA DE CREACIÓN DE LA MUESTRA 2026/01/27
9704	3/02/2026	Resistencia a la compresion de concreto a 7 dias (MPa)	INV E 410 - 13	SECTOR 3 11+440 / 11+445 Clz. Úni. Muro 7, caisson 5, anillo 8 - SM-17 Procedencia planta - SECTOR 3 11+440 / 11+440	3	>= 21 MPa	20,25 MPa	SI	RESISTENCIA A 7 DÍAS, Tipo de concreto Resistencia (f'c) (MPa) 21 Convencional, FECHA DE CREACIÓN DE LA MUESTRA 2026/01/27
9705	3/02/2026	Resistencia a la compresion de concreto a 7 dias (MPa)	INV E 410 - 13	SECTOR 3 11+440 / 11+440 Clz. Úni. Car. Der. Caisson Muro 7 Caisson 4 Modulo 2 - 4089 Procedencia planta - PD-01	3	>= 28 MPa	28,67 MPa	SI	RESISTENCIA A 7 DÍAS, Tipo de concreto Resistencia (f'c) (MPa) 28 Tremie, FECHA DE CREACIÓN DE LA MUESTRA 2026/01/27
9706	3/02/2026	Resistencia a la compresion de concreto a 7 dias (MPa)	INV E 410 - 13	SECTOR 3 11+440 / 11+440 Clz. Úni. Car. Der. Caisson Muro 7 Caisson 4 Modulo 2 - 4089A Procedencia planta - PD-01	3	>= 28 MPa	28,35 MPa	SI	RESISTENCIA A 7 DÍAS, Tipo de concreto Resistencia (f'c) (MPa) 28 Tremie, FECHA DE CREACIÓN DE LA MUESTRA 2026/01/27
9707	3/02/2026	Resistencia a la compresion de concreto a 7 dias (MPa)	INV E 410 - 13	SECTOR 3 11+440 / 11+440 Clz. Úni. Car. Der. Caisson Muro 7 Caisson 4 Modulo 2 - 4090 Procedencia planta - PD-01	3	>= 28 MPa	29,26 MPa	SI	RESISTENCIA A 7 DÍAS, Tipo de concreto Resistencia (f'c) (MPa) 28 Tremie, FECHA DE CREACIÓN DE LA MUESTRA 2026/01/27
9708	3/02/2026	Resistencia a la compresion de concreto a 7 dias (MPa)	INV E 410 - 13	SECTOR 3 11+440 / 11+440 Clz. Úni. Car. Der. Caisson Muro 7 Caisson 4 Modulo 2 - 4090A Procedencia planta - PD-01	3	>= 28 MPa	27,95 MPa	SI	RESISTENCIA A 7 DÍAS, Tipo de concreto Resistencia (f'c) (MPa) 28 Tremie, FECHA DE CREACIÓN DE LA MUESTRA 2026/01/27
9709	4/02/2026	Granulometría AF-13	INV E 213 - 13	Procedencia Mocoa	1	Franja INVIAS 2013	"Se valida por desempeño satisfactorio de la mezcla de concreto, según INV-630,2,2,1 y se controla según gradaciones teóricas conjuntas"	SI	AF - Concreto estructural Mocoa
9710	4/02/2026	Límites Indice de Plasticidad (%) AF-13	INV E 125 - 13	Procedencia Mocoa	1	NP	NP	SI	AF - Concreto estructural Mocoa
9711	4/02/2026	Límites Limite Liquido (%) AF-13	INV E 125 - 13	Procedencia Mocoa	1	NL	NL	SI	AF - Concreto estructural Mocoa
9712	4/02/2026	Granulometría AG25	INV E 213 - 13	Procedencia Mocoa	1	Franja INVIAS 2013	Dentro de la franja	SI	AG - Concreto estructural Mocoa
9713	4/02/2026	Granulometría Relleno Estructura - SubBase granular clase C / RE SBG-38 Mocoa	INV E 213 - 13	Procedencia Mocoa	1	Franja INVIAS 2013	Dentro de la franja	SI	Relleno estructural Mocoa
9714	4/02/2026	Límites Indice de Plasticidad (%) Relleno Estructura - SubBase granular clase C / RE SBG-38 Mocoa	INV E 125 - 126- 13	Procedencia Mocoa	1	NP	NP	SI	Relleno estructural Mocoa
9715	4/02/2026	Límites Limite Liquido (%) Relleno Estructura - SubBase granular clase C / RE SBG-38 Mocoa	INV E 125 - 126- 13	Procedencia Mocoa	1	NL	NL	SI	Relleno estructural Mocoa
9716	4/02/2026	Densidad de campo Material R.E SBG-38 Mocoa	INV E-142 - 13	SECTOR 3 10+965 / 10+977 - Vástago muro N°3 Módulo No 12 - Capa No 12 SECTOR 3 10+965 / 10+977 - Vástago muro N°3 Módulo No 12 - Capa No 13	5	≥ 90	98.8%	SI	Relleno estructural Mocoa
9717	4/02/2026	Densidad de campo Material R.E SBG-38 Mocoa	INV E-142 - 13	SECTOR 3 10+965 / 10+977 - Vástago muro N°3 Módulo No 12 - Capa No 14	5	≥ 90	98.8%	SI	Relleno estructural Mocoa
9718	4/02/2026	Resistencia a la compresion de concreto a 7 dias (MPa)	INV E 410 - 13	SECTOR 3 11+560 / 11+580 Clz. Úni. Car. Der. Viga cabezal Muro de aproximación modulo 2 - 4100 Procedencia planta - PD-01	3	>= 28 MPa	26,73 MPa	SI	RESISTENCIA A 7 DÍAS, Tipo de concreto Resistencia (f'c) (MPa) 28 Convencional, FECHA DE CREACIÓN DE LA MUESTRA 2026/01/28
9719	4/02/2026	Resistencia a la flexión de viguetas de concreto a 7 días (MPa)	INV E 414 - 13	Sector 4 Bermas pavimento hidráulico K3+092 al K3+186 (módulo 141 al módulo 160) - Izquierda Reparaciones Losas pavimento hidráulico K3+635 Margen derecha Procedencia planta -	2	>=4,3 MPa	3,76MPa	SI	Resistencia a 7 días, tipo de concreto Resistencia (f'c) (MPa) MR-4.3 fecha creación de muestra 28 de enero de 2026
9720	4/02/2026	Resistencia a la flexión de viguetas de concreto a 7 días (MPa)	INV E 414 - 13	Sector 4 Bermas pavimento hidráulico K3+092 al K3+186 (módulo 141 al módulo 160) - Izquierda Reparaciones Losas pavimento hidráulico K3+635 Margen derecha Procedencia planta -	2	>=4,3 MPa	3,82MPa	SI	Resistencia a 7 días, tipo de concreto Resistencia (f'c) (MPa) MR-4.3 fecha creación de muestra 28 de enero de 2026

	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: 24/02/2026 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE MODERNIZACIÓN DE CARRETERAS NACIONALES

DIRECCIÓN TERRITORIAL:

CONTRATO DE OBRA No.: 964-2021

CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES EL CONDOR

MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL: Febrero de 2026

PROYECTO: VARIANTE SAN FRANCISCO MOCOA TRAMO 3

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 977 de 2021

INTERVENTOR: CONSORCIO REACTIVACIÓN PUTUMAYO

RESUMEN ENSAYOS DE LABORATORIO EJECUTADOS EN EL PRESENTE MES

No. Consecutivo del Ensayo	Fecha del Ensayo (Día/Mes/Año)	Descripción/Ensayo	Norma	Procedencia (Sitio donde se tomo la muestra)	No. De Muestras	Rango Cumplimiento del Ensayo	Resultado del Ensayo	Cumple SI o NO	Observación / Acciones
A. ENSAYOS CONTRATO DE OBRA									
9721	5/02/2026	Granulometría AF-13	INV E 213 - 13	Procedencia Mocoa	1	Franja INVIAS 2013	"Se valida por desempeño satisfactorio de la mezcla de concreto, según INV-630,2,2,1 y se controla según gradaciones teóricas conjuntas"	SI	AF - Concreto estructural Mocoa
9722	5/02/2026	Límites Indice de Plasticidad (%) AF-13	INV E 125 - 13	Procedencia Mocoa	1	NP	NP	SI	AF - Concreto estructural Mocoa
9723	5/02/2026	Límites Limite Liquido (%) AF-13	INV E 125 - 13	Procedencia Mocoa	1	NL	NL	SI	AF - Concreto estructural Mocoa
9724	5/02/2026	Granulometría AG25	INV E 213 - 13	Procedencia Mocoa	1	Franja INVIAS 2013	Dentro de la franja	SI	AG - Concreto estructural Mocoa
9725	5/02/2026	Granulometría Relleno Estructura - SubBase granular clase C / RE SBG-38 Mocoa	INV E 213 - 13	Procedencia Mocoa	1	Franja INVIAS 2013	Dentro de la franja	SI	Relleno estructural Mocoa
9726	5/02/2026	Límites Indice de Plasticidad (%) Relleno Estructura - SubBase granular clase C / RE SBG-38 Mocoa	INV E 125 - 126- 13	Procedencia Mocoa	1	NP	NP	SI	Relleno estructural Mocoa
9727	5/02/2026	Límites Limite Liquido (%) Relleno Estructura - SubBase granular clase C / RE SBG-38 Mocoa	INV E 125 - 126- 13	Procedencia Mocoa	1	NL	NL	SI	Relleno estructural Mocoa
9728	5/02/2026	Densidad de campo Material R.E SBG-38 Mocoa	INV E-142 - 13	SECTOR 3 10+965 / 10+977 - Vástago muro N°3 Módulo No 12 - Capa No 15 SECTOR 3 10+965 / 10+977 - Vástago muro N°3 Módulo No 12 - Capa No 16 SECTOR 3 10+965 / 10+977 - Vástago muro N°3 Módulo No 12 - Capa No 17	5	≥ 90	96.6%	SI	Relleno estructural Mocoa
9729	5/02/2026	Resistencia a la compresion de concreto a 7 dias (MPa)	INV E 410 - 13	SECTOR 3 11+435 / 11+440 Clz. Úni. Muro 7, Caisson 2, Anillo 8. - SM-18 Procedencia planta - SECTOR 3 11+435 / 11+435	3	>= 21 MPa	19,73 MPa	SI	RESISTENCIA A 7 DÍAS, Tipo de concreto Resistencia (f'c) (MPa) 21 Convencional, FECHA DE CREACIÓN DE LA MUESTRA 2026/01/29
9730	5/02/2026	Granulometría Relleno Estructura - SubBase granular clase B / SBG-38 Mocoa	INV E 213 - 13	Procedencia Mocoa	1	Franja INVIAS 2013	Dentro de la franja	SI	SubBase Granular clase B Mocoa
9731	5/02/2026	Límites Indice de Plasticidad (%) Relleno Estructura - SubBase granular clase B / SBG-38 Mocoa	INV E 125 - 126- 13	Procedencia Mocoa	1	NP	NP	SI	SubBase Granular clase B Mocoa
9732	5/02/2026	Límites Limite Liquido (%) Relleno Estructura - SubBase granular clase B / SBG-38 Mocoa	INV E 125 - 126- 13	Procedencia Mocoa	1	NL	NL	SI	SubBase Granular clase B Mocoa
9733	5/02/2026	Equivalente Arena Relleno Estructura - SubBase granular clase B / SBG-38 Mocoa	INV E 133 - 13	Procedencia Mocoa	1	> 25%	49.0%	SI	SubBase Granular clase B Mocoa
9734	5/02/2026	Terrones de arcilla y partículas deleznables Porcentaje terrones fracción gruesa Relleno Estructura - SubBase granular clase B / SBG-38 Mocoa	INV E 211 - 13	Procedencia Mocoa	1	<= 2%	0.05%	SI	SubBase Granular clase B Mocoa
9735	5/02/2026	Terrones de arcilla y partículas deleznables Porcentaje terrones fracción fina Relleno Estructura - SubBase granular clase B / SBG-38 Mocoa	INV E 211 - 13	Procedencia Mocoa	1	<= 2%	0.36%	SI	SubBase Granular clase B Mocoa
9736	5/02/2026	Proctor Modificado Densidad máxima (g/cm3) Relleno Estructura - SubBase granular clase B / SBG-38 Mocoa	INV E-142 - 13	Procedencia Mocoa	1	0%	2.118	SI	SubBase Granular clase B Mocoa
9737	5/02/2026	Desgaste Maquina de los Angeles Relleno Estructura - SubBase granular clase B / SBG-38 Mocoa	INV E 218 - 13	Procedencia Mocoa	1	<=50%	15.9%	SI	SubBase Granular clase B Mocoa
9738	5/02/2026	MicroDeval - SubBase granular clase B / SBG-38 Mocoa	INV E-238	Procedencia Mocoa	1	<=35	6.9%	SI	SubBase Granular clase B Mocoa
9739	5/02/2026	Solidez Sulfato de Sodio Porcentaje terrones fracción fina Relleno Estructura - SubBase granular clase B / SBG-38 Mocoa	INV E 220 - 13	Procedencia Mocoa	1	<= 12%	5.00%	SI	SubBase Granular clase B Mocoa
9740	5/02/2026	Solidez Sulfato de Sodio Perdida Total Gruesos Relleno Estructura - SubBase granular clase B / SBG-38 Mocoa	INV E 220 - 13	Procedencia Mocoa	1	<= 12%	4.00%	SI	SubBase Granular clase B Mocoa
9741	5/02/2026	Solidez Sulfato de Magnesio Perdida Total Finos Relleno Estructura - SubBase granular clase B / SBG-38 Mocoa	INV E 220 - 13	Procedencia Mocoa	1	<= 18%	4.00%	SI	SubBase Granular clase B Mocoa
9742	5/02/2026	Solidez Sulfato de Magnesio Perdida Total Gruesos Relleno Estructura - SubBase granular clase B / RE SBG-38 Mocoa	INV E 220 - 13	Procedencia Mocoa	1	<= 18%	2.00%	SI	SubBase Granular clase B Mocoa
9743	5/02/2026	Granulometría - Terraplen seleccionado Mocoa	INV E 213 - 13	Procedencia Mocoa	1	Franja INVIAS 2013	de acuerdo a numeral INV-220	SI	Terraplen seleccionado Mocoa
9744	5/02/2026	Límites de consistencia - Terraplen seleccionado Mocoa	INV E 125 - 126- 13	Procedencia Mocoa	1	NP	NP	SI	Terraplen seleccionado Mocoa
9745	5/02/2026	Contenido de materia orgánica (%) - Terraplen seleccionado Mocoa	INV E-121 - 13	Procedencia Mocoa	1	0%	0	SI	Terraplen seleccionado Mocoa
9746	5/02/2026	Densidad seca maxima - Terraplen seleccionado Mocoa	INV E-142 - 13	Procedencia Mocoa	1	0%	2.118	SI	Terraplen seleccionado Mocoa
9747	5/02/2026	CBR de laboratorio minimo(%) - Terraplen seleccionado Mocoa	INV E-148 - 13	Procedencia Mocoa	1	10%	82.24%	SI	Terraplen seleccionado Mocoa
9748	5/02/2026	Índice de Colapso	INV E-157 - 13	Procedencia Mocoa	5	<=2	0.120%	SI	Terraplen seleccionado Mocoa
9749	5/02/2026	Densidad de campo - Terraplen seleccionado Mocoa	INV E-161 - 13	SECTOR 4 3+235 / 3+310	5	≥ 0.90	94.8%	SI	Terraplen seleccionado Mocoa
9750	6/02/2026	Granulometría AF-13	INV E 213 - 13	Procedencia Mocoa	1	Franja INVIAS 2013	"Se valida por desempeño satisfactorio de la mezcla de concreto, según INV-630,2,2,1 y se controla según gradaciones teóricas conjuntas"	SI	AF - Concreto estructural Mocoa
9751	6/02/2026	Límites Indice de Plasticidad (%) AF-13	INV E 125 - 13	Procedencia Mocoa	1	NP	NP	SI	AF - Concreto estructural Mocoa
9752	6/02/2026	Límites Limite Liquido (%) AF-13	INV E 125 - 13	Procedencia Mocoa	1	NL	NL	SI	AF - Concreto estructural Mocoa
9753	6/02/2026	Granulometría AG25	INV E 213 - 13	Procedencia Mocoa	1	Franja INVIAS 2013	Dentro de la franja	SI	AG - Concreto estructural Mocoa
9754	6/02/2026	Resistencia a la compresion de concreto a 7 dias (MPa)	INV E 410 - 13	SECTOR 3 11+100 / 11+100 Clz. Úni. Car. Izq. Dados prefabricados #11 unidades - 4105 Procedencia planta - PD-01	3	>= 35 MPa	35,74 MPa	SI	RESISTENCIA A 7 DÍAS, Tipo de concreto Resistencia (f'c) (MPa) 35 Convencional, FECHA DE CREACIÓN DE LA MUESTRA 2026/01/30
9755	6/02/2026	Resistencia a la flexión de viguetas de concreto a 7 días (MPa)	INV E 414 - 13	Sector 4 Reparaciones pavimento hidráulico berma K3+635 Margen derecha Procedencia planta -	2	>=4,3 MPa	4,44MPa	SI	Resistencia a 7 días, tipo de concreto Resistencia (f'c) (MPa) MR-4.3 fecha creación de muestra 30 de enero de 2026
9756	7/02/2026	Granulometría AF-13	INV E 213 - 13	Procedencia Mocoa	1	Franja INVIAS 2013	"Se valida por desempeño satisfactorio de la mezcla de concreto, según INV-630,2,2,1 y se controla según gradaciones teóricas conjuntas"	SI	AF - Concreto estructural Mocoa
9757	7/02/2026	Límites Indice de Plasticidad (%) AF-13	INV E 125 - 13	Procedencia Mocoa	1	NP	NP	SI	AF - Concreto estructural Mocoa
9758	7/02/2026	Límites Limite Liquido (%) AF-13	INV E 125 - 13	Procedencia Mocoa	1	NL	NL	SI	AF - Concreto estructural Mocoa
9759	7/02/2026	Granulometría AG25	INV E 213 - 13	Procedencia Mocoa	1	Franja INVIAS 2013	Dentro de la franja	SI	AG - Concreto estructural Mocoa
9760	7/02/2026	Resistencia a la compresion de concreto a 7 dias (MPa)	INV E 410 - 13	SECTOR 4 3+220 / 3+300 Clz. Úni. Car. Der. Cunetas - 4119A Procedencia planta - PD-01	3	>= 21 MPa	20,45 MPa	SI	RESISTENCIA A 7 DÍAS, Tipo de concreto Resistencia (f'c) (MPa) 21 Convencional, FECHA DE CREACIÓN DE LA MUESTRA 2026/01/31
9761	7/02/2026	Resistencia a la compresion de concreto a 7 dias (MPa)	INV E 410 - 13	SECTOR 3 11+560 / 11+580 Clz. Úni. Car. Der. Concreto lanzado con fibra talud 9, terraza 5 fila B - 4118 Procedencia planta - PD-01	3	>= 28 MPa	26,26 MPa	SI	RESISTENCIA A 7 DÍAS, Tipo de concreto Resistencia (f'c) (MPa) 28 Lanzados, FECHA DE CREACIÓN DE LA MUESTRA 2026/01/31
9762	9/02/2026	Granulometría AF-13	INV E 213 - 13	Procedencia Mocoa	1	Franja INVIAS 2013	"Se valida por desempeño satisfactorio de la mezcla de concreto, según INV-630,2,2,1 y se controla según gradaciones teóricas conjuntas"	SI	AF - Concreto estructural Mocoa
9763	9/02/2026	Límites Indice de Plasticidad (%) AF-13	INV E 125 - 13	Procedencia Mocoa	1	NP	NP	SI	AF - Concreto estructural Mocoa
9764	9/02/2026	Límites Limite Liquido (%) AF-13	INV E 125 - 13	Procedencia Mocoa	1	NL	NL	SI	AF - Concreto estructural Mocoa
9765	9/02/2026	Equivalente Arena AF-13	INV E 133 - 13	Procedencia Mocoa	1	> 60%	61.0%	SI	AF - Concreto estructural Mocoa
9766	9/02/2026	Azul de metileno AF-13	INV E 235 - 13	Procedencia Mocoa	1	<= 5	2.10	SI	AF - Concreto estructural Mocoa
9767	9/02/2026	Mat organica color AF-13	INV E 212 - 13	Procedencia Mocoa	1	<= 3	2.00	SI	AF - Concreto estructural Mocoa
9768	9/02/2026	Terrones de arcilla y partículas deleznables AF-13	INV E 211 - 13	Procedencia Mocoa	1	<= 1%	0.06%	SI	AF - Concreto estructural Mocoa
9769	9/02/2026	Grav Especifica Fino AF-13	INV E 222 - 13	Procedencia Mocoa	1	<= 5%	0.090%	SI	AF - Concreto estructural Mocoa
9770	9/02/2026	Partículas livianas AF-13	INV E 221 - 13	Procedencia Mocoa	1	<= 0,5%	1.99%	SI	AF - Concreto estructural Mocoa
9771	9/02/2026	Granulometría AF-EFNARC Lanzado	EFNARC Lanzado	Procedencia - Arena mixta lanzado- Mocoa+Mocoa	1	Franja AF-EFNARC Lanzado	Dentro de la franja	SI	AF-EFNARC Lanzado - Arena mixta lanzado-Mocoa+Mocoa
9772	9/02/2026	Límites Indice de Plasticidad (%) AF-EFNARC Lanzado	INV E 125 - 13	Procedencia - Arena mixta lanzado- Mocoa+Mocoa	1	NP	NP	SI	AF-EFNARC Lanzado - Arena mixta lanzado-Mocoa+Mocoa
9773	9/02/2026	Límites Limite Liquido (%) AF-EFNARC Lanzado	INV E 125 - 13	Procedencia - Arena mixta lanzado- Mocoa+Mocoa	1	NL	NL	SI	AF-EFNARC Lanzado - Arena mixta lanzado-Mocoa+Mocoa
9774	9/02/2026	Equivalente Arena AF-EFNARC Lanzado	INV E 133 - 13	Procedencia - Arena mixta lanzado- Mocoa+Mocoa	1	> 60%	62.0%	SI	AF-EFNARC Lanzado - Arena mixta lanzado-Mocoa+Mocoa
9775	9/02/2026	Azul de metileno AF-EFNARC Lanzado	INV E 235 - 13	Procedencia - Arena mixta lanzado- Mocoa+Mocoa	1	<= 5	2.00	SI	AF-EFNARC Lanzado - Arena mixta lanzado-Mocoa+Mocoa
9776	9/02/2026	Mat organica color AF-EFNARC Lanzado	INV E 212 - 13	Procedencia - Arena mixta lanzado- Mocoa+Mocoa	1	<= 3	2.00	SI	AF-EFNARC Lanzado - Arena mixta lanzado-Mocoa+Mocoa
9777	9/02/2026	Terrones de arcilla y partículas deleznables AF-EFNARC Lanzado	INV E 211 - 13	Procedencia - Arena mixta lanzado- Mocoa+Mocoa	1	<= 1%	0.07%	SI	AF-EFNARC Lanzado - Arena mixta lanzado-Mocoa+Mocoa
9778	9/02/2026	Grav Especifica Fino AF-EFNARC Lanzado	INV E 222 - 13	Procedencia - Arena mixta lanzado- Mocoa+Mocoa	1	<= 4%	0.075%	SI	AF-EFNARC Lanzado - Arena mixta lanzado-Mocoa+Mocoa
9779	9/02/2026	Partículas livianas AF-EFNARC Lanzado	INV E 221 - 13	Procedencia - Arena mixta lanzado- Mocoa+Mocoa	1	<= 0,5%	2.11%	SI	AF-EFNARC Lanzado - Arena mixta lanzado-Mocoa+Mocoa
9780	9/02/2026	Granulometría AG25	INV E 213 - 13	Procedencia Mocoa	1	Franja INVIAS 2013	Dentro de la franja	SI	AG - Concreto estructural Mocoa
9781	9/02/2026	Indice aplanamiento global AG25	INV E 230 - 13	Procedencia Mocoa	1	<= 25%	16.0%	SI	AG - Concreto estructural Mocoa
9782	9/02/2026	Indice alargameinto global AG25	INV E 230 - 13	Procedencia Mocoa	1	<= 25%	20.0%	SI	AG - Concreto estructural Mocoa
9783	9/02/2026	Terrones de arcilla y partículas deleznables AG25	INV E 211 - 13	Procedencia Mocoa	1	<= 0,25%	0.03%	SI	AG - Concreto estructural Mocoa
9784	9/02/2026	Partículas livianas AG25	INV E 221 - 13	Procedencia Mocoa	1	<= 0,5%	0.014%	SI	AG - Concreto estructural Mocoa
9785	9/02/2026	Contenido de fibra Lanzado Mocoa PD-01	EFNARC 9.6	Procedencia PD-01	1	<= 75%	99.0%	SI	Concreto lanzado PD-01
9786	9/02/2026	Resistencia a la compresion de concreto a 7 dias (MPa)	INV E 410 - 13	SECTOR 4 3+220 / 3+300 Clz. Úni. Car. Der. Cunetas - 4123 Procedencia planta - PD-01	3	>= 21 MPa	21,48 MPa	SI	RESISTENCIA A 7 DÍAS, Tipo de concreto Resistencia (f'c) (MPa) 21 Convencional, FECHA DE CREACIÓN DE LA MUESTRA 2026/02/02
9787	9/02/2026	Resistencia a la compresion de concreto a 7 dias (MPa)	INV E 410 - 13	SECTOR 3 11+530 / 11+535 Clz. Úni. Muro 8, caisson 5, anillo 20. Muro 8, caisson 7, anillo 16. - CC-12 Procedencia planta - SECTOR 3 11+530 / 11+530	3	>= 21 MPa	20,94 MPa	SI	RESISTENCIA A 7 DÍAS, Tipo de concreto Resistencia (f'c) (MPa) 21 Convencional, FECHA DE CREACIÓN DE LA MUESTRA 2026/02/02
9788	9/02/2026	Resistencia a la compresion de concreto a 7 dias (MPa)	INV E 410 - 13	SECTOR 3 11+560 / 11+580 Clz. Úni. Car. Izq. Concreto lanzado con fibra talud 9 terraza 5 fila A Berma terraza 4 - 4121 Procedencia planta - PD-01	3	>= 28 MPa	28,65 MPa	SI	RESISTENCIA A 7 DÍAS, Tipo de concreto Resistencia (f'c) (MPa) 28 Lanzados, FECHA DE CREACIÓN DE LA MUESTRA 2026/02/02
9789	9/02/2026	Resistencia a la compresion de concreto a 7 dias (MPa)	INV E 410 - 13	SECTOR 3 11+440 / 11+440 Clz. Úni. Car. Der. Núcleo Caisson Muro #7 Caisson 6 Modulo 3 - 4122 Procedencia planta - PD-01	3	>= 28 MPa	28,9 MPa	SI	RESISTENCIA A 7 DÍAS, Tipo de concreto Resistencia (f'c) (MPa) 28 Tremie, FECHA DE CREACIÓN DE LA MUESTRA 2026/02/02
9790	9/02/2026	Resistencia a la compresion de concreto a 7 dias (MPa)	INV E 410 - 13	SECTOR 3 11+440 / 11+440 Clz. Úni. Car. Der. Núcleo Caisson Muro #7 Caisson 6 Modulo 3 - 4122A Procedencia planta - PD-01	3	>= 28 MPa	28,58 MPa	SI	RESISTENCIA A 7 DÍAS, Tipo de concreto Resistencia (f'c) (MPa) 28 Tremie, FECHA DE CREACIÓN DE LA MUESTRA 2026/02/02
9791	9/02/2026	Resistencia a la compresion de concreto a 7 dias (MPa)	INV E 410 - 13	SECTOR 3 11+110 / 11+110 Clz. Úni. Car. Izq. Dados en sitio Talud 9A Terraza 4 Linea #20-23 Linea B#19-22 Linea C#15-21 Linea E#15-28 - 4126 Procedencia planta - PD-01	3	>= 35 MPa	33,08 MPa	SI	RESISTENCIA A 7 DÍAS, Tipo de concreto Resistencia (f'c) (MPa) 35 Convencional, FECHA DE CREACIÓN DE LA MUESTRA 2026/02/02
9792	10/02/2026	Granulometría AF-13	INV E 213 - 13	Procedencia Mocoa	1	Franja INVIAS 2013	"Se valida por desempeño satisfactorio de la mezcla de concreto, según INV-630,2,2,1 y se controla según gradaciones teóricas conjuntas"	SI	AF - Concreto estructural Mocoa
9793	10/02/2026	Límites Indice de Plasticidad (%) AF-13	INV E 125 - 13	Procedencia Mocoa	1	NP	NP	SI	AF - Concreto estructural Mocoa
9794	10/02/2026	Límites Limite Liquido (%) AF-13	INV E 125 - 13	Procedencia Mocoa	1	NL	NL	SI	AF - Concreto estructural Mocoa
9795	10/02/2026	Granulometría AG25	INV E 213 - 13	Procedencia Mocoa	1	Franja INVIAS 2013	Dentro de la franja	SI	AG - Concreto estructural Mocoa
9796	10/02/2026	Resistencia a la compresion de concreto a 28 dias (MPa)	INV E 410 - 13	SECTOR 3 11+650 / 11+670 Clz. Úni. Car. Izq. Concreto lanzado con fibra talud 13 vía industrial - 4006 Procedencia planta - PD-01	3	>= 28 MPa	36,49 MPa	SI	RESISTENCIA A 28 DÍAS, Tipo de concreto Resistencia (f'c) (MPa) 28 Lanzados, FECHA DE CREACIÓN DE LA MUESTRA 2026/01/13
9797	10/02/2026	Resistencia a la compresion de concreto a 28 dias (MPa)	INV E 410 - 13	SECTOR 3 11+150 / 11+150 Clz. Úni. Car. Izq. Dados prefabricados - 4003 Procedencia planta - PD-01	3	>= 35 MPa	45,24 MPa	SI	RESISTENCIA A 28 DÍAS, Tipo de concreto Resistencia (f'c) (MPa) 35 Convencional, FECHA DE CREACIÓN DE LA MUESTRA 2026/01/13
9798	10/02/2026	Resistencia a la compresion de concreto a 7 dias (MPa)	INV E 410 - 13	SECTOR 4 3+210 / 3+236 Clz. Úni. Car. Der. Cunetas - 4132 Procedencia planta - PD-01	3	>= 21 MPa	20,63 MPa	SI	RESISTENCIA A 7 DÍAS, Tipo de concreto Resistencia (f'c) (MPa) 21 Convencional, FECHA DE CREACIÓN DE LA MUESTRA 2026/02/03

	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: 24/02/2026 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE MODERNIZACIÓN DE CARRETERAS NACIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:**

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

MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL: Febrero de 2026 **PROYECTO:** VARIANTE SAN FRANCISCO MOCOA TRAMO 3

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

RESUMEN ENSAYOS DE LABORATORIO EJECUTADOS EN EL PRESENTE MES

No. Consecutivo del Ensayo	Fecha del Ensayo (Día/Mes/Año)	Descripción/Ensayo	Norma	Procedencia (Sitio donde se tomo la muestra)	No. De Muestras	Rango Cumplimiento del Ensayo	Resultado del Ensayo	Cumple SI o NO	Observación / Acciones
A. ENSAYOS CONTRATO DE OBRA									
9799	10/02/2026	Resistencia a la compresion de concreto a 7 dias (MPa)	INV E 410 - 13	SECTOR 3 11+435 / 11+440 Clz. Úni. Muro 7, Caisson 5, anillo 9. Muro 8, Caisson 2, anillo 9. - SM-19 Procedencia planta - SECTOR 3 11+435 / 11+435	3	>= 21 MPa	21,27 MPa	SI	RESISTENCIA A 7 DÍAS, Tipo de concreto Resistencia (f'c) (MPa) 21 Convencional, FECHA DE CREACIÓN DE LA MUESTRA 2026/02/03
9800	10/02/2026	Resistencia a la compresion de concreto a 7 dias (MPa)	INV E 410 - 13	SECTOR 3 10+518 / 10+518 Clz. Úni. Car. Der. Vástago primera elevación modulo 2 - 4130 Procedencia planta - PD-01	3	>= 28 MPa	27,81 MPa	SI	RESISTENCIA A 7 DÍAS, Tipo de concreto Resistencia (f'c) (MPa) 28 Convencional, FECHA DE CREACIÓN DE LA MUESTRA 2026/02/03
9801	10/02/2026	Resistencia a la compresion de concreto a 7 dias (MPa)	INV E 410 - 13	SECTOR 3 10+518 / 10+518 Clz. Úni. Car. Der. Vástago primera elevación modulo 2 - 4130A Procedencia planta - PD-01	3	>= 28 MPa	27,02 MPa	SI	RESISTENCIA A 7 DÍAS, Tipo de concreto Resistencia (f'c) (MPa) 28 Convencional, FECHA DE CREACIÓN DE LA MUESTRA 2026/02/03
9802	11/02/2026	Granulometría AF-13	INV E 213 - 13	Procedencia Mocoa	1	Franja INVIAS 2013	"Se valida por desempeño satisfactorio de la mezcla de concreto, según INV-630,2,2,1 y se controla según gradaciones teóricas conjuntas"	SI	AF - Concreto estructural Mocoa
9803	11/02/2026	Límites Indice de Plasticidad (%) AF-13	INV E 125 - 13	Procedencia Mocoa	1	NP	NP	SI	AF - Concreto estructural Mocoa
9804	11/02/2026	Límites Limite Liquido (%) AF-13	INV E 125 - 13	Procedencia Mocoa	1	NL	NL	SI	AF - Concreto estructural Mocoa
9805	11/02/2026	Granulometría AG25	INV E 213 - 13	Procedencia Mocoa	1	Franja INVIAS 2013	Dentro de la franja	SI	AG - Concreto estructural Mocoa
9806	11/02/2026	Resistencia a la compresion de concreto a 28 dias (MPa)	INV E 410 - 13	SECTOR 3 11+650 / 11+670 Clz. Úni. Car. Izq. Concreto lanzado con fibra talud 13 vía industrial - 4008 Procedencia planta - PD-01	3	>= 28 MPa	37,59 MPa	SI	RESISTENCIA A 28 DÍAS, Tipo de concreto Resistencia (f'c) (MPa) 28 Lanzados, FECHA DE CREACIÓN DE LA MUESTRA 2026/01/14
9807	11/02/2026	Resistencia a la compresion de concreto a 7 dias (MPa)	INV E 410 - 13	SECTOR 4 3+310 / 3+236 Clz. Úni. Car. Izq. Cunetas - 4140 Procedencia planta - PD-01	3	>= 21 MPa	20,66 MPa	SI	RESISTENCIA A 7 DÍAS, Tipo de concreto Resistencia (f'c) (MPa) 21 Convencional, FECHA DE CREACIÓN DE LA MUESTRA 2026/02/04
9808	11/02/2026	Resistencia a la compresion de concreto a 7 dias (MPa)	INV E 410 - 13	SECTOR 3 11+435 / 11+440 Clz. Úni. Muro 7, Caisson 5, anillo 10. - SM-20 Procedencia planta - SECTOR 3 11+435 / 11+435	3	>= 21 MPa	20,32 MPa	SI	RESISTENCIA A 7 DÍAS, Tipo de concreto Resistencia (f'c) (MPa) 21 Convencional, FECHA DE CREACIÓN DE LA MUESTRA 2026/02/04
9809	11/02/2026	Resistencia a la compresion de concreto a 7 dias (MPa)	INV E 410 - 13	SECTOR 3 11+600 / 11+600 Clz. Úni. Lleno de anclajes activos talud 13, fila C, anclaje 2. Fila D anclajes 1 a 4. - 371 Procedencia planta - SECTOR 3 11+600 / 11+600. Contratista: Construcciones el cóndor	3	>= 30 MPa	29,15 MPa	SI	RESISTENCIA A 7 DÍAS, Tipo de concreto Resistencia (f'c) (MPa) 30 Lechada, FECHA DE CREACIÓN DE LA MUESTRA 2026/02/04
9810	11/02/2026	Resistencia a la compresion de concreto a 7 dias (MPa)	INV E 410 - 13	SECTOR 3 11+550 / 11+550 Clz. Úni. Car. Izq. , SECTOR 3 11+180 / 11+180 Clz. Úni. Car. Izq. Dados en sitio Talud 9A Terraza 4, Linea A#20-23 Linea B#19-21-22 Linea C#15-16-19-20-21 Linea E#15-28 - 4135 / Dados prefabricados - 4135 Procedencia planta - PD-01	3	>= 35 MPa	35,76 MPa	SI	RESISTENCIA A 7 DÍAS, Tipo de concreto Resistencia (f'c) (MPa) 35 Convencional, FECHA DE CREACIÓN DE LA MUESTRA 2026/02/04
9811	11/02/2026	Granulometría - Terraplen seleccionado Mocoa	INV E 213 - 13	Procedencia Mocoa	1	Franja INVIAS 2013	de acuerdo a numeral INV-220	SI	Terraplen seleccionado Mocoa
9812	11/02/2026	Límites de consistencia - Terraplen seleccionado Mocoa	INV E 125 - 126- 13	Procedencia Mocoa	1	NP	NP	SI	Terraplen seleccionado Mocoa
9813	11/02/2026	Contenido de materia orgánica (%) - Terraplen seleccionado Mocoa	INV E-121 - 13	Procedencia Mocoa	1	0%	0	SI	Terraplen seleccionado Mocoa
9814	11/02/2026	Densidad seca maxima - Terraplen seleccionado Mocoa	INV E-142 - 13	Procedencia Mocoa	1	0%	2.152	SI	Terraplen seleccionado Mocoa
9815	11/02/2026	Densidad de campo - Terraplen seleccionado Mocoa	INV E-161 - 13	SECTOR 4 3+310 / 3+500	5	≥ 0.90	91.8%	SI	Terraplen seleccionado Mocoa
9816	12/02/2026	Granulometría AF-13	INV E 213 - 13	Procedencia Mocoa	1	Franja INVIAS 2013	"Se valida por desempeño satisfactorio de la mezcla de concreto, según INV-630,2,2,1 y se controla según gradaciones teóricas conjuntas"	SI	AF - Concreto estructural Mocoa
9817	12/02/2026	Límites Indice de Plasticidad (%) AF-13	INV E 125 - 13	Procedencia Mocoa	1	NP	NP	SI	AF - Concreto estructural Mocoa
9818	12/02/2026	Límites Limite Liquido (%) AF-13	INV E 125 - 13	Procedencia Mocoa	1	NL	NL	SI	AF - Concreto estructural Mocoa
9819	12/02/2026	Granulometría AF-EFNARC Lanzado	EFNARC Lanzado	Procedencia - Arena mixta lanzado- Mocoa+Mocoa	1	Franja AF-EFNARC Lanzado	Dentro de la franja	SI	AF-EFNARC Lanzado - Arena mixta lanzado-Mocoa+Mocoa
9820	12/02/2026	Límites Indice de Plasticidad (%) AF-EFNARC Lanzado	INV E 125 - 13	Procedencia - Arena mixta lanzado- Mocoa+Mocoa	1	NP	NP	SI	AF-EFNARC Lanzado - Arena mixta lanzado-Mocoa+Mocoa
9821	12/02/2026	Límites Limite Liquido (%) AF-EFNARC Lanzado	INV E 125 - 13	Procedencia - Arena mixta lanzado- Mocoa+Mocoa	1	NL	NL	SI	AF-EFNARC Lanzado - Arena mixta lanzado-Mocoa+Mocoa
9822	12/02/2026	Granulometría AG25	INV E 213 - 13	Procedencia Mocoa	1	Franja INVIAS 2013	Dentro de la franja	SI	AG - Concreto estructural Mocoa
9823	12/02/2026	Resistencia a la compresion de concreto a 28 dias (MPa)	INV E 410 - 13	SECTOR 3 11+560 / 11+580 Clz. Úni. Car. Izq. Concreto lanzado con fibra talud 13 vía industrial - 4012 Procedencia planta - PD-01	3	>= 28 MPa	37,38 MPa	SI	RESISTENCIA A 28 DÍAS, Tipo de concreto Resistencia (f'c) (MPa) 28 Lanzados, FECHA DE CREACIÓN DE LA MUESTRA 2026/01/15
9824	12/02/2026	Resistencia a la compresion de concreto a 7 dias (MPa)	INV E 410 - 13	SECTOR 4 3+110 / 3+180 Clz. Úni. Car. Izq. , SECTOR 4 3+210 / 3+210 Clz. Úni. Car. Der. Cunetas - 4141 / Recuperación de piso losa disipador - 4141 Procedencia planta - PD-01	3	>= 21 MPa	20,94 MPa	SI	RESISTENCIA A 7 DÍAS, Tipo de concreto Resistencia (f'c) (MPa) 21 Convencional, FECHA DE CREACIÓN DE LA MUESTRA 2026/02/05
9825	12/02/2026	Resistencia a la compresion de concreto a 7 dias (MPa)	INV E 410 - 13	SECTOR 3 10+518 / 10+518 Clz. Úni. Car. Der. Vástago segunda elevación Muro de aproximación Modulo 2 - 4144 Procedencia planta - PD-01	3	>= 28 MPa	27,44 MPa	SI	RESISTENCIA A 7 DÍAS, Tipo de concreto Resistencia (f'c) (MPa) 28 Convencional, FECHA DE CREACIÓN DE LA MUESTRA 2026/02/05
9826	13/02/2026	Granulometría AF-13	INV E 213 - 13	Procedencia Mocoa	1	Franja INVIAS 2013	"Se valida por desempeño satisfactorio de la mezcla de concreto, según INV-630,2,2,1 y se controla según gradaciones teóricas conjuntas"	SI	AF - Concreto estructural Mocoa
9827	13/02/2026	Límites Indice de Plasticidad (%) AF-13	INV E 125 - 13	Procedencia Mocoa	1	NP	NP	SI	AF - Concreto estructural Mocoa
9828	13/02/2026	Límites Limite Liquido (%) AF-13	INV E 125 - 13	Procedencia Mocoa	1	NL	NL	SI	AF - Concreto estructural Mocoa
9829	13/02/2026	Granulometría AG25	INV E 213 - 13	Procedencia Mocoa	1	Franja INVIAS 2013	Dentro de la franja	SI	AG - Concreto estructural Mocoa
9830	13/02/2026	Resistencia a la compresion de concreto a 28 dias (MPa)	INV E 410 - 13	SECTOR 3 10+518 / 10+518 Clz. Úni. Car. Der. Vástago primera elevación Muro de aproximación Modulo 1 - 4018 Procedencia planta - PD-01	3	>= 28 MPa	36,5 MPa	SI	RESISTENCIA A 28 DÍAS, Tipo de concreto Resistencia (f'c) (MPa) 28 Convencional, FECHA DE CREACIÓN DE LA MUESTRA 2026/01/16
9831	13/02/2026	Resistencia a la compresion de concreto a 28 dias (MPa)	INV E 410 - 13	SECTOR 3 10+518 / 10+518 Clz. Úni. Car. Der. Vástago primera elevación Muro de aproximación Modulo 1 - 4018A Procedencia planta - PD-01	3	>= 28 MPa	36,89 MPa	SI	RESISTENCIA A 28 DÍAS, Tipo de concreto Resistencia (f'c) (MPa) 28 Convencional, FECHA DE CREACIÓN DE LA MUESTRA 2026/01/16
9832	13/02/2026	Resistencia a la compresion de concreto a 28 dias (MPa)	INV E 410 - 13	SECTOR 4 3+600 / 3+360 Clz. Úni. Lleno de anclajes talud 13, terraza 2, fila E anclajes 5, 6, 7, 9, 12, 13, 15, 16, 17 y 18. Terraza 4, fila C anclajes 4 a 8. - 367 Procedencia planta - SECTOR 4 3+600 / 3+600. Contratista: Construcciones el cóndor	3	>= 30 MPa	38,06 MPa	SI	RESISTENCIA A 28 DÍAS, Tipo de concreto Resistencia (f'c) (MPa) 30 Lechada, FECHA DE CREACIÓN DE LA MUESTRA 2026/01/16
9833	13/02/2026	Resistencia a la compresion de concreto a 28 dias (MPa)	INV E 410 - 13	SECTOR 3 11+100 / 11+100 Clz. Úni. Dados prefabricados - 4021 Procedencia planta - PD-01	3	>= 35 MPa	45,24 MPa	SI	RESISTENCIA A 28 DÍAS, Tipo de concreto Resistencia (f'c) (MPa) 35 Convencional, FECHA DE CREACIÓN DE LA MUESTRA 2026/01/16
9834	13/02/2026	Resistencia a la compresion de concreto a 7 dias (MPa)	INV E 410 - 13	SECTOR 4 3+110 / 3+180 Clz. Úni. Car. Izq. Cunetas - 4147 Procedencia planta - PD-01	3	>= 21 MPa	20,89 MPa	SI	RESISTENCIA A 7 DÍAS, Tipo de concreto Resistencia (f'c) (MPa) 21 Convencional, FECHA DE CREACIÓN DE LA MUESTRA 2026/02/06
9835	13/02/2026	Resistencia a la compresion de concreto a 7 dias (MPa)	INV E 410 - 13	SECTOR 3 11+410 / 11+450 Clz. Úni. Lleno de anclajes talud 9, terraza 4, línea E anclaje 26, 13, 11, 12, 10, 9. Línea D anclaje 10 y 11. - 372 Procedencia planta - SECTOR 3 11+410 / 11+410. Contratista: Villalobos perforaciones	3	>= 30 MPa	28,1 MPa	SI	RESISTENCIA A 7 DÍAS, Tipo de concreto Resistencia (f'c) (MPa) 30 Lechada, FECHA DE CREACIÓN DE LA MUESTRA 2026/02/06
9836	13/02/2026	Resistencia a la compresion de concreto a 7 dias (MPa)	INV E 410 - 13	SECTOR 3 11+600 / 11+640 Clz. Úni. Lleno de anclajes talud 13 (Contingencia), fila C anclajes 1, 2, 5, 6. Fila D anclajes 5, 6 y 7. - 373 Procedencia planta - SECTOR 3 11+600 / 11+600. Contratista: Construcciones el cóndor	3	>= 30 MPa	28,99 MPa	SI	RESISTENCIA A 7 DÍAS, Tipo de concreto Resistencia (f'c) (MPa) 30 Lechada, FECHA DE CREACIÓN DE LA MUESTRA 2026/02/06
9837	13/02/2026	Resistencia a la compresion de concreto a 7 dias (MPa)	INV E 410 - 13	SECTOR 3 11+600 / 11+600 Clz. Úni. Car. Izq. Dados en sitio Talud 13 Terraza 2. 21 unidades Linea A#12-14 Linea C#16-18 Linea D16-18 Linea E#5-18 - 4146 Procedencia planta - PD-01	3	>= 35 MPa	32,91 MPa	SI	RESISTENCIA A 7 DÍAS, Tipo de concreto Resistencia (f'c) (MPa) 35 Convencional, FECHA DE CREACIÓN DE LA MUESTRA 2026/02/06
9838	13/02/2026	Resistencia a la flexión de viguetas de concreto a 28 días (MPa)	INV E 414 - 13	Sector 4 Bermas pavimento hidráulico K3+789 al K3+848 (módulo 295 al módulo 307) -izquierda Procedencia planta -	2	>=4,3 MPa	6,54MPa	SI	Resistencia a 28 días, tipo de concreto Resistencia (f'c) (MPa) MR-4.3 fecha creación de muestra 16 de enero de 2026
9839	13/02/2026	Resistencia a la flexión de viguetas de concreto a 28 días (MPa)	INV E 414 - 13	Sector 4 Bermas pavimento hidráulico K3+789 al K3+848 (módulo 295 al módulo 307) -izquierda Procedencia planta -	2	>=4,3 MPa	6,56MPa	SI	Resistencia a 28 días, tipo de concreto Resistencia (f'c) (MPa) MR-4.3 fecha creación de muestra 16 de enero de 2026
9840	14/02/2026	Granulometría AF-13	INV E 213 - 13	Procedencia Mocoa	1	Franja INVIAS 2013	"Se valida por desempeño satisfactorio de la mezcla de concreto, según INV-630,2,2,1 y se controla según gradaciones teóricas conjuntas"	SI	AF - Concreto estructural Mocoa
9841	14/02/2026	Límites Indice de Plasticidad (%) AF-13	INV E 125 - 13	Procedencia Mocoa	1	NP	NP	SI	AF - Concreto estructural Mocoa
9842	14/02/2026	Límites Limite Liquido (%) AF-13	INV E 125 - 13	Procedencia Mocoa	1	NL	NL	SI	AF - Concreto estructural Mocoa
9843	14/02/2026	Granulometría AG25	INV E 213 - 13	Procedencia Mocoa	1	Franja INVIAS 2013	Dentro de la franja	SI	AG - Concreto estructural Mocoa
9844	14/02/2026	Granulometría Relleno Estructura - SubBase granular clase C / RE SBG-38 Mocoa	INV E 213 - 13	Procedencia Mocoa	1	Franja INVIAS 2013	Dentro de la franja	SI	Relleno estructural Mocoa
9845	14/02/2026	Límites Indice de Plasticidad (%) Relleno Estructura - SubBase granular clase C / RE SBG-38 Mocoa	INV E 125 - 126- 13	Procedencia Mocoa	1	NP	NP	SI	Relleno estructural Mocoa
9846	14/02/2026	Límites Limite Liquido (%) Relleno Estructura - SubBase granular clase C / RE SBG-38 Mocoa	INV E 125 - 126- 13	Procedencia Mocoa	1	NL	NL	SI	Relleno estructural Mocoa
9847	14/02/2026	Equivalente Arena Relleno Estructura - SubBase granular clase C / RE SBG-38 Mocoa	INV E 133 - 13	Procedencia Mocoa	1	> 25%	45.0%	SI	Relleno estructural Mocoa
9848	14/02/2026	Terrones de arcilla y partículas deleznables Porcentaje terrones fracción gruesa Relleno Estructura - SubBase granular clase C / RE SBG-38 Mocoa	INV E 211 - 13	Procedencia Mocoa	1	<= 2%	0.07%	SI	Relleno estructural Mocoa
9849	14/02/2026	Terrones de arcilla y partículas deleznables Porcentaje terrones fracción fina Relleno Estructura - SubBase granular clase C / RE SBG-38 Mocoa	INV E 211 - 13	Procedencia Mocoa	1	<= 2%	0.33%	SI	Relleno estructural Mocoa
9850	14/02/2026	Proctor Modificado Densidad máxima (g/cm3) Relleno Estructura - SubBase granular clase C / RE SBG-38 Mocoa	INV E-142 - 13	Procedencia Mocoa	1	0%	2.153	SI	Relleno estructural Mocoa
9851	14/02/2026	Densidad de campo Material R.E SBG-38 Mocoa	INV E-142 - 13	SECTOR 3 10+965 / 10+977 - Vástago muro N°3 Módulo No 12 - Capa No 18	5	≥ 90	96.3%	SI	Relleno estructural Mocoa
9852	14/02/2026	Resistencia a la compresion de concreto a 28 dias (MPa)	INV E 410 - 13	SECTOR 3 11+500 / 11+530 Clz. Úni. Lleno de anclajes talud 9, terraza 4, fila B anclajes 28, 26, 22, 21, 27, 24, 29 y 25. - 368 Procedencia planta - SECTOR 3 11+500 / 11+500. Contratista: Villalobos perforaciones	3	>= 30 MPa	39 MPa	SI	RESISTENCIA A 28 DÍAS, Tipo de concreto Resistencia (f'c) (MPa) 30 Lechada, FECHA DE CREACIÓN DE LA MUESTRA 2026/01/17
9853	14/02/2026	Resistencia a la compresion de concreto a 7 dias (MPa)	INV E 410 - 13	SECTOR 4 3+230 / 3+310 Clz. Úni. Car. Izq. Cunetas - 4152 Procedencia planta - PD-01	3	>= 21 MPa	19,55 MPa	SI	RESISTENCIA A 7 DÍAS, Tipo de concreto Resistencia (f'c) (MPa) 21 Convencional, FECHA DE CREACIÓN DE LA MUESTRA 2026/02/07
9854	14/02/2026	Resistencia a la compresion de concreto a 7 dias (MPa)	INV E 410 - 13	SECTOR 3 11+100 / 11+100 Clz. Úni. Car. Izq. , SECTOR 3 11+600 / 11+600 Clz. Úni. Car. Izq. Dados prefabricados 11 Unid - 4149 / Dados en sitio Talud 13 Terraza 2, 21 Unidades, Linea A12-14, Linea C16-18 Linea E 5-18 - 4149 Procedencia planta - PD-01	3	>= 35 MPa	36,3 MPa	SI	RESISTENCIA A 7 DÍAS, Tipo de concreto Resistencia (f'c) (MPa) 35 Convencional, FECHA DE CREACIÓN DE LA MUESTRA 2026/02/07
9855	14/02/2026	Resistencia a la flexión de viguetas de concreto a 28 días (MPa)	INV E 414 - 13	Sector 4 Bermas pavimento hidráulico K3+713 al K3+789 (módulo 278 al módulo 294) - Izquierda Procedencia planta -	2	>=4,3 MPa	6,35MPa	SI	Resistencia a 28 días, tipo de concreto Resistencia (f'c) (MPa) MR-4.3 fecha creación de muestra 17 de enero de 2026

	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: 24/02/2026 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE MODERNIZACIÓN DE CARRETERAS NACIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:**

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

MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL: Febrero de 2026 **PROYECTO:** VARIANTE SAN FRANCISCO MOCOA TRAMO 3

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

RESUMEN ENSAYOS DE LABORATORIO EJECUTADOS EN EL PRESENTE MES

No. Consecutivo del Ensayo	Fecha del Ensayo (Día/Mes/Año)	Descripción/Ensayo	Norma	Procedencia (Sitio donde se tomo la muestra)	No. De Muestras	Rango Cumplimiento del Ensayo	Resultado del Ensayo	Cumple SI o NO	Observación / Acciones
A. ENSAYOS CONTRATO DE OBRA									
9856	14/02/2026	Resistencia a la flexión de viguetas de concreto a 28 días (MPa)	INV E 414 - 13	Sector 4 Bermas pavimento hidráulico K3+713 al K3+789 (módulo 278 al módulo 294) - Izquierda Procedencia planta -	2	>=4,3 MPa	6,47MPa	SI	Resistencia a 28 días, tipo de concreto Resistencia (f'c) (MPa) MR-4.3 fecha creación de muestra 17 de enero de 2026
9857	16/02/2026	Granulometría AF-13	INV E 213 - 13	Procedencia Mocoa	1	Franja INVIAS 2013	"Se valida por desempeño satisfactorio de la mezcla de concreto, según INV-630,2,2,1 y se controla según gradaciones teóricas conjuntas"	SI	AF - Concreto estructural Mocoa
9858	16/02/2026	Límites Indice de Plasticidad (%) AF-13	INV E 125 - 13	Procedencia Mocoa	1	NP	NP	SI	AF - Concreto estructural Mocoa
9859	16/02/2026	Límites Limite Liquido (%) AF-13	INV E 125 - 13	Procedencia Mocoa	1	NL	NL	SI	AF - Concreto estructural Mocoa
9860	16/02/2026	Equivalente Arena AF-13	INV E 133 - 13	Procedencia Mocoa	1	> 60%	62.0%	SI	AF - Concreto estructural Mocoa
9861	16/02/2026	Azul de metileno AF-13	INV E 235 - 13	Procedencia Mocoa	1	<= 5	1.65	SI	AF - Concreto estructural Mocoa
9862	16/02/2026	Mat organica color AF-13	INV E 212 - 13	Procedencia Mocoa	1	<= 3	2.00	SI	AF - Concreto estructural Mocoa
9863	16/02/2026	Terrones de arcilla y partículas deleznables AF-13	INV E 211 - 13	Procedencia Mocoa	1	<= 1%	0.15%	SI	AF - Concreto estructural Mocoa
9864	16/02/2026	Grav Especifica Fino AF-13	INV E 222 - 13	Procedencia Mocoa	1	<= 5%	0.075%	SI	AF - Concreto estructural Mocoa
9865	16/02/2026	Partículas livianas AF-13	INV E 221 - 13	Procedencia Mocoa	1	<= 0,5%	2.04%	SI	AF - Concreto estructural Mocoa
9866	16/02/2026	Granulometría AG25	INV E 213 - 13	Procedencia Mocoa	1	Franja INVIAS 2013	Dentro de la franja	SI	AG - Concreto estructural Mocoa
9867	16/02/2026	Indice aplanamiento global AG25	INV E 230 - 13	Procedencia Mocoa	1	<= 25%	16.0%	SI	AG - Concreto estructural Mocoa
9868	16/02/2026	Indice alargameinto global AG25	INV E 230 - 13	Procedencia Mocoa	1	<= 25%	19.0%	SI	AG - Concreto estructural Mocoa
9869	16/02/2026	Terrones de arcilla y partículas deleznables AG25	INV E 211 - 13	Procedencia Mocoa	1	<= 0,25%	0.07%	SI	AG - Concreto estructural Mocoa
9870	16/02/2026	Partículas livianas AG25	INV E 221 - 13	Procedencia Mocoa	1	<= 0,5%	0.017%	SI	AG - Concreto estructural Mocoa
9871	16/02/2026	Resistencia a la compresion de concreto a 7 dias (MPa)	INV E 410 - 13	SECTOR 4 3+230 / 3+310 Clz. Úni. Car. Der. Cunetas - 4159 Procedencia planta - PD-01	3	>= 21 MPa	20,49 MPa	SI	RESISTENCIA A 7 DÍAS, Tipo de concreto Resistencia (f'c) (MPa) 21 Convencional, FECHA DE CREACIÓN DE LA MUESTRA 2026/02/09
9872	16/02/2026	Resistencia a la compresion de concreto a 7 dias (MPa)	INV E 410 - 13	SECTOR 3 10+518 / 10+518 Clz. Úni. Car. Der. Concreto pantalla Muro aproximación - 4167 Procedencia planta - PD-01	3	>= 28 MPa	28,24 MPa	SI	RESISTENCIA A 7 DÍAS, Tipo de concreto Resistencia (f'c) (MPa) 28 Convencional, FECHA DE CREACIÓN DE LA MUESTRA 2026/02/09
9873	16/02/2026	Resistencia a la compresion de concreto a 7 dias (MPa)	INV E 410 - 13	SECTOR 3 11+600 / 11+710 Clz. Úni. Car. Izq. Concreto lanzado con fibra Talud 13 vía industrial zona contingencia - 4163 Procedencia planta - PD-01	3	>= 28 MPa	27,36 MPa	SI	RESISTENCIA A 7 DÍAS, Tipo de concreto Resistencia (f'c) (MPa) 28 Lanzados, FECHA DE CREACIÓN DE LA MUESTRA 2026/02/09
9874	16/02/2026	Resistencia a la compresion de concreto a 7 dias (MPa)	INV E 410 - 13	SECTOR 3 11+400 / 11+450 Clz. Úni. Lleno de anclajes talud 9, terraza 4, fila D anclajes 30, 28, 29 y 27. Fila E anclajes 27 y 28 . - 374 Procedencia planta - SECTOR 3 11+400 / 11+400. Contratista: Villalobos perforaciones	3	>= 30 MPa	28,7 MPa	SI	RESISTENCIA A 7 DÍAS, Tipo de concreto Resistencia (f'c) (MPa) 30 Lechada, FECHA DE CREACIÓN DE LA MUESTRA 2026/02/09
9875	16/02/2026	Resistencia a la flexión de viguetas de concreto a 28 días (MPa)	INV E 414 - 13	Sector 4 Bermas pavimento hidráulico K3+617 al K3+713 (módulo 257 al módulo 277) - Izquierda Procedencia planta -	2	>=4,3 MPa	6,31MPa	SI	Resistencia a 28 días, tipo de concreto Resistencia (f'c) (MPa) MR-4.3 fecha creación de muestra 19 de enero de 2026
9876	16/02/2026	Resistencia a la flexión de viguetas de concreto a 28 días (MPa)	INV E 414 - 13	Sector 4 Bermas pavimento hidráulico K3+617 al K3+713 (módulo 257 al módulo 277) - Izquierda Procedencia planta -	2	>=4,3 MPa	6,5MPa	SI	Resistencia a 28 días, tipo de concreto Resistencia (f'c) (MPa) MR-4.3 fecha creación de muestra 19 de enero de 2026
9877	17/02/2026	Granulometría AF-13	INV E 213 - 13	Procedencia Mocoa	1	Franja INVIAS 2013	"Se valida por desempeño satisfactorio de la mezcla de concreto, según INV-630,2,2,1 y se controla según gradaciones teóricas conjuntas"	SI	AF - Concreto estructural Mocoa
9878	17/02/2026	Límites Indice de Plasticidad (%) AF-13	INV E 125 - 13	Procedencia Mocoa	1	NP	NP	SI	AF - Concreto estructural Mocoa
9879	17/02/2026	Límites Limite Liquido (%) AF-13	INV E 125 - 13	Procedencia Mocoa	1	NL	NL	SI	AF - Concreto estructural Mocoa
9880	17/02/2026	Granulometría AG25	INV E 213 - 13	Procedencia Mocoa	1	Franja INVIAS 2013	Dentro de la franja	SI	AG - Concreto estructural Mocoa
9881	17/02/2026	Resistencia a la compresion de concreto a 28 dias (MPa)	INV E 410 - 13	SECTOR 3 11+100 / 11+100 Clz. Úni. Car. Izq. , SECTOR 3 11+550 / 11+550 Clz. Úni. Car. Izq. Dados prefabricados #11 unidades - 4038 / Dados en sitios Talud 9A Linea A#47-62 Linea B#53-56 19 unidades - 4038 Procedencia planta - PD-01	3	>= 35 MPa	44,35 MPa	SI	RESISTENCIA A 28 DÍAS, Tipo de concreto Resistencia (f'c) (MPa) 35 Convencional, FECHA DE CREACIÓN DE LA MUESTRA 2026/01/20
9882	17/02/2026	Resistencia a la compresion de concreto a 7 dias (MPa)	INV E 410 - 13	SECTOR 3 11+550 / 11+550 Clz. Úni. Solado Muro 8 modulo 3 Caisson 5 - S1319 Procedencia planta - PD-01	3	>= 28 MPa	28,22 MPa	SI	RESISTENCIA A 7 DÍAS, Tipo de concreto Resistencia (f'c) (MPa) 28 Convencional, FECHA DE CREACIÓN DE LA MUESTRA 2026/02/10
9883	17/02/2026	Resistencia a la compresion de concreto a 7 dias (MPa)	INV E 410 - 13	SECTOR 3 11+550 / 11+550 Clz. Úni. Solado Muro 8 modulo 3 Caisson 5 - S1319A Procedencia planta - PD-01	3	>= 28 MPa	27,55 MPa	SI	RESISTENCIA A 7 DÍAS, Tipo de concreto Resistencia (f'c) (MPa) 28 Convencional, FECHA DE CREACIÓN DE LA MUESTRA 2026/02/10
9884	17/02/2026	Resistencia a la compresion de concreto a 7 dias (MPa)	INV E 410 - 13	SECTOR 3 11+400 / 11+450 Clz. Úni. Lleno de anclajes talud 9, terraza 4, fila D anclajes 9, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26. Fila E anclajes 3, 4, 5, 6, 7 y 8. - 375 Procedencia planta - SECTOR 3 11+400 / 11+400. Contratista: Villalobos perforaciones	3	>= 30 MPa	29,43 MPa	SI	RESISTENCIA A 7 DÍAS, Tipo de concreto Resistencia (f'c) (MPa) 30 Lechada, FECHA DE CREACIÓN DE LA MUESTRA 2026/02/10
9885	17/02/2026	Resistencia a la compresion de concreto a 7 dias (MPa)	INV E 410 - 13	SECTOR 3 11+600 / 11+640 Clz. Úni. Lleno de anclajes talud 13 (Contingencia) fila A anclajes 1 a 11. - 376 Procedencia planta - SECTOR 3 11+600 / 11+600. Contratista: Construcciones el Cóndor	3	>= 30 MPa	29,61 MPa	SI	RESISTENCIA A 7 DÍAS, Tipo de concreto Resistencia (f'c) (MPa) 30 Lechada, FECHA DE CREACIÓN DE LA MUESTRA 2026/02/10
9886	17/02/2026	Resistencia a la compresion de concreto a 7 dias (MPa)	INV E 410 - 13	SECTOR 3 11+500 / 11+500 Clz. Úni. Car. Izq. Dados en sitio Talud 9 Terraza 4, 19 Unidades Linea A 1-6, Linea B 1-6, Linea C 1-7 - S1319B Procedencia planta - PD-01	3	>= 35 MPa	36,1 MPa	SI	RESISTENCIA A 7 DÍAS, Tipo de concreto Resistencia (f'c) (MPa) 35 Convencional, FECHA DE CREACIÓN DE LA MUESTRA 2026/02/10
9887	18/02/2026	Granulometría AF-13	INV E 213 - 13	Procedencia Mocoa	1	Franja INVIAS 2013	"Se valida por desempeño satisfactorio de la mezcla de concreto, según INV-630,2,2,1 y se controla según gradaciones teóricas conjuntas"	SI	AF - Concreto estructural Mocoa
9888	18/02/2026	Límites Indice de Plasticidad (%) AF-13	INV E 125 - 13	Procedencia Mocoa	1	NP	NP	SI	AF - Concreto estructural Mocoa
9889	18/02/2026	Límites Limite Liquido (%) AF-13	INV E 125 - 13	Procedencia Mocoa	1	NL	NL	SI	AF - Concreto estructural Mocoa
9890	18/02/2026	Granulometría AG25	INV E 213 - 13	Procedencia Mocoa	1	Franja INVIAS 2013	Dentro de la franja	SI	AG - Concreto estructural Mocoa
9891	18/02/2026	Resistencia a la compresion de concreto a 28 dias (MPa)	INV E 410 - 13	SECTOR 3 10+518 / 10+518 Clz. Úni. Car. Der. Vástago segunda elevación Muro de aproximación Modulo 1 - 4052 Procedencia planta - PD-01	3	>= 28 MPa	35,96 MPa	SI	RESISTENCIA A 28 DÍAS, Tipo de concreto Resistencia (f'c) (MPa) 28 Convencional, FECHA DE CREACIÓN DE LA MUESTRA 2026/01/21
9892	18/02/2026	Resistencia a la compresion de concreto a 28 dias (MPa)	INV E 410 - 13	SECTOR 3 10+518 / 10+518 Clz. Úni. Car. Der. Vástago segunda elevación Muro de aproximación Modulo 1 - 4052A Procedencia planta - PD-01	3	>= 28 MPa	36,13 MPa	SI	RESISTENCIA A 28 DÍAS, Tipo de concreto Resistencia (f'c) (MPa) 28 Convencional, FECHA DE CREACIÓN DE LA MUESTRA 2026/01/21
9893	18/02/2026	Resistencia a la compresion de concreto a 28 dias (MPa)	INV E 410 - 13	SECTOR 3 11+110 / 11+110 Clz. Úni. Car. Izq. Dados prefabricados (11 unidades) - 4051 Procedencia planta - PD-01	3	>= 35 MPa	45,98 MPa	SI	RESISTENCIA A 28 DÍAS, Tipo de concreto Resistencia (f'c) (MPa) 35 Convencional, FECHA DE CREACIÓN DE LA MUESTRA 2026/01/21
9894	18/02/2026	Resistencia a la compresion de concreto a 7 dias (MPa)	INV E 410 - 13	SECTOR 4 3+316 / 3+411 Clz. Úni. Car. Der. Cunetas - 4170 Procedencia planta - PD-01	3	>= 21 MPa	19,97 MPa	SI	RESISTENCIA A 7 DÍAS, Tipo de concreto Resistencia (f'c) (MPa) 21 Convencional, FECHA DE CREACIÓN DE LA MUESTRA 2026/02/11
9895	18/02/2026	Resistencia a la compresion de concreto a 7 dias (MPa)	INV E 410 - 13	SECTOR 3 11+500 / 11+500 Clz. Úni. Car. Izq. Dados en sitio Talud 9 Terraza 3, 8 unidades, C Linea D - 4169 Procedencia planta - PD-01	3	>= 35 MPa	34,71 MPa	SI	RESISTENCIA A 7 DÍAS, Tipo de concreto Resistencia (f'c) (MPa) 35 Convencional, FECHA DE CREACIÓN DE LA MUESTRA 2026/02/11
9896	18/02/2026	Resistencia a la flexión de viguetas de concreto a 28 días (MPa)	INV E 414 - 13	Sector 4 Bermas pavimento hidráulico K3+456 al K3+617 (módulo 221 al módulo 256) - Izquierda Procedencia planta -	2	>=4,3 MPa	6,65MPa	SI	Resistencia a 28 días, tipo de concreto Resistencia (f'c) (MPa) MR-4.3 fecha creación de muestra 21 de enero de 2026
9897	18/02/2026	Resistencia a la flexión de viguetas de concreto a 28 días (MPa)	INV E 414 - 13	Sector 4 Bermas pavimento hidráulico K3+456 al K3+617 (módulo 221 al módulo 256) - Izquierda Procedencia planta -	2	>=4,3 MPa	6,56MPa	SI	Resistencia a 28 días, tipo de concreto Resistencia (f'c) (MPa) MR-4.3 fecha creación de muestra 21 de enero de 2026
9898	19/02/2026	Granulometría AF-13	INV E 213 - 13	Procedencia Mocoa	1	Franja INVIAS 2013	"Se valida por desempeño satisfactorio de la mezcla de concreto, según INV-630,2,2,1 y se controla según gradaciones teóricas conjuntas"	SI	AF - Concreto estructural Mocoa
9899	19/02/2026	Límites Indice de Plasticidad (%) AF-13	INV E 125 - 13	Procedencia Mocoa	1	NP	NP	SI	AF - Concreto estructural Mocoa
9900	19/02/2026	Límites Limite Liquido (%) AF-13	INV E 125 - 13	Procedencia Mocoa	1	NL	NL	SI	AF - Concreto estructural Mocoa
9901	19/02/2026	Granulometría AF-EFNARC Lanzado	EFNARC Lanzado	Procedencia - Arena mixta lanzado- Mocoa+Mocoa	1	Franja AF-EFNARC Lanzado	Dentro de la franja	SI	AF-EFNARC Lanzado - Arena mixta lanzado-Mocoa+Mocoa
9902	19/02/2026	Límites Indice de Plasticidad (%) AF-EFNARC Lanzado	INV E 125 - 13	Procedencia - Arena mixta lanzado- Mocoa+Mocoa	1	NP	NP	SI	AF-EFNARC Lanzado - Arena mixta lanzado-Mocoa+Mocoa
9903	19/02/2026	Límites Limite Liquido (%) AF-EFNARC Lanzado	INV E 125 - 13	Procedencia - Arena mixta lanzado- Mocoa+Mocoa	1	NL	NL	SI	AF-EFNARC Lanzado - Arena mixta lanzado-Mocoa+Mocoa
9904	19/02/2026	Equivalente Arena AF-EFNARC Lanzado	INV E 133 - 13	Procedencia - Arena mixta lanzado- Mocoa+Mocoa	1	> 60%	60.0%	SI	AF-EFNARC Lanzado - Arena mixta lanzado-Mocoa+Mocoa
9905	19/02/2026	Azul de metileno AF-EFNARC Lanzado	INV E 235 - 13	Procedencia - Arena mixta lanzado- Mocoa+Mocoa	1	<= 5	1.90	SI	AF-EFNARC Lanzado - Arena mixta lanzado-Mocoa+Mocoa
9906	19/02/2026	Mat organica color AF-EFNARC Lanzado	INV E 212 - 13	Procedencia - Arena mixta lanzado- Mocoa+Mocoa	1	<= 3	2.00	SI	AF-EFNARC Lanzado - Arena mixta lanzado-Mocoa+Mocoa
9907	19/02/2026	Terrones de arcilla y partículas deleznables AF-EFNARC Lanzado	INV E 211 - 13	Procedencia - Arena mixta lanzado- Mocoa+Mocoa	1	<= 1%	0.11%	SI	AF-EFNARC Lanzado - Arena mixta lanzado-Mocoa+Mocoa
9908	19/02/2026	Grav Especifica Fino AF-EFNARC Lanzado	INV E 222 - 13	Procedencia - Arena mixta lanzado- Mocoa+Mocoa	1	<= 4%	0.155%	SI	AF-EFNARC Lanzado - Arena mixta lanzado-Mocoa+Mocoa
9909	19/02/2026	Partículas livianas AF-EFNARC Lanzado	INV E 221 - 13	Procedencia - Arena mixta lanzado- Mocoa+Mocoa	1	<= 0,5%	2.39%	SI	AF-EFNARC Lanzado - Arena mixta lanzado-Mocoa+Mocoa
9910	19/02/2026	Granulometría AG25	INV E 213 - 13	Procedencia Mocoa	1	Franja INVIAS 2013	Dentro de la franja	SI	AG - Concreto estructural Mocoa
9911	19/02/2026	Contenido de fibra Lanzado Mocoa PD-01	EFNARC 9.6	Procedencia PD-01	1	<= 75%	101.0%	SI	Concreto lanzado PD-01
9912	19/02/2026	Resistencia a la compresion de concreto a 28 dias (MPa)	INV E 410 - 13	SECTOR 3 11+354 / 11+354 Clz. Úni. Muro 7, Caisson 7, anillo 12. - SM-16 Procedencia planta - SECTOR 3 11+354 / 11+354	3	>= 21 MPa	26,41 MPa	SI	RESISTENCIA A 28 DÍAS, Tipo de concreto Resistencia (f'c) (MPa) 21 Convencional, FECHA DE CREACIÓN DE LA MUESTRA 2026/01/22
9913	19/02/2026	Resistencia a la compresion de concreto a 28 dias (MPa)	INV E 410 - 13	SECTOR 3 11+560 / 11+580 Clz. Úni. Car. Izq. Concreto lanzado con fibra talud 13 Terraza 3 - Fila A Berma Terraza 2 - 4057 Procedencia planta - PD-01	3	>= 28 MPa	36,48 MPa	SI	RESISTENCIA A 28 DÍAS, Tipo de concreto Resistencia (f'c) (MPa) 28 Lanzados, FECHA DE CREACIÓN DE LA MUESTRA 2026/01/22
9914	19/02/2026	Resistencia a la compresion de concreto a 28 dias (MPa)	INV E 410 - 13	SECTOR 3 11+500 / 11+560 Clz. Úni. Lleno de anclajes talud 9, terraza 4, fila B anclaje 23. Fila C anclajes 29 a 33. Talud 13, terraza 2, fila C anclaje 16. Fila D anclajes 17, 18, 12 y 8. Fila A anclaje 1. - 369 Procedencia planta - SECTOR 3 11+500 / 11+500. Contratista: Villalobos perforaciones	3	>= 30 MPa	38,67 MPa	SI	RESISTENCIA A 28 DÍAS, Tipo de concreto Resistencia (f'c) (MPa) 30 Lechada, FECHA DE CREACIÓN DE LA MUESTRA 2026/01/22
9915	19/02/2026	Resistencia a la compresion de concreto a 7 dias (MPa)	INV E 410 - 13	SECTOR 4 3+400 / 3+430 Clz. Úni. Car. Der. Cunetas - 4176 Procedencia planta - PD-01	3	>= 21 MPa	20,35 MPa	SI	RESISTENCIA A 7 DÍAS, Tipo de concreto Resistencia (f'c) (MPa) 21 Convencional, FECHA DE CREACIÓN DE LA MUESTRA 2026/02/12
9916	19/02/2026	Resistencia a la compresion de concreto a 7 dias (MPa)	INV E 410 - 13	SECTOR 3 11+650 / 11+650 Clz. Úni. Car. Der. Concreto lanzado con fibra protección eje 1 puente Y4 - 4179 Procedencia planta - PD-01	3	>= 28 MPa	28,11 MPa	SI	RESISTENCIA A 7 DÍAS, Tipo de concreto Resistencia (f'c) (MPa) 28 Lanzados, FECHA DE CREACIÓN DE LA MUESTRA 2026/02/12
9917	20/02/2026	Granulometría AF-13	INV E 213 - 13	Procedencia Mocoa	1	Franja INVIAS 2013	"Se valida por desempeño satisfactorio de la mezcla de concreto, según INV-630,2,2,1 y se controla según gradaciones teóricas conjuntas"	SI	AF - Concreto estructural Mocoa
9918	20/02/2026	Límites Indice de Plasticidad (%) AF-13	INV E 125 - 13	Procedencia Mocoa	1	NP	NP	SI	AF - Concreto estructural Mocoa
9919	20/02/2026	Límites Limite Liquido (%) AF-13	INV E 125 - 13	Procedencia Mocoa	1	NL	NL	SI	AF - Concreto estructural Mocoa
9920	20/02/2026	Granulometría AG25	INV E 213 - 13	Procedencia Mocoa	1	Franja INVIAS 2013	Dentro de la franja	SI	AG - Concreto estructural Mocoa

	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: 24/02/2026 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE MODERNIZACIÓN DE CARRETERAS NACIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:**

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

MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL: Febrero de 2026 **PROYECTO:** VARIANTE SAN FRANCISCO MOCOA TRAMO 3

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

RESUMEN ENSAYOS DE LABORATORIO EJECUTADOS EN EL PRESENTE MES

No. Consecutivo del Ensayo	Fecha del Ensayo (Día/Mes/Año)	Descripción/Ensayo	Norma	Procedencia (Sitio donde se tomo la muestra)	No. De Muestras	Rango Cumplimiento del Ensayo	Resultado del Ensayo	Cumple SI o NO	Observación / Acciones
A. ENSAYOS CONTRATO DE OBRA									
9921	20/02/2026	Resistencia a la compresion de concreto a 28 dias (MPa)	INV E 410 - 13	SECTOR 3 10+518 / 10+518 Clz. Úni. Car. Der. Pantalla Muro de aproximación Modulo 2 pantalla Muro 3 Entre modulo 1 y 2 - 4067 Procedencia planta - PD-01	3	>= 28 MPa	37,33 MPa	SI	RESISTENCIA A 28 DÍAS, Tipo de concreto Resistencia (f'c) (MPa) 28 Convencional, FECHA DE CREACIÓN DE LA MUESTRA 2026/01/23
9922	20/02/2026	Resistencia a la compresion de concreto a 28 dias (MPa)	INV E 410 - 13	SECTOR 3 11+560 / 11+580 Clz. Úni. Car. Izq. Concreto lanzado con fibra talud 13 terraza 3 Fila A Berma terraza 2 - 4066 Procedencia planta - PD-01	3	>= 28 MPa	36,06 MPa	SI	RESISTENCIA A 28 DÍAS, Tipo de concreto Resistencia (f'c) (MPa) 28 Lanzados, FECHA DE CREACIÓN DE LA MUESTRA 2026/01/23
9923	20/02/2026	Resistencia a la compresion de concreto a 28 dias (MPa)	INV E 410 - 13	SECTOR 3 11+100 / 11+100 Clz. Úni. Car. Izq. Dados prefabricados #11 unidades - 4068 Procedencia planta - PD-01	3	>= 35 MPa	44,36 MPa	SI	RESISTENCIA A 28 DÍAS, Tipo de concreto Resistencia (f'c) (MPa) 35 Convencional, FECHA DE CREACIÓN DE LA MUESTRA 2026/01/23
9924	20/02/2026	Resistencia a la compresion de concreto a 7 dias (MPa)	INV E 410 - 13	SECTOR 4 3+400 / 3+430 Clz. Úni. Car. Der. Cunetas - 4184 Procedencia planta - PD-01	3	>= 21 MPa	20,07 MPa	SI	RESISTENCIA A 7 DÍAS, Tipo de concreto Resistencia (f'c) (MPa) 21 Convencional, FECHA DE CREACIÓN DE LA MUESTRA 2026/02/13
9925	20/02/2026	Resistencia a la compresion de concreto a 7 dias (MPa)	INV E 410 - 13	SECTOR 3 10+680 / 10+680 Clz. Úni. Car. Izq. Caja alcantarilla encole - 4185 Procedencia planta - PD-01	3	>= 28 MPa	28,32 MPa	SI	RESISTENCIA A 7 DÍAS, Tipo de concreto Resistencia (f'c) (MPa) 28 Convencional, FECHA DE CREACIÓN DE LA MUESTRA 2026/02/13
9926	20/02/2026	Resistencia a la compresion de concreto a 7 dias (MPa)	INV E 410 - 13	SECTOR 3 10+680 / 10+680 Clz. Úni. Car. Izq. Caja alcantarilla encole - 4185A Procedencia planta - PD-01	3	>= 28 MPa	26,79 MPa	SI	RESISTENCIA A 7 DÍAS, Tipo de concreto Resistencia (f'c) (MPa) 28 Convencional, FECHA DE CREACIÓN DE LA MUESTRA 2026/02/13
9927	20/02/2026	Resistencia a la compresion de concreto a 7 dias (MPa)	INV E 410 - 13	SECTOR 3 11+110 / 11+110 Clz. Úni. Car. Izq. Dados prefabricados 12 Unidades - 4190 Procedencia planta - PD-01	3	>= 35 MPa	34,94 MPa	SI	RESISTENCIA A 7 DÍAS, Tipo de concreto Resistencia (f'c) (MPa) 35 Convencional, FECHA DE CREACIÓN DE LA MUESTRA 2026/02/13
9928	20/02/2026	Granulometría - Terraplen seleccionado Mocoa	INV E 213 - 13	Procedencia Mocoa	1	Franja INVIAS 2013	de acuerdo a numeral INV-220	SI	Terraplen seleccionado Mocoa
9929	20/02/2026	Límites de consistencia - Terraplen seleccionado Mocoa	INV E 125 - 126- 13	Procedencia Mocoa	1	NP	NP	SI	Terraplen seleccionado Mocoa
9930	20/02/2026	Contenido de materia orgánica (%) - Terraplen seleccionado Mocoa	INV E-121 - 13	Procedencia Mocoa	1	0%	0	SI	Terraplen seleccionado Mocoa
9931	20/02/2026	Densidad seca maxima - Terraplen seleccionado Mocoa	INV E-142 - 13	Procedencia Mocoa	1	0%	2.229	SI	Terraplen seleccionado Mocoa
9932	20/02/2026	Densidad de campo - Terraplen seleccionado Mocoa	INV E-161 - 13	SECTOR 4 3+500 / 3+610	5	≥ 0.90	90.6%	SI	Terraplen seleccionado Mocoa
9933	20/02/2026	Resistencia a la flexión de viguetas de concreto a 28 días (MPa)	INV E 414 - 13	Sector 4 Bermas pavimento hidráulico K3+263 al K3+456 (módulo 176 al módulo 220) - Izquierda Procedencia planta -	2	>=4,3 MPa	6,65MPa	SI	Resistencia a 28 días, tipo de concreto Resistencia (f'c) (MPa) MR-4.3 fecha creación de muestra 23 de enero de 2026
9934	20/02/2026	Resistencia a la flexión de viguetas de concreto a 28 días (MPa)	INV E 414 - 13	Sector 4 Bermas pavimento hidráulico K3+263 al K3+456 (módulo 176 al módulo 220) - Izquierda Procedencia planta -	2	>=4,3 MPa	6,41MPa	SI	Resistencia a 28 días, tipo de concreto Resistencia (f'c) (MPa) MR-4.3 fecha creación de muestra 23 de enero de 2026

NOTAS:

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

Firma
Nombre: JUAN GABRIEL OCHOA□
Director de Obra
Matrícula No.: 05202-214414 ANT

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

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

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

CONTROL DE CALIDAD - CONCRETO ESTRUCTURAL
ARTÍCULO INV-630

Proyecto	Mocoa - Putumayo	**Tramo**				**Ejecutor**	Construcciones El Cóndor
Tipo de concreto	Convencional	**Resistencia (f'c) (MPa)**	21	**Criterio aceptación (f'c-k1) [MPa]**	17,5	**Periodo**	24/12/2025 a 20/02/2026
Tipo de producción	Preparación en obra	**Fuente de agregado grueso**	Mocoa	**Fuente de agregado fino**	Arena natural Mocoa	**Fecha de actualización**	24/02/2026

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										
3401	Obra	1,0	28		22	1	2026	SECTOR 3 11+354 / 11+354 Clz. Úni.	Muro 7, Caisson 7, anillo 12. - SM-16	15,2		29	1	2026	20,22	19,70	19,96	19,96	95	19	2	2026	26,64	26,18	26,41	26,41	126	26,41	OK	OK	OK	SECTOR 3 11+354 / 11+354	No
3423	Obra	1,0	28		27	1	2026	SECTOR 3 11+440 / 11+445 Clz. Úni.	Muro 7, caisson 5, anillo 8 - SM-17	16,5		3	2	2026	19,57	20,94	20,25	20,25	96	24	2	2026				0,00	0	26,41		OK		SECTOR 3 11+440 / 11+440	
3424	Obra	1,0	28,3		29	1	2026	SECTOR 3 11+435 / 11+440 Clz. Úni.	Muro 7, Caisson 2, Anillo 8. - SM-18	15,2		5	2	2026	20,04	19,43	19,73	19,73	94	26	2	2026				0,00	0	26,41		OK		SECTOR 3 11+435 / 11+435	
3427	Obra	1,0	28,6		2	2	2026	SECTOR 3 11+530 / 11+535 Clz. Úni.	Muro 8, caisson 5, anillo 20. Muro 8, caisson 7, anillo 16. - CC-12	16,5		9	2	2026	21,47	20,40	20,94	20,94	100	2	3	2026				0,00	0	26,41		OK		SECTOR 3 11+530 / 11+530	
3438	Obra	1,0	29,2		3	2	2026	SECTOR 3 11+435 / 11+440 Clz. Úni.	Muro 7, Caisson 5, anillo 9. Muro 8, Caisson 2, anillo 9. - SM-19	16,5		10	2	2026	20,82	21,72	21,27	21,27	101	3	3	2026				0,00	0	26,41		OK		SECTOR 3 11+435 / 11+435	
3440	Obra	1,0	28		4	2	2026	SECTOR 3 11+435 / 11+440 Clz. Úni.	Muro 7, Caisson 5, anillo 10. - SM-20	17,8		11	2	2026	19,55	21,08	20,32	20,32	97	4	3	2026				0,00	0	26,41		OK		SECTOR 3 11+435 / 11+435	
Promedio																**20,4**								**26,4**			**26,4**						

Elaboró Aprobó



Katherine Suarez Villareal

Laboratorista



Wilson Enrique Ureña

Ingeniero de Materiales

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

CONTROL DE CALIDAD - CONCRETO ESTRUCTURAL
ARTÍCULO INV-630

Proyecto	Mocoa - Putumayo	**Tramo**				**Ejecutor**	Construcciones El Cóndor
Tipo de concreto	Convencional	**Resistencia (f'c) (MPa)**	21	**Criterio aceptación (f'c-k1) [MPa]**	17,5	**Periodo**	24/12/2025 a 20/02/2026
Tipo de producción	Premezclado	**Fuente de agregado grueso**	Mocoa	**Fuente de agregado fino**	Arena natural Mocoa	**Fecha de actualización**	24/02/2026

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										
3410	Planta	6,7	28		31	1	2026	SECTOR 4 3+220 / 3+300 Clz. Úni. Car. Der.	Cunetas - 4119A	17,8		7	2	2026	19,97	20,93	20,45	20,45	97	28	2	2026				0,00	0	0,00				PD-01	
3415	Planta	6,7	29		2	2	2026	SECTOR 4 3+220 / 3+300 Clz. Úni. Car. Der.	Cunetas - 4123	17,8		9	2	2026	21,30	21,66	21,48	21,48	102	2	3	2026				0,00	0	0,00				PD-01	
3418	Planta	6,7	29		3	2	2026	SECTOR 4 3+210 / 3+236 Clz. Úni. Car. Der.	Cunetas - 4132	15,2		10	2	2026	21,14	20,11	20,63	20,63	98	3	3	2026				0,00	0	0,00				PD-01	
3420	Planta	7,0	29		4	2	2026	SECTOR 4 3+310 / 3+236 Clz. Úni. Car. Izq.	Cunetas - 4140	15,2		11	2	2026	20,87	20,45	20,66	20,66	98	4	3	2026				0,00	0	0,00				PD-01	
3421	Planta	9,5	28,5		5	2	2026	SECTOR 4 3+110 / 3+180 Clz. Úni. Car. Izq. , SECTOR 4 3+210 / 3+210 Clz. Úni. Car. Der.	Cunetas - 4141 / Recuperación de piso losa disipador - 4141	16,8		12	2	2026	20,72	21,17	20,94	20,94	100	5	3	2026				0,00	0	0,00				PD-01	
3429	Planta	7,0	30		6	2	2026	SECTOR 4 3+110 / 3+180 Clz. Úni. Car. Izq.	Cunetas - 4147	15,2		13	2	2026	21,37	20,41	20,89	20,89	99	6	3	2026				0,00	0	0,00				PD-01	
3431	Planta	7,0	30		7	2	2026	SECTOR 4 3+230 / 3+310 Clz. Úni. Car. Izq.	Cunetas - 4152	17,8		14	2	2026	19,78	19,32	19,55	19,55	93	7	3	2026				0,00	0	0,00				PD-01	
3432	Planta	7,0	29		9	2	2026	SECTOR 4 3+230 / 3+310 Clz. Úni. Car. Der.	Cunetas - 4159	17,2		16	2	2026	20,78	20,21	20,49	20,49	98	9	3	2026				0,00	0	0,00				PD-01	
3450	Planta	7,0	28		11	2	2026	SECTOR 4 3+316 / 3+411 Clz. Úni. Car. Der.	Cunetas - 4170	14,0		18	2	2026	20,38	19,56	19,97	19,97	95	11	3	2026				0,00	0	0,00				PD-01	

3451	Planta	7,0	28		12	2	2026	SECTOR 4 3+400 / 3+430 Clz. Úni. Car. Der.	Cunetas - 4176	15,2		19	2	2026	20,64	20,06	20,35	20,35	97	12	3	2026			0,00	0	0,00				PD-01	
3453	Planta	7,0	29		13	2	2026	SECTOR 4 3+400 / 3+430 Clz. Úni. Car. Der.	Cunetas - 4184	15,2		20	2	2026	20,80	19,33	20,07	20,07	96	13	3	2026			0,00	0	0,00				PD-01	
Promedio																**20,5**								**0,0**		**0,0**						

Elaboró



Katherine Suarez Villareal

Laboratorista

Aprobó



Wilson Enrique Ureña

Ingeniero de Materiales

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

CONTROL DE CALIDAD - CONCRETO ESTRUCTURAL
ARTÍCULO INV-630

Proyecto	Mocoa - Putumayo	**Tramo**				**Ejecutor**	Construcciones El Cóndor
Tipo de concreto	Convencional	**Resistencia (f'c) (MPa)**	28	**Criterio aceptación (f'c-k1) [MPa]**	24,5	**Periodo**	24/12/2025 a 20/02/2026
Tipo de producción	Premezclado	**Fuente de agregado grueso**	Mocoa	**Fuente de agregado fino**	Arena natural Mocoa	**Fecha de actualización**	24/02/2026

N° MUESTRA	SITIO TOMA CILINDRO	CANTIDAD DE CONCRETO (m3)	TEMP. (°C)	ESPESOR DE PANTALLA (cms)	FECHA DE CREACIÓN DE LA MUESTRA			LOCALIZACIÓN	ELEMENTO FUNDIDO	ASENTAMIENTO PLANTA (cm)	FLUIDEZ (seg)	RESISTENCIA OBTENIDA Y RANGOS EN Kg/cm3																			MEDIA MÓVIL 28 DÍAS (MPa) (fm)	CRITERIOS DE ACEPTACIÓN			PROCEDENCIA	56 DÍAS
												RESISTENCIA A 7 DÍAS								RESISTENCIA A 28 DÍAS																
												FECHA FALLA 7d			RESISTENCIA (MPa)			PROMEDIO (MPa)	%	FECHA FALLA 28d			RESISTENCIA (MPa)			PROMEDIO (MPa) (fi)	%									
					D	M	A					D	M	A						D	M	A											fi ≥ (f´c - k1)	fm ≥ f´c	ACEPTA		
3386	Planta	10,7	28		16	1	2026	SECTOR 3 10+518 / 10+518 Clz. Úni. Car. Der.	Vástago primera elevación Muro de aproximación Modulo 1 - 4018	20,3		23	1	2026	26,73	27,54	27,13	27,13	97	13	2	2026	35,69	37,31	36,50	36,50	130	36,50	OK	OK	OK	PD-01	No
3387	Obra	10,7	28		16	1	2026	SECTOR 3 10+518 / 10+518 Clz. Úni. Car. Der.	Vástago primera elevación Muro de aproximación Modulo 1 - 4018A	20,3		23	1	2026	28,46	28,66	28,56	28,56	102	13	2	2026	36,50	37,29	36,89	36,89	132	36,70	OK	OK	OK	PD-01	No
3391	Planta	6,8	30		21	1	2026	SECTOR 3 10+518 / 10+518 Clz. Úni. Car. Der.	Vástago segunda elevación Muro de aproximación Modulo 1 - 4052	20,3		28	1	2026	27,59	26,41	27,00	27,00	96	18	2	2026	35,16	36,77	35,96	35,96	128	36,45	OK	OK	OK	PD-01	No
3392	Obra	6,8	30,9		21	1	2026	SECTOR 3 10+518 / 10+518 Clz. Úni. Car. Der.	Vástago segunda elevación Muro de aproximación Modulo 1 - 4052A	20,3		28	1	2026	26,99	26,33	26,66	26,66	95	18	2	2026	35,28	36,99	36,13	36,13	129	36,33	OK	OK	OK	PD-01	No
3395	Planta	6,7	30		23	1	2026	SECTOR 3 10+518 / 10+518 Clz. Úni. Car. Der.	Pantalla Muro de aproximación Modulo 2 pantalla Muro 3 Entre modulo 1 y 2 - 4067	17,8		30	1	2026	26,69	27,15	26,92	26,92	96	20	2	2026	38,38	36,29	37,33	37,33	133	36,48	OK	OK	OK	PD-01	No
3408	Planta	8,0	29		28	1	2026	SECTOR 3 11+560 / 11+580 Clz. Úni. Car. Der.	Viga cabezal Muro de aproximación modulo 2 - 4100	20,0		4	2	2026	27,32	26,14	26,73	26,73	95	25	2	2026				0,00	0	36,48		OK		PD-01	

3417	Planta	8,2	29		3	2	2026	SECTOR 3 10+518 / 10+518 Clz. Úni. Car. Der.	Vástago primera elevación modulo 2 - 4130	20,3		10	2	2026	28,30	27,31	27,81	27,81	99	3	3	2026				0,00	0	36,48		OK		PD-01	
3439	Obra	8,2	29,2		3	2	2026	SECTOR 3 10+518 / 10+518 Clz. Úni. Car. Der.	Vástago primera elevación modulo 2 - 4130A	19,7		10	2	2026	26,71	27,34	27,02	27,02	97	3	3	2026				0,00	0	36,48		OK		PD-01	
3422	Planta	2,7	29		5	2	2026	SECTOR 3 10+518 / 10+518 Clz. Úni. Car. Der.	Vástago segunda elevación Muro de aproximación Modulo 2 - 4144	20,3		12	2	2026	28,17	26,72	27,44	27,44	98	5	3	2026				0,00	0	36,48		OK		PD-01	
3434	Planta	2,1	28		9	2	2026	SECTOR 3 10+518 / 10+518 Clz. Úni. Car. Der.	Concreto pantalla Muro aproximación - 4167	20,3		16	2	2026	28,92	27,57	28,24	28,24	101	9	3	2026				0,00	0	36,48		OK		PD-01	
3435	Planta	2,3	29		10	2	2026	SECTOR 3 11+550 / 11+550 Clz. Úni.	Solado Muro 8 modulo 3 Caisson 5 - S1319	20,3		17	2	2026	28,54	27,89	28,22	28,22	101	10	3	2026				0,00	0	36,48		OK		PD-01	
3436	Obra	2,3	32		10	2	2026	SECTOR 3 11+550 / 11+550 Clz. Úni.	Solado Muro 8 modulo 3 Caisson 5 - S1319A	20,3		17	2	2026	26,85	28,25	27,55	27,55	98	10	3	2026				0,00	0	36,48		OK		PD-01	
3454	Planta	2,6	29		13	2	2026	SECTOR 3 10+680 / 10+680 Clz. Úni. Car. Izq.	Caja alcantarilla encole - 4185	20,3		20	2	2026	27,91	28,72	28,32	28,32	101	13	3	2026				0,00	0	36,48		OK		PD-01	
3467	Obra	2,6	30,1		13	2	2026	SECTOR 3 10+680 / 10+680 Clz. Úni. Car. Izq.	Caja alcantarilla encole - 4185A	17,8		20	2	2026	26,68	26,91	26,79	26,79	96	13	3	2026				0,00	0	36,48		OK		PD-01	
Promedio																**27,5**							**36,6**			**36,5**									

Elaboró



Katherine Suarez Villareal

Aprobó



Wilson Enrique Ureña

Ingeniero de Materiales

Laboratorista

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

CONTROL DE CALIDAD - CONCRETO ESTRUCTURAL
ARTÍCULO INV-630

Proyecto	Mocoa - Putumayo	**Tramo**				**Ejecutor**	Construcciones El Cóndor
Tipo de concreto	Lanzados	**Resistencia (f'c) (MPa)**	28	**Criterio aceptación (f'c-k1) [MPa]**	24,5	**Periodo**	24/12/2025 a 20/02/2026
Tipo de producción	Premezclado	**Fuente de agregado grueso**	Mocoa	**Fuente de agregado fino**	Arena mixta lanzado - Mocoa + Mocoa	**Fecha de actualización**	24/02/2026

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											
3370	Obra	5,0	29	10	13	1	2026	SECTOR 3 11+650 / 11+670 Clz. Úni. Car. Izq.	Concreto lanzado con fibra talud 13 vía industrial - 4006	19,1		20	1	2026	27,13	28,70	27,91	27,91	100	10	2	2026	37,40	35,58	36,49	36,49	130	36,49	OK	OK	OK	PD-01	No
3371	Obra	16,0	28,8	10	14	1	2026	SECTOR 3 11+650 / 11+670 Clz. Úni. Car. Izq.	Concreto lanzado con fibra talud 13 vía industrial - 4008	20,3		21	1	2026	27,11	27,52	27,32	27,32	98	11	2	2026	37,03	38,15	37,59	37,59	134	37,04	OK	OK	OK	PD-01	No
3372	Obra	10,0	27	10	15	1	2026	SECTOR 3 11+560 / 11+580 Clz. Úni. Car. Izq.	Concreto lanzado con fibra talud 13 vía industrial - 4012	20,3		22	1	2026	29,30	28,52	28,91	28,91	103	12	2	2026	38,75	36,01	37,38	37,38	134	37,15	OK	OK	OK	PD-01	No
3393	Obra	15,0	30	10	22	1	2026	SECTOR 3 11+560 / 11+580 Clz. Úni. Car. Izq.	Concreto lanzado con fibra talud 13 Terraza 3 - Fila A Berma Terraza 2 - 4057	20,3		29	1	2026	28,39	28,91	28,65	28,65	102	19	2	2026	35,67	37,28	36,48	36,48	130	37,15	OK	OK	OK	PD-01	No
3394	Obra	10,0	30	10	23	1	2026	SECTOR 3 11+560 / 11+580 Clz. Úni. Car. Izq.	Concreto lanzado con fibra talud 13 terraza 3 Fila A Berma terraza 2 - 4066	20,3		30	1	2026	27,07	25,87	26,47	26,47	95	20	2	2026	35,21	36,90	36,06	36,06	129	36,64	OK	OK	OK	PD-01	No
3397	Obra	13,0	29	10	24	1	2026	SECTOR 3 11+445 / 11+480 Clz. Úni. Car. Izq.	Concreto lanzado con fibra talud 9 terraza 4 Fila D, Entre linea D# 1-20 - 4074	20,3		31	1	2026	27,81	25,97	26,89	26,89	96	21	2	2026				0,00	0	36,64		OK		PD-01	

3411	Obra	6,5	29	10	31	1	2026	SECTOR 3 11+560 / 11+580 Clz. Úni. Car. Der.	Concreto lanzado con fibra talud 9, terraza 5 fila B - 4118	20,3		7	2	2026	25,73	26,78	26,26	26,26	94	28	2	2026				0,00	0	36,64		OK		PD-01	
3412	Obra	12,0	28	10	2	2	2026	SECTOR 3 11+560 / 11+580 Clz. Úni. Car. Izq.	Concreto lanzado con fibra talud 9 terraza 5 fila A Berma terraza 4 - 4121	20,3		9	2	2026	30,12	27,17	28,65	28,65	102	2	3	2026				0,00	0	36,64		OK		PD-01	
3433	Obra	21,0	29,4	10	9	2	2026	SECTOR 3 11+600 / 11+710 Clz. Úni. Car. Izq.	Concreto lanzado con fibra Talud 13 vía industrial zona contingencia - 4163	20,3		16	2	2026	27,16	27,56	27,36	27,36	98	9	3	2026				0,00	0	36,64		OK		PD-01	
3452	Obra	10,0	29	10	12	2	2026	SECTOR 3 11+650 / 11+650 Clz. Úni. Car. Der.	Concreto lanzado con fibra protección eje 1 puente Y4 - 4179	20,3		19	2	2026	28,72	27,49	28,11	28,11	100	12	3	2026				0,00	0	36,64		OK		PD-01	
Promedio																**27,7**								**36,8**		**36,8**							

Elaboró



Katherine Suarez Villareal

Laboratorista

Aprobó



Wilson Enrique Ureña

Ingeniero de Materiales

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

CONTROL DE CALIDAD - CONCRETO ESTRUCTURAL
ARTÍCULO INV-630

Proyecto	Mocoa - Putumayo	**Tramo**				**Ejecutor**	Construcciones El Cóndor
Tipo de concreto	Tremie	**Resistencia (f'c) (MPa)**	28	**Criterio aceptación (f'c-k1) [MPa]**	24,5	**Periodo**	24/12/2025 a 20/02/2026
Tipo de producción	Premezclado	**Fuente de agregado grueso**	Mocoa	**Fuente de agregado fino**	Arena natural Mocoa	**Fecha de actualización**	24/02/2026

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										
3404	Planta	35,0	29		27	1	2026	SECTOR 3 11+440 / 11+440 Clz. Úni. Car. Der.	Caisson Muro 7 Caisson 4 Modulo 2 - 4089	22,9		3	2	2026	30,04	27,31	28,67	28,67	102	24	2	2026				0,00	0	0,00				PD-01	
3405	Obra	35,0	29,4		27	1	2026	SECTOR 3 11+440 / 11+440 Clz. Úni. Car. Der.	Caisson Muro 7 Caisson 4 Modulo 2 - 4089A	22,6		3	2	2026	28,66	28,03	28,35	28,35	101	24	2	2026				0,00	0	0,00				PD-01	
3406	Planta	36,2	29,1		27	1	2026	SECTOR 3 11+440 / 11+440 Clz. Úni. Car. Der.	Caisson Muro 7 Caisson 4 Modulo 2 - 4090	22,0		3	2	2026	29,41	29,10	29,26	29,26	104	24	2	2026				0,00	0	0,00				PD-01	
3407	Obra	36,2	29,9		27	1	2026	SECTOR 3 11+440 / 11+440 Clz. Úni. Car. Der.	Caisson Muro 7 Caisson 4 Modulo 2 - 4090A	21,7		3	2	2026	29,02	26,88	27,95	27,95	100	24	2	2026				0,00	0	0,00				PD-01	
3413	Planta	16,0	29		2	2	2026	SECTOR 3 11+440 / 11+440 Clz. Úni. Car. Der.	Núcleo Caisson Muro #7 Caisson 6 Modulo 3 - 4122	22,9		9	2	2026	29,32	28,49	28,90	28,90	103	2	3	2026				0,00	0	0,00				PD-01	
3414	Obra	16,0	29,3		2	2	2026	SECTOR 3 11+440 / 11+440 Clz. Úni. Car. Der.	Núcleo Caisson Muro #7 Caisson 6 Modulo 3 - 4122A	19,7		9	2	2026	28,81	28,36	28,58	28,58	102	2	3	2026				0,00	0	0,00				PD-01	
Promedio																**28,6**							**0,0**			**0,0**					

Elaboró Aprobó



Katherine Suarez Villareal

Laboratorista



Wilson Enrique Ureña

Ingeniero de Materiales

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

CONTROL DE CALIDAD - CONCRETO ESTRUCTURAL
ARTÍCULO INV-630

Proyecto	Mocoa - Putumayo	**Tramo**				**Ejecutor**	Construcciones El Cóndor
Tipo de concreto	Lechada	**Resistencia (f'c) (MPa)**	30	**Criterio aceptación (f'c-k1) [MPa]**	26,5	**Periodo**	24/12/2025 a 20/02/2026
Tipo de producción	Preparación en obra	**Fuente de agregado grueso**		**Fuente de agregado fino**		**Fecha de actualización**	24/02/2026

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										
3398	Obra	1,0	27,8		16	1	2026	SECTOR 4 3+600 / 3+360 Clz. Úni.	Lleno de anclajes talud 13, terraza 2, fila E anclajes 5, 6, 7, 9, 12, 13, 15, 16, 17 y 18. Terraza 4, fila C anclajes 4 a 8. - 367	0,0	65	23	1	2026	28,91	28,09	28,50	28,50	95	13	2	2026	37,21	38,92	38,06	38,06	127	38,06	OK	OK	OK	SECTOR 4 3+600 / 3+600. Contratista: Construcciones el cóndor	No
3399	Obra	1,0	28,2		17	1	2026	SECTOR 3 11+500 / 11+530 Clz. Úni.	Lleno de anclajes talud 9, terraza 4, fila B anclajes 28, 26, 22, 21, 27, 24, 29 y 25. - 368	0,0	62	24	1	2026	30,70	31,27	30,98	30,98	103	14	2	2026	39,76	38,25	39,00	39,00	130	38,53	OK	OK	OK	SECTOR 3 11+500 / 11+500. Contratista: Villalobos perforaciones	No
3400	Obra	1,0	28,1		22	1	2026	SECTOR 3 11+500 / 11+560 Clz. Úni.	Lleno de anclajes talud 9, terraza 4, fila B anclaje 23. Fila C anclajes 29 a 33. Talud 13, terraza 2, fila C anclaje 16. Fila D anclajes 17, 18, 12 y 8. Fila A anclaje 1. - 369	0,0	60	29	1	2026	30,72	29,22	29,97	29,97	100	19	2	2026	38,18	39,16	38,67	38,67	129	38,58	OK	OK	OK	SECTOR 3 11+500 / 11+500. Contratista: Villalobos perforaciones	No
3402	Obra	1,0	28		26	1	2026	SECTOR 3 11+500 / 11+500 Clz. Úni.	Inyección anclajes activos en terreno natural, fila C anclajes 70 a 76. Fila D anclajes 62 a 67. - 370	0,0	60	2	2	2026	28,20	30,30	29,25	29,25	98	23	2	2026				0,00	0	38,58		OK		SECTOR 3 11+500 / 11+500. Contratista: Construcciones el Cóndor	
3443	Obra	1,0	28,8		4	2	2026	SECTOR 3 11+600 / 11+600 Clz. Úni.	Lleno de anclajes activos talud	0,0	67	11	2	2026	30,21	28,10	29,15	29,15	97	4	3	2026				0,00	0	38,58		OK		SECTOR 3 11+600 / 11+600.	

									13, fila C, anclaje 2. Fila D anclajes 1 a 4. - 371																									Contratista: Construcciones el cóndor	
3444	Obra	1,0	29,2		6	2	2026	SECTOR 3 11+410 / 11+450 Clz. Úni.	Lleno de anclajes talud 9, terraza 4, línea E anclaje 26, 13, 11, 12, 10, 9. Línea D anclaje 10 y 11. - 372	0,0	59	13	2	2026	27,72	28,49	28,10	28,10	94	6	3	2026				0,00	0	38,58		OK		SECTOR 3 11+410 / 11+410. Contratista: Villalobos perforaciones	
3445	Obra	1,0	28,8		6	2	2026	SECTOR 3 11+600 / 11+640 Clz. Úni.	Lleno de anclajes talud 13 (Contingencia), fila C anclajes 1, 2, 5, 6. Fila D anclajes 5, 6 y 7. - 373	0,0	62	13	2	2026	28,71	29,26	28,99	28,99	97	6	3	2026				0,00	0	38,58		OK		SECTOR 3 11+600 / 11+600. Contratista: Construcciones el cóndor	
3446	Obra	1,0	29		9	2	2026	SECTOR 3 11+400 / 11+450 Clz. Úni.	Lleno de anclajes talud 9, terraza 4, fila D anclajes 30, 28, 29 y 27. Fila E anclajes 27 y 28 . - 374	0,0	59	16	2	2026	29,91	27,48	28,70	28,70	96	9	3	2026				0,00	0	38,58		OK		SECTOR 3 11+400 / 11+400. Contratista: Villalobos perforaciones	
3447	Obra	1,0	28		10	2	2026	SECTOR 3 11+400 / 11+450 Clz. Úni.	Lleno de anclajes talud 9, terraza 4, fila D anclajes 9, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26. Fila E anclajes 3, 4, 5, 6, 7 y 8. - 375	0,0	61	17	2	2026	28,55	30,32	29,43	29,43	98	10	3	2026				0,00	0	38,58		OK		SECTOR 3 11+400 / 11+400. Contratista: Villalobos perforaciones	
3448	Obra	1,0	27,8		10	2	2026	SECTOR 3 11+600 / 11+640 Clz. Úni.	Lleno de anclajes talud 13 (Contingencia) fila A anclajes 1 a 11. - 376	0,0	58	17	2	2026	30,42	28,80	29,61	29,61	99	10	3	2026				0,00	0	38,58		OK		SECTOR 3 11+600 / 11+600. Contratista: Construcciones el Cóndor	
Promedio																**29,3**							**38,6**		**38,5**								

Elaboró

Aprobó

Katherine Suarez Villareal

Laboratorista

Wilson Enrique Ureña

Ingeniero de Materiales

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

CONTROL DE CALIDAD - CONCRETO ESTRUCTURAL
ARTÍCULO INV-630

Proyecto	Mocoa - Putumayo	**Tramo**				**Ejecutor**	Construcciones El Cóndor
Tipo de concreto	Convencional	**Resistencia (f'c) (MPa)**	35	**Criterio aceptación (f'c-k1) [MPa]**	31,5	**Periodo**	24/12/2025 a 20/02/2026
Tipo de producción	Premezclado	**Fuente de agregado grueso**	Mocoa	**Fuente de agregado fino**	Arena natural Mocoa	**Fecha de actualización**	24/02/2026

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											
3369	Planta	5,0	29		13	1	2026	SECTOR 3 11+150 / 11+150 Clz. Úni. Car. Izq.	Dados prefabricados - 4003	20,3		20	1	2026	34,70	35,24	34,97	34,97	100	10	2	2026	44,10	46,38	45,24	45,24	129	45,24	OK	OK	OK	PD-01	No
3388	Planta	5,0	28,2		16	1	2026	SECTOR 3 11+100 / 11+100 Clz. Úni.	Dados prefabricados - 4021	19,7		23	1	2026	34,43	35,50	34,97	34,97	100	13	2	2026	44,27	46,22	45,24	45,24	129	45,24	OK	OK	OK	PD-01	No
3389	Planta	20,0	28,7		20	1	2026	SECTOR 3 11+100 / 11+100 Clz. Úni. Car. Izq. , SECTOR 3 11+550 / 11+550 Clz. Úni. Car. Izq.	Dados prefabricados #11 unidades - 4038 / Dados en sitios Talud 9A Linea A#47-62 Linea B#53-56 19 unidades - 4038	19,8		27	1	2026	33,76	34,29	34,02	34,02	97	17	2	2026	45,42	43,28	44,35	44,35	127	44,94	OK	OK	OK	PD-01	No
3390	Planta	5,0	30		21	1	2026	SECTOR 3 11+110 / 11+110 Clz. Úni. Car. Izq.	Dados prefabricados (11 unidades) - 4051	20,3		28	1	2026	35,10	36,17	35,63	35,63	102	18	2	2026	46,70	45,25	45,98	45,98	131	45,19	OK	OK	OK	PD-01	No
3396	Planta	5,0	30		23	1	2026	SECTOR 3 11+100 / 11+100 Clz. Úni. Car. Izq.	Dados prefabricados #11 unidades - 4068	20,3		30	1	2026	35,95	36,46	36,20	36,20	103	20	2	2026	44,96	43,77	44,36	44,36	127	44,90	OK	OK	OK	PD-01	No
3403	Planta	13,0	31		26	1	2026	SECTOR 3 11+550 / 11+550 Clz. Úni. Car. Izq.	Dados en sitio Talud 9A Terraza 4 Linea A#20-23 Linea B#19-21-22 Linea C#15-16-20-21 Linea #E 15-28 - 4085	20,3		2	2	2026	32,84	34,31	33,57	33,57	96	23	2	2026				0,00	0	44,90		OK		PD-01	
3409	Planta	5,0	29		30	1	2026	SECTOR 3 11+100 /	Dados prefabricados	20,3		6	2	2026	34,79	36,69	35,74	35,74	102	27	2	2026				0,00	0	44,90		OK		PD-01	

								11+100 Clz. Úni. Car. Izq.	#11 unidades - 4105																									
3416	Planta	4,0	29		2	2	2026	SECTOR 3 11+110 / 11+110 Clz. Úni. Car. Izq.	Dados en sitio Talud 9A Terraza 4 Linea #20-23 Linea B#19-22 Linea C#15-21 Linea E#15-28 - 4126	20,3		9	2	2026	33,48	32,67	33,08	33,08	95	2	3	2026				0,00	0	44,90		OK		PD-01	
3419	Planta	18,0	28,8		4	2	2026	SECTOR 3 11+550 / 11+550 Clz. Úni. Car. Izq. , SECTOR 3 11+180 / 11+180 Clz. Úni. Car. Izq.	Dados en sitio Talud 9A Terraza 4, Linea A#20-23 Linea B#19-21-22 Linea C#15-16-19-20-21 Linea E#15-28 - 4135 / Dados prefabricados - 4135	19,7		11	2	2026	36,68	34,84	35,76	35,76	102	4	3	2026				0,00	0	44,90		OK		PD-01	
3428	Planta	11,5	30		6	2	2026	SECTOR 3 11+600 / 11+600 Clz. Úni. Car. Izq.	Dados en sitio Talud 13 Terraza 2. 21 unidades Linea A#12-14 Linea C#16-18 Linea D16-18 Linea E#5-18 - 4146	18,4		13	2	2026	32,67	33,15	32,91	32,91	94	6	3	2026				0,00	0	44,90		OK		PD-01	
3430	Planta	8,7	29		7	2	2026	SECTOR 3 11+100 / 11+100 Clz. Úni. Car. Izq. , SECTOR 3 11+600 / 11+600 Clz. Úni. Car. Izq.	Dados prefabricados 11 Unid - 4149 / Dados en sitio Talud 13 Terraza 2, 21 Unidades, Linea A12-14, Linea C16-18 Linea E 5-18 - 4149	17,8		14	2	2026	35,81	36,80	36,30	36,30	104	7	3	2026				0,00	0	44,90		OK		PD-01	
3437	Planta	6,5	28,6		10	2	2026	SECTOR 3 11+500 / 11+500 Clz. Úni. Car. Izq.	Dados en sitio Talud 9 Terraza 4, 19 Unidades Linea A 1-6, Linea B 1-6, Linea C 1-7 - S1319B	20,3		17	2	2026	34,95	37,26	36,10	36,10	103	10	3	2026				0,00	0	44,90		OK		PD-01	
3449	Planta	4,5	28		11	2	2026	SECTOR 3 11+500 / 11+500 Clz. Úni. Car. Izq.	Dados en sitio Talud 9 Terraza 3, 8 unidades, C Linea D - 4169	20,3		18	2	2026	35,12	34,30	34,71	34,71	99	11	3	2026				0,00	0	44,90		OK		PD-01	
3455	Planta	5,0	30		13	2	2026	SECTOR 3	Dados	20,3		20	2	2026	33,45	36,43	34,94	34,94	100	13	3	2026				0,00	0	44,90		OK		PD-01	

| | | |

RESISTENCIA A LA FLEXIÓN DE VIGUETAS DE CONCRETO - I.N.V. E-414-13 ARTICULO 500 INV-13

MUESTRA No.	FECHA MUESTRA	EDAD (Días)	FECHA ENSAYO	TEMPERATURA °C	ASENTAMIENTO	RESISTENCIA A FLEXIÓN (MPa)			OBRA LOCALIZACIÓN	TRAMO	DISEÑO	OBSERVACIONES
4022A-3	16-01-2026	7	23-01-2026	30.5	9.1	4.45	4.30	104%	Bermas pavimento hidráulico K3+789 al K3+848 (módulo 295 al módulo 307) -izquierda	Sector 4	Concreto MR-43 Mocoa	
4022A-4	16-01-2026	7	23-01-2026	30.5	9.1							
4022A-5	16-01-2026	28	13-02-2026	30.5	9.1	6.29	4.30	146%				
4022A-6	16-01-2026	28	13-02-2026	30.5	9.1							
4023-3	17-01-2026	7	24-01-2026	29.2	10.2	4.58	4.30	107%	Bermas pavimento hidráulico K3+713 al K3+789 (módulo 278 al módulo 294) - Izquierda	Sector 4	Concreto MR-43 Mocoa	
4023-4	17-01-2026	7	24-01-2026	29.2	10.2							
4023-5	17-01-2026	28	14-02-2026	29.2	10.2	6.55	4.30	152%				
4023-6	17-01-2026	28	14-02-2026	29.2	10.2							
4023A-3	17-01-2026	7	24-01-2026	29.3	9.1	4.73	4.30	110%	Bermas pavimento hidráulico K3+713 al K3+789 (módulo 278 al módulo 294) - Izquierda	Sector 4	Concreto MR-43 Mocoa	
4023A-4	17-01-2026	7	24-01-2026	29.3	9.1							
4023A-5	17-01-2026	28	14-02-2026	29.3	9.1	6.94	4.30	161%				
4023A-6	17-01-2026	28	14-02-2026	29.3	9.1							
4037-3	19-01-2026	7	26-01-2026	30.0	10.2	4.33	4.30	101%	Bermas pavimento hidráulico K3+617 al K3+713 (módulo 257 al módulo 277) - Izquierda	Sector 4	Concreto MR-43 Mocoa	
4037-4	19-01-2026	7	26-01-2026	30.0	10.2							
4037-5	19-01-2026	28	16-02-2026	30.0	10.2	6.18	4.30	144%				
4037-6	19-01-2026	28	16-02-2026	30.0	10.2							
4037A-3	19-01-2026	7	26-01-2026	30.6	9.9	4.45	4.30	104%	Bermas pavimento hidráulico K3+617 al K3+713 (módulo 257 al módulo 277) - Izquierda	Sector 4	Concreto MR-43 Mocoa	
4037A-4	19-01-2026	7	26-01-2026	30.6	9.9							
4037A-5	19-01-2026	28	16-02-2026	30.6	9.9	7.76	4.30	181%				
4037A-6	19-01-2026	28	16-02-2026	30.6	9.9							
4045-3	21-01-2026	7	28-01-2026	28.5	10.2	4.57	4.30	106%	Bermas pavimento hidráulico K3+456 al K3+617 (módulo 221 al módulo 256) - Izquierda	Sector 4	Concreto MR-43 Mocoa	
4045-4	21-01-2026	7	28-01-2026	28.5	10.2							
4045-5	21-01-2026	28	18-02-2026	28.5	10.2	6.51	4.30	152%				
4045-6	21-01-2026	28	18-02-2026	28.5	10.2							
4045A-3	21-01-2026	7	28-01-2026	29.4	10.1	4.82	4.30	112%	Bermas pavimento hidráulico K3+456 al K3+617 (módulo 221 al módulo 256) - Izquierda	Sector 4	Concreto MR-43 Mocoa	
4045A-4	21-01-2026	7	28-01-2026	29.4	10.1							
4045A-5	21-01-2026	28	18-02-2026	29.4	10.1	7.16	4.30	167%				
4045A-6	21-01-2026	28	18-02-2026	29.4	10.1							
4061-3	23-01-2026	7	30-01-2026	27.4	10.2	4.27	4.30	99%	Bermas pavimento hidráulico K3+263 al K3+456 (módulo 176 al módulo 220) - Izquierda	Sector 4	Concreto MR-43 Mocoa	
4061-4	23-01-2026	7	30-01-2026	27.4	10.2							
4061A-3	23-01-2026	7	30-01-2026	29.8	9.1	4.35	4.30	101%	Bermas pavimento hidráulico K3+263 al K3+456 (módulo 176 al módulo 220) - Izquierda	Sector 4	Concreto MR-43 Mocoa	
4061A-4	23-01-2026	7	30-01-2026	29.8	9.1							
4082-3	26-01-2026	7	02-02-2026	30.4	10.2	3.85	4.30	89%	Bermas pavimento hidráulico K3+186 al K3+263 (módulo 161 al módulo 177) - Izquierda Reparaciones Losas pavimento hidráulico K3+330, K3+340 y K3+359 Margen Izquierda	Sector 4	Concreto MR-43 Mocoa	
4082-4	26-01-2026	7	02-02-2026	30.4	10.2							
4082A-3	26-01-2026	7	02-02-2026	31.4	10.0	4.02	4.30	94%	Bermas pavimento hidráulico K3+186 al K3+263 (módulo 161 al módulo 177) - Izquierda Reparaciones Losas pavimento hidráulico K3+330, K3+340 y K3+359 Margen Izquierda	Sector 4	Concreto MR-43 Mocoa	
4082A-4	26-01-2026	7	02-02-2026	31.4	10.0							
4096-3	28-01-2026	7	04-02-2026	29.1	10.2	3.76	4.30	87%	Bermas pavimento hidráulico K3+092 al K3+186 (módulo 141 al módulo 160) - Izquierda Reparaciones Losas pavimento hidráulico K3+635 Margen derecha	Sector 4	Concreto MR-43 Mocoa	
4096-4	28-01-2026	7	04-02-2026	29.1	10.2							
4096A-3	28-01-2026	7	04-02-2026	29.3	8.7	3.82	4.30	89%	Bermas pavimento hidráulico K3+092 al K3+186 (módulo 141 al módulo 160) - Izquierda Reparaciones Losas pavimento hidráulico K3+635 Margen derecha	Sector 4	Concreto MR-43 Mocoa	
4096A-4	28-01-2026	7	04-02-2026	29.3	8.7							
4112-3	30-01-2026	7	06-02-2026	29.0	10.2	4.44	4.30	103%	Reparaciones pavimento hidráulico berma K3+635 Margen derecha	Sector 4	Concreto MR-43 Mocoa	
4112-4	30-01-2026	7	06-02-2026	29.0	10.2							

KATHERINE SUAREZ V

WILSON URUEÑA

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

TERRAPLÉN SELECCIONADO

CÓDIGO INTERNO	MP-1-016
FECHA	23/02/2026

PROYECTO	MOCOA - PUTUMAYO	**PROCEDENCIA**	MOCOA	**LOCALIZACIÓN**	SECTOR 4 3+310 / 10+625		
PERIODO	21/01/2026 AL 20/02/2026	**EJECUTOR**	CONSTRUCCIONES EL CÓNDOR	**TIPO DE MATERIAL**	TERRAPLÉN	**MATERIAL**	SELECCIONADO

NORMA						GRANULOMETRÍA													LÍMITES		MATERIA ORGÁNICA IGNICION	PROCTOR MODIFICADO		CBR		ÍNDICE DE COLAPSO	
						ERROR (%)	% QUE PASA 3"	% QUE PASA N 4	% QUE PASA N 10	% QUE PASA N 40	% QUE PASA 2 1/2"	% QUE PASA N 200	% QUE PASA 2"	% QUE PASA 1 1/2"	% QUE PASA 1"	% QUE PASA 3/4"	% QUE PASA 1/2"	% QUE PASA 3/8"	RELACION 200/40 (%)	INDICE DE PLASTICIDAD (%)	LIMITE LIQUIDO (%)	PROMEDIO MATERIA ORGÁNICA (%)	HUMEDAD ÓPTIMA (%)	DENSIDAD MÁXIMA (G/CM3)	CBR (%)	% EXPANSION 1	INDICE DE COLAPSO (%)	
						<=0,3			<=80			<=25							<=10	<=30	<=0			>=10		<=2	
FRECUENCIA						JORNADA													JORNADA		SEMANAL	SEMANAL		MENSUAL		MENSUAL	
DÍA	MES	AÑO	MUESTRA	LOCALIZACIÓN	PROCEDENCIA																						CUMPLE
5	2	2026	MP-220S13-046	SECTOR 4 3+235 / 3+310 CLZ. UNI. CAR. IZQ. CORONA 1 CUNETAS	MOCOA	0.0	100.0	40.6	31.8	14.9	100.0	6.6	100.0	100.0	86.2	70.6	57.5	50.1	0.44	NP	NL	0.00	5.06	2.118	82.24	0.00	0.120	SÍ
11	2	2026	MP-220S13-048	SECTOR 4 3+310 / 3+430 CLZ. UNI. CAR. IZQ. CORONA 1 CUNETAS	MOCOA	0.0	100.0	40.6	31.8	15.7	100.0	5.4	100.0	100.0	82.9	71.2	57.4	51.3	0.34	NP	NL	0.00	5.16	2.152				SÍ
20	2	2026	MP-220S13-049	SECTOR 4 3+500 / 3+610 CLZ. UNI. CAR. IZQ. CORONA 1 CUNETAS	MOCOA	0.0	100.0	43.5	29.9	15.8	100.0	7.2	100.0	100.0	87.5	74.0	64.2	59.8	0.46	NP	NL	0.00	6.83	2.229				SÍ
PROMEDIO						0.00	100.00	41.56	31.20	15.46	100.00	6.39	100.00	100.00	85.51	71.95	59.71	53.70	0.41	0.00		0.00	5.68	2.17	82.24	0.00	0.12	

ELABORÓ



Katherine Suarez Villareal
Laboratorista

APROBÓ



Wilson Enrique Ureña
Ingeniero de Materiales

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

PAVIMENTO DE CONCRETO

CÓDIGO INTERNO	MP-1-022
FECHA	23/02/2026

PROYECTO	MOCOA - PUTUMAYO	**PROCEDENCIA**	MOCOA			**LOCALIZACIÓN**	SECTOR 4 3+462 / 10+625
PERIODO	21/01/2026 AL 20/02/2026	**EJECUTOR**	CONSTRUCCIONES EL CÓNDOR	**TIPO DE MATERIAL**	AF - PAVIMENTO DE CONCRETO	**MATERIAL**	AF-P

NORMA						GRANULOMETRÍA							LÍMITES		EQUIVALENTE ARENA	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 (%)	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	<=3	<=3	<=4	<=10	<=15	<=0,5	
FRECUENCIA						JORNADA							JORNADA		SEMANAL	SEMANAL	SEMANAL	SEMANAL	MENSUAL	MENSUAL	MENSUAL	
DÍA	**MES**	**AÑO**	**MUESTRA**	**LOCALIZACIÓN**	**PROCEDENCIA**																	**CUMPLE**
21	**1**	**2026**	**MP-AF-P-1473**	SECTOR 4 3+462 / 10+625 CLZ. UNI. CAR. IZQ. PRODUCCIÓN DE CONCRETO PD-01 - REG. BITÁCORA - 5862	MOCOA	**93.0**	**80.9**	**62.9**	**36.5**	**18.3**	**8.1**	**100.0**	**NP**	**NL**								SÍ
23	**1**	**2026**	**MP-AF-P-1474**	SECTOR 4 3+462 / 10+625 CLZ. UNI. CAR. IZQ. PRODUCCIÓN DE CONCRETO PD-01 - REG. BITÁCORA - 5867	MOCOA	**92.4**	**80.6**	**64.4**	**40.2**	**18.5**	**9.9**	**100.0**	**NP**	**NL**								SÍ
26	**1**	**2026**	**MP-AF-P-1475**	SECTOR 4 3+462 / 10+625 CLZ. UNI. CAR. IZQ. PRODUCCIÓN DE CONCRETO PD-01 - REG. BITÁCORA - 5878	MOCOA	**91.7**	**80.5**	**62.1**	**37.6**	**19.3**	**9.6**	**100.0**	**NP**	**NL**	**66**	**1.00**	**0.12**	**2.36**	**3**	**5.00**	**0.115**	SÍ
28	**1**	**2026**	**MP-AF-P-1476**	SECTOR 4 3+462 / 10+625 CLZ. UNI. CAR. IZQ. PRODUCCIÓN DE CONCRETO PD-01 - REG. BITÁCORA - 5891	MOCOA	**90.9**	**80.1**	**60.8**	**40.5**	**18.5**	**9.5**	**100.0**	**NP**	**NL**								SÍ
30	**1**	**2026**	**MP-AF-P-1477**	SECTOR 4 3+462 / 10+625 CLZ. UNI. CAR. IZQ. PRODUCCIÓN DE CONCRETO PD-01 - REG. BITÁCORA - 5896	MOCOA	**92.6**	**80.1**	**61.9**	**34.5**	**15.6**	**9.9**	**100.0**	**NP**	**NL**								SÍ
PROMEDIO						**92.12**	**80.43**	**62.41**	**37.84**	**18.03**	**9.38**	**100.00**	**0.00**		**66.00**	**1.00**	**0.12**	**2.36**	**4.00**	**4.00**	**0.12**	

ELABORÓ

APROBÓ

Katherine Suarez Villareal	Wilson Enrique Ureña
Laboratorista	Ingeniero de Materiales

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

PAVIMENTO DE CONCRETO

CÓDIGO INTERNO	MP-2-026
FECHA	23/02/2026

PROYECTO	MOCOA - PUTUMAYO	**PROCEDENCIA**	MOCOA			**LOCALIZACIÓN**	SECTOR 4 3+462 / 10+625
PERIODO	21/01/2026 AL 20/02/2026	**EJECUTOR**	CONSTRUCCIONES EL CÓNDOR	**TIPO DE MATERIAL**	AG - PAVIMENTO DE CONCRETO	**MATERIAL**	AG-3

NORMA						GRANULOMETRÍA							CARAS FRACTURADAS	PARTÍCULAS PLANAS Y ALARGADAS RELACIÓN 5:1	TERRONES DE ARCILLA Y PARTÍCULAS DELEZNABLES	DESGASTE MAQUINA DE LOS ANGELES		MICRO-DEVAL	10% DE FINOS		SOLIDEZ SULFATO DE SODIO	SOLIDEZ SULFATO DE MAGNESIO	PARTÍCULAS LIVIANAS	
						% QUE PASA N 4	% QUE PASA N 8	% QUE PASA 1 1/2"	% QUE PASA 1"	% QUE PASA 3/4"	% QUE PASA 1/2"	% QUE PASA 3/8"	PORC 1 CARA FRACTURADA (%)	RELACIÓN 5 A 1	PORCENTAJE TERRONES FRACCIÓN GRUESA	DESGASTE SECO 100 REV	DESGASTE SECO 500 REV	PORCENTAJE DE PÉRDIDAS	FUERZA 10% DE FINOS SECO (KN)	RELACION HUMEDO/SECO (%)	PERDIDA TOTAL GRUESOS	PERDIDA TOTAL GRUESOS	RESULTADO PARA ENSAYOS EXT. E INT.	
						>=0 Y <=10	>=0 Y <=5	<=100 Y >=100	>=95 Y <=100		>=25 Y <=60		>=60	<=10	<=3	<=8	<=40	<=30	>=90	>=75	<=10	<=15	<=0,5	
FRECUENCIA						JORNADA							JORNADA	SEMANAL	SEMANAL	MENSUAL		MENSUAL	MENSUAL		MENSUAL	MENSUAL	MENSUAL	
DÍA	MES	AÑO	MUESTRA	LOCALIZACIÓN	PROCEDENCIA																			CUMPLE
21	1	2026	MP-AG-3-1473	SECTOR 4 3+462 / 10+625 CLZ. UNI. CAR. IZQ. PRODUCCIÓN DE CONCRETO PD-01 - REG. BITÁCORA - 5861A	MOCOA	2.5	2.4	100.0	100.0	72.5	25.8	6.5	95.7											SÍ
23	1	2026	MP-AG-3-1474	SECTOR 4 3+462 / 10+625 CLZ. UNI. CAR. IZQ. PRODUCCIÓN DE CONCRETO PD-01 - REG. BITÁCORA - 5870	MOCOA	4.3	3.5	100.0	100.0	82.4	39.2	11.3	96.7											SÍ
26	1	2026	MP-AG-3-1475	SECTOR 4 3+462 / 10+625 CLZ. UNI. CAR. IZQ. PRODUCCIÓN DE CONCRETO PD-01 - REG. BITÁCORA - 5881	MOCOA	2.7	2.7	100.0	100.0	68.5	26.0	3.0	98.2		0.04	4	19.9	6.5	222.5	91	1	2.00	0.008	SÍ
28	1	2026	MP-AG-3-1476	SECTOR 4 3+462 / 10+625 CLZ. UNI. CAR. IZQ. PRODUCCIÓN DE CONCRETO PD-01 - REG. BITÁCORA - 5892	MOCOA	3.4	3.0	100.0	100.0	77.0	27.3	8.7	95.0											SÍ
30	1	2026	MP-AG-3-1477	SECTOR 4 3+462 / 10+625 CLZ. UNI. CAR. IZQ. PRODUCCIÓN DE CONCRETO PD-01 - REG. BITÁCORA - 5898	MOCOA	3.1	2.7	100.0	100.0	71.2	25.8	9.0	96.1											SÍ

PROMEDIO	**3.21**	**2.86**	**100.00**	**100.00**	**74.32**	**28.82**	**7.69**	**96.34**		**0.04**	**4.48**	**19.86**	**6.47**	**222.45**	**90.82**	**1.50**	**1.50**	**0.01**	

ELABORÓ



Katherine Suarez Villareal
Laboratorista

APROBÓ



Wilson Enrique Ureña
Ingeniero de Materiales

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

AG - CONCRETO ESTRUCTURAL

CÓDIGO INTERNO	MP-ART-630-13-032
FECHA	24/02/2026

PROYECTO	MOCOA - PUTUMAYO	**PROCEDENCIA**	MOCOA			**LOCALIZACIÓN**	
PERIODO	21/01/2026 AL 20/02/2026	**EJECUTOR**	CONSTRUCCIONES EL CÓNDOR	**TIPO DE MATERIAL**	AG - CONCRETO ESTRUCTURAL	**MATERIAL**	AG25

NORMA						GRANULOMETRÍA						ÍNDICES DE ALARGAMIENTO Y APLANAMIENTO		TERRONES DE ARCILLA Y PARTÍCULAS DELEZNABLES	PARTÍCULAS LIVIANAS	DESGASTE MAQUINA DE LOS ANGELES		SOLIDEZ SULFATO DE SODIO	SOLIDEZ SULFATO DE MAGNESIO	
						% QUE PASA N 4	% QUE PASA N 8	% QUE PASA 1"	% QUE PASA 3/4"	% QUE PASA 1/2"	% QUE PASA 3/8"	INDICE APLANAMIENTO GLOBAL	INDICE ALARGAMEINTO GLOBAL	PORCENTAJE TERRONES FRACCIÓN GRUESA	RESULTADO PARA ENSAYOS EXT. E INT.	DESGASTE SECO 100 REV	DESGASTE SECO 500 REV	PERDIDA TOTAL GRUESOS	PERDIDA TOTAL GRUESOS	
						>=0 Y <=10	>=0 Y <=5	<=100 Y >=100	>=95 Y <=100		>=20 Y <=55	<=25	<=25	<=0,25	<=1	<=8	<=40	<=12	<=18	
FRECUENCIA						JORNADA						SEMANAL		SEMANAL	MENSUAL	MENSUAL		MENSUAL	MENSUAL	
DÍA	MES	AÑO	MUESTRA	LOCALIZACIÓN	PROCEDENCIA															CUMPLE
21	1	2026	MP-AG25-13-1629	SECTOR 3 10+600 / 23+571 CLZ. UNI. CAR. IZQ. PRODUCCIÓN DE CONCRETO PD-01 - REG. BITÁCORA - 5861	MOCOA	4.1	3.1	100.0	100.0	61.7	26.7									SÍ
23	1	2026	MP-AG25-13-1630	SECTOR 3 10+600 / 23+571 CLZ. UNI. CAR. IZQ. PRODUCCIÓN DE CONCRETO PD-01 - REG. BITÁCORA - 5868	MOCOA	4.2	3.3	100.0	100.0	61.7	26.8									SÍ
26	1	2026	MP-AG25-13-1623	SECTOR 3 10+600 / 23+571 CLZ. UNI. CAR. IZQ. PRODUCCIÓN DE CONCRETO PD-01 - REG. BITÁCORA - 5879	MOCOA	2.6	2.1	100.0	100.0	63.2	27.1	18	22	0.05	0.013					SÍ
27	1	2026	MP-AG25-13-1619	SECTOR 3 10+600 / 23+571 CLZ. UNI. CAR. IZQ. PRODUCCIÓN DE CONCRETO PD-01 - REG. BITÁCORA - 5885	MOCOA	6.2	3.8	100.0	100.0	64.3	30.9									SÍ
28	1	2026	MP-AG25-13-1620	SECTOR 3 10+600 / 23+571 CLZ. UNI. CAR. IZQ. PRODUCCIÓN DE CONCRETO PD-01 - REG. BITÁCORA - 5889	MOCOA	4.8	3.1	100.0	100.0	60.8	28.1									SÍ
30	1	2026	MP-AG25-13-1621	SECTOR 3 10+600 / 23+571 CLZ. UNI. CAR. IZQ. PRODUCCIÓN DE CONCRETO PD-01 - REG. BITÁCORA - 5897	MOCOA	2.8	2.1	100.0	100.0	59.1	28.8									SÍ
31	1	2026	MP-AG25-13-1622	SECTOR 4 3+462 / 10+625 CLZ. UNI. CAR. IZQ. PRODUCCIÓN DE CONCRETO PD-01 - REG. BITÁCORA - 5907	MOCOA	2.8	2.2	100.0	100.0	60.1	25.6									SÍ
2	2	2026	MP-AG25-13-1644	SECTOR 3 10+600 / 23+571 CLZ. UNI. CAR. IZQ. PRODUCCIÓN DE	MOCOA	3.3	2.3	100.0	100.0	49.3	21.1	14	19	0.10	0.017	4	15.8	2	3.00	SÍ

				CONCRETO PD-01 - REG. BITÁCORA - 5912																
3	**2**	**2026**	**MP-AG25-13-1639**	SECTOR 3 10+600 / 23+571 CLZ. UNI. CAR. IZQ. PRODUCCIÓN DE CONCRETO PD-01 - REG. BITÁCORA - 5917	MOCOA	**3.5**	**3.1**	**100.0**	**100.0**	**51.1**	**21.1**									SÍ
4	**2**	**2026**	**MP-AG25-13-1640**	SECTOR 3 10+600 / 23+571 CLZ. UNI. CAR. IZQ. PRODUCCIÓN DE CONCRETO PD-01 - REG. BITÁCORA - 5921	MOCOA	**3.0**	**2.4**	**100.0**	**100.0**	**53.4**	**22.8**									SÍ
5	**2**	**2026**	**MP-AG25-13-1641**	SECTOR 3 10+600 / 23+571 CLZ. UNI. CAR. IZQ. PRODUCCIÓN DE CONCRETO PD-01 - REG. BITÁCORA - 5922	MOCOA	**2.1**	**1.8**	**100.0**	**100.0**	**58.1**	**25.2**									SÍ
6	**2**	**2026**	**MP-AG25-13-1642**	SECTOR 3 10+600 / 23+571 CLZ. UNI. CAR. IZQ. PRODUCCIÓN DE CONCRETO PD-01 - REG. BITÁCORA - 5926	MOCOA	**2.6**	**2.2**	**100.0**	**100.0**	**60.5**	**27.1**									SÍ
7	**2**	**2026**	**MP-AG25-13-1643**	SECTOR 3 10+600 / 23+571 CLZ. UNI. CAR. IZQ. PRODUCCIÓN DE CONCRETO PD-01 - REG. BITÁCORA - 5929	MOCOA	**4.3**	**2.8**	**100.0**	**100.0**	**60.1**	**30.1**									SÍ
9	**2**	**2026**	**MP-AG25-13-1668**	SECTOR 3 10+600 / 23+571 CLZ. UNI. CAR. IZQ. PRODUCCIÓN DE CONCRETO PD-01 - REG. BITÁCORA - 5934	MOCOA	**4.3**	**3.4**	**100.0**	**100.0**	**65.4**	**30.6**	**16**	**20**	**0.03**	**0.014**					SÍ
10	**2**	**2026**	**MP-AG25-13-1647**	SECTOR 3 10+600 / 23+571 CLZ. UNI. CAR. IZQ. PRODUCCIÓN DE CONCRETO PD-01 - REG. BITÁCORA - 5938	MOCOA	**5.1**	**4.3**	**100.0**	**100.0**	**63.2**	**30.8**									SÍ
11	**2**	**2026**	**MP-AG25-13-1648**	SECTOR 3 10+600 / 23+571 CLZ. UNI. CAR. IZQ. PRODUCCIÓN DE CONCRETO PD-01 - REG. BITÁCORA - 5942	MOCOA	**2.9**	**2.3**	**100.0**	**100.0**	**63.0**	**26.8**									SÍ
12	**2**	**2026**	**MP-AG25-13-1649**	SECTOR 4 3+462 / 10+625 CLZ. UNI. CAR. IZQ. PRODUCCIÓN DE CONCRETO PD-01 - REG. BITÁCORA - 5948	MOCOA	**3.2**	**2.7**	**100.0**	**100.0**	**63.1**	**30.6**									SÍ
13	**2**	**2026**	**MP-AG25-13-1650**	SECTOR 3 10+600 / 23+571 CLZ. UNI. CAR. IZQ. PRODUCCIÓN DE CONCRETO PD-01 - REG. BITÁCORA - 5952	MOCOA	**3.8**	**3.3**	**100.0**	**100.0**	**62.3**	**26.4**									SÍ
14	**2**	**2026**	**MP-AG25-13-1651**	SECTOR 3 10+600 / 23+571 CLZ. UNI. CAR. IZQ. PRODUCCIÓN DE CONCRETO PD-01 - REG. BITÁCORA - 5953	MOCOA	**4.9**	**4.0**	**100.0**	**100.0**	**61.3**	**29.2**									SÍ
16	**2**	**2026**	**MP-AG25-13-1663**	SECTOR 3 10+600 / 23+571 CLZ. UNI. CAR. IZQ. PRODUCCIÓN DE CONCRETO PD-01 - REG. BITÁCORA - 5959	MOCOA	**3.9**	**3.3**	**100.0**	**100.0**	**55.6**	**28.4**	**16**	**19**	**0.07**	**0.017**					SÍ
17	**2**	**2026**	**MP-AG25-**	SECTOR 4 3+462 / 10+625	MOCOA	**4.4**	**3.8**	**100.0**	**100.0**	**58.9**	**24.8**									SÍ

			13-1664	CLZ. UNI. CAR. IZQ. PRODUCCIÓN DE CONCRETO PD-01 - REG. BITÁCORA - 5964															
18	**2**	**2026**	**MP-AG25-13-1665**	SECTOR 3 10+600 / 23+571 CLZ. UNI. CAR. IZQ. PRODUCCIÓN DE CONCRETO PD-01 - REG. BITÁCORA - 5967	MOCOA	**4.5**	**3.7**	**100.0**	**100.0**	**62.4**	**25.8**									SÍ
19	**2**	**2026**	**MP-AG25-13-1666**	SECTOR 4 3+462 / 10+625 CLZ. UNI. CAR. IZQ. PRODUCCIÓN DE CONCRETO PD-01 - REG. BITÁCORA - 5968	MOCOA	**3.6**	**2.8**	**100.0**	**100.0**	**62.4**	**25.8**									SÍ
20	**2**	**2026**	**MP-AG25-13-1669**	SECTOR 3 10+600 / 23+571 CLZ. UNI. CAR. IZQ. PRODUCCIÓN DE CONCRETO PD-01 - REG. BITÁCORA - 5973	MOCOA	**4.2**	**3.6**	**100.0**	**100.0**	**58.4**	**25.6**									SÍ
PROMEDIO						**3.79**	**2.98**	**100.00**	**100.00**	**59.98**	**26.93**	**16.21**	**20.17**	**0.06**	**0.02**	**3.96**	**15.82**	**2.50**	**2.50**	

ELABORÓ



Katherine Suarez Villareal
Laboratorista

APROBÓ



Wilson Enrique Ureña
Ingeniero de Materiales

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

AG - CONCRETO ESTRUCTURAL

CÓDIGO INTERNO	MP-ART-630-13-033
FECHA	24/02/2026

PROYECTO	MOCOA - PUTUMAYO	**PROCEDENCIA**	LHS			**LOCALIZACIÓN**	SECTOR 5 3+000 / 3+000
PERIODO	21/01/2026 AL 20/02/2026	**EJECUTOR**	CONSTRUCCIONES EL CÓNDOR	**TIPO DE MATERIAL**	AG - CONCRETO ESTRUCTURAL	**MATERIAL**	AG25

NORMA						GRANULOMETRÍA						ÍNDICES DE ALARGAMIENTO Y APLANAMIENTO		TERRONES DE ARCILLA Y PARTÍCULAS DELEZNABLES	DESGASTE MAQUINA DE LOS ANGELES		SOLIDEZ SULFATO DE SODIO	SOLIDEZ SULFATO DE MAGNESIO	PARTÍCULAS LIVIANAS	
						% QUE PASA N 4	% QUE PASA N 8	% QUE PASA 1"	% QUE PASA 3/4"	% QUE PASA 1/2"	% QUE PASA 3/8"	INDICE APLANAMIENTO GLOBAL	INDICE ALARGAMEINTO GLOBAL	PORCENTAJE TERRONES FRACCIÓN GRUESA	DESGASTE SECO 100 REV	DESGASTE SECO 500 REV	PERDIDA TOTAL GRUESOS	PERDIDA TOTAL GRUESOS	RESULTADO PARA ENSAYOS EXT. E INT.	
						>=0 Y <=10	>=0 Y <=5	<=100 Y >=100	>=95 Y <=100		>=20 Y <=55	<=25	<=25	<=0,25	<=8	<=40	<=12	<=18	<=1	
FRECUENCIA						JORNADA						SEMANAL		SEMANAL	MENSUAL		MENSUAL	MENSUAL	MENSUAL	
DÍA	MES	AÑO	MUESTRA	LOCALIZACIÓN	PROCEDENCIA															CUMPLE
21	1	2026																		
22	1	2026																		
23	1	2026																		
24	1	2026																		
25	1	2026																		
26	1	2026																		
27	1	2026																		
28	1	2026																		
29	1	2026																		
30	1	2026																		
31	1	2026																		
1	2	2026																		
2	2	2026																		
3	2	2026																		
4	2	2026																		
5	2	2026																		
6	2	2026																		
7	2	2026																		
8	2	2026																		
9	2	2026																		
10	2	2026																		
11	2	2026																		
12	2	2026																		
13	2	2026																		
14	2	2026																		
15	2	2026																		
16	2	2026																		
17	2	2026																		
18	2	2026																		
19	2	2026																		
20	2	2026																		
PROMEDIO																				

ELABORÓ	APROBÓ
	
Katherine Suarez Villareal	Wilson Enrique Ureña
Laboratorista	Ingeniero de Materiales

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

AF -13 CONCRETO ESTRUCTURAL

CÓDIGO INTERNO	MP-ART-630-13-160
FECHA	24/02/2026

PROYECTO	MOCOA - PUTUMAYO	**PROCEDENCIA**	- ARENA MIXTA LANZADO- MOCOA+MOCOA			**LOCALIZACIÓN**	SECTOR 3 10+600 / 23+571
PERIODO	21/01/2026 AL 20/02/2026	**EJECUTOR**	CONSTRUCCIONES EL CÓNDOR	**TIPO DE MATERIAL**	AF - CONCRETO ESTRUCTURAL	**MATERIAL**	AF-EFNARC LANZADO

NORMA						GRANULOMETRÍA							LÍMITES		EQUIVALENTE ARENA	AZUL DE METILENO	MAT ORGANICA COLOR	TERRONES DE ARCILLA Y PARTÍCULAS DELEZNABLES	GRAV ESPECIFICA FINO	PARTÍCULAS LIVIANAS	SOLIDEZ SULFATO DE SODIO	SOLIDEZ SULFATO DE MAGNESIO	
						% QUE PASA N 4	% QUE PASA N 8	% QUE PASA N 16	% QUE PASA N 30	% QUE PASA N 50	% QUE PASA N 100	% QUE PASA 3/8"	INDICE DE PLASTICIDAD (%)	LIMITE LIQUIDO (%)	EQUIV. DE ARENA PROMEDIO (%)	VALOR DE AZUL DE METILENO (MG)	COLOR OBSERVADO	PORCENTAJE TERRONES FRACCIÓN FINA	ABSORCION PROMEDIO	RESULTADO PARA ENSAYOS EXT. E INT.	PERDIDA TOTAL FINOS	PERDIDA TOTAL FINOS	
						>=73 Y <=100	>=55 Y <=90	>=37 Y <=72	>=22 Y <=50	>=11 Y <=26	>=4 Y <=12	<=100 Y =100	=0		>=60	<=5	<=3	<=1	<=4		<=10	<=15	
FRECUENCIA						JORNADA							JORNADA		SEMANAL	SEMANAL	SEMANAL	SEMANAL	SEMANAL	MENSUAL	MENSUAL	MENSUAL	
DÍA	MES	AÑO	MUESTRA	LOCALIZACIÓN	PROCEDENCIA																		CUMPLE
22	1	2026	MP-AF-EFNARC-1578	SECTOR 3 10+600 / 23+571 CLZ. UNI. CAR. IZQ. PRODUCCIÓN DE CONCRETO PD-01 - REG. BITÁCORA - 5865A	- ARENA MIXTA LANZADO- MOCOA+MOCOA	86.1	70.3	52.7	33.6	19.2	10.6	100.0	NP	NL	61	2.10	2.00	0.28	2.33	0.115			SÍ
23	1	2026	MP-AF-EFNARC-1579	SECTOR 3 10+600 / 23+571 CLZ. UNI. CAR. IZQ. PRODUCCIÓN DE CONCRETO PD-01 - REG. BITÁCORA - 5871	- ARENA MIXTA LANZADO- MOCOA+MOCOA	85.6	68.5	52.5	34.7	20.0	11.2	100.0	NP	NL									SÍ
24	1	2026	MP-AF-EFNARC-1580	SECTOR 3 10+600 / 23+571 CLZ. UNI. CAR. IZQ. PRODUCCIÓN DE CONCRETO PD-01 - REG. BITÁCORA - 5875	- ARENA MIXTA LANZADO- MOCOA+MOCOA	85.7	68.0	52.6	35.1	20.2	12.0	100.0	NP	NL									SÍ
31	1	2026	MP-AF-EFNARC-1617	SECTOR 3 10+600 / 23+571 CLZ. UNI. CAR. IZQ. PRODUCCIÓN DE CONCRETO PD-01 - REG. BITÁCORA - 5904	- ARENA MIXTA LANZADO- MOCOA+MOCOA	85.8	68.9	52.5	34.6	21.5	11.4	100.0	NP	NL	62	2.00	1.00	0.05	2.40	0.120			SÍ
2	2	2026	MP-AF-EFNARC-1631	SECTOR 3 10+600 / 23+571 CLZ. UNI. CAR. IZQ. PRODUCCIÓN DE CONCRETO PD-01 - REG. BITÁCORA - 5913	- ARENA MIXTA LANZADO- MOCOA+MOCOA	86.7	71.1	51.0	32.4	19.5	11.5	100.0	NP	NL	61	2.25	2.00	0.16	2.42	0.160	3	5.00	SÍ
9	2	2026	MP-AF-EFNARC-1581	SECTOR 3 10+600 / 23+571 CLZ. UNI. CAR. IZQ.	- ARENA MIXTA LANZADO- MOCOA+MOCOA	84.7	68.0	52.0	34.3	22.2	11.3	100.0	NP	NL	62	2.00	2.00	0.07	2.11	0.075			SÍ

				PRODUCCIÓN DE CONCRETO PD-01 - REG. BITÁCORA - 5936																		
12	**2**	**2026**	**MP-AF-EFNARC-1655**	SECTOR 3 10+600 / 23+571 CLZ. UNI. CAR. IZQ. PRODUCCIÓN DE CONCRETO PD-01 - REG. BITÁCORA - 5946	- ARENA MIXTA LANZADO-MOCOA+MOCOA	**85.5**	**67.5**	**51.0**	**36.2**	**22.7**	**11.3**	**100.0**	**NP**	**NL**									SÍ
19	**2**	**2026**	**MP-AF-EFNARC-1656**	SECTOR 3 10+600 / 23+571 CLZ. UNI. CAR. IZQ. PRODUCCIÓN DE CONCRETO PD-01 - REG. BITÁCORA - 5969A	- ARENA MIXTA LANZADO-MOCOA+MOCOA	**86.3**	**69.7**	**52.4**	**36.0**	**22.6**	**11.8**	**100.0**	**NP**	**NL**	**60**	**1.90**	**2.00**	**0.11**	**2.39**	**0.155**			SÍ
PROMEDIO						**85.79**	**69.02**	**52.07**	**34.60**	**21.00**	**11.38**	**100.00**	**0.00**		**61.20**	**2.05**	**1.80**	**0.13**	**2.33**	**0.12**	**4.00**	**4.00**	

ELABORÓ APROBÓ





Katherine Suarez Villareal Wilson Enrique Ureña

Laboratorista Ingeniero de Materiales

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

AF -13 CONCRETO ESTRUCTURAL

CÓDIGO INTERNO	MP-ART-630-13-161
FECHA	24/02/2026

PROYECTO	MOCOA - PUTUMAYO	**PROCEDENCIA**	MOCOA			**LOCALIZACIÓN**	
PERIODO	21/01/2026 AL 20/02/2026	**EJECUTOR**	CONSTRUCCIONES EL CÓNDOR	**TIPO DE MATERIAL**	AF - CONCRETO ESTRUCTURAL	**MATERIAL**	AF-13

NORMA						GRANULOMETRÍA							LÍMITES		EQUIVALENTE ARENA	AZUL DE METILENO	MAT ORGANICA COLOR	TERRONES DE ARCILLA Y PARTÍCULAS DELEZNABLES	GRAV ESPECIFICA FINO	PARTÍCULAS LIVIANAS	SOLIDEZ SULFATO DE SODIO	SOLIDEZ SULFATO DE MAGNESIO	
						% QUE PASA N 4	% QUE PASA N 8	% QUE PASA N 16	% QUE PASA N 30	% QUE PASA N 50	% QUE PASA N 100	% QUE PASA 3/8"	INDICE DE PLASTICIDAD (%)	LIMITE LIQUIDO (%)	EQUIV. DE ARENA PROMEDIO (%)	VALOR DE AZUL DE METILENO (MG)	COLOR OBSERVADO	PORCENTAJE TERRONES FRACCIÓN FINA	ABSORCION PROMEDIO	RESULTADO PARA ENSAYOS EXT. E INT.	PERDIDA TOTAL FINOS	PERDIDA TOTAL FINOS	
						>=95 Y <=100	>=80 Y <=100	>=50 Y <=85	>=25 Y <=60	>=10 Y <=30	>=2 Y <=10	<=100 Y =100	=0		>=60	<=5		<=1	<=4	<=0,5	<=10	<=15	
FRECUENCIA						JORNADA							JORNADA		SEMANAL	SEMANAL	SEMANAL	SEMANAL	SEMANAL	MENSUAL	MENSUAL	MENSUAL	
DÍA	MES	AÑO	MUESTRA	LOCALIZACIÓN	PROCEDENCIA																		CUMPLE
21	1	2026	MP-AF-13-1626	SECTOR 3 10+600 / 23+571 CLZ. UNI. CAR. IZQ. PRODUCCIÓN DE CONCRETO PD-01 - REG. BITÁCORA - 5862	MOCOA	93.0	80.9	62.9	36.5	18.3	8.1	100.0	NP	NL									SÍ
23	1	2026	MP-AF-13-1627	SECTOR 3 10+600 / 23+571 CLZ. UNI. CAR. IZQ. PRODUCCIÓN DE CONCRETO PD-01 - REG. BITÁCORA - 5867	MOCOA	92.4	80.6	64.4	40.2	18.5	9.9	100.0	NP	NL									SÍ
26	1	2026	MP-AF-13-1624	SECTOR 3 10+600 / 23+571 CLZ. UNI. CAR. IZQ. PRODUCCIÓN DE CONCRETO PD-01 - REG. BITÁCORA - 5878	MOCOA	91.7	80.5	62.1	37.6	19.3	9.6	100.0	NP	NL	66	1.90	1.00	0.12	2.36	0.115			SÍ
27	1	2026	MP-AF-13-1613	SECTOR 3 10+600 / 23+571 CLZ. UNI. CAR. IZQ. PRODUCCIÓN DE CONCRETO PD-01 - REG. BITÁCORA - 5884	MOCOA	91.1	80.4	61.3	35.2	17.7	8.1	100.0	NP	NL									SÍ
28	1	2026	MP-AF-13-1614	SECTOR 3 10+600 / 23+571 CLZ. UNI. CAR. IZQ. PRODUCCIÓN DE CONCRETO PD-01 - REG. BITÁCORA - 5891	MOCOA	90.9	80.1	60.8	40.5	18.5	9.5	100.0	NP	NL									SÍ
30	1	2026	MP-AF-13-1615	SECTOR 3 10+600 / 23+571 CLZ. UNI. CAR. IZQ.	MOCOA	92.6	80.1	61.9	34.5	15.6	9.9	100.0	NP	NL									SÍ

				PRODUCCIÓN DE CONCRETO PD-01 - REG. BITÁCORA - 5896																			
31	**1**	**2026**	**MP-AF-13-1616**	SECTOR 4 3+462 / 10+625 CLZ. UNI. CAR. IZQ. PRODUCCIÓN DE CONCRETO PD-01 - REG. BITÁCORA - 5906	MOCOA	**92.3**	**80.2**	**64.7**	**36.1**	**17.8**	**9.6**	**100.0**	**NP**	**NL**										SÍ
2	**2**	**2026**	**MP-AF-13-1645**	SECTOR 3 10+600 / 23+571 CLZ. UNI. CAR. IZQ. PRODUCCIÓN DE CONCRETO PD-01 - REG. BITÁCORA - 5911	MOCOA	**92.3**	**75.7**	**57.0**	**34.6**	**20.7**	**10.0**	**100.0**	**NP**	**NL**	**61**	**2.10**	**2.00**	**0.12**	**2.35**	**0.140**	**3**	**5.00**	SÍ
3	**2**	**2026**	**MP-AF-13-1633**	SECTOR 3 10+600 / 23+571 CLZ. UNI. CAR. IZQ. PRODUCCIÓN DE CONCRETO PD-01 - REG. BITÁCORA - 5916	MOCOA	**92.3**	**78.2**	**59.5**	**35.8**	**18.4**	**10.0**	**100.0**	**NP**	**NL**									SÍ
4	**2**	**2026**	**MP-AF-13-1634**	SECTOR 3 10+600 / 23+571 CLZ. UNI. CAR. IZQ. PRODUCCIÓN DE CONCRETO PD-01 - REG. BITÁCORA - 5920	MOCOA	**91.2**	**76.6**	**59.6**	**39.5**	**22.0**	**9.9**	**100.0**	**NP**	**NL**									SÍ
5	**2**	**2026**	**MP-AF-13-1635**	SECTOR 3 10+600 / 23+571 CLZ. UNI. CAR. IZQ. PRODUCCIÓN DE CONCRETO PD-01 - REG. BITÁCORA - 5923	MOCOA	**89.1**	**73.7**	**56.4**	**36.5**	**20.7**	**10.0**	**100.0**	**NP**	**NL**									SÍ
6	**2**	**2026**	**MP-AF-13-1636**	SECTOR 3 10+600 / 23+571 CLZ. UNI. CAR. IZQ. PRODUCCIÓN DE CONCRETO PD-01 - REG. BITÁCORA - 5925	MOCOA	**90.7**	**75.5**	**58.6**	**38.7**	**22.1**	**9.8**	**100.0**	**NP**	**NL**									SÍ
7	**2**	**2026**	**MP-AF-13-1637**	SECTOR 3 10+600 / 23+571 CLZ. UNI. CAR. IZQ. PRODUCCIÓN DE CONCRETO PD-01 - REG. BITÁCORA - 5928	MOCOA	**91.4**	**72.8**	**55.4**	**38.7**	**21.3**	**9.9**	**100.0**	**NP**	**NL**									SÍ
9	**2**	**2026**	**MP-AF-13-1667**	SECTOR 3 10+600 / 23+571 CLZ. UNI. CAR. IZQ. PRODUCCIÓN DE CONCRETO PD-01 - REG. BITÁCORA - 5935	MOCOA	**91.7**	**75.8**	**58.3**	**38.7**	**20.9**	**9.6**	**100.0**	**NP**	**NL**	**61**	**2.10**	**2.00**	**0.06**	**1.99**	**0.090**			SÍ
10	**2**	**2026**	**MP-AF-13-1653**	SECTOR 3 10+600 / 23+571 CLZ. UNI. PRODUCCIÓN DE CONCRETO PD-02 -	MOCOA	**87.2**	**71.7**	**55.3**	**36.2**	**20.9**	**9.9**	**100.0**	**NP**	**NL**									SÍ

				REG. BITÁCORA - 5939																			
11	**2**	**2026**	**MP-AF-13-1654**	SECTOR 3 10+600 / 23+571 CLZ. UNI. CAR. IZQ. PRODUCCIÓN DE CONCRETO PD-01 - REG. BITÁCORA - 5944	MOCOA	**90.2**	**77.8**	**59.4**	**35.9**	**19.2**	**10.0**	**100.0**	**NP**	**NL**									SÍ
12	**2**	**2026**	**MP-AF-13-1656**	SECTOR 4 3+462 / 10+625 CLZ. UNI. CAR. IZQ. PRODUCCIÓN DE CONCRETO PD-01 - REG. BITÁCORA - 5947	MOCOA	**90.1**	**77.9**	**62.1**	**38.6**	**18.3**	**9.0**	**100.0**	**NP**	**NL**									SÍ
13	**2**	**2026**	**MP-AF-13-1658**	SECTOR 3 10+600 / 23+571 CLZ. UNI. CAR. IZQ. PRODUCCIÓN DE CONCRETO PD-01 - REG. BITÁCORA - 5950	MOCOA	**92.9**	**77.2**	**56.9**	**36.2**	**20.5**	**9.9**	**100.0**	**NP**	**NL**									SÍ
14	**2**	**2026**	**MP-AF-13-1657**	SECTOR 3 10+600 / 23+571 CLZ. UNI. CAR. IZQ. PRODUCCIÓN DE CONCRETO PD-01 - REG. BITÁCORA - 5954	MOCOA	**92.6**	**76.0**	**58.7**	**39.4**	**22.1**	**9.9**	**100.0**	**NP**	**NL**									SÍ
16	**2**	**2026**	**MP-AF-13-1659**	SECTOR 3 10+600 / 23+571 CLZ. UNI. CAR. IZQ. PRODUCCIÓN DE CONCRETO PD-01 - REG. BITÁCORA - 5960	MOCOA	**89.2**	**75.1**	**57.5**	**40.0**	**24.0**	**10.0**	**100.0**	**NP**	**NL**	**62**	**1.65**	**2.00**	**0.15**	**2.04**	**0.075**			SÍ
17	**2**	**2026**	**MP-AF-13-1660**	SECTOR 4 3+462 / 10+625 CLZ. UNI. CAR. IZQ. PRODUCCIÓN DE CONCRETO PD-01 - REG. BITÁCORA - 5963	MOCOA	**88.4**	**74.4**	**57.4**	**39.6**	**22.5**	**10.0**	**100.0**	**NP**	**NL**									SÍ
18	**2**	**2026**	**MP-AF-13-1661**	SECTOR 3 10+600 / 23+571 CLZ. UNI. CAR. IZQ. PRODUCCIÓN DE CONCRETO PD-01 - REG. BITÁCORA - 5966	MOCOA	**91.4**	**76.0**	**56.8**	**39.0**	**23.4**	**9.9**	**100.0**	**NP**	**NL**									SÍ
19	**2**	**2026**	**MP-AF-13-1662**	SECTOR 4 3+462 / 10+625 CLZ. UNI. CAR. IZQ. PRODUCCIÓN DE CONCRETO PD-01 - REG. BITÁCORA - 5969	MOCOA	**91.4**	**75.5**	**55.8**	**38.9**	**23.2**	**9.8**	**100.0**	**NP**	**NL**									SÍ
20	**2**	**2026**	**MP-AF-13-1670**	SECTOR 3 10+600 / 23+571 CLZ. UNI. CAR. IZQ. PRODUCCIÓN DE CONCRETO PD-01 - REG. BITÁCORA -	MOCOA	**90.0**	**77.9**	**59.4**	**40.2**	**23.8**	**10.0**	**100.0**	**NP**	**NL**									SÍ

				5972																
PROMEDIO						**91.09**	**77.11**	**59.26**	**37.79**	**20.40**	**9.67**	**100.00**	**0.00**		**62.50**	**1.94**	**1.75**	**0.11**	**2.19**	**0.10**	**4.00**	**4.00**	

ELABORÓ APROBÓ





Katherine Suarez Villareal Wilson Enrique Ureña

Laboratorista Ingeniero de Materiales

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

AF -13 CONCRETO ESTRUCTURAL

CÓDIGO INTERNO	MP-ART-630-13-162
FECHA	24/02/2026

PROYECTO	MOCOA - PUTUMAYO	**PROCEDENCIA**	LHS			**LOCALIZACIÓN**	SECTOR 5 3+000 / 3+000
PERIODO	21/01/2026 AL 20/02/2026	**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
21	1	2026																					
22	1	2026																					
23	1	2026																					
24	1	2026																					
25	1	2026																					
26	1	2026																					
27	1	2026																					
28	1	2026																					
29	1	2026																					
30	1	2026																					
31	1	2026																					
1	2	2026																					
2	2	2026																					
3	2	2026																					
4	2	2026																					
5	2	2026																					
6	2	2026																					
7	2	2026																					
8	2	2026																					
9	2	2026																					
10	2	2026																					
11	2	2026																					
12	2	2026																					
13	2	2026																					
14	2	2026																					
15	2	2026																					
16	2	2026																					
17	2	2026																					
18	2	2026																					
19	2	2026																					
20	2	2026																					
PROMEDIO																							

ELABORÓ	APROBÓ
	
Katherine Suarez Villareal	Wilson Enrique Ureña
Laboratorista	Ingeniero de Materiales

Construcciones EL CONDOR S.A. Ingeniería de Infraestructura e Inversiones	**CONTENIDO DE FIBRA**	CÓDIGO INTERNO	MP-CF-039
		FECHA	23/02/2026

PROYECTO	MOCOA - PUTUMAYO	**PROCEDENCIA**	PD-01			**LOCALIZACIÓN**	SECTOR 3 10+600 / 23+571
PERIODO	21/01/2026 AL 20/02/2026	**EJECUTOR**	CONSTRUCCIONES EL CÓNDOR	**TIPO DE MATERIAL**	CONCRETO LANZADO	**MATERIAL**	LANZADO MOCOA

NORMA						**CONTENIDO DE FIBRA**	
						CONTENIDO DE FIBRA PROMEDIO	
						>=75	
FRECUENCIA						**SEMANAL**	
DÍA	**MES**	**AÑO**	**MUESTRA**	**LOCALIZACIÓN**	**PROCEDENCIA**		**CUMPLE**
22	**1**	**2026**	**MP-LANZADO MOCOA-1297**	SECTOR 3 11+560 / 11+580 CLZ. UNI. CAR. IZQ. CONCRETO LANZADO CON FIBRA TALUD 13 TERRAZA 3 - FILA A BERMA TERRAZA 2. DOSIS DE FIBRA 7.25KG/M3 SIKA FIBER FORCE - 60	PD-01	**100**	SÍ
31	**1**	**2026**	**MP-LANZADO MOCOA-1298**	SECTOR 3 11+560 / 11+580 CLZ. UNI. CAR. IZQ. CONCRETO LANZADO TALUD 9, TERRAZA 5 FILA B. DOSIS DE FIBRA 7.25KG/M3 SIKA FIBER FORCE - 60	PD-01	**100**	SÍ
2	**2**	**2026**	**MP-LANZADO MOCOA-1299**	SECTOR 3 11+560 / 11+580 CLZ. UNI. CAR. IZQ. CONCRETO LANZADO TALUD 9 TERRAZA 5 FILA A BERMA TERRAZA 4. DOSIS DE FIBRA 7.25KG/M3 SIKA FIBER FORCE - 60	PD-01	**101**	SÍ
9	**2**	**2026**	**MP-LANZADO MOCOA-1300**	SECTOR 3 11+600 / 11+710 CLZ. UNI. CAR. IZQ. CONCRETO LANZADO CON FIBRA TALUD 13 VIA INDUSTRIAL ZONA CONTINGENCIA. 7.25KG/M3 SIKA FIBER FORCE - 60	PD-01	**99**	SÍ
19	**2**	**2026**	**MP-LANZADO MOCOA-1301**	SECTOR 3 11+606 / 11+660 CLZ. UNI. CAR. IZQ. LANZADO TALUD 13 TERRAZA 3 FILA B. DOSIS DE FIBRA 7.25KG/M3 SIKA FIBER FORCE - 60	PD-01	**101**	SÍ
PROMEDIO						**100.13**	

ELABORÓ APROBÓ





Katherine Suarez Villareal — Wilson Enrique Ureña

Laboratorista — Ingeniero de Materiales

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

RE_SBG_38 NT-2

CÓDIGO INTERNO	MP-RE_SBG_38-036
FECHA	24/02/2026

PROYECTO	MOCOA - PUTUMAYO	**PROCEDENCIA**	MOCOA			**LOCALIZACIÓN**	SECTOR 3 10+600 / 23+571
PERIODO	21/01/2026 AL 20/02/2026	**EJECUTOR**	CONSTRUCCIONES EL CÓNDOR	**TIPO DE MATERIAL**	RELLENO ESTRUCTURAL	**MATERIAL**	RELLENO ESTRUCTURA - SUBBASE GRANULAR CLASE C / RE SBG-38

NORMA						GRANULOMETRÍA										LÍMITES		EQUIVALENTE ARENA	TERRONES DE ARCILLA Y PARTÍCULAS DELEZNABLES		PROCTOR MODIFICADO		DESGASTE MAQUINA DE LOS ANGELES	SOLIDEZ SULFATO DE SODIO		SOLIDEZ SULFATO DE MAGNESIO		
						TAMANO MAXIMO (MM)	% QUE PASA N 4	% QUE PASA N 10	% QUE PASA N 40	% QUE PASA N 200	% QUE PASA 1 1/2"	% QUE PASA 1"	% QUE PASA 1/2"	% QUE PASA 3/8"	RELACION 200/40 (%)	INDICE DE PLASTICIDAD (%)	LIMITE LIQUIDO (%)	EQUIV. DE ARENA PROMEDIO (%)	PORCENTAJE TERRONES FRACCIÓN GRUESA	PORCENTAJE TERRONES FRACCIÓN FINA	HUMEDAD ÓPTIMA (%)	DENSIDAD MÁXIMA (G/CM3)	DESGASTE SECO 500 REV	PERDIDA TOTAL FINOS	PERDIDA TOTAL GRUESOS	PERDIDA TOTAL FINOS	PERDIDA TOTAL GRUESOS	
							>=30 Y <=60	>=20 Y <=45	>=8 Y <=30	>=2 Y <=15	<=100 Y >=100	>=75 Y <=95	>=55 Y <=85	>=45 Y <=75		<=6	<=25	>=25	<=2	<=2			<=50	<=12	<=12	<=18	<=18	
FRECUENCIA						JORNADA										JORNADA		SEMANAL	SEMANAL		MENSUAL		MENSUAL	MENSUAL		MENSUAL		
DÍA	MES	AÑO	MUESTRA	LOCALIZACIÓN	PROCEDENCIA																							CUM
27	1	2026	MP-RE SBG-38-132	SECTOR 3 10+965 / 10+977 CLZ. UNI. CAR. DER. VÁSTAGO MURO N°3 MÓDULO NO 12 - CAPA NO 1 SECTOR 3 10+965 / 10+977 CLZ. UNI. CAR. DER. VÁSTAGO MURO N°3 MÓDULO NO 12 - CAPA NO 2	MOCOA	37.50	44.2	29.3	12.1	5.1	100.0	90.6	65.8	57.6	0.42	NP	NL	51	0.03	0.12	5.74	2.245							SÍ
28	1	2026	MP-RE SBG-38-133	SECTOR 3 10+965 / 10+977 CLZ. UNI. CAR. DER. VÁSTAGO MURO N°3 MÓDULO NO 12 - CAPA NO 3 SECTOR 3 10+965 / 10+977 CLZ. UNI. CAR. DER. VÁSTAGO MURO N°3 MÓDULO NO 12 - CAPA NO 4	MOCOA	37.50	40.6	31.4	15.5	7.4	100.0	87.6	59.4	52.0	0.48	NP	NL													SÍ
31	1	2026	MP-RE SBG-38-134	SECTOR 3 10+965 / 10+977 CLZ. UNI. CAR. DER. VÁSTAGO	MOCOA	37.50	39.2	30.4	14.5	6.7	100.0	88.2	58.9	51.3	0.46	NP	NL				5.03	2.102							SÍ

				MURO N°3 MÓDULO NO 12 - CAPA NO 5																								
2	**2**	**2026**	**MP-RE SBG-38-135**	SECTOR 3 10+965 / 10+977 CLZ. UNI. CAR. DER. VÁSTAGO MURO N°3 MÓDULO NO 12 - CAPA NO 6 SECTOR 3 10+965 / 10+977 CLZ. UNI. CAR. DER. VÁSTAGO MURO N°3 MÓDULO NO 12 - CAPA NO 7	MOCOA	**37.50**	**40.6**	**31.8**	**14.9**	**6.6**	**100.0**	**86.2**	**57.5**	**50.1**	**0.44**	**NP**	**NL**	**49**	**0.05**	**0.36**	**5.06**	**2.118**	**15.9**	**4**	**2**	**5.00**	**4.00**	SÍ
3	**2**	**2026**	**MP-RE SBG-38-137**	SECTOR 3 10+965 / 10+977 CLZ. UNI. CAR. DER. VÁSTAGO MURO N°3 MÓDULO NO 12 - CAPA NO 8 SECTOR 3 10+965 / 10+977 CLZ. UNI. CAR. DER. VÁSTAGO MURO N°3 MÓDULO NO 12 - CAPA NO 9 SECTOR 3 10+965 / 10+977 CLZ. UNI. CAR. DER. VÁSTAGO MURO N°3 MÓDULO NO 12 - CAPA NO 10 SECTOR 3 10+965 / 10+977 CLZ. UNI. CAR. DER. VÁSTAGO MURO N°3 MÓDULO NO 12 - CAPA NO 11	MOCOA	**37.50**	**41.6**	**28.0**	**10.8**	**5.4**	**100.0**	**91.8**	**61.4**	**54.8**	**0.50**	**NP**	**NL**											SÍ
4	**2**	**2026**	**MP-RE SBG-38-138**	SECTOR 3 10+965 / 10+977 CLZ. UNI. CAR. DER. VÁSTAGO MURO N°3 MÓDULO NO 12 - CAPA NO 12 SECTOR 3 10+965 /	MOCOA	**37.50**	**42.6**	**29.4**	**11.7**	**4.8**	**100.0**	**90.0**	**61.1**	**54.7**	**0.41**	**NP**	**NL**											SÍ

				10+977 CLZ. UNI. CAR. DER. VÁSTAGO MURO N°3 MÓDULO NO 12 - CAPA NO 13 SECTOR 3 10+965 / 10+977 CLZ. UNI. CAR. DER. VÁSTAGO MURO N°3 MÓDULO NO 12 - CAPA NO 14																							
5	**2**	**2026**	**MP-RE SBG-38-139**	SECTOR 3 10+965 / 10+977 CLZ. UNI. CAR. DER. VÁSTAGO MURO N°3 MÓDULO NO 12 - CAPA NO 15 SECTOR 3 10+965 / 10+977 CLZ. UNI. CAR. DER. VÁSTAGO MURO N°3 MÓDULO NO 12 - CAPA NO 16 SECTOR 3 10+965 / 10+977 CLZ. UNI. CAR. DER. VÁSTAGO MURO N°3 MÓDULO NO 12 - CAPA NO 17	MOCOA	**37.50**	**42.4**	**29.8**	**14.1**	**4.9**	**100.0**	**89.5**	**62.3**	**54.8**	**0.35**	**NP**	**NL**											SÍ
14	**2**	**2026**	**MP-RE SBG-38-136**	SECTOR 3 10+965 / 10+977 CLZ. UNI. CAR. DER. VÁSTAGO MURO N°3 MÓDULO NO 12 - CAPA NO 18	MOCOA	**37.50**	**40.7**	**28.8**	**13.4**	**4.7**	**100.0**	**92.4**	**64.5**	**55.0**	**0.35**	**NP**	**NL**	**45**	**0.07**	**0.33**	**5.19**	**2.153**					SÍ
PROMEDIO						**37.50**	**41.47**	**29.86**	**13.38**	**5.70**	**100.00**	**89.53**	**61.34**	**53.78**	**0.43**	**0.00**		**48.33**	**0.05**	**0.27**	**5.26**	**2.15**	**15.85**	**4.50**	**3.00**	**4.50**	**3.00**	

ELABORÓ APROBÓ





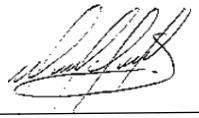
Katherine Suarez Villareal Wilson Enrique Ureña

Laboratorista	Ingeniero de Materiales

CONTROL ABSORCIÓN DE ENERGÍA LANZADO							
PANEL No.	PERIODO	FECHA DE TOMA	ABSCISADO	MATERIALES	FIBRA	DOSIS Kg/m3	ABSORCIÓN Jules
103	oct-25	16-10-2026	K11+640-680	Mocoa+Mocoa	Fiber Force 60	7,25	840
104		16-10-2026	K10+810-860	Mocoa+Mocoa	Fiber Force 60	7,25	770
105		16-10-2026	K10+810-860	Mocoa+Mocoa	Fiber Force 60	7,25	790
106	nov-25	29-10-2026	K11+600-680	Mocoa+Mocoa	Fiber Force 60	7,25	950
107		29-10-2026	K11+600-680	Mocoa+Mocoa	Fiber Force 60	7,25	930
108		29-10-2026	K11+600-680	Mocoa+Mocoa	Fiber Force 60	7,25	970
109	dic-25	29-11-2026	K11+445-470	Mocoa+Mocoa	Fiber Force 60	7,25	970
110		29-11-2026	K11+445-470	Mocoa+Mocoa	Fiber Force 60	7,25	890
111		29-11-2026	K11+445-470	Mocoa+Mocoa	Fiber Force 60	7,25	770



Katherine Suarez
Laboratorista



Wilson Urueña
Ing. Materiales

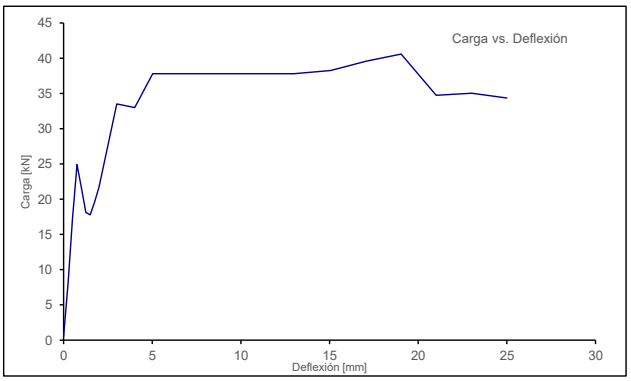
Construcciones EL CONDOR S.A.	**DETERMINACIÓN DE LA CAPACIDAD DE ABSORCIÓN DE ENERGÍA DEL CONCRETO REFORZADO CON FIBRA** **Basado en EFNARC y NTC-5721**	VERSIÓN

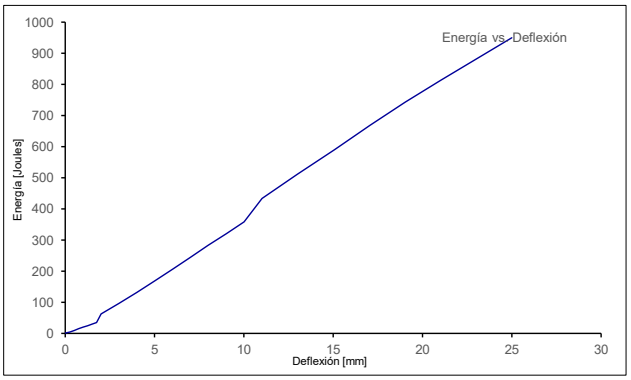
PROYECTO:	Variante San Francisco-Mocoa			**CÓDIGO:**	167
IDENTIFICACIÓN:	Sector 3 Km 11+445/470 C/I Talud 9 T4-F4 / T3-FE Muestra #1			**FECHA ENSAYO:**	22/01/2026
TIPO DE CONCRETO:	Lanzado	**RESISTENCIA [MPa]:**	28	**FECHA ELABORACIÓN:**	29/11/2025
TIPO DE CEMENTO:	Estructural	**CUANTÍA CEMENTO [kg/m3]:**	400	**EDAD DE FALLA [días]**	54
REFERENCIA FIBRA:	Fiber force-60	**TIPO DE FIBRA:**	Sintética	**DOSIS FIBRA [kg/m3]:**	7,25

DATOS DEL ENSAYO

Lado N°1 [mm]			Lado N°2 [mm]			Espesor [mm]		
Medición 1	Medición 2	Medición 3	Medición 1	Medición 2	Medición 3	Medición 1	Medición 2	Medición 3
601	600	600	601	601	600	101	100	100

Dato	Deflexión [mm]	Carga [kN]	Δ-Energía [Joules]	Energía [Joules]
1	0,000	0,535	1,11	1,11
2	0,253	8,204	3,15	4,26
3	0,501	17,201	5,25	9,51
4	0,751	24,901	5,86	15,37
5	1,002	21,693	4,96	20,33
6	1,252	18,118	4,49	24,82
7	1,502	17,782	4,67	29,49
8	1,751	19,661	5,18	34,67
9	2,001	21,754	27,70	62,37
10	3,004	33,517	33,56	95,93
11	4,013	32,997	35,75	131,68
12	5,022	37,809	37,37	169,05
13	6,011	37,809	37,75	206,80
14	7,009	37,809	37,67	244,46
15	8,005	37,809	38,44	282,90
16	9,022	37,809	37,46	320,36
17	10,013	37,809	37,78	358,14
18	11,012	37,809	75,30	433,44
19	13,003	37,809	78,25	511,69
20	15,061	38,252	77,84	589,53
21	17,062	39,566	79,17	668,70
22	19,037	40,590	74,54	743,24
23	21,016	34,754	69,76	813,00
24	23,015	35,044	68,88	881,88
25	25,000	34,342	67,88	949,76





Energía absorbida por el espécimen [Joules]	**950,00**
Espesor de la zona de falla [mm]	**72,00**
Método de cálculo utilizado	**Simpson**
Requisito - Túneles Tipo III - Tipo IV	**700,00**
Validación cumplimiento	**Cumple**

Equipo utilizado	Fecha calibración	Capacidad dispositivo carga	Sensibilidad deformímetro
Prensa LTNC-01	26/07/2025	200 kN	0,01 mm

EJECUTÓ:

Deilin Benjamin Fuentes
Laboratorista

APROBÓ:

Andrés Berrío Alzate
Especialista Diseño Materiales

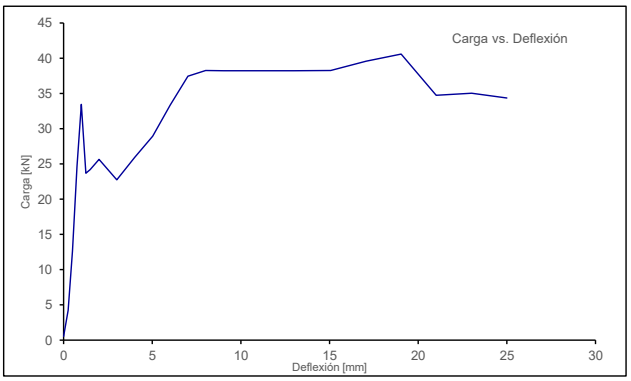
Construcciones EL CONDOR S.A.	**DETERMINACIÓN DE LA CAPACIDAD DE ABSORCIÓN DE ENERGÍA DEL CONCRETO REFORZADO CON FIBRA** **Basado en EFNARC y NTC-5721**	VERSIÓN

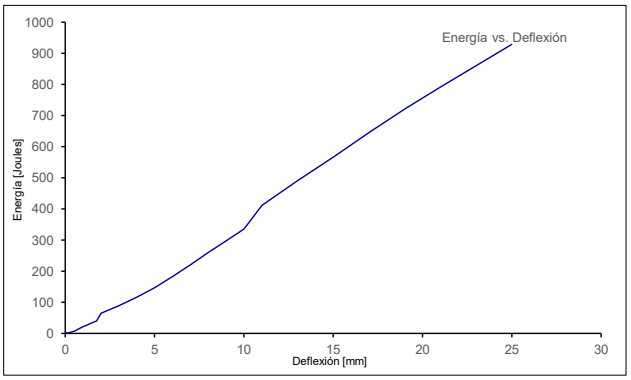
PROYECTO:	Variante San Francisco-Mocoa			**CÓDIGO:**	174
IDENTIFICACIÓN:	Sector 3 Km 11+445/470 C/I Talud 9 T4-FA / T3-FE Muestra #2			**FECHA ENSAYO:**	22/01/2026
TIPO DE CONCRETO:	Lanzado	**RESISTENCIA [MPa]:**	28	**FECHA ELABORACIÓN:**	29/11/2025
TIPO DE CEMENTO:	Estructural	**CUANTÍA CEMENTO [kg/m3]:**	400	**EDAD DE FALLA [días]**	54
REFERENCIA FIBRA:	Fiber force-60	**TIPO DE FIBRA:**	Sintética	**DOSIS FIBRA [kg/m3]:**	7,25

DATOS DEL ENSAYO

Lado N°1 [mm]			Lado N°2 [mm]			Espesor [mm]		
Medición 1	Medición 2	Medición 3	Medición 1	Medición 2	Medición 3	Medición 1	Medición 2	Medición 3
602	600	602	600	600	600	100	100	100

Dato	Deflexión [mm]	Carga [kN]	Δ-Energía [Joules]	Energía [Joules]
1	0,000	0,535	0,61	0,61
2	0,253	4,247	2,09	2,70
3	0,501	12,618	4,65	7,35
4	0,751	24,672	7,31	14,66
5	1,002	33,440	7,12	21,78
6	1,252	23,694	5,99	27,78
7	1,502	24,198	6,13	33,90
8	1,751	24,931	6,33	40,23
9	2,001	25,649	24,26	64,49
10	3,004	22,762	24,58	89,07
11	4,013	25,955	27,72	116,79
12	5,022	28,949	30,80	147,58
13	6,011	33,364	35,34	182,93
14	7,009	37,443	37,71	220,64
15	8,005	38,268	38,89	259,53
16	9,022	38,237	37,89	297,41
17	10,013	38,237	38,20	335,61
18	11,012	38,237	76,15	411,76
19	13,003	38,237	78,69	490,46
20	15,061	38,252	77,84	568,30
21	17,062	39,566	79,17	647,47
22	19,037	40,590	74,54	722,00
23	21,016	34,754	69,76	791,77
24	23,015	35,044	68,88	860,65
25	25,000	34,342	67,88	928,53





Energía absorbida por el espécimen [Joules]	**930,00**
Espesor de la zona de falla [mm]	**76,00**
Método de cálculo utilizado	**Simpson**
Requisito - Túneles Tipo III - Tipo IV	**700,00**
Validación cumplimiento	**Cumple**

Equipo utilizado	Fecha calibración	Capacidad dispositivo carga	Sensibilidad deformímetro
Prensa LTNC-01	26/07/2025	200 kN	0,01 mm

EJECUTÓ:

Deilin Benjamin Fuentes
Laboratorista

APROBÓ:

Andrés Berrío Alzate
Especialista Diseño Materiales

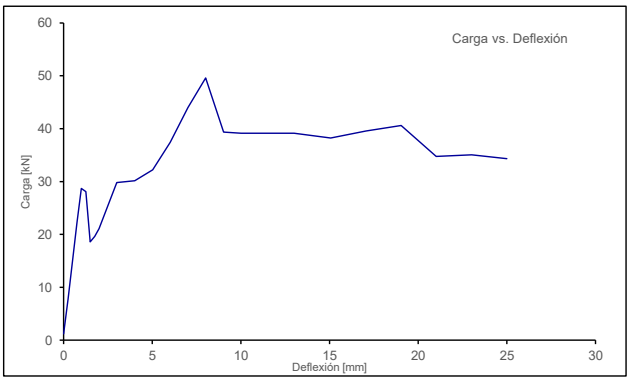
Construcciones EL CONDOR S.A.	**DETERMINACIÓN DE LA CAPACIDAD DE ABSORCIÓN DE ENERGÍA DEL CONCRETO REFORZADO CON FIBRA** **Basado en EFNARC y NTC-5721**	VERSIÓN

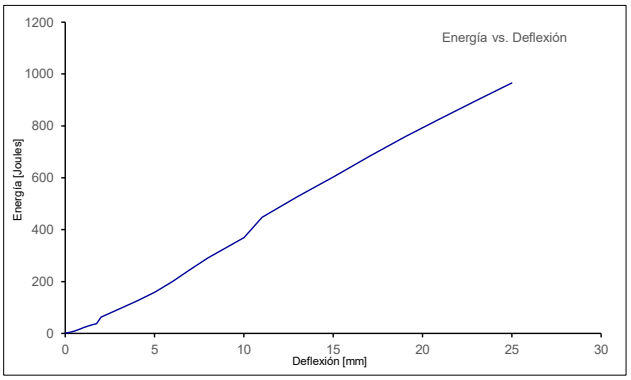
PROYECTO:	Variante San Francisco-Mocoa			**CÓDIGO:**	174
IDENTIFICACIÓN:	Sector 3 Km 11+445/470 C/I Talud 9 T4-F4 / T3-FE Muestra #3			**FECHA ENSAYO:**	22/01/2026
TIPO DE CONCRETO:	Lanzado	**RESISTENCIA [MPa]:**	28	**FECHA ELABORACIÓN:**	29/11/2025
TIPO DE CEMENTO:	Estructural	**CUANTÍA CEMENTO [kg/m3]:**	400	**EDAD DE FALLA [días]**	54
REFERENCIA FIBRA:	Fiber force-60	**TIPO DE FIBRA:**	Sintética	**DOSIS FIBRA [kg/m3]:**	7,25

DATOS DEL ENSAYO

Lado N°1 [mm]			Lado N°2 [mm]			Espesor [mm]		
Medición 1	Medición 2	Medición 3	Medición 1	Medición 2	Medición 3	Medición 1	Medición 2	Medición 3
601	602	600	600	600	600	102	100	100

Dato	Deflexión [mm]	Carga [kN]	Δ-Energía [Joules]	Energía [Joules]
1	0,000	1,192	1,15	1,15
2	0,253	7,867	2,82	3,97
3	0,501	14,895	4,64	8,61
4	0,751	22,304	6,42	15,02
5	1,002	28,689	7,08	22,10
6	1,252	28,078	5,84	27,94
7	1,502	18,592	4,76	32,71
8	1,751	19,615	5,09	37,80
9	2,001	21,082	25,50	63,29
10	3,004	29,804	30,26	93,55
11	4,013	30,171	31,50	125,05
12	5,022	32,218	34,43	159,48
13	6,011	37,443	40,64	200,13
14	7,009	43,981	46,61	246,74
15	8,005	49,604	45,21	291,95
16	9,022	39,337	38,87	330,82
17	10,013	39,123	39,09	369,91
18	11,012	39,123	77,91	447,82
19	13,003	39,123	79,60	527,43
20	15,061	38,252	77,84	605,27
21	17,062	39,566	79,17	684,44
22	19,037	40,590	74,54	758,97
23	21,016	34,754	69,76	828,74
24	23,015	35,044	68,88	897,62
25	25,000	34,342	67,88	965,50





Energía absorbida por el espécimen [Joules]	**970,00**
Espesor de la zona de falla [mm]	**95,00**
Método de cálculo utilizado	**Simpson**
Requisito - Túneles Tipo III - Tipo IV	**700,00**
Validación cumplimiento	**Cumple**

Equipo utilizado	Fecha calibración	Capacidad dispositivo carga	Sensibilidad deformímetro
Prensa LTNC-01	26/07/2025	200 kN	0,01 mm

EJECUTÓ:

Deilin Benjamin Fuentes
Laboratorista

APROBÓ:

Andrés Berrío Alzate
Especialista Diseño Materiales

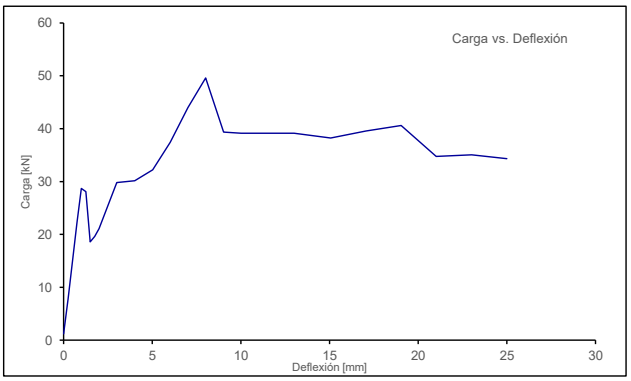
Construcciones EL CONDOR S.A.	**DETERMINACIÓN DE LA CAPACIDAD DE ABSORCIÓN DE ENERGÍA DEL CONCRETO REFORZADO CON FIBRA** **Basado en EFNARC y NTC-5721**	VERSIÓN

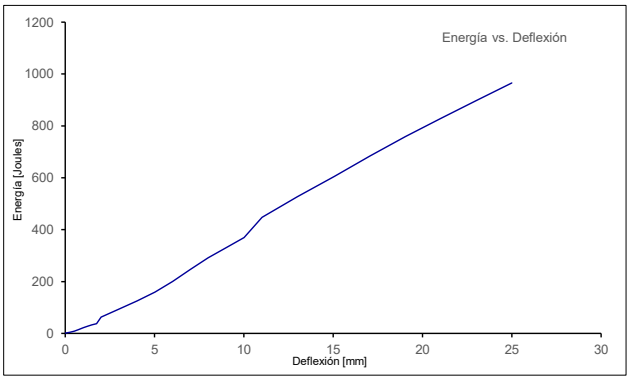
PROYECTO:	Variante San Francisco-Mocoa			**CÓDIGO:**	174
IDENTIFICACIÓN:	Sector 3 Km 11+600/680 C/I Muro 2 Modulo 1 Muestra # 1			**FECHA ENSAYO:**	22/01/2026
TIPO DE CONCRETO:	Lanzado	**RESISTENCIA [MPa]:**	28	**FECHA ELABORACIÓN:**	29/10/2025
TIPO DE CEMENTO:	Estructural	**CUANTÍA CEMENTO [kg/m3]:**	400	**EDAD DE FALLA [días]**	85
REFERENCIA FIBRA:	Fiber force-60	**TIPO DE FIBRA:**	Sintética	**DOSIS FIBRA [kg/m3]:**	7,25

DATOS DEL ENSAYO

Lado N°1 [mm]			Lado N°2 [mm]			Espesor [mm]		
Medición 1	Medición 2	Medición 3	Medición 1	Medición 2	Medición 3	Medición 1	Medición 2	Medición 3
601	600	600	601	601	600	101	100	100

Dato	Deflexión [mm]	Carga [kN]	Δ-Energía [Joules]	Energía [Joules]
1	0,000	1,192	1,15	1,15
2	0,253	7,867	2,82	3,97
3	0,501	14,895	4,64	8,61
4	0,751	22,304	6,42	15,02
5	1,002	28,689	7,08	22,10
6	1,252	28,078	5,84	27,94
7	1,502	18,592	4,76	32,71
8	1,751	19,615	5,09	37,80
9	2,001	21,082	25,50	63,29
10	3,004	29,804	30,26	93,55
11	4,013	30,171	31,50	125,05
12	5,022	32,218	34,43	159,48
13	6,011	37,443	40,64	200,13
14	7,009	43,981	46,61	246,74
15	8,005	49,604	45,21	291,95
16	9,022	39,337	38,87	330,82
17	10,013	39,123	39,09	369,91
18	11,012	39,123	77,91	447,82
19	13,003	39,123	79,60	527,43
20	15,061	38,252	77,84	605,27
21	17,062	39,566	79,17	684,44
22	19,037	40,590	74,54	758,97
23	21,016	34,754	69,76	828,74
24	23,015	35,044	68,88	897,62
25	25,000	34,342	67,88	965,50





Energía absorbida por el espécimen [Joules]	**970,00**
Espesor de la zona de falla [mm]	**96,00**
Método de cálculo utilizado	**Simpson**
Requisito - Túneles Tipo III - Tipo IV	**700,00**
Validación cumplimiento	**Cumple**

Equipo utilizado	Fecha calibración	Capacidad dispositivo carga	Sensibilidad deformímetro
Prensa LTNC-01	26/07/2025	200 kN	0,01 mm

EJECUTÓ:

Deilin Benjamin Fuentes
Laboratorista

APROBÓ:

Andrés Berrío Alzate
Especialista Diseño Materiales

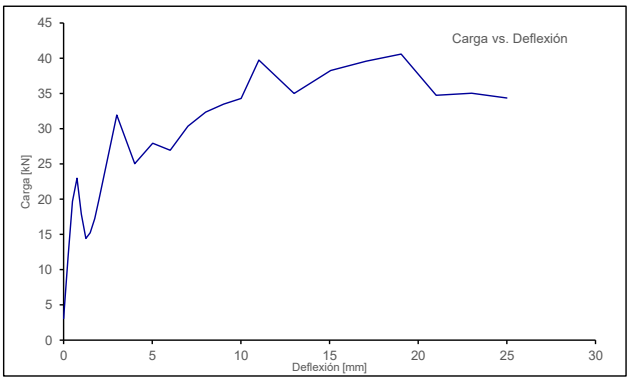
Construcciones EL CONDOR S.A.	**DETERMINACIÓN DE LA CAPACIDAD DE ABSORCIÓN DE ENERGÍA DEL CONCRETO REFORZADO CON FIBRA** **Basado en EFNARC y NTC-5721**	VERSIÓN

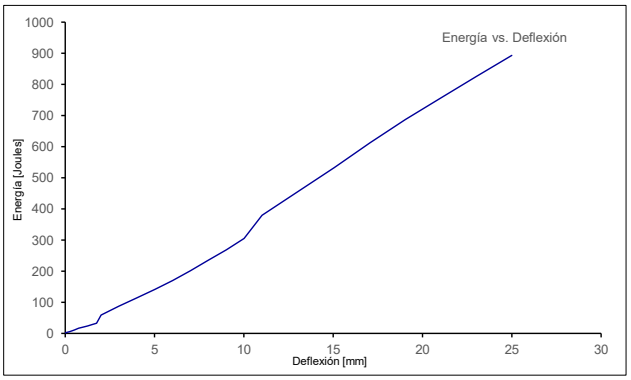
PROYECTO:	Variante San Francisco-Mocoa			**CÓDIGO:**	174
IDENTIFICACIÓN:	Sector 3 Km 11+600/680 C/I Muro 2 Modulo 1 Muestra # 1			**FECHA ENSAYO:**	22/01/2026
TIPO DE CONCRETO:	Lanzado	**RESISTENCIA [MPa]:**	28	**FECHA ELABORACIÓN:**	29/10/2025
TIPO DE CEMENTO:	Estructural	**CUANTÍA CEMENTO [kg/m3]:**	400	**EDAD DE FALLA [días]**	85
REFERENCIA FIBRA:	Fiber force-60	**TIPO DE FIBRA:**	Sintética	**DOSIS FIBRA [kg/m3]:**	7,25

DATOS DEL ENSAYO

Lado N°1 [mm]			Lado N°2 [mm]			Espesor [mm]		
Medición 1	Medición 2	Medición 3	Medición 1	Medición 2	Medición 3	Medición 1	Medición 2	Medición 3
601	600	600	601	601	600	101	100	100

Dato	Deflexión [mm]	Carga [kN]	Δ-Energía [Joules]	Energía [Joules]
1	0,000	3,071	1,90	1,90
2	0,253	11,946	3,92	5,82
3	0,501	19,692	5,32	11,14
4	0,751	22,961	5,14	16,28
5	1,002	17,889	4,03	20,31
6	1,252	14,421	3,71	24,02
7	1,502	15,231	4,05	28,07
8	1,751	17,247	4,66	32,73
9	2,001	19,997	26,02	58,75
10	3,004	31,928	28,73	87,48
11	4,013	25,023	26,74	114,22
12	5,022	27,941	27,12	141,34
13	6,011	26,933	28,60	169,95
14	7,009	30,370	31,25	201,20
15	8,005	32,371	33,48	234,67
16	9,022	33,486	33,58	268,25
17	10,013	34,296	36,99	305,24
18	11,012	39,750	74,45	379,69
19	13,003	35,014	75,38	455,06
20	15,061	38,252	77,84	532,90
21	17,062	39,566	79,17	612,07
22	19,037	40,590	74,54	686,61
23	21,016	34,754	69,76	756,38
24	23,015	35,044	68,88	825,26
25	25,000	34,342	67,88	893,13





Energía absorbida por el espécimen [Joules]	**890,00**
Espesor de la zona de falla [mm]	**90,00**
Método de cálculo utilizado	**Simpson**
Requisito - Túneles Tipo III - Tipo IV	**700,00**
Validación cumplimiento	**Cumple**

Equipo utilizado	Fecha calibración	Capacidad dispositivo carga	Sensibilidad deformímetro
Prensa LTNC-01	26/07/2025	200 kN	0,01 mm

EJECUTÓ:

Deilin Benjamin Fuentes
Laboratorista

APROBÓ:

Andrés Berrío Alzate
Especialista Diseño Materiales

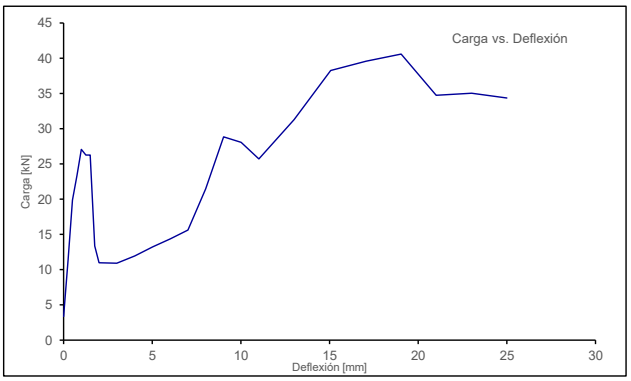
Construcciones EL CONDOR S.A.	**DETERMINACIÓN DE LA CAPACIDAD DE ABSORCIÓN DE ENERGÍA DEL CONCRETO REFORZADO CON FIBRA** **Basado en EFNARC y NTC-5721**	VERSIÓN

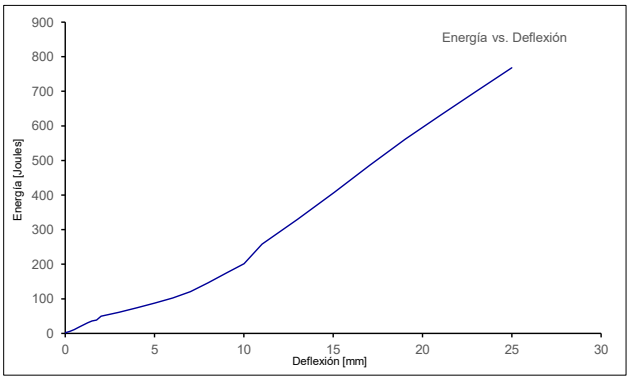
PROYECTO:	Variante San Francisco-Mocoa			**CÓDIGO:**	174
IDENTIFICACIÓN:	Sector 3 Km 11+600/680 C/I Muro 2 Modulo 1 Muestra # 1			**FECHA ENSAYO:**	22/01/2026
TIPO DE CONCRETO:	Lanzado	**RESISTENCIA [MPa]:**	28	**FECHA ELABORACIÓN:**	29/10/2025
TIPO DE CEMENTO:	Estructural	**CUANTÍA CEMENTO [kg/m3]:**	400	**EDAD DE FALLA [días]**	85
REFERENCIA FIBRA:	Fiber force-60	**TIPO DE FIBRA:**	Sintética	**DOSIS FIBRA [kg/m3]:**	7,25

DATOS DEL ENSAYO

Lado N°1 [mm]			Lado N°2 [mm]			Espesor [mm]		
Medición 1	Medición 2	Medición 3	Medición 1	Medición 2	Medición 3	Medición 1	Medición 2	Medición 3
601	600	600	601	601	600	101	100	100

Dato	Deflexión [mm]	Carga [kN]	Δ-Energía [Joules]	Energía [Joules]
1	0,000	3,361	1,88	1,88
2	0,253	11,503	3,89	5,77
3	0,501	19,875	5,40	11,17
4	0,751	23,404	6,35	17,52
5	1,002	27,055	6,65	24,17
6	1,252	26,276	6,57	30,74
7	1,502	26,276	4,94	35,69
8	1,751	13,367	3,05	38,73
9	2,001	10,984	10,98	49,71
10	3,004	10,923	11,53	61,24
11	4,013	11,931	12,70	73,94
12	5,022	13,229	13,64	87,59
13	6,011	14,375	14,97	102,55
14	7,009	15,613	18,46	121,01
15	8,005	21,448	25,56	146,58
16	9,022	28,842	28,20	174,78
17	10,013	28,078	26,87	201,65
18	11,012	25,710	56,77	258,42
19	13,003	31,302	71,56	329,97
20	15,061	38,252	77,84	407,81
21	17,062	39,566	79,17	486,98
22	19,037	40,590	74,54	561,52
23	21,016	34,754	69,76	631,28
24	23,015	35,044	68,88	700,16
25	25,000	34,342	67,88	768,04





Energía absorbida por el espécimen [Joules]	**770,00**
Espesor de la zona de falla [mm]	**92,00**
Método de cálculo utilizado	**Simpson**
Requisito - Túneles Tipo III - Tipo IV	**700,00**
Validación cumplimiento	**Cumple**

Equipo utilizado	Fecha calibración	Capacidad dispositivo carga	Sensibilidad deformímetro
Prensa LTNC-01	26/07/2025	200 kN	0,01 mm

EJECUTÓ:

Deilin Benjamin Fuentes
Laboratorista

APROBÓ:

Andrés Berrío Alzate
Especialista Diseño Materiales

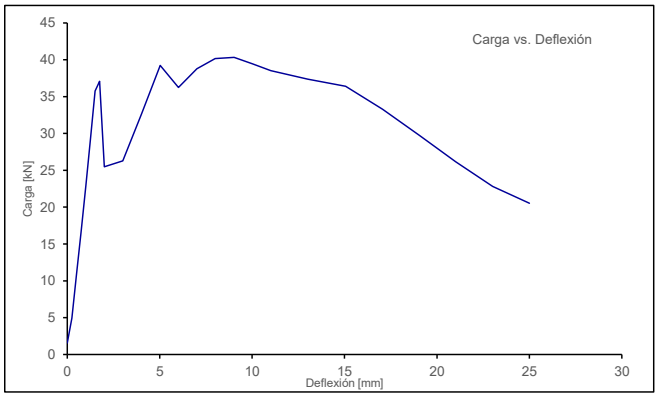
Construcciones EL CONDOR S.A.	**DETERMINACIÓN DE LA CAPACIDAD DE ABSORCIÓN DE ENERGÍA DEL CONCRETO REFORZADO CON FIBRA** **Basado en EFNARC y NTC-5721**	VERSIÓN

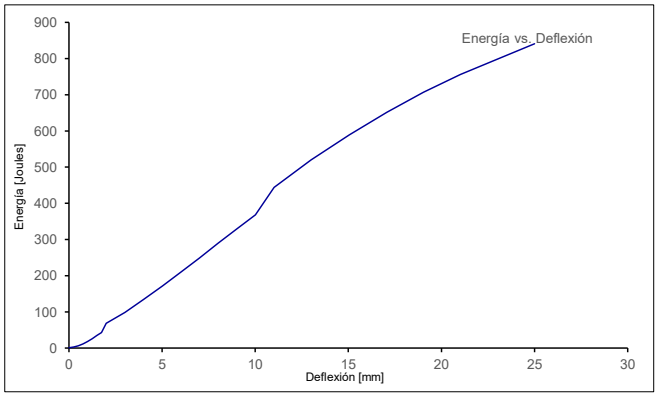
PROYECTO:	Variente Mocoa - San francisco			**CÓDIGO:**	174
IDENTIFICACIÓN:	Sector 3 K11+640/680 CI 3672 - Control Octubre - Placa N°1			**FECHA ENSAYO:**	2025-12-09
TIPO DE CONCRETO:	Lanzado	**RESISTENCIA [MPa]:**	28	**FECHA ELABORACIÓN:**	2025-10-16
TIPO DE CEMENTO:	Estructural	**CUANTÍA CEMENTO [kg/m3]:**	400	**EDAD DE FALLA [días]**	54
REFERENCIA FIBRA:	sika fiber force-60	**TIPO DE FIBRA:**	Sintética	**DOSIS FIBRA [kg/m3]:**	7,25

DATOS DEL ENSAYO

Lado N°1 [mm]			Lado N°2 [mm]			Espesor [mm]		
Medición 1	Medición 2	Medición 3	Medición 1	Medición 2	Medición 3	Medición 1	Medición 2	Medición 3
600	601	600	602	600	600	100	101	100

Dato	Deflexión [mm]	Carga [kN]	Δ-Energía [Joules]	Energía [Joules]
1	0,000	1,566	0,82	0,82
2	0,253	4,929	1,98	2,80
3	0,501	11,019	3,45	6,25
4	0,751	16,673	4,98	11,23
5	1,002	22,907	6,48	17,72
6	1,252	29,083	8,11	25,83
7	1,502	35,767	9,08	34,91
8	1,751	37,069	7,82	42,73
9	2,001	25,488	25,94	68,68
10	3,004	26,285	29,74	98,41
11	4,013	32,650	36,29	134,71
12	5,022	39,234	37,30	172,01
13	6,011	36,235	37,44	209,45
14	7,009	38,780	39,32	248,78
15	8,005	40,170	40,92	289,69
16	9,022	40,330	39,52	329,22
17	10,013	39,453	38,96	368,18
18	11,012	38,532	75,59	443,76
19	13,003	37,376	75,90	519,66
20	15,061	36,396	69,70	589,36
21	17,062	33,287	62,28	651,64
22	19,037	29,764	55,31	706,95
23	21,016	26,140	48,94	755,88
24	23,015	22,820	43,02	798,90
25	25,000	20,515	42,02	840,92





Energía absorbida por el espécimen [Joules]	**840,00**
Espesor de la zona de falla [mm]	**81,00**
Método de cálculo utilizado	**Simpson**
Requisito - Túneles Tipo III - Tipo IV	**700,00**
Validación cumplimiento	**Cumple**

Equipo utilizado	Fecha calibración	Capacidad dispositivo carga	Sensibilidad deformímetro
Prensa LTNC-01	2023-07-25	200 kN	0,01 mm

EJECUTÓ:

Deilin Benjamin Fuentes
Laboratorista

APROBÓ:

Andrés Berrío Alzate
Especialista Diseño Materiales

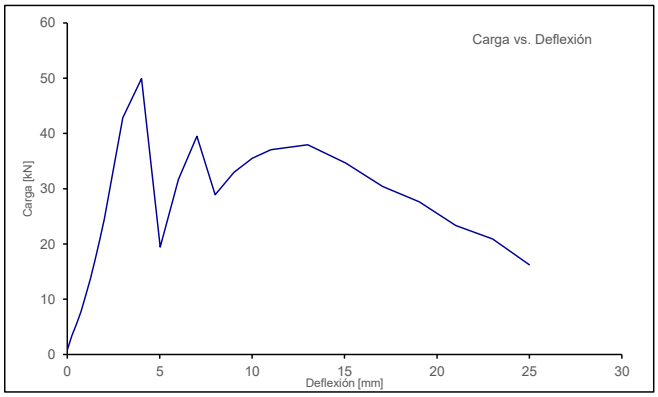
Construcciones EL CONDOR S.A.	**DETERMINACIÓN DE LA CAPACIDAD DE ABSORCIÓN DE ENERGÍA DEL CONCRETO REFORZADO CON FIBRA** **Basado en EFNARC y NTC-5721**	VERSIÓN

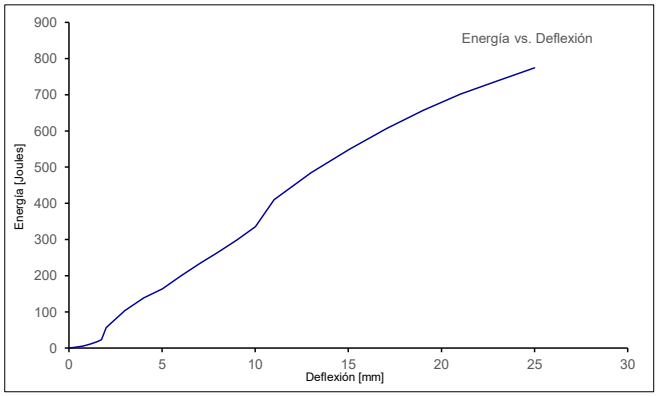
PROYECTO:	Variente Mocoa - San francisco			**CÓDIGO:**	174
IDENTIFICACIÓN:	Sector 3 K11+640/680 CI 3672 - Control Octubre - Placa N°2			**FECHA ENSAYO:**	2025-12-09
TIPO DE CONCRETO:	Lanzado	**RESISTENCIA [MPa]:**	28	**FECHA ELABORACIÓN:**	2025-10-16
TIPO DE CEMENTO:	Estructural	**CUANTÍA CEMENTO [kg/m3]:**	400	**EDAD DE FALLA [días]**	54
REFERENCIA FIBRA:	sika fiber force-60	**TIPO DE FIBRA:**	Sintética	**DOSIS FIBRA [kg/m3]:**	7,25

DATOS DEL ENSAYO

Lado N°1 [mm]			Lado N°2 [mm]			Espesor [mm]		
Medición 1	Medición 2	Medición 3	Medición 1	Medición 2	Medición 3	Medición 1	Medición 2	Medición 3
601	601	600	602	601	600	100	100	100

Dato	Deflexión [mm]	Carga [kN]	Δ-Energía [Joules]	Energía [Joules]
1	0,000	0,812	0,53	0,53
2	0,253	3,407	1,11	1,65
3	0,501	5,567	1,67	3,32
4	0,751	7,843	2,34	5,66
5	1,002	10,772	3,05	8,71
6	1,252	13,672	3,85	12,56
7	1,502	17,108	4,71	17,27
8	1,751	20,645	5,65	22,92
9	2,001	24,516	33,76	56,68
10	3,004	42,862	46,82	103,50
11	4,013	49,941	35,02	138,53
12	5,022	19,427	25,27	163,80
13	6,011	31,707	35,55	199,35
14	7,009	39,513	34,08	233,43
15	8,005	28,909	31,47	264,90
16	9,022	32,998	33,95	298,85
17	10,013	35,535	36,27	335,12
18	11,012	37,071	74,71	409,83
19	13,003	37,963	74,71	484,55
20	15,061	34,658	65,11	549,65
21	17,062	30,431	57,34	606,99
22	19,037	27,619	50,43	657,42
23	21,016	23,356	44,23	701,65
24	23,015	20,892	36,86	738,50
25	25,000	16,238	35,86	774,36





Energía absorbida por el espécimen [Joules]	**770,00**
Espesor de la zona de falla [mm]	**79,00**
Método de cálculo utilizado	**Simpson**
Requisito - Túneles Tipo III - Tipo IV	**700,00**
Validación cumplimiento	**Cumple**

Equipo utilizado	Fecha calibración	Capacidad dispositivo carga	Sensibilidad deformímetro
Prensa LTNC-01	2023-07-25	200 kN	0,01 mm

EJECUTÓ:

Deilin Benjamin Fuentes
Laboratorista

APROBÓ:

Andrés Berrío Alzate
Especialista Diseño Materiales

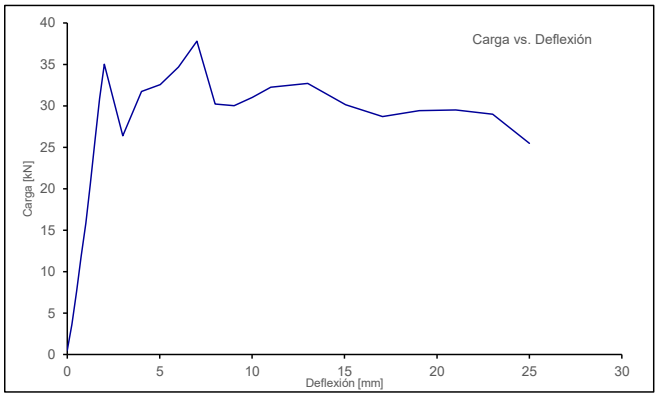
Construcciones EL CONDOR S.A.	**DETERMINACIÓN DE LA CAPACIDAD DE ABSORCIÓN DE ENERGÍA DEL CONCRETO REFORZADO CON FIBRA** **Basado en EFNARC y NTC-5721**	VERSIÓN

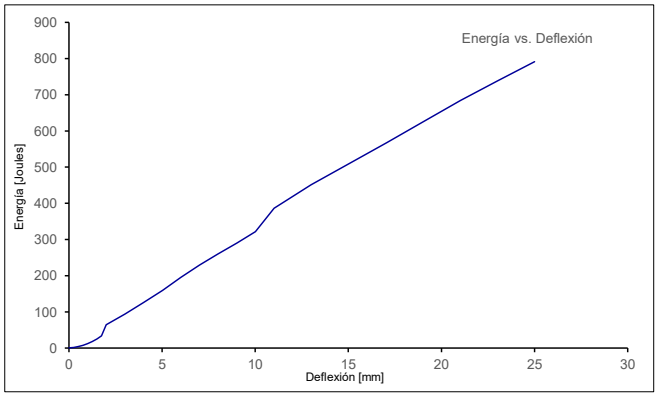
PROYECTO:	Variente Mocoa - San francisco			**CÓDIGO:**	174
IDENTIFICACIÓN:	Sector 3 K11+640/680 CI 3672 - Control Octubre - Placa N°3			**FECHA ENSAYO:**	2025-12-09
TIPO DE CONCRETO:	Lanzado	**RESISTENCIA [MPa]:**	28	**FECHA ELABORACIÓN:**	2025-10-04
TIPO DE CEMENTO:	Estructural	**CUANTÍA CEMENTO [kg/m3]:**	400	**EDAD DE FALLA [días]**	66
REFERENCIA FIBRA:	sika fiber force-60	**TIPO DE FIBRA:**	Sintética	**DOSIS FIBRA [kg/m3]:**	7,25

DATOS DEL ENSAYO

Lado N°1 [mm]			Lado N°2 [mm]			Espesor [mm]		
Medición 1	Medición 2	Medición 3	Medición 1	Medición 2	Medición 3	Medición 1	Medición 2	Medición 3
600	601	600	600	601	601	100	100	101

Dato	Deflexión [mm]	Carga [kN]	Δ-Energía [Joules]	Energía [Joules]
1	0,000	0,527	0,53	0,53
2	0,253	3,631	1,39	1,92
3	0,501	7,608	2,42	4,34
4	0,751	11,827	3,48	7,83
5	1,002	15,849	4,54	12,37
6	1,252	20,595	5,82	18,19
7	1,502	25,944	7,08	25,28
8	1,751	30,870	8,24	33,52
9	2,001	35,013	30,76	64,28
10	3,004	26,380	29,32	93,60
11	4,013	31,729	32,47	126,07
12	5,022	32,573	33,24	159,31
13	6,011	34,682	36,18	195,48
14	7,009	37,800	33,87	229,36
15	8,005	30,207	30,61	259,97
16	9,022	30,011	30,24	290,20
17	10,013	31,021	31,60	321,81
18	11,012	32,241	64,66	386,46
19	13,003	32,693	64,65	451,11
20	15,061	30,147	58,88	509,99
21	17,062	28,716	57,42	567,42
22	19,037	29,424	58,31	625,73
23	21,016	29,514	58,49	684,21
24	23,015	29,002	54,08	738,29
25	25,000	25,476	53,08	791,37





Energía absorbida por el espécimen [Joules]	**790,00**
Espesor de la zona de falla [mm]	**77,00**
Método de cálculo utilizado	**Simpson**
Requisito - Túneles Tipo III - Tipo IV	**700,00**
Validación cumplimiento	**Cumple**

Equipo utilizado	Fecha calibración	Capacidad dispositivo carga	Sensibilidad deformímetro
Prensa LTNC-01	2023-07-25	200 kN	0,01 mm

EJECUTÓ:

Deilin Benjamin Fuentes
Laboratorista

APROBÓ:

Andrés Berrío Alzate
Especialista Diseño Materiales

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

AF -13 CONCRETO ESTRUCTURAL

CÓDIGO INTERNO	MP-ART-630-13-161
FECHA	24/02/2026

PROYECTO	MOCOA - PUTUMAYO	**PROCEDENCIA**	MOCOA			**LOCALIZACIÓN**	
PERIODO	21/01/2026 AL 20/02/2026	**EJECUTOR**	CONSTRUCCIONES EL CÓNDOR	**TIPO DE MATERIAL**	AF - CONCRETO ESTRUCTURAL	**MATERIAL**	AF-13

NORMA						GRANULOMETRÍA							LÍMITES		EQUIVALENTE ARENA	AZUL DE METILENO	MAT ORGANICA COLOR	TERRONES DE ARCILLA Y PARTÍCULAS DELEZNABLES	GRAV ESPECIFICA FINO	PARTÍCULAS LIVIANAS	SOLIDEZ SULFATO DE SODIO	SOLIDEZ SULFATO DE MAGNESIO	
						% QUE PASA N 4	% QUE PASA N 8	% QUE PASA N 16	% QUE PASA N 30	% QUE PASA N 50	% QUE PASA N 100	% QUE PASA 3/8"	INDICE DE PLASTICIDAD (%)	LIMITE LIQUIDO (%)	EQUIV. DE ARENA PROMEDIO (%)	VALOR DE AZUL DE METILENO (MG)	COLOR OBSERVADO	PORCENTAJE TERRONES FRACCIÓN FINA	ABSORCION PROMEDIO	RESULTADO PARA ENSAYOS EXT. E INT.	PERDIDA TOTAL FINOS	PERDIDA TOTAL FINOS	
						>=95 Y <=100	>=80 Y <=100	>=50 Y <=85	>=25 Y <=60	>=10 Y <=30	>=2 Y <=10	<=100 Y =100	=0		>=60	<=5		<=1	<=4	<=0,5	<=10	<=15	
FRECUENCIA						JORNADA							JORNADA		SEMANAL	SEMANAL	SEMANAL	SEMANAL	SEMANAL	MENSUAL	MENSUAL	MENSUAL	
DÍA	MES	AÑO	MUESTRA	LOCALIZACIÓN	PROCEDENCIA																		CUMPLE
21	1	2026	MP-AF-13-1626	SECTOR 3 10+600 / 23+571 CLZ. UNI. CAR. IZQ. PRODUCCIÓN DE CONCRETO PD-01 - REG. BITÁCORA - 5862	MOCOA	93.0	80.9	62.9	36.5	18.3	8.1	100.0	NP	NL									SÍ
23	1	2026	MP-AF-13-1627	SECTOR 3 10+600 / 23+571 CLZ. UNI. CAR. IZQ. PRODUCCIÓN DE CONCRETO PD-01 - REG. BITÁCORA - 5867	MOCOA	92.4	80.6	64.4	40.2	18.5	9.9	100.0	NP	NL									SÍ
26	1	2026	MP-AF-13-1624	SECTOR 3 10+600 / 23+571 CLZ. UNI. CAR. IZQ. PRODUCCIÓN DE CONCRETO PD-01 - REG. BITÁCORA - 5878	MOCOA	91.7	80.5	62.1	37.6	19.3	9.6	100.0	NP	NL	66	1.90	1.00	0.12	2.36	0.115			SÍ
27	1	2026	MP-AF-13-1613	SECTOR 3 10+600 / 23+571 CLZ. UNI. CAR. IZQ. PRODUCCIÓN DE CONCRETO PD-01 - REG. BITÁCORA - 5884	MOCOA	91.1	80.4	61.3	35.2	17.7	8.1	100.0	NP	NL									SÍ
28	1	2026	MP-AF-13-1614	SECTOR 3 10+600 / 23+571 CLZ. UNI. CAR. IZQ. PRODUCCIÓN DE CONCRETO PD-01 - REG. BITÁCORA - 5891	MOCOA	90.9	80.1	60.8	40.5	18.5	9.5	100.0	NP	NL									SÍ
30	1	2026	MP-AF-13-1615	SECTOR 3 10+600 / 23+571 CLZ. UNI. CAR. IZQ.	MOCOA	92.6	80.1	61.9	34.5	15.6	9.9	100.0	NP	NL									SÍ

				PRODUCCIÓN DE CONCRETO PD-01 - REG. BITÁCORA - 5896																			
31	**1**	**2026**	**MP-AF-13-1616**	SECTOR 4 3+462 / 10+625 CLZ. UNI. CAR. IZQ. PRODUCCIÓN DE CONCRETO PD-01 - REG. BITÁCORA - 5906	MOCOA	**92.3**	**80.2**	**64.7**	**36.1**	**17.8**	**9.6**	**100.0**	**NP**	**NL**										SÍ
2	**2**	**2026**	**MP-AF-13-1645**	SECTOR 3 10+600 / 23+571 CLZ. UNI. CAR. IZQ. PRODUCCIÓN DE CONCRETO PD-01 - REG. BITÁCORA - 5911	MOCOA	**92.3**	**75.7**	**57.0**	**34.6**	**20.7**	**10.0**	**100.0**	**NP**	**NL**	**61**	**2.10**	**2.00**	**0.12**	**2.35**	**0.140**	**3**	**5.00**	SÍ
3	**2**	**2026**	**MP-AF-13-1633**	SECTOR 3 10+600 / 23+571 CLZ. UNI. CAR. IZQ. PRODUCCIÓN DE CONCRETO PD-01 - REG. BITÁCORA - 5916	MOCOA	**92.3**	**78.2**	**59.5**	**35.8**	**18.4**	**10.0**	**100.0**	**NP**	**NL**									SÍ
4	**2**	**2026**	**MP-AF-13-1634**	SECTOR 3 10+600 / 23+571 CLZ. UNI. CAR. IZQ. PRODUCCIÓN DE CONCRETO PD-01 - REG. BITÁCORA - 5920	MOCOA	**91.2**	**76.6**	**59.6**	**39.5**	**22.0**	**9.9**	**100.0**	**NP**	**NL**									SÍ
5	**2**	**2026**	**MP-AF-13-1635**	SECTOR 3 10+600 / 23+571 CLZ. UNI. CAR. IZQ. PRODUCCIÓN DE CONCRETO PD-01 - REG. BITÁCORA - 5923	MOCOA	**89.1**	**73.7**	**56.4**	**36.5**	**20.7**	**10.0**	**100.0**	**NP**	**NL**									SÍ
6	**2**	**2026**	**MP-AF-13-1636**	SECTOR 3 10+600 / 23+571 CLZ. UNI. CAR. IZQ. PRODUCCIÓN DE CONCRETO PD-01 - REG. BITÁCORA - 5925	MOCOA	**90.7**	**75.5**	**58.6**	**38.7**	**22.1**	**9.8**	**100.0**	**NP**	**NL**									SÍ
7	**2**	**2026**	**MP-AF-13-1637**	SECTOR 3 10+600 / 23+571 CLZ. UNI. CAR. IZQ. PRODUCCIÓN DE CONCRETO PD-01 - REG. BITÁCORA - 5928	MOCOA	**91.4**	**72.8**	**55.4**	**38.7**	**21.3**	**9.9**	**100.0**	**NP**	**NL**									SÍ
9	**2**	**2026**	**MP-AF-13-1667**	SECTOR 3 10+600 / 23+571 CLZ. UNI. CAR. IZQ. PRODUCCIÓN DE CONCRETO PD-01 - REG. BITÁCORA - 5935	MOCOA	**91.7**	**75.8**	**58.3**	**38.7**	**20.9**	**9.6**	**100.0**	**NP**	**NL**	**61**	**2.10**	**2.00**	**0.06**	**1.99**	**0.090**			SÍ
10	**2**	**2026**	**MP-AF-13-1653**	SECTOR 3 10+600 / 23+571 CLZ. UNI. PRODUCCIÓN DE CONCRETO PD-02 -	MOCOA	**87.2**	**71.7**	**55.3**	**36.2**	**20.9**	**9.9**	**100.0**	**NP**	**NL**									SÍ

				REG. BITÁCORA - 5939																			
11	**2**	**2026**	**MP-AF-13-1654**	SECTOR 3 10+600 / 23+571 CLZ. UNI. CAR. IZQ. PRODUCCIÓN DE CONCRETO PD-01 - REG. BITÁCORA - 5944	MOCOA	**90.2**	**77.8**	**59.4**	**35.9**	**19.2**	**10.0**	**100.0**	**NP**	**NL**									SÍ
12	**2**	**2026**	**MP-AF-13-1656**	SECTOR 4 3+462 / 10+625 CLZ. UNI. CAR. IZQ. PRODUCCIÓN DE CONCRETO PD-01 - REG. BITÁCORA - 5947	MOCOA	**90.1**	**77.9**	**62.1**	**38.6**	**18.3**	**9.0**	**100.0**	**NP**	**NL**									SÍ
13	**2**	**2026**	**MP-AF-13-1658**	SECTOR 3 10+600 / 23+571 CLZ. UNI. CAR. IZQ. PRODUCCIÓN DE CONCRETO PD-01 - REG. BITÁCORA - 5950	MOCOA	**92.9**	**77.2**	**56.9**	**36.2**	**20.5**	**9.9**	**100.0**	**NP**	**NL**									SÍ
14	**2**	**2026**	**MP-AF-13-1657**	SECTOR 3 10+600 / 23+571 CLZ. UNI. CAR. IZQ. PRODUCCIÓN DE CONCRETO PD-01 - REG. BITÁCORA - 5954	MOCOA	**92.6**	**76.0**	**58.7**	**39.4**	**22.1**	**9.9**	**100.0**	**NP**	**NL**									SÍ
16	**2**	**2026**	**MP-AF-13-1659**	SECTOR 3 10+600 / 23+571 CLZ. UNI. CAR. IZQ. PRODUCCIÓN DE CONCRETO PD-01 - REG. BITÁCORA - 5960	MOCOA	**89.2**	**75.1**	**57.5**	**40.0**	**24.0**	**10.0**	**100.0**	**NP**	**NL**	**62**	**1.65**	**2.00**	**0.15**	**2.04**	**0.075**			SÍ
17	**2**	**2026**	**MP-AF-13-1660**	SECTOR 4 3+462 / 10+625 CLZ. UNI. CAR. IZQ. PRODUCCIÓN DE CONCRETO PD-01 - REG. BITÁCORA - 5963	MOCOA	**88.4**	**74.4**	**57.4**	**39.6**	**22.5**	**10.0**	**100.0**	**NP**	**NL**									SÍ
18	**2**	**2026**	**MP-AF-13-1661**	SECTOR 3 10+600 / 23+571 CLZ. UNI. CAR. IZQ. PRODUCCIÓN DE CONCRETO PD-01 - REG. BITÁCORA - 5966	MOCOA	**91.4**	**76.0**	**56.8**	**39.0**	**23.4**	**9.9**	**100.0**	**NP**	**NL**									SÍ
19	**2**	**2026**	**MP-AF-13-1662**	SECTOR 4 3+462 / 10+625 CLZ. UNI. CAR. IZQ. PRODUCCIÓN DE CONCRETO PD-01 - REG. BITÁCORA - 5969	MOCOA	**91.4**	**75.5**	**55.8**	**38.9**	**23.2**	**9.8**	**100.0**	**NP**	**NL**									SÍ
20	**2**	**2026**	**MP-AF-13-1670**	SECTOR 3 10+600 / 23+571 CLZ. UNI. CAR. IZQ. PRODUCCIÓN DE CONCRETO PD-01 - REG. BITÁCORA -	MOCOA	**90.0**	**77.9**	**59.4**	**40.2**	**23.8**	**10.0**	**100.0**	**NP**	**NL**									SÍ

				5972																
PROMEDIO					**91.09**	**77.11**	**59.26**	**37.79**	**20.40**	**9.67**	**100.00**	**0.00**		**62.50**	**1.94**	**1.75**	**0.11**	**2.19**	**0.10**	**4.00**	**4.00**	

ELABORÓ



Katherine Suarez Villareal
Laboratorista

APROBÓ



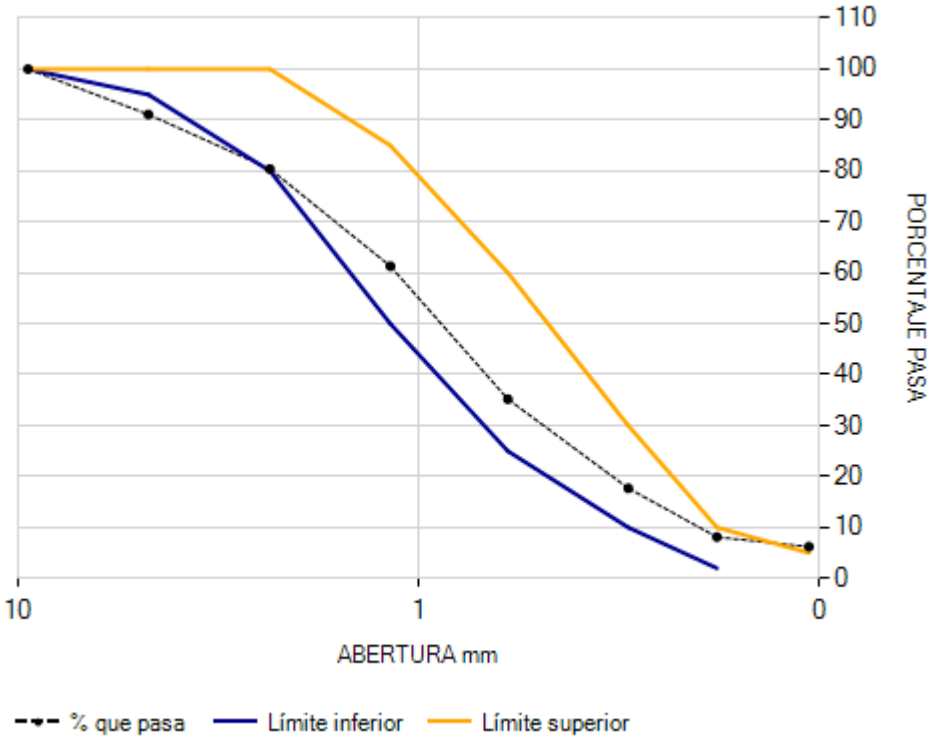
Wilson Enrique Ureña
Ingeniero de Materiales

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

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-AF-13-1613-001-1
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-AF-13-1613
Material	AF - Concreto estructural AF-13	Fecha	27/01/2026
Localizacion	SECTOR 3 10+600 / 23+571 Clz. Úni. Car. Izq. Producción de concreto PD-01 - Reg. Bitácora - 5884	Observaciones	
Especificación	INV-2013	Parámetro	INV E-123, INV E-213
Equipos utilizados	LBL3100-03, LHE-18		

PESO SECO INICIAL		1651.80	**¿LAVÓ LA MUESTRA?**	Sí	**PESO SECO DESPUÉS DE LAVADO**		1557.20
TAMIZ		**PESO RETENIDO INDIVIDUAL**	**% RETENIDO INDIVIDUAL**	**% RETENIDO ACUMULADO**	**% QUE PASA**	**ESPECIFICACIÓN**	
Número	**mm**					**LIMITE INF**	**LIMITE SUP**
3/8"	**9.5**	0.00	0.0	0.0	100.0	100	100
Nº 4	**4.75**	147.00	8.9	8.9	91.1	95	100
Nº 8	**2.36**	176.70	10.7	19.6	80.4	80	100
N° 16	**1.18**	315.40	19.1	38.7	61.3	50	85
N° 30	**0.600**	431.10	26.1	64.8	35.2	25	60
Nº 50	**0.300**	289.00	17.5	82.3	17.7	10	30
Nº 100	**0.150**	158.50	9.6	91.9	8.1	2	10
N° 200	**0.075**	31.30	1.9	93.8	6.2		5
FONDO		8.20					
FONDO CON LAVADO		102.8					
TOTALES		1651.8					

Grava (%)	8.9	**Arena (%)**	84.9	**Pasa 200 (%)**	6.2
Módulo de finura	3.06				



Ensayo de límites	Límite líquido	Índice de plasticidad
SAM-S-AF-13-5098-002-2	NL	NP

Observaciones

“Se valida por desempeño satisfactorio de la mezcla de concreto, según INV-630.2.2.1 y se controla según gradaciones teóricas conjuntas”

Elaboró Anggy lizeth liscano

Anggy Lizeth Liscano Solano

Ayudante de Laboratorio

Aprobó

Katherine Suarez Villareal

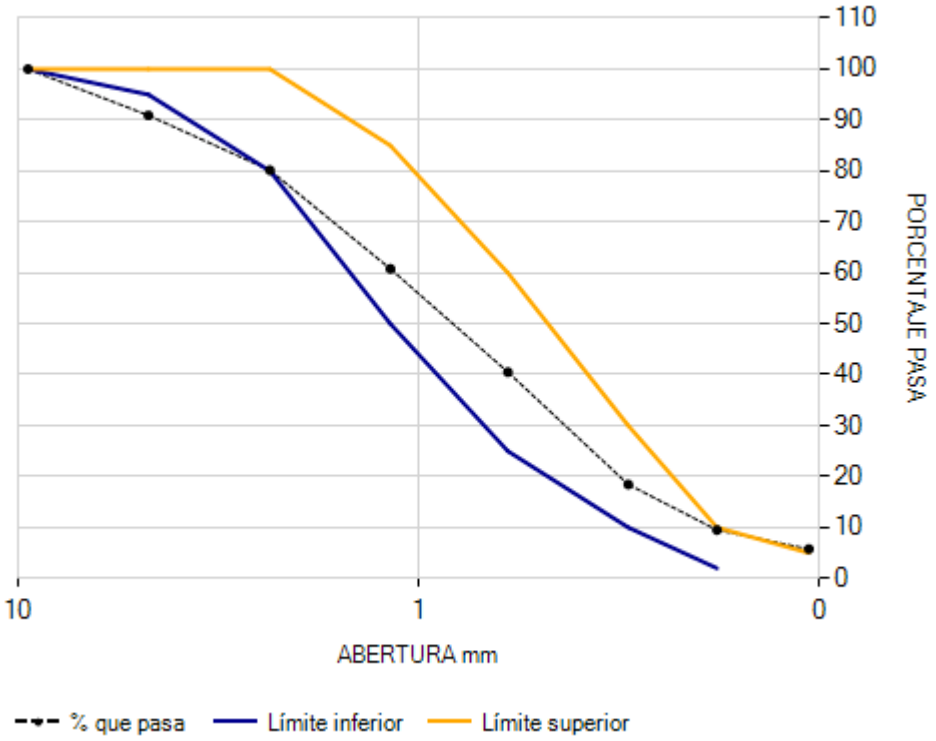
Laboratorista

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

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-AF-13-1614-001-1
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-AF-13-1614
Material	AF - Concreto estructural AF-13	Fecha	28/01/2026
Localizacion	SECTOR 3 10+600 / 23+571 Clz. Úni. Car. Izq. Producción de concreto PD-01 - Reg. Bitácora - 5891	Observaciones	
Especificación	INV-2013	Parámetro	INV E-123, INV E-213
Equipos utilizados	LBL3100-03, LHE-18		

PESO SECO INICIAL		1474.50	**¿LAVÓ LA MUESTRA?**	Sí	**PESO SECO DESPUÉS DE LAVADO**		1404.40
TAMIZ		**PESO RETENIDO INDIVIDUAL**	**% RETENIDO INDIVIDUAL**	**% RETENIDO ACUMULADO**	**% QUE PASA**	**ESPECIFICACIÓN**	
Número	**mm**					**LIMITE INF**	**LIMITE SUP**
3/8"	**9.5**	0.00	0.0	0.0	100.0	100	100
Nº 4	**4.75**	133.90	9.1	9.1	90.9	95	100
Nº 8	**2.36**	158.80	10.8	19.9	80.1	80	100
N° 16	**1.18**	285.50	19.4	39.2	60.8	50	85
N° 30	**0.600**	298.80	20.3	59.5	40.5	25	60
Nº 50	**0.300**	325.40	22.1	81.5	18.5	10	30
Nº 100	**0.150**	131.90	8.9	90.5	9.5	2	10
N° 200	**0.075**	55.20	3.7	94.2	5.8		5
FONDO		14.90					
FONDO CON LAVADO		85.0					
TOTALES		1474.5					

Grava (%)	9.1	**Arena (%)**	85.2	**Pasa 200 (%)**	5.8
Módulo de finura	3.00				



Ensayo de límites	Límite líquido	Índice de plasticidad
SAM-S-AF-13-5108-002-2	NL	NP

Observaciones

“Se valida por desempeño satisfactorio de la mezcla de concreto, según INV-630.2.2.1 y se controla según gradaciones teóricas conjuntas”

Elaboró Anggy lizeth liscano

Anggy Lizeth Liscano Solano

Ayudante de Laboratorio

Aprobó

Katherine Suarez Villareal

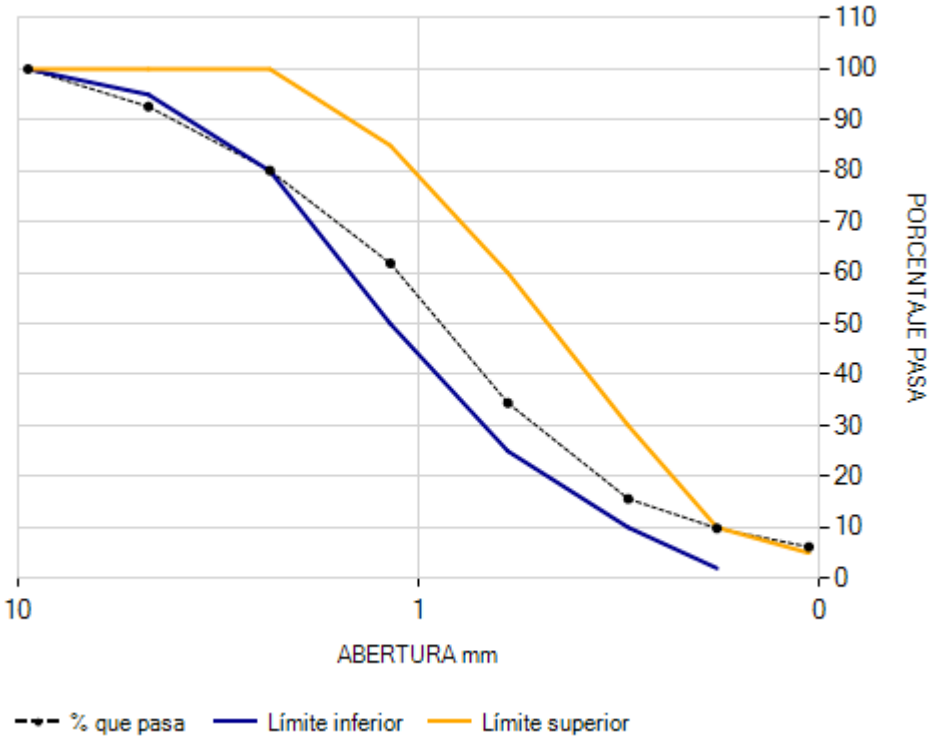
Laboratorista

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

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-AF-13-1615-001-1
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-AF-13-1615
Material	AF - Concreto estructural AF-13	Fecha	30/01/2026
Localizacion	SECTOR 3 10+600 / 23+571 Clz. Úni. Car. Izq. Producción de concreto PD-01 - Reg. Bitácora - 5896	Observaciones	
Especificación	INV-2013	Parámetro	INV E-123, INV E-213
Equipos utilizados	LBL3100-03, LHE-18		

PESO SECO INICIAL		1239.60	**¿LAVÓ LA MUESTRA?**	Sí	**PESO SECO DESPUÉS DE LAVADO**		1173.40
TAMIZ		**PESO RETENIDO INDIVIDUAL**	**% RETENIDO INDIVIDUAL**	**% RETENIDO ACUMULADO**	**% QUE PASA**	**ESPECIFICACIÓN**	
Número	**mm**					**LIMITE INF**	**LIMITE SUP**
3/8"	**9.5**	0.00	0.0	0.0	100.0	100	100
Nº 4	**4.75**	91.20	7.4	7.4	92.6	95	100
Nº 8	**2.36**	155.80	12.6	19.9	80.1	80	100
N° 16	**1.18**	225.60	18.2	38.1	61.9	50	85
N° 30	**0.600**	339.90	27.4	65.5	34.5	25	60
Nº 50	**0.300**	233.40	18.8	84.4	15.6	10	30
Nº 100	**0.150**	71.50	5.8	90.1	9.9	2	10
N° 200	**0.075**	45.50	3.7	93.8	6.2		5
FONDO		10.50					
FONDO CON LAVADO		76.7					
TOTALES		1239.6					

Grava (%)	7.4	**Arena (%)**	86.5	**Pasa 200 (%)**	6.2
Módulo de finura	3.05				



Ensayo de límites	Límite líquido	Índice de plasticidad
SAM-S-AF-13-5112-002-2	NL	NP

Observaciones

“Se valida por desempeño satisfactorio de la mezcla de concreto, según INV-630.2.2.1 y se controla según gradaciones teóricas conjuntas”

Elaboró Anggy lizeth liscano

Anggy Lizeth Liscano Solano

Ayudante de Laboratorio

Aprobó

Katherine Suarez Villareal

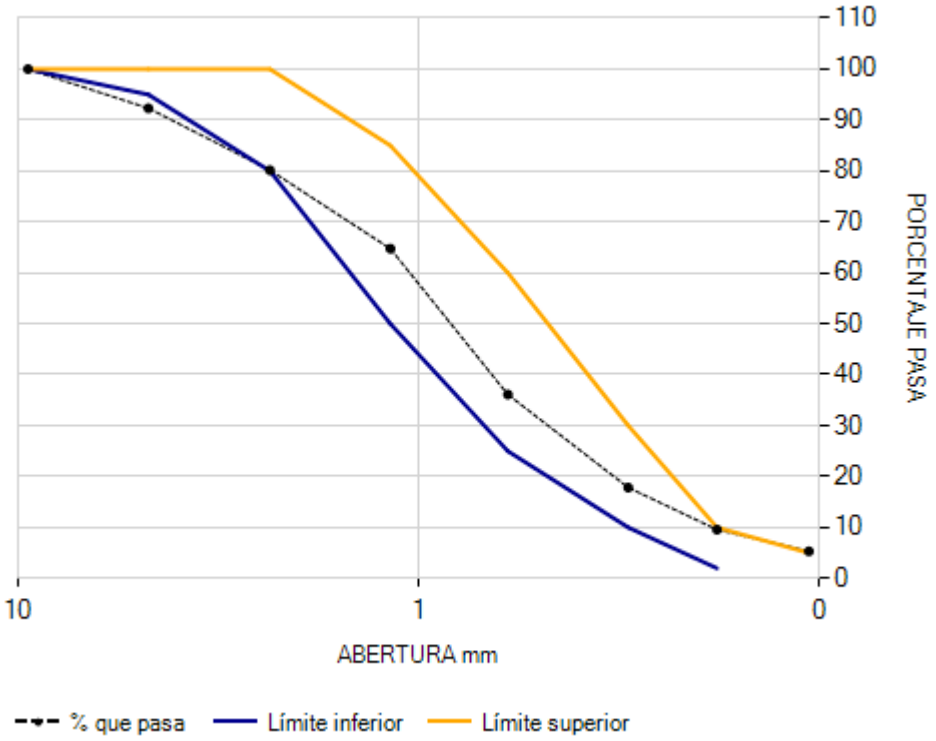
Laboratorista

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

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-AF-13-1616-001-1
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-AF-13-1616
Material	AF - Concreto estructural AF-13	Fecha	31/01/2026
Localizacion	SECTOR 4 3+462 / 10+625 Clz. Úni. Car. Izq. Producción de concreto PD-01 - Reg. Bitácora - 5906	Observaciones	
Especificación	INV-2013	Parámetro	INV E-123, INV E-213
Equipos utilizados	LBL3100-03, LHE-18		

PESO SECO INICIAL		1250.00	**¿LAVÓ LA MUESTRA?**	Sí	**PESO SECO DESPUÉS DE LAVADO**		1193.60
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**	95.90	7.7	7.7	92.3	95	100
Nº 8	**2.36**	152.00	12.2	19.8	80.2	80	100
N° 16	**1.18**	192.80	15.4	35.3	64.7	50	85
N° 30	**0.600**	357.90	28.6	63.9	36.1	25	60
Nº 50	**0.300**	228.40	18.3	82.2	17.8	10	30
Nº 100	**0.150**	103.30	8.3	90.4	9.6	2	10
N° 200	**0.075**	53.10	4.2	94.7	5.3		5
FONDO		10.20					
FONDO CON LAVADO		66.6					
TOTALES		1250.0					

Grava (%)	7.7	**Arena (%)**	87.0	**Pasa 200 (%)**	5.3
Módulo de finura	2.99				



Ensayo de límites	Límite líquido	Índice de plasticidad
SAM-S-AF-13-5126-002-2	NL	NP

Observaciones

“Se valida por desempeño satisfactorio de la mezcla de concreto, según INV-630.2.2.1 y se controla según gradaciones teóricas conjuntas”

Elaboró Anggy lizeth liscano

Anggy Lizeth Liscano Solano

Ayudante de Laboratorio

Aprobó

Katherine Suarez Villareal

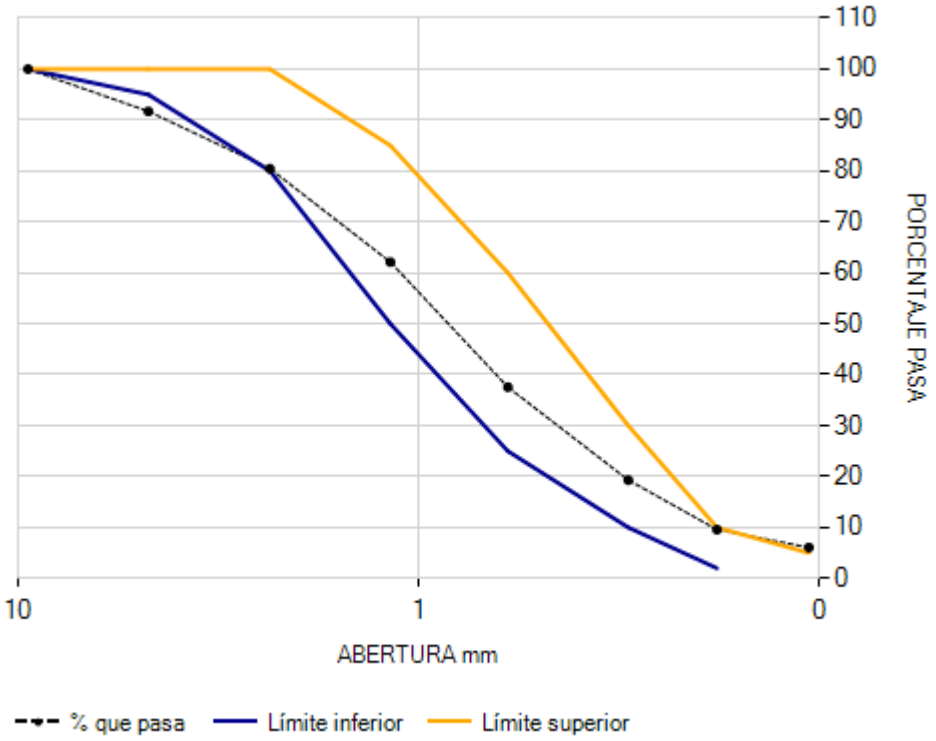
Laboratorista

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

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-AF-13-1624-001-3
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-AF-13-1624
Material	AF - Concreto estructural AF-13	Fecha	26/01/2026
Localizacion	SECTOR 3 10+600 / 23+571 Clz. Úni. Car. Izq. Producción de concreto PD-01 - Reg. Bitácora - 5878	Observaciones	
Especificación	INV-2013	Parámetro	INV E-123, INV E-213
Equipos utilizados	LBL3100-03, LHE-18		

PESO SECO INICIAL		1773.80	**¿LAVÓ LA MUESTRA?**	Sí	**PESO SECO DESPUÉS DE LAVADO**		1677.90
TAMIZ		**PESO RETENIDO INDIVIDUAL**	**% RETENIDO INDIVIDUAL**	**% RETENIDO ACUMULADO**	**% QUE PASA**	**ESPECIFICACIÓN**	
Número	**mm**					**LIMITE INF**	**LIMITE SUP**
3/8"	**9.5**	0.00	0.0	0.0	100.0	100	100
Nº 4	**4.75**	147.00	8.3	8.3	91.7	95	100
Nº 8	**2.36**	199.60	11.3	19.5	80.5	80	100
N° 16	**1.18**	325.20	18.3	37.9	62.1	50	85
N° 30	**0.600**	435.60	24.6	62.4	37.6	25	60
Nº 50	**0.300**	323.70	18.2	80.7	19.3	10	30
Nº 100	**0.150**	172.70	9.7	90.4	9.6	2	10
N° 200	**0.075**	62.40	3.5	93.9	6.1		5
FONDO		11.70					
FONDO CON LAVADO		107.6					
TOTALES		1773.8					

Grava (%)	8.3	**Arena (%)**	85.6	**Pasa 200 (%)**	6.1
Módulo de finura	2.99				



Ensayo de límites	Límite líquido	Índice de plasticidad
SAM-S-AF-13-5097-002-5	NL	NP

Observaciones

“Se valida por desempeño satisfactorio de la mezcla de concreto, según INV-630.2.2.1 y se controla según gradaciones teóricas conjuntas”

Elaboró Anggy lizeth liscano

Anggy Lizeth Liscano Solano

Ayudante de Laboratorio

Aprobó

Katherine Suarez Villareal

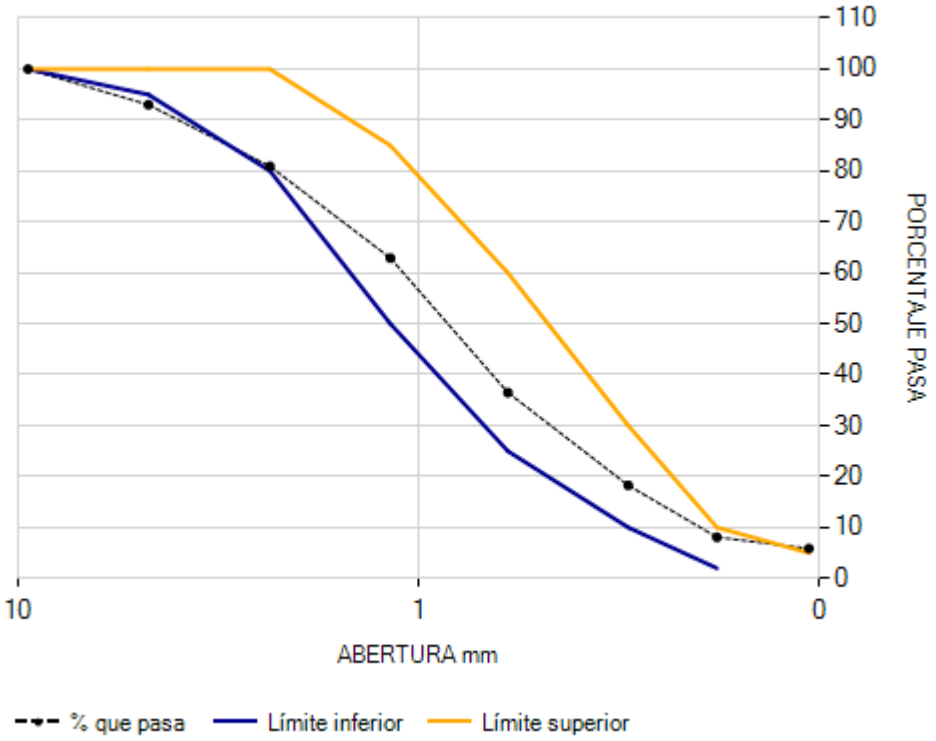
Laboratorista

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

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-AF-13-1626-001-1
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-AF-13-1626
Material	AF - Concreto estructural AF-13	Fecha	21/01/2026
Localizacion	SECTOR 3 10+600 / 23+571 Clz. Úni. Car. Izq. Producción de concreto PD-01 - Reg. Bitácora - 5862	Observaciones	
Especificación	INV-2013	Parámetro	INV E-123, INV E-213
Equipos utilizados	LBL3100-03, LHE-18		

PESO SECO INICIAL		1534.90	**¿LAVÓ LA MUESTRA?**	Sí	**PESO SECO DESPUÉS DE LAVADO**		1458.20
TAMIZ		**PESO RETENIDO INDIVIDUAL**	**% RETENIDO INDIVIDUAL**	**% RETENIDO ACUMULADO**	**% QUE PASA**	**ESPECIFICACIÓN**	
Número	**mm**					**LIMITE INF**	**LIMITE SUP**
3/8"	**9.5**	0.00	0.0	0.0	100.0	100	100
Nº 4	**4.75**	107.50	7.0	7.0	93.0	95	100
Nº 8	**2.36**	185.50	12.1	19.1	80.9	80	100
N° 16	**1.18**	276.20	18.0	37.1	62.9	50	85
N° 30	**0.600**	405.50	26.4	63.5	36.5	25	60
Nº 50	**0.300**	279.80	18.2	81.7	18.3	10	30
Nº 100	**0.150**	156.30	10.2	91.9	8.1	2	10
N° 200	**0.075**	33.90	2.2	94.1	5.9		5
FONDO		13.50					
FONDO CON LAVADO		90.2					
TOTALES		1534.9					

Grava (%)	7.0	**Arena (%)**	87.1	**Pasa 200 (%)**	5.9
Módulo de finura	3.00				



Ensayo de límites	Límite líquido	Índice de plasticidad
SAM-S-AF-13-5092-002-2	NL	NP

Observaciones

“Se valida por desempeño satisfactorio de la mezcla de concreto, según INV-630.2.2.1 y se controla según gradaciones teóricas conjuntas”

Elaboró Anggy lizeth liscano

Anggy Lizeth Liscano Solano

Ayudante de Laboratorio

Aprobó

Katherine Suarez Villareal

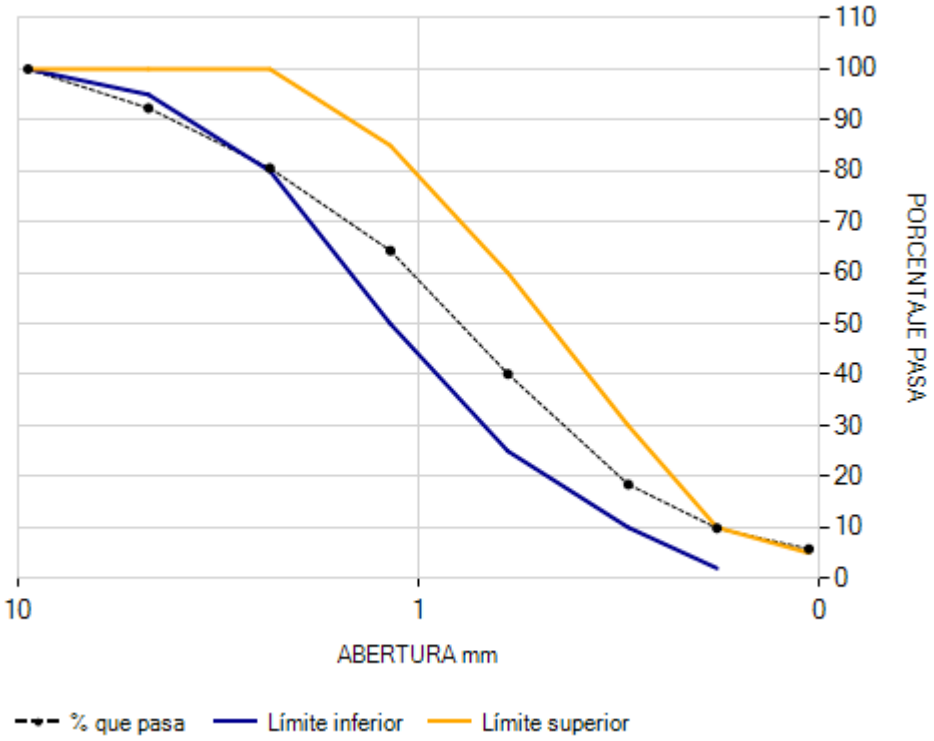
Laboratorista

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

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-AF-13-1627-001-1
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-AF-13-1627
Material	AF - Concreto estructural AF-13	Fecha	23/01/2026
Localizacion	SECTOR 3 10+600 / 23+571 Clz. Úni. Car. Izq. Producción de concreto PD-01 - Reg. Bitácora - 5867	Observaciones	
Especificación	INV-2013	Parámetro	INV E-123, INV E-213
Equipos utilizados	LBL3100-03, LHE-18		

PESO SECO INICIAL		1568.80	**¿LAVÓ LA MUESTRA?**	Sí	**PESO SECO DESPUÉS DE LAVADO**		1498.70
TAMIZ		**PESO RETENIDO INDIVIDUAL**	**% RETENIDO INDIVIDUAL**	**% RETENIDO ACUMULADO**	**% QUE PASA**	**ESPECIFICACIÓN**	
Número	**mm**					**LIMITE INF**	**LIMITE SUP**
3/8"	**9.5**	0.00	0.0	0.0	100.0	100	100
Nº 4	**4.75**	120.00	7.6	7.6	92.4	95	100
Nº 8	**2.36**	185.10	11.8	19.4	80.6	80	100
N° 16	**1.18**	254.10	16.2	35.6	64.4	50	85
N° 30	**0.600**	379.60	24.2	59.8	40.2	25	60
Nº 50	**0.300**	340.40	21.7	81.5	18.5	10	30
Nº 100	**0.150**	134.90	8.6	90.1	9.9	2	10
N° 200	**0.075**	64.30	4.1	94.2	5.8		5
FONDO		20.30					
FONDO CON LAVADO		90.4					
TOTALES		1568.8					

Grava (%)	7.6	**Arena (%)**	86.6	**Pasa 200 (%)**	5.8
Módulo de finura	2.94				



Ensayo de límites	Límite líquido	Índice de plasticidad
SAM-S-AF-13-5094-002-2	NL	NP

Observaciones

“Se valida por desempeño satisfactorio de la mezcla de concreto, según INV-630.2.2.1 y se controla según gradaciones teóricas conjuntas”

Elaboró Anggy lizeth liscano

Anggy Lizeth Liscano Solano

Ayudante de Laboratorio

Aprobó

Katherine Suarez Villareal

Laboratorista

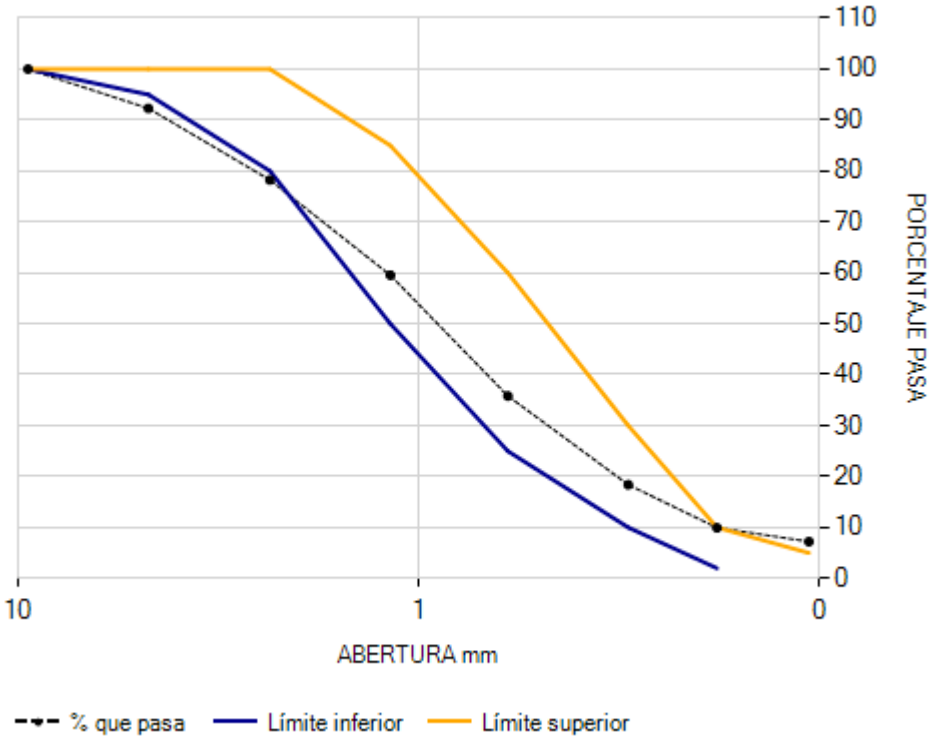
Construcciones EL CONDOR S.A.	**Análisis Granulométrico de Agregados Gruesos y Finos** **INV E-213**	Versión	6
		Página	

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-AF-13-1633-001-1
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-AF-13-1633
Material	AF - Concreto estructural AF-13	Fecha	03/02/2026
Localizacion	SECTOR 3 10+600 / 23+571 Clz. Úni. Car. Izq. Producción de concreto PD-01 - Reg. Bitácora - 5916	Observaciones	
Especificación	INV-2013	Parámetro	INV E-123, INV E-213

Equipos utilizados

PESO SECO INICIAL		1693.20	**¿LAVÓ LA MUESTRA?**	Sí	**PESO SECO DESPUÉS DE LAVADO**		1599.50
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**	130.30	7.7	7.7	92.3	95	100
Nº 8	**2.36**	238.30	14.1	21.8	78.2	80	100
N° 16	**1.18**	316.60	18.7	40.5	59.5	50	85
N° 30	**0.600**	401.30	23.7	64.2	35.8	25	60
Nº 50	**0.300**	295.10	17.4	81.6	18.4	10	30
Nº 100	**0.150**	143.10	8.5	90.0	10.0	2	10
N° 200	**0.075**	46.10	2.7	92.8	7.2		5
FONDO		28.70					
FONDO CON LAVADO		122.4					
TOTALES		1693.2					

Grava (%)	7.7	**Arena (%)**	85.1	**Pasa 200 (%)**	7.2
Módulo de finura	3.06				



Ensayo de límites	Límite líquido	Índice de plasticidad
SAM-S-AF-13-5129-002-2	NL	NP

Observaciones

“Se valida por desempeño satisfactorio de la mezcla de concreto, según INV-630.2.2.1 y se controla según gradaciones teóricas conjuntas”

Elaboró Anggy lizeth liscano

Anggy Lizeth Liscano Solano

Ayudante de Laboratorio

Aprobó

Katherine Suarez Villareal

Laboratorista

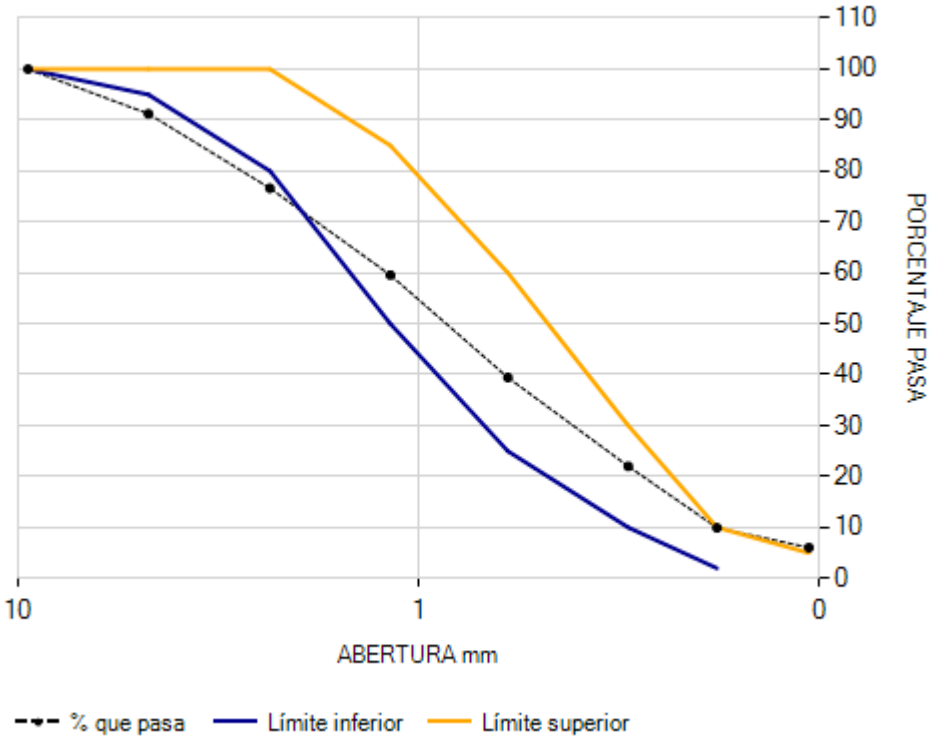
Construcciones EL CONDOR S.A.	**Análisis Granulométrico de Agregados Gruesos y Finos** **INV E-213**	Versión	6
		Página	

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-AF-13-1634-001-1
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-AF-13-1634
Material	AF - Concreto estructural AF-13	Fecha	04/02/2026
Localizacion	SECTOR 3 10+600 / 23+571 Clz. Úni. Car. Izq. Producción de concreto PD-01 - Reg. Bitácora - 5920	Observaciones	
Especificación	INV-2013	Parámetro	INV E-123, INV E-213

Equipos utilizados

PESO SECO INICIAL		1158.80	**¿LAVÓ LA MUESTRA?**	Sí	**PESO SECO DESPUÉS DE LAVADO**		1109.80
TAMIZ		**PESO RETENIDO INDIVIDUAL**	**% RETENIDO INDIVIDUAL**	**% RETENIDO ACUMULADO**	**% QUE PASA**	**ESPECIFICACIÓN**	
Número	**mm**					**LIMITE INF**	**LIMITE SUP**
3/8"	**9.5**	0.00	0.0	0.0	100.0	100	100
Nº 4	**4.75**	101.50	8.8	8.8	91.2	95	100
Nº 8	**2.36**	169.40	14.6	23.4	76.6	80	100
N° 16	**1.18**	197.60	17.1	40.4	59.6	50	85
N° 30	**0.600**	233.10	20.1	60.5	39.5	25	60
Nº 50	**0.300**	202.00	17.4	78.0	22.0	10	30
Nº 100	**0.150**	139.90	12.1	90.1	9.9	2	10
N° 200	**0.075**	45.20	3.9	94.0	6.0		5
FONDO		21.10					
FONDO CON LAVADO		70.1					
TOTALES		1158.8					

Grava (%)	8.8	**Arena (%)**	85.2	**Pasa 200 (%)**	6.0
Módulo de finura	3.01				



Ensayo de límites	Límite líquido	Índice de plasticidad
SAM-S-AF-13-5130-002-2	NL	NP

Observaciones

“Se valida por desempeño satisfactorio de la mezcla de concreto, según INV-630.2.2.1 y se controla según gradaciones teóricas conjuntas”

Elaboró Anggy lizeth liscano

Anggy Lizeth Liscano Solano

Ayudante de Laboratorio

Aprobó

Katherine Suarez Villareal

Laboratorista

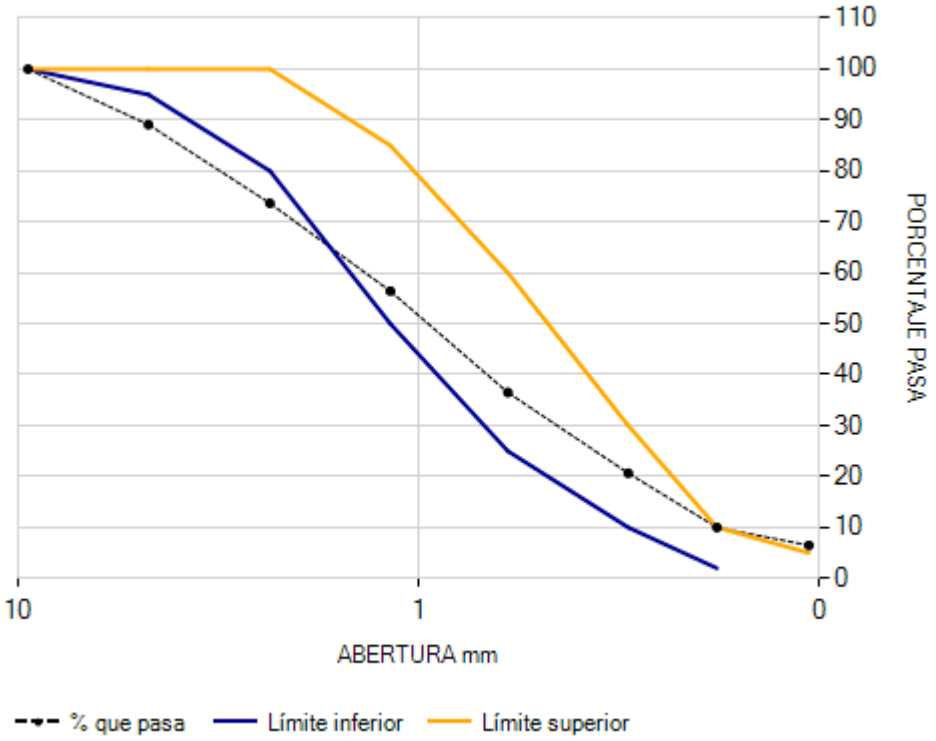
Construcciones EL CONDOR S.A.	**Análisis Granulométrico de Agregados Gruesos y Finos** **INV E-213**	Versión	6
		Página	

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-AF-13-1635-001-1
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-AF-13-1635
Material	AF - Concreto estructural AF-13	Fecha	05/02/2026
Localizacion	SECTOR 3 10+600 / 23+571 Clz. Úni. Car. Izq. Producción de concreto PD-01 - Reg. Bitácora - 5923	Observaciones	
Especificación	INV-2013	Parámetro	INV E-123, INV E-213

Equipos utilizados

PESO SECO INICIAL		1170.90	**¿LAVÓ LA MUESTRA?**	Sí	**PESO SECO DESPUÉS DE LAVADO**		1108.40
TAMIZ		**PESO RETENIDO INDIVIDUAL**	**% RETENIDO INDIVIDUAL**	**% RETENIDO ACUMULADO**	**% QUE PASA**	**ESPECIFICACIÓN**	
Número	**mm**					**LIMITE INF**	**LIMITE SUP**
3/8"	**9.5**	0.00	0.0	0.0	100.0	100	100
Nº 4	**4.75**	127.60	10.9	10.9	89.1	95	100
Nº 8	**2.36**	180.80	15.4	26.3	73.7	80	100
N° 16	**1.18**	202.00	17.3	43.6	56.4	50	85
N° 30	**0.600**	233.10	19.9	63.5	36.5	25	60
Nº 50	**0.300**	185.50	15.8	79.3	20.7	10	30
Nº 100	**0.150**	124.90	10.7	90.0	10.0	2	10
N° 200	**0.075**	41.00	3.5	93.5	6.5		5
FONDO		13.50					
FONDO CON LAVADO		76.0					
TOTALES		1170.9					

Grava (%)	10.9	**Arena (%)**	82.6	**Pasa 200 (%)**	6.5
Módulo de finura	3.14				



Ensayo de límites	Límite líquido	Índice de plasticidad
SAM-S-AF-13-5131-002-2	NL	NP

Observaciones

“Se valida por desempeño satisfactorio de la mezcla de concreto, según INV-630.2.2.1 y se controla según gradaciones teóricas conjuntas”

Elaboró Anggy lizeth liscano

Anggy Lizeth Liscano Solano

Ayudante de Laboratorio

Aprobó

Katherine Suarez Villareal

Laboratorista

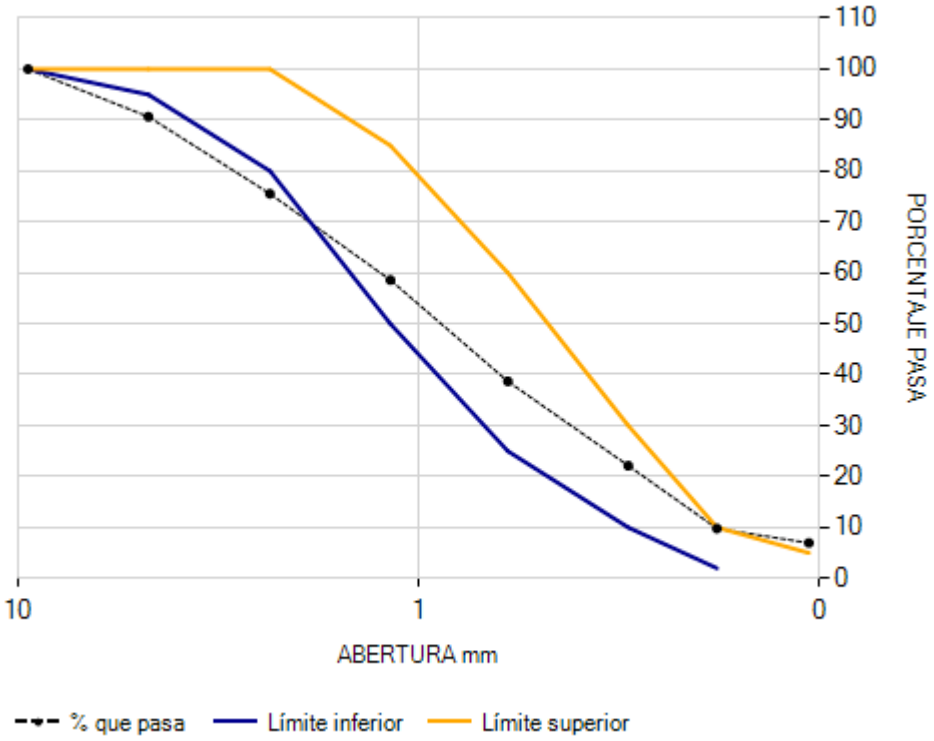
Construcciones EL CONDOR S.A.	**Análisis Granulométrico de Agregados Gruesos y Finos** **INV E-213**	Versión	6
		Página	

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-AF-13-1636-001-1
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-AF-13-1636
Material	AF - Concreto estructural AF-13	Fecha	06/02/2026
Localizacion	SECTOR 3 10+600 / 23+571 Clz. Úni. Car. Izq. Producción de concreto PD-01 - Reg. Bitácora - 5925	Observaciones	
Especificación	INV-2013	Parámetro	INV E-123, INV E-213

Equipos utilizados

PESO SECO INICIAL		1275.10	**¿LAVÓ LA MUESTRA?**	Sí	**PESO SECO DESPUÉS DE LAVADO**		1197.60
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**	119.10	9.3	9.3	90.7	95	100
Nº 8	**2.36**	192.80	15.1	24.5	75.5	80	100
N° 16	**1.18**	216.00	16.9	41.4	58.6	50	85
N° 30	**0.600**	253.80	19.9	61.3	38.7	25	60
Nº 50	**0.300**	211.00	16.5	77.9	22.1	10	30
Nº 100	**0.150**	157.60	12.4	90.2	9.8	2	10
N° 200	**0.075**	36.00	2.8	93.0	7.0		5
FONDO		11.30					
FONDO CON LAVADO		88.8					
TOTALES		1275.1					

Grava (%)	9.3	**Arena (%)**	83.7	**Pasa 200 (%)**	7.0
Módulo de finura	3.05				



Ensayo de límites	Límite líquido	Índice de plasticidad
SAM-S-AF-13-5132-002-2	NL	NP

Observaciones

“Se valida por desempeño satisfactorio de la mezcla de concreto, según INV-630.2.2.1 y se controla según gradaciones teóricas conjuntas”

Elaboró Anggy lizeth liscano

Anggy Lizeth Liscano Solano

Ayudante de Laboratorio

Aprobó

Katherine Suarez Villareal

Laboratorista

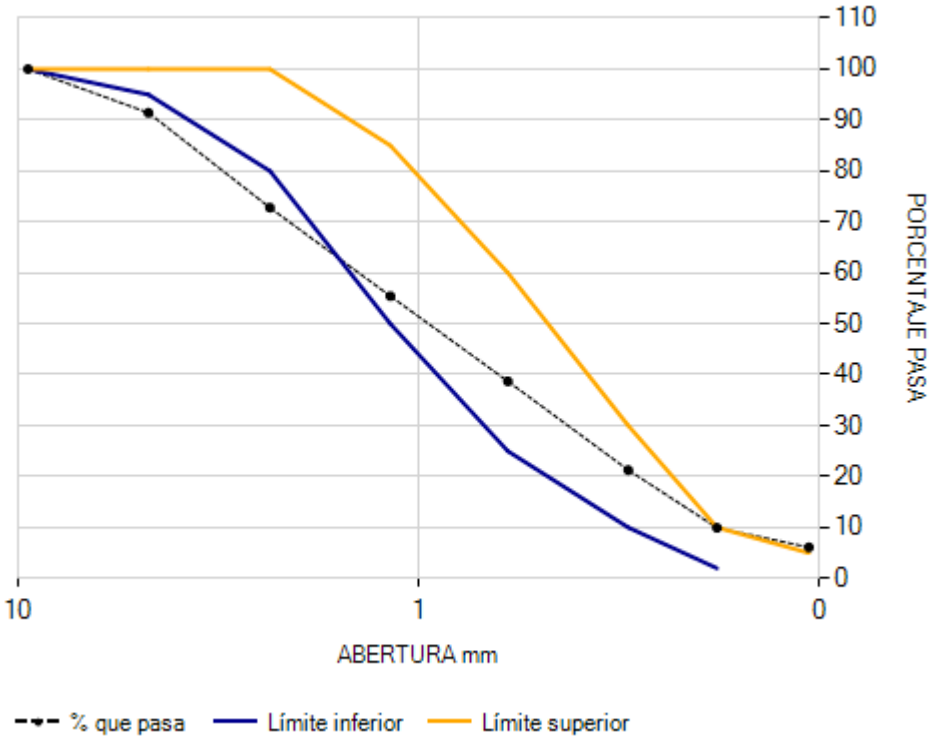
Construcciones EL CONDOR S.A.	**Análisis Granulométrico de Agregados Gruesos y Finos** **INV E-213**	Versión	6
		Página	

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-AF-13-1637-001-1
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-AF-13-1637
Material	AF - Concreto estructural AF-13	Fecha	07/02/2026
Localizacion	SECTOR 3 10+600 / 23+571 Clz. Úni. Car. Izq. Producción de concreto PD-01 - Reg. Bitácora - 5928	Observaciones	
Especificación	INV-2013	Parámetro	INV E-123, INV E-213

Equipos utilizados

PESO SECO INICIAL		1191.00	**¿LAVÓ LA MUESTRA?**	Sí	**PESO SECO DESPUÉS DE LAVADO**		1127.90
TAMIZ		**PESO RETENIDO INDIVIDUAL**	**% RETENIDO INDIVIDUAL**	**% RETENIDO ACUMULADO**	**% QUE PASA**	**ESPECIFICACIÓN**	
Número	**mm**					**LIMITE INF**	**LIMITE SUP**
3/8"	**9.5**	0.00	0.0	0.0	100.0	100	100
Nº 4	**4.75**	102.00	8.6	8.6	91.4	95	100
Nº 8	**2.36**	222.00	18.6	27.2	72.8	80	100
N° 16	**1.18**	206.70	17.4	44.6	55.4	50	85
N° 30	**0.600**	199.30	16.7	61.3	38.7	25	60
Nº 50	**0.300**	207.50	17.4	78.7	21.3	10	30
Nº 100	**0.150**	135.10	11.3	90.1	9.9	2	10
N° 200	**0.075**	45.60	3.8	93.9	6.1		5
FONDO		9.70					
FONDO CON LAVADO		72.8					
TOTALES		1191.0					

Grava (%)	8.6	**Arena (%)**	85.3	**Pasa 200 (%)**	6.1
Módulo de finura	3.10				



Ensayo de límites	Límite líquido	Índice de plasticidad
SAM-S-AF-13-5137-002-2	NL	NP

Observaciones

“Se valida por desempeño satisfactorio de la mezcla de concreto, según INV-630.2.2.1 y se controla según gradaciones teóricas conjuntas”

Elaboró Anggy lizeth liscano

Anggy Lizeth Liscano Solano

Ayudante de Laboratorio

Aprobó

Katherine Suarez Villareal

Laboratorista

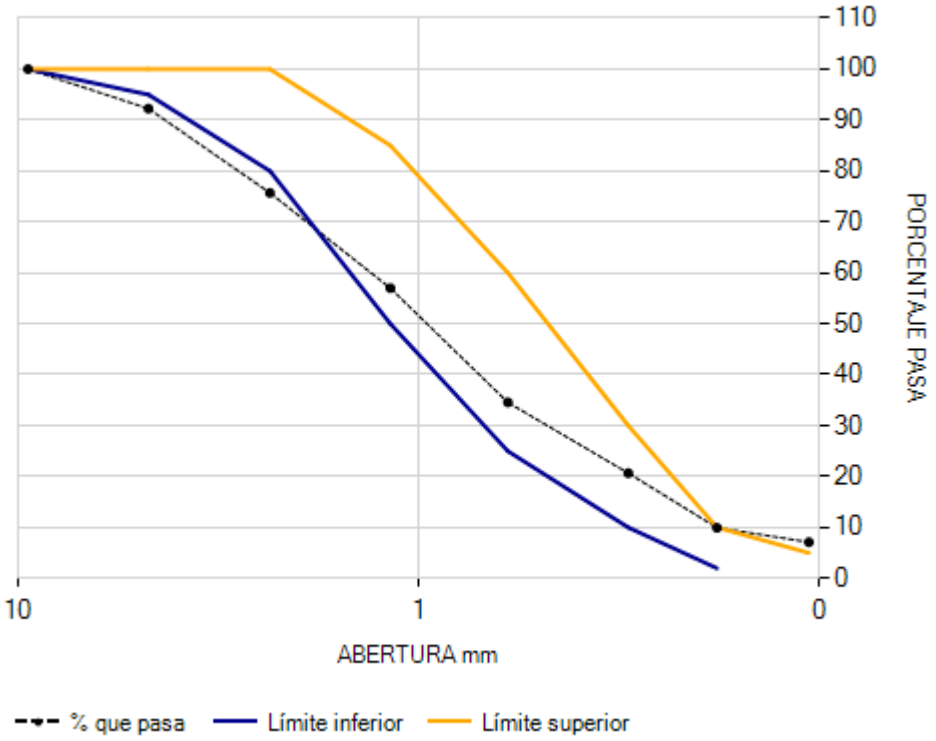
Construcciones EL CONDOR S.A.	**Análisis Granulométrico de Agregados Gruesos y Finos** **INV E-213**	Versión	6
		Página	

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-AF-13-1645-001-3
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-AF-13-1645
Material	AF - Concreto estructural AF-13	Fecha	02/02/2026
Localizacion	SECTOR 3 10+600 / 23+571 Clz. Úni. Car. Izq. Producción de concreto PD-01 - Reg. Bitácora - 5911	Observaciones	
Especificación	INV-2013	Parámetro	INV E-123, INV E-213

Equipos utilizados

PESO SECO INICIAL		1733.60	**¿LAVÓ LA MUESTRA?**	Sí	**PESO SECO DESPUÉS DE LAVADO**		1639.70
TAMIZ		**PESO RETENIDO INDIVIDUAL**	**% RETENIDO INDIVIDUAL**	**% RETENIDO ACUMULADO**	**% QUE PASA**	**ESPECIFICACIÓN**	
Número	**mm**					**LIMITE INF**	**LIMITE SUP**
3/8"	**9.5**	0.00	0.0	0.0	100.0	100	100
Nº 4	**4.75**	134.30	7.7	7.7	92.3	95	100
Nº 8	**2.36**	286.80	16.5	24.3	75.7	80	100
N° 16	**1.18**	324.40	18.7	43.0	57.0	50	85
N° 30	**0.600**	388.90	22.4	65.4	34.6	25	60
Nº 50	**0.300**	240.80	13.9	79.3	20.7	10	30
Nº 100	**0.150**	185.90	10.7	90.0	10.0	2	10
N° 200	**0.075**	49.00	2.8	92.9	7.1		5
FONDO		29.60					
FONDO CON LAVADO		123.5					
TOTALES		1733.6					

Grava (%)	7.7	**Arena (%)**	85.1	**Pasa 200 (%)**	7.1
Módulo de finura	3.10				



Ensayo de límites	Límite líquido	Índice de plasticidad
SAM-S-AF-13-5128-002-5	NL	NP

Observaciones

“Se valida por desempeño satisfactorio de la mezcla de concreto, según INV-630.2.2.1 y se controla según gradaciones teóricas conjuntas”

Elaboró Anggy lizeth liscano

Anggy Lizeth Liscano Solano

Ayudante de Laboratorio

Aprobó

Katherine Suarez Villareal

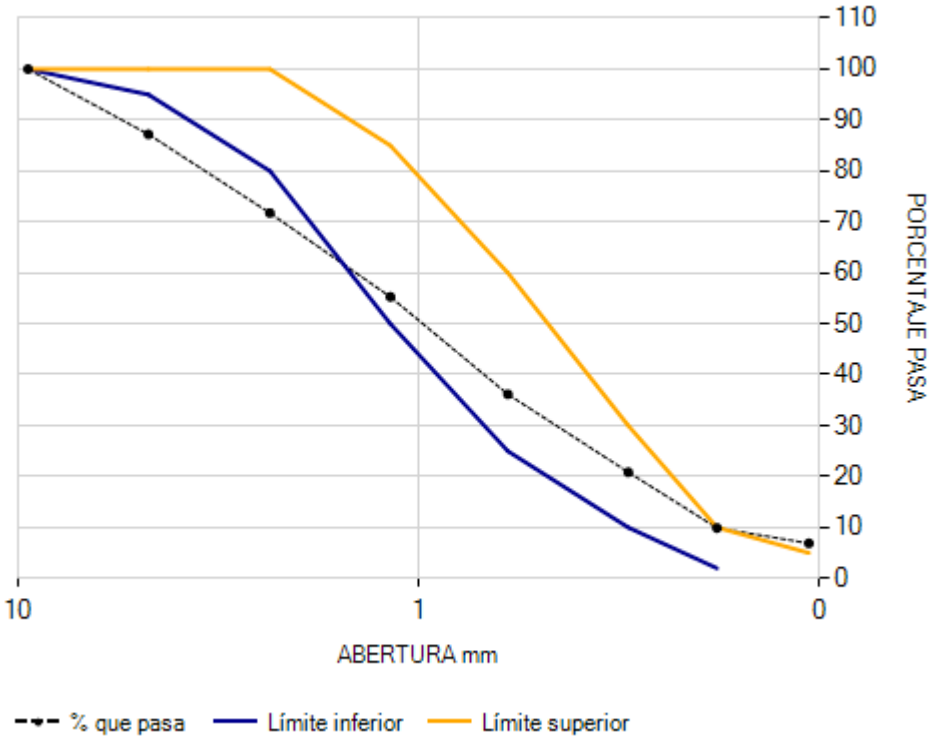
Laboratorista

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

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-AF-13-1653-001-1
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-AF-13-1653
Material	AF - Concreto estructural AF-13	Fecha	10/02/2026
Localizacion	SECTOR 3 10+600 / 23+571 Clz. Úni. Producción de concreto PD-02 - Reg. Bitácora - 5939	Observaciones	
Especificación	INV-2013	Parámetro	INV E-123, INV E-213
Equipos utilizados	LBL3100-03, LHE-18		

PESO SECO INICIAL		1341.40	**¿LAVÓ LA MUESTRA?**	Sí	**PESO SECO DESPUÉS DE LAVADO**		1256.40
TAMIZ		**PESO RETENIDO INDIVIDUAL**	**% RETENIDO INDIVIDUAL**	**% RETENIDO ACUMULADO**	**% QUE PASA**	**ESPECIFICACIÓN**	
Número	**mm**					**LIMITE INF**	**LIMITE SUP**
3/8"	**9.5**	0.00	0.0	0.0	100.0	100	100
Nº 4	**4.75**	171.60	12.8	12.8	87.2	95	100
Nº 8	**2.36**	207.40	15.5	28.3	71.7	80	100
N° 16	**1.18**	220.80	16.5	44.7	55.3	50	85
N° 30	**0.600**	256.60	19.1	63.8	36.2	25	60
Nº 50	**0.300**	205.10	15.3	79.1	20.9	10	30
Nº 100	**0.150**	147.00	11.0	90.1	9.9	2	10
N° 200	**0.075**	40.50	3.0	93.1	6.9		5
FONDO		7.40					
FONDO CON LAVADO		92.4					
TOTALES		1341.4					

Grava (%)	12.8	**Arena (%)**	80.3	**Pasa 200 (%)**	6.9
Módulo de finura	3.19				



Ensayo de límites	Límite líquido	Índice de plasticidad
SAM-S-AF-13-5142-002-2	NL	NP

Observaciones

“Se valida por desempeño satisfactorio de la mezcla de concreto, según INV-630.2.2.1 y se controla según gradaciones teóricas conjuntas”

Elaboró Anggy lizeth liscano

Anggy Lizeth Liscano Solano

Ayudante de Laboratorio

Aprobó

Katherine Suarez Villareal

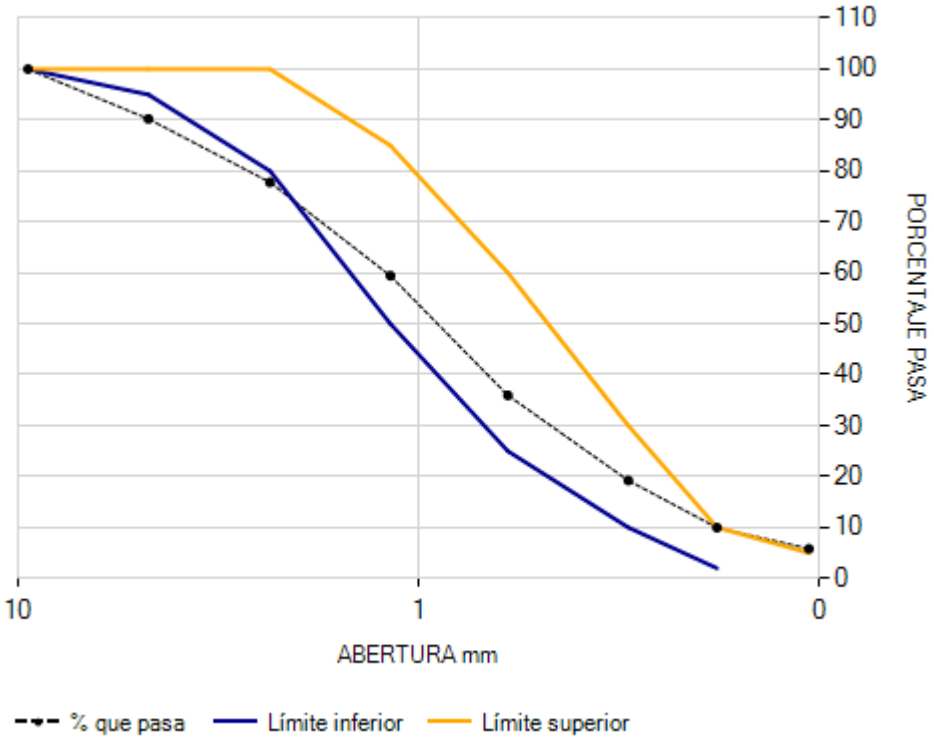
Laboratorista

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

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-AF-13-1654-001-1
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-AF-13-1654
Material	AF - Concreto estructural AF-13	Fecha	11/02/2026
Localizacion	SECTOR 3 10+600 / 23+571 Clz. Úni. Car. Izq. Producción de concreto PD-01 - Reg. Bitácora - 5944	Observaciones	
Especificación	INV-2013	Parámetro	INV E-123, INV E-213
Equipos utilizados	LBL3100-03, LHE-18		

PESO SECO INICIAL		1525.80	**¿LAVÓ LA MUESTRA?**	Sí	**PESO SECO DESPUÉS DE LAVADO**		1454.00
TAMIZ		**PESO RETENIDO INDIVIDUAL**	**% RETENIDO INDIVIDUAL**	**% RETENIDO ACUMULADO**	**% QUE PASA**	**ESPECIFICACIÓN**	
Número	**mm**					**LIMITE INF**	**LIMITE SUP**
3/8"	**9.5**	0.00	0.0	0.0	100.0	100	100
Nº 4	**4.75**	149.10	9.8	9.8	90.2	95	100
Nº 8	**2.36**	189.90	12.4	22.2	77.8	80	100
N° 16	**1.18**	280.00	18.3	40.6	59.4	50	85
N° 30	**0.600**	358.40	23.5	64.1	35.9	25	60
Nº 50	**0.300**	255.10	16.7	80.8	19.2	10	30
Nº 100	**0.150**	141.20	9.3	90.0	10.0	2	10
N° 200	**0.075**	63.30	4.1	94.2	5.8		5
FONDO		17.10					
FONDO CON LAVADO		88.9					
TOTALES		1525.9					

Grava (%)	9.8	**Arena (%)**	84.4	**Pasa 200 (%)**	5.8
Módulo de finura	3.07				



Ensayo de límites	Límite líquido	Índice de plasticidad
SAM-S-AF-13-5147-002-2	NL	NP

Observaciones

“Se valida por desempeño satisfactorio de la mezcla de concreto, según INV-630.2.2.1 y se controla según gradaciones teóricas conjuntas”

Elaboró Anggy lizeth liscano

Anggy Lizeth Liscano Solano

Ayudante de Laboratorio

Aprobó

Katherine Suarez Villareal

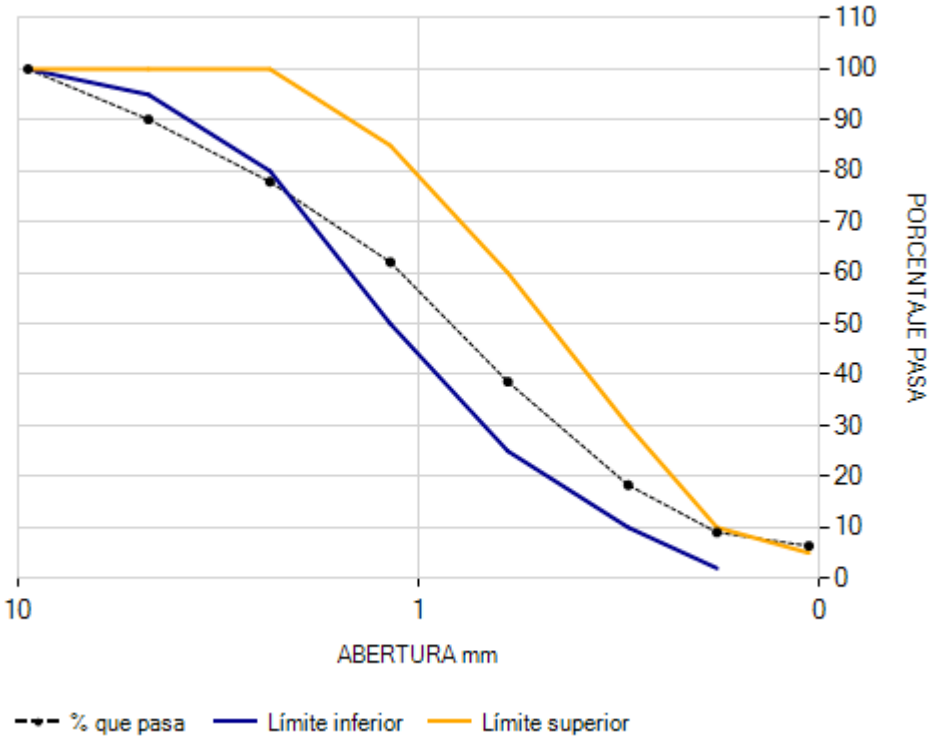
Laboratorista

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

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-AF-13-1656-001-1
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-AF-13-1656
Material	AF - Concreto estructural AF-13	Fecha	12/02/2026
Localizacion	SECTOR 4 3+462 / 10+625 Clz. Úni. Car. Izq. Producción de concreto PD-01 - Reg. Bitácora - 5947	Observaciones	
Especificación	INV-2013	Parámetro	INV E-123, INV E-213
Equipos utilizados	LBL3100-03, LHE-18		

PESO SECO INICIAL		1326.20	**¿LAVÓ LA MUESTRA?**	Sí	**PESO SECO DESPUÉS DE LAVADO**		1245.80
TAMIZ		**PESO RETENIDO INDIVIDUAL**	**% RETENIDO INDIVIDUAL**	**% RETENIDO ACUMULADO**	**% QUE PASA**	**ESPECIFICACIÓN**	
Número	**mm**					**LIMITE INF**	**LIMITE SUP**
3/8"	**9.5**	0.00	0.0	0.0	100.0	100	100
Nº 4	**4.75**	130.90	9.9	9.9	90.1	95	100
Nº 8	**2.36**	162.30	12.2	22.1	77.9	80	100
N° 16	**1.18**	209.60	15.8	37.9	62.1	50	85
N° 30	**0.600**	311.30	23.5	61.4	38.6	25	60
Nº 50	**0.300**	269.30	20.3	81.7	18.3	10	30
Nº 100	**0.150**	123.00	9.3	91.0	9.0	2	10
N° 200	**0.075**	35.30	2.7	93.6	6.4		5
FONDO		4.20					
FONDO CON LAVADO		84.6					
TOTALES		1326.3					

Grava (%)	9.9	**Arena (%)**	83.8	**Pasa 200 (%)**	6.4
Módulo de finura	3.04				



Ensayo de límites	Límite líquido	Índice de plasticidad
SAM-S-AF-13-5148-002-2	NL	NP

Observaciones

“Se valida por desempeño satisfactorio de la mezcla de concreto, según INV-630.2.2.1 y se controla según gradaciones teóricas conjuntas”

Elaboró Anggy lizeth liscano

Anggy Lizeth Liscano Solano

Ayudante de Laboratorio

Aprobó

Katherine Suarez Villareal

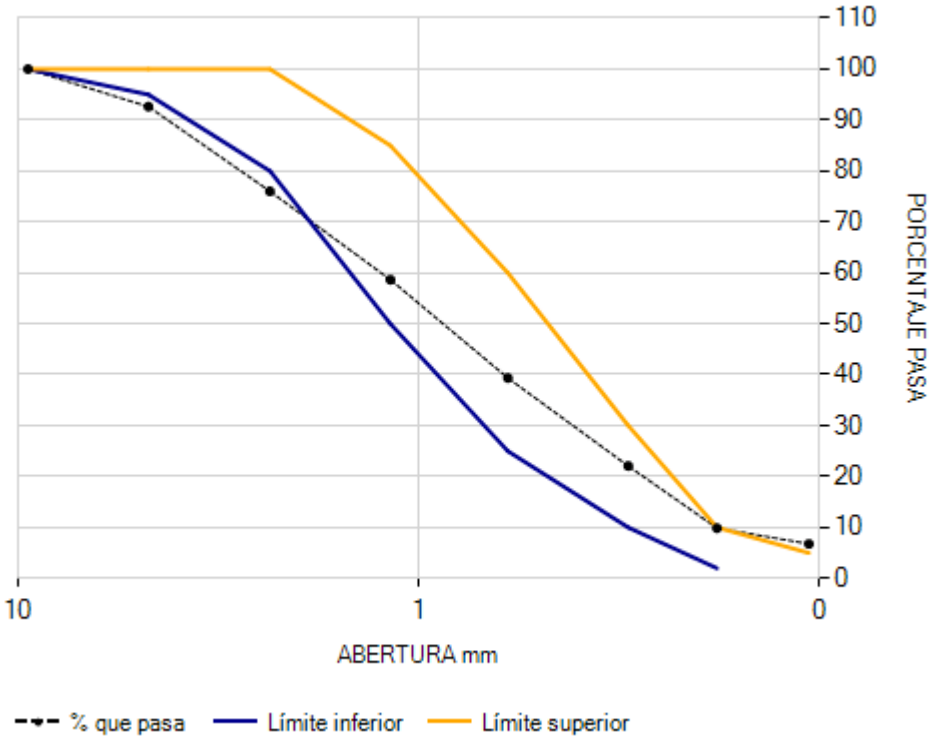
Laboratorista

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

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-AF-13-1657-001-1
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-AF-13-1657
Material	AF - Concreto estructural AF-13	Fecha	14/02/2026
Localizacion	SECTOR 3 10+600 / 23+571 Clz. Úni. Car. Izq. Producción de concreto PD-01 - Reg. Bitácora - 5954	Observaciones	
Especificación	INV-2013	Parámetro	INV E-123, INV E-213
Equipos utilizados	LBL3100-03, LHE-18		

PESO SECO INICIAL		1319.20	**¿LAVÓ LA MUESTRA?**	Sí	**PESO SECO DESPUÉS DE LAVADO**		1240.90
TAMIZ		**PESO RETENIDO INDIVIDUAL**	**% RETENIDO INDIVIDUAL**	**% RETENIDO ACUMULADO**	**% QUE PASA**	**ESPECIFICACIÓN**	
Número	**mm**					**LIMITE INF**	**LIMITE SUP**
3/8"	**9.5**	0.00	0.0	0.0	100.0	100	100
Nº 4	**4.75**	97.20	7.4	7.4	92.6	95	100
Nº 8	**2.36**	219.20	16.6	24.0	76.0	80	100
N° 16	**1.18**	228.90	17.4	41.3	58.7	50	85
N° 30	**0.600**	254.70	19.3	60.6	39.4	25	60
Nº 50	**0.300**	228.00	17.3	77.9	22.1	10	30
Nº 100	**0.150**	160.80	12.2	90.1	9.9	2	10
N° 200	**0.075**	41.00	3.1	93.2	6.8		5
FONDO		11.10					
FONDO CON LAVADO		89.4					
TOTALES		1319.2					

Grava (%)	7.4	**Arena (%)**	85.9	**Pasa 200 (%)**	6.8
Módulo de finura	3.01				



Ensayo de límites	Límite líquido	Índice de plasticidad
SAM-S-AF-13-5150-002-2	NL	NP

Observaciones

“Se valida por desempeño satisfactorio de la mezcla de concreto, según INV-630.2.2.1 y se controla según gradaciones teóricas conjuntas”

Elaboró Anggy lizeth liscano Aprobó

Anggy Lizeth Liscano Solano
Ayudante de Laboratorio

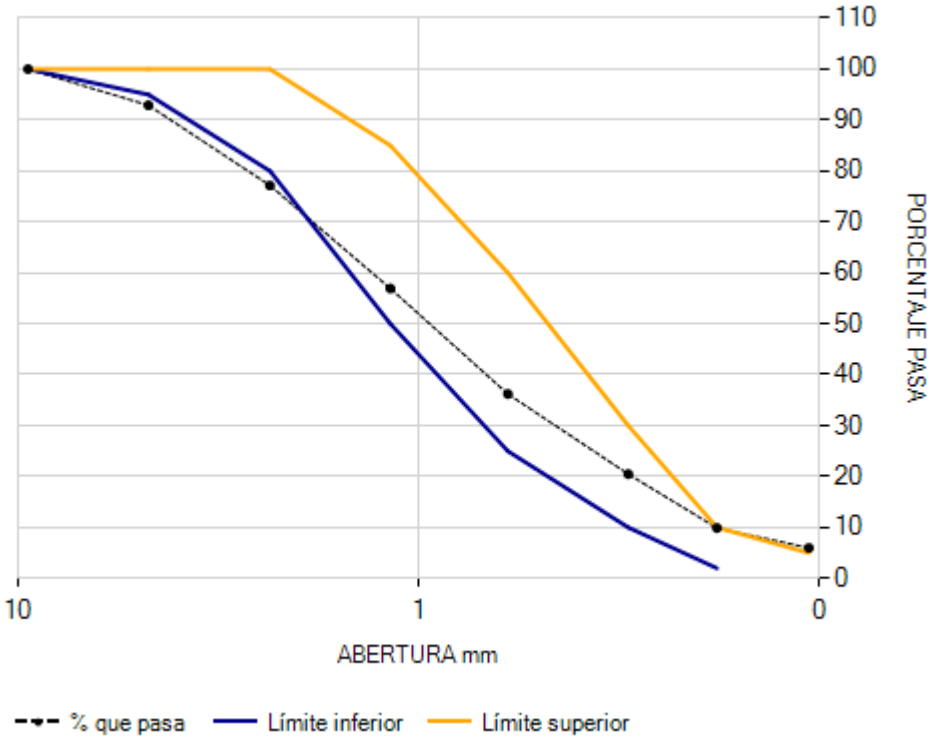
Katherine Suarez Villareal
Laboratorista

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

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-AF-13-1658-001-1
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-AF-13-1658
Material	AF - Concreto estructural AF-13	Fecha	13/02/2026
Localizacion	SECTOR 3 10+600 / 23+571 Clz. Úni. Car. Izq. Producción de concreto PD-01 - Reg. Bitácora - 5950	Observaciones	
Especificación	INV-2013	Parámetro	INV E-123, INV E-213
Equipos utilizados	LBL3100-03, LHE-18		

PESO SECO INICIAL		1326.60	**¿LAVÓ LA MUESTRA?**	Sí	**PESO SECO DESPUÉS DE LAVADO**		1258.60
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**	94.10	7.1	7.1	92.9	95	100
Nº 8	**2.36**	208.80	15.7	22.8	77.2	80	100
N° 16	**1.18**	268.50	20.2	43.1	56.9	50	85
N° 30	**0.600**	274.70	20.7	63.8	36.2	25	60
Nº 50	**0.300**	208.80	15.7	79.5	20.5	10	30
Nº 100	**0.150**	140.40	10.6	90.1	9.9	2	10
N° 200	**0.075**	51.90	3.9	94.0	6.0		5
FONDO		11.40					
FONDO CON LAVADO		79.4					
TOTALES		1326.6					

Grava (%)	7.1	**Arena (%)**	86.9	**Pasa 200 (%)**	6.0
Módulo de finura	3.06				



Ensayo de límites	Límite líquido	Índice de plasticidad
SAM-S-AF-13-5149-002-2	NL	NP

Observaciones

“Se valida por desempeño satisfactorio de la mezcla de concreto, según INV-630.2.2.1 y se controla según gradaciones teóricas conjuntas”

Elaboró Anggy lizeth liscano

Anggy Lizeth Liscano Solano

Ayudante de Laboratorio

Aprobó

Katherine Suarez Villareal

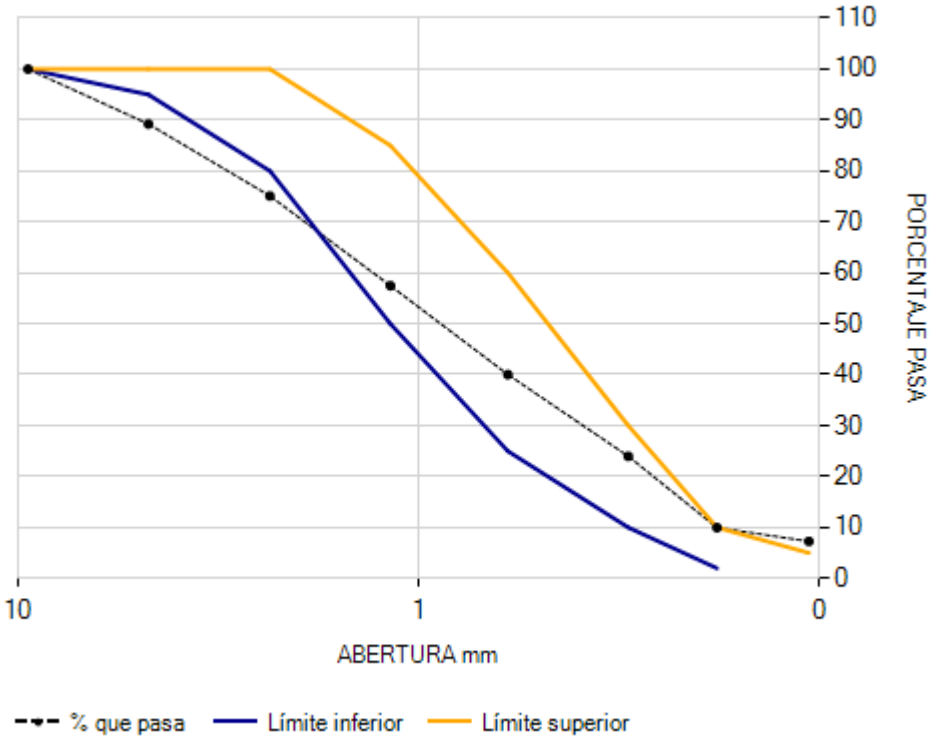
Laboratorista

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

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-AF-13-1659-001-3
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-AF-13-1659
Material	AF - Concreto estructural AF-13	Fecha	16/02/2026
Localizacion	SECTOR 3 10+600 / 23+571 Clz. Úni. Car. Izq. Producción de concreto PD-01 - Reg. Bitácora - 5960	Observaciones	
Especificación	INV-2013	Parámetro	INV E-123, INV E-213
Equipos utilizados	LBL3100-03, LHE-18		

PESO SECO INICIAL		1448.60	**¿LAVÓ LA MUESTRA?**	Sí	**PESO SECO DESPUÉS DE LAVADO**		1353.00
TAMIZ		**PESO RETENIDO INDIVIDUAL**	**% RETENIDO INDIVIDUAL**	**% RETENIDO ACUMULADO**	**% QUE PASA**	**ESPECIFICACIÓN**	
Número	**mm**					**LIMITE INF**	**LIMITE SUP**
3/8"	**9.5**	0.00	0.0	0.0	100.0	100	100
Nº 4	**4.75**	156.00	10.8	10.8	89.2	95	100
Nº 8	**2.36**	204.70	14.1	24.9	75.1	80	100
N° 16	**1.18**	255.30	17.6	42.5	57.5	50	85
N° 30	**0.600**	252.70	17.4	60.0	40.0	25	60
Nº 50	**0.300**	232.40	16.0	76.0	24.0	10	30
Nº 100	**0.150**	203.20	14.0	90.0	10.0	2	10
N° 200	**0.075**	38.90	2.7	92.7	7.3		5
FONDO		9.80					
FONDO CON LAVADO		105.4					
TOTALES		1448.6					

Grava (%)	10.8	**Arena (%)**	82.0	**Pasa 200 (%)**	7.3
Módulo de finura	3.04				



Ensayo de límites	Límite líquido	Índice de plasticidad
SAM-S-AF-13-5152-002-5	NL	NP

Observaciones

“Se valida por desempeño satisfactorio de la mezcla de concreto, según INV-630.2.2.1 y se controla según gradaciones teóricas conjuntas”

Elaboró Anggy lizeth liscano

Anggy Lizeth Liscano Solano

Ayudante de Laboratorio

Aprobó

Katherine Suarez Villareal

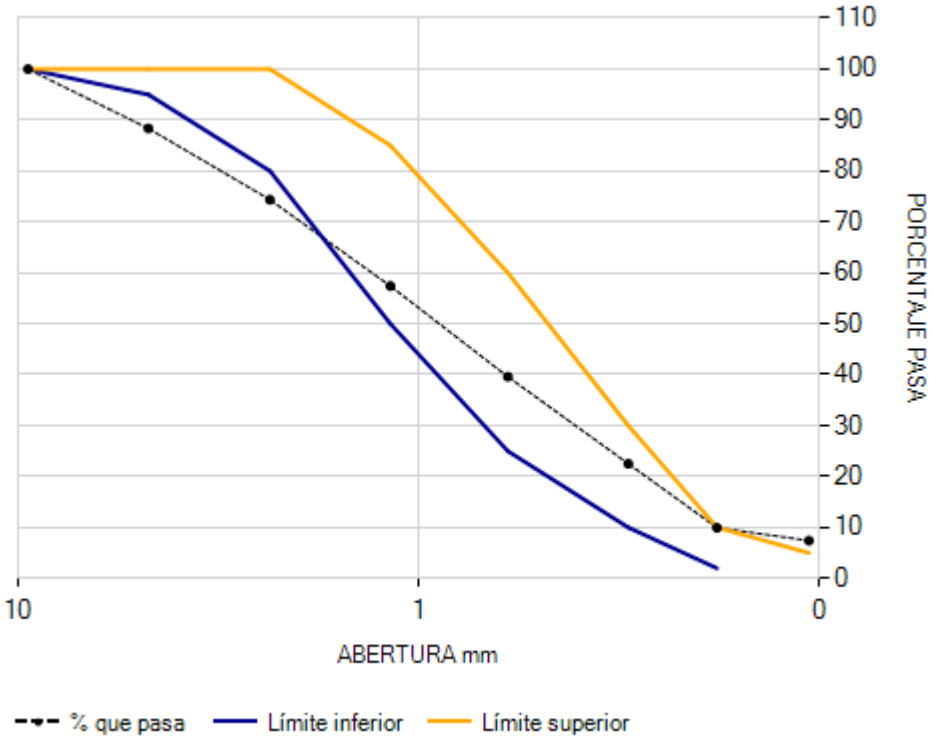
Laboratorista

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

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-AF-13-1660-001-1
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-AF-13-1660
Material	AF - Concreto estructural AF-13	Fecha	17/02/2026
Localizacion	SECTOR 4 3+462 / 10+625 Clz. Úni. Car. Izq. Producción de concreto PD-01 - Reg. Bitácora - 5963	Observaciones	
Especificación	INV-2013	Parámetro	INV E-123, INV E-213
Equipos utilizados	LBL3100-03, LHE-18		

PESO SECO INICIAL		1559.00	**¿LAVÓ LA MUESTRA?**	Sí	**PESO SECO DESPUÉS DE LAVADO**		1456.90
TAMIZ		**PESO RETENIDO INDIVIDUAL**	**% RETENIDO INDIVIDUAL**	**% RETENIDO ACUMULADO**	**% QUE PASA**	**ESPECIFICACIÓN**	
Número	**mm**					**LIMITE INF**	**LIMITE SUP**
3/8"	**9.5**	0.00	0.0	0.0	100.0	100	100
Nº 4	**4.75**	181.50	11.6	11.6	88.4	95	100
Nº 8	**2.36**	218.20	14.0	25.6	74.4	80	100
N° 16	**1.18**	264.10	16.9	42.6	57.4	50	85
N° 30	**0.600**	277.90	17.8	60.4	39.6	25	60
Nº 50	**0.300**	266.10	17.1	77.5	22.5	10	30
Nº 100	**0.150**	196.00	12.6	90.0	10.0	2	10
N° 200	**0.075**	39.50	2.5	92.6	7.4		5
FONDO		13.60					
FONDO CON LAVADO		115.7					
TOTALES		1559.0					

Grava (%)	11.6	**Arena (%)**	80.9	**Pasa 200 (%)**	7.4
Módulo de finura	3.08				



Ensayo de límites	Límite líquido	Índice de plasticidad
SAM-S-AF-13-5154-002-2	NL	NP

Observaciones

“Se valida por desempeño satisfactorio de la mezcla de concreto, según INV-630.2.2.1 y se controla según gradaciones teóricas conjuntas”

Elaboró Anggy lizeth liscano

Anggy Lizeth Liscano Solano

Ayudante de Laboratorio

Aprobó

Katherine Suarez Villareal

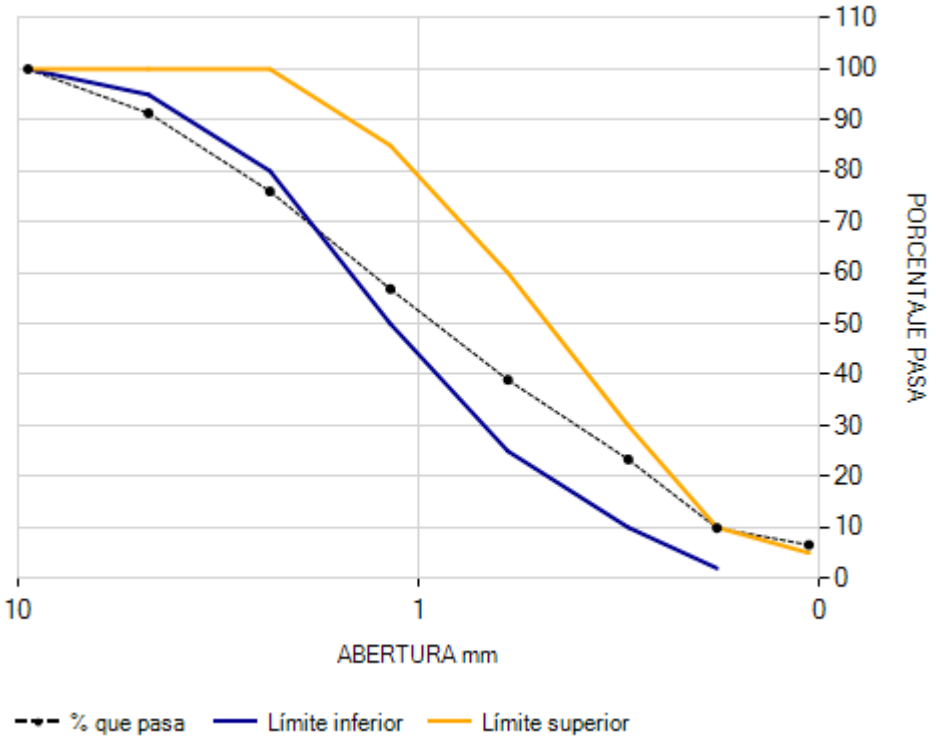
Laboratorista

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

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-AF-13-1661-001-1
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-AF-13-1661
Material	AF - Concreto estructural AF-13	Fecha	18/02/2026
Localizacion	SECTOR 3 10+600 / 23+571 Clz. Úni. Car. Izq. Producción de concreto PD-01 - Reg. Bitácora - 5966	Observaciones	
Especificación	INV-2013	Parámetro	INV E-123, INV E-213
Equipos utilizados	LBL3100-03, LHE-18		

PESO SECO INICIAL		1586.70	**¿LAVÓ LA MUESTRA?**	Sí	**PESO SECO DESPUÉS DE LAVADO**		1500.90
TAMIZ		**PESO RETENIDO INDIVIDUAL**	**% RETENIDO INDIVIDUAL**	**% RETENIDO ACUMULADO**	**% QUE PASA**	**ESPECIFICACIÓN**	
Número	**mm**					**LIMITE INF**	**LIMITE SUP**
3/8"	**9.5**	0.00	0.0	0.0	100.0	100	100
Nº 4	**4.75**	137.00	8.6	8.6	91.4	95	100
Nº 8	**2.36**	243.70	15.4	24.0	76.0	80	100
N° 16	**1.18**	304.30	19.2	43.2	56.8	50	85
N° 30	**0.600**	283.10	17.8	61.0	39.0	25	60
Nº 50	**0.300**	247.90	15.6	76.6	23.4	10	30
Nº 100	**0.150**	213.60	13.5	90.1	9.9	2	10
N° 200	**0.075**	52.70	3.3	93.4	6.6		5
FONDO		18.60					
FONDO CON LAVADO		104.4					
TOTALES		1586.7					

Grava (%)	8.6	**Arena (%)**	84.8	**Pasa 200 (%)**	6.6
Módulo de finura	3.04				



Ensayo de límites	Límite líquido	Índice de plasticidad
SAM-S-AF-13-5155-002-2	NL	NP

Observaciones

“Se valida por desempeño satisfactorio de la mezcla de concreto, según INV-630.2.2.1 y se controla según gradaciones teóricas conjuntas”

Elaboró Anggy lizeth liscano

Anggy Lizeth Liscano Solano

Ayudante de Laboratorio

Aprobó

Katherine Suarez Villareal

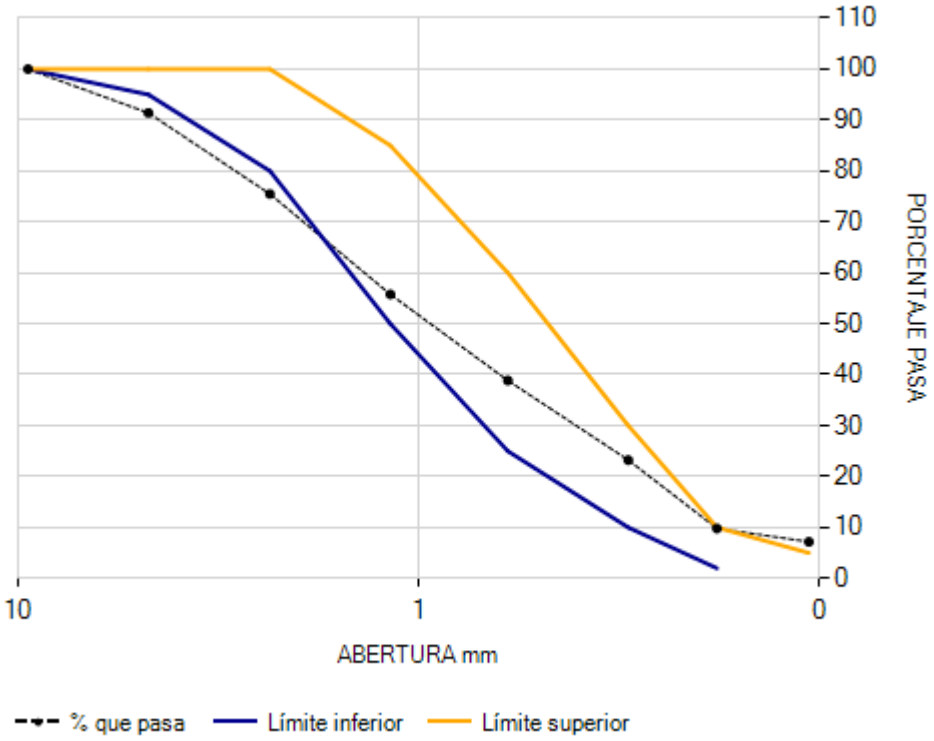
Laboratorista

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

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-AF-13-1662-001-1
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-AF-13-1662
Material	AF - Concreto estructural AF-13	Fecha	19/02/2026
Localizacion	SECTOR 4 3+462 / 10+625 Clz. Úni. Car. Izq. Producción de concreto PD-01 - Reg. Bitácora - 5969	Observaciones	
Especificación	INV-2013	Parámetro	INV E-123, INV E-213
Equipos utilizados	LBL3100-03, LHE-18		

PESO SECO INICIAL		1587.00	**¿LAVÓ LA MUESTRA?**	Sí	**PESO SECO DESPUÉS DE LAVADO**		1491.30
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**	136.40	8.6	8.6	91.4	95	100
Nº 8	**2.36**	252.60	15.9	24.5	75.5	80	100
N° 16	**1.18**	312.90	19.7	44.2	55.8	50	85
N° 30	**0.600**	268.40	16.9	61.1	38.9	25	60
Nº 50	**0.300**	247.80	15.6	76.8	23.2	10	30
Nº 100	**0.150**	213.30	13.4	90.2	9.8	2	10
N° 200	**0.075**	41.40	2.6	92.8	7.2		5
FONDO		18.50					
FONDO CON LAVADO		114.2					
TOTALES		1587.0					

Grava (%)	8.6	**Arena (%)**	84.2	**Pasa 200 (%)**	7.2
Módulo de finura	3.05				



Ensayo de límites	Límite líquido	Índice de plasticidad
SAM-S-AF-13-5156-002-2	NL	NP

Observaciones

“Se valida por desempeño satisfactorio de la mezcla de concreto, según INV-630.2.2.1 y se controla según gradaciones teóricas conjuntas”

Elaboró Anggy lizeth liscano

Anggy Lizeth Liscano Solano

Ayudante de Laboratorio

Aprobó

Katherine Suarez Villareal

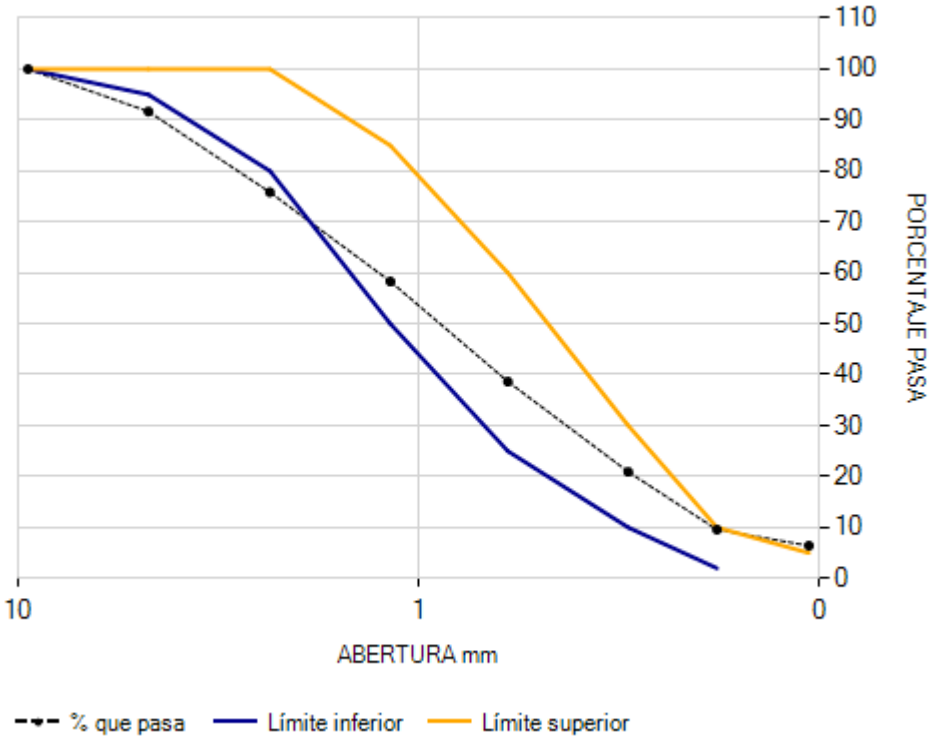
Laboratorista

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

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-AF-13-1667-001-3
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-AF-13-1667
Material	AF - Concreto estructural AF-13	Fecha	09/02/2026
Localizacion	SECTOR 3 10+600 / 23+571 Clz. Úni. Car. Izq. Producción de concreto PD-01 - Reg. Bitácora - 5935	Observaciones	
Especificación	INV-2013	Parámetro	INV E-123, INV E-213
Equipos utilizados	LBL3100-03, LHE-18		

PESO SECO INICIAL		1504.70	**¿LAVÓ LA MUESTRA?**	Sí	**PESO SECO DESPUÉS DE LAVADO**		1415.50
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**	125.20	8.3	8.3	91.7	95	100
Nº 8	**2.36**	238.60	15.9	24.2	75.8	80	100
N° 16	**1.18**	263.40	17.5	41.7	58.3	50	85
N° 30	**0.600**	295.80	19.7	61.3	38.7	25	60
Nº 50	**0.300**	266.80	17.7	79.1	20.9	10	30
Nº 100	**0.150**	170.70	11.3	90.4	9.6	2	10
N° 200	**0.075**	47.60	3.2	93.6	6.4		5
FONDO		7.40					
FONDO CON LAVADO		96.6					
TOTALES		1504.7					

Grava (%)	8.3	**Arena (%)**	85.3	**Pasa 200 (%)**	6.4
Módulo de finura	3.05				



Ensayo de límites	Límite líquido	Índice de plasticidad
SAM-S-AF-13-5139-002-5	NL	NP

Observaciones

“Se valida por desempeño satisfactorio de la mezcla de concreto, según INV-630.2.2.1 y se controla según gradaciones teóricas conjuntas”

Elaboró Anggy lizeth liscano

Anggy Lizeth Liscano Solano

Ayudante de Laboratorio

Aprobó

Katherine Suarez Villareal

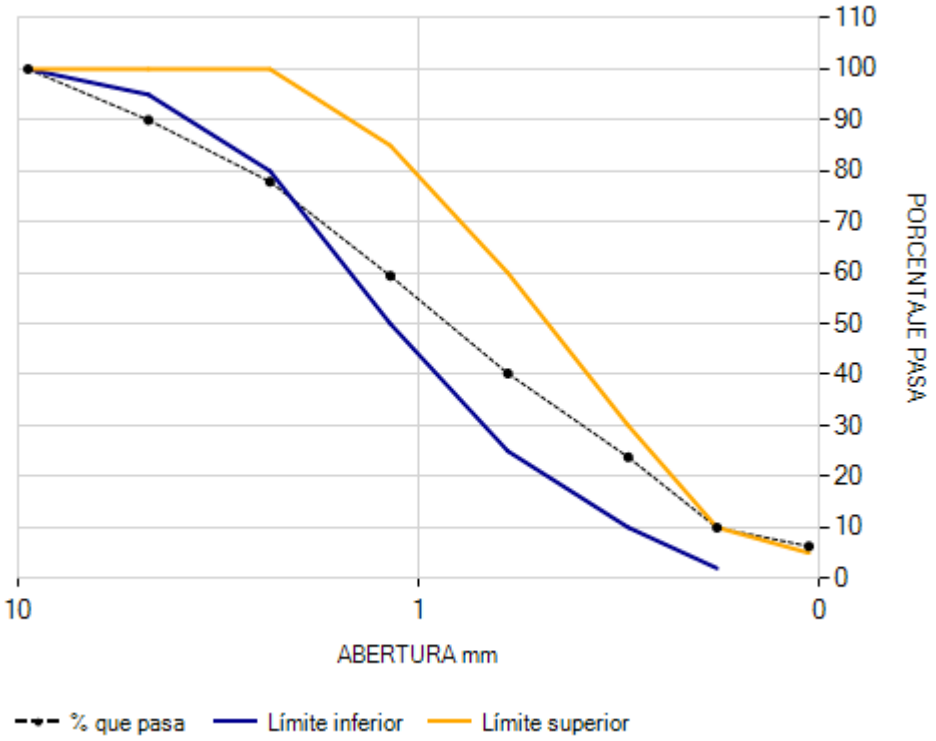
Laboratorista

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

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-AF-13-1670-001-1
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-AF-13-1670
Material	AF - Concreto estructural AF-13	Fecha	20/02/2026
Localizacion	SECTOR 3 10+600 / 23+571 Clz. Úni. Car. Izq. Producción de concreto PD-01 - Reg. Bitácora - 5972	Observaciones	
Especificación	INV-2013	Parámetro	INV E-123, INV E-213
Equipos utilizados	LBL3100-03, LHE-18		

PESO SECO INICIAL		1893.00	**¿LAVÓ LA MUESTRA?**	Sí	**PESO SECO DESPUÉS DE LAVADO**		1776.10
TAMIZ		**PESO RETENIDO INDIVIDUAL**	**% RETENIDO INDIVIDUAL**	**% RETENIDO ACUMULADO**	**% QUE PASA**	**ESPECIFICACIÓN**	
Número	**mm**					**LIMITE INF**	**LIMITE SUP**
3/8"	**9.5**	0.00	0.0	0.0	100.0	100	100
Nº 4	**4.75**	189.00	10.0	10.0	90.0	95	100
Nº 8	**2.36**	229.30	12.1	22.1	77.9	80	100
N° 16	**1.18**	350.10	18.5	40.6	59.4	50	85
N° 30	**0.600**	362.70	19.2	59.8	40.2	25	60
Nº 50	**0.300**	311.30	16.4	76.2	23.8	10	30
Nº 100	**0.150**	261.90	13.8	90.0	10.0	2	10
N° 200	**0.075**	69.30	3.7	93.7	6.3		5
FONDO		2.50					
FONDO CON LAVADO		119.4					
TOTALES		1893.0					

Grava (%)	10.0	**Arena (%)**	83.7	**Pasa 200 (%)**	6.3
Módulo de finura	2.99				



Ensayo de límites	Límite líquido	Índice de plasticidad
SAM-S-AF-13-5157-002-2	NL	NP

Observaciones

“Se valida por desempeño satisfactorio de la mezcla de concreto, según INV-630.2.2.1 y se controla según gradaciones teóricas conjuntas”

Elaboró Anggy lizeth liscano

Anggy Lizeth Liscano Solano

Ayudante de Laboratorio

Aprobó

Katherine Suarez Villareal

Laboratorista

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

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-AF-13-1624-021-7
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-AF-13-1624
Material	AF - Concreto estructural AF-13	Fecha	26/01/2026
Localizacion	SECTOR 3 10+600 / 23+571 Clz. Úni. Car. Izq. Producción de concreto PD-01 - Reg. Bitácora - 5878	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)	0.23	Gravedad Especifica Liquido (g/cm3)	2.00

% Particulas Livianas	0.115
% 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-13-1645-021-7
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-AF-13-1645
Material	AF - Concreto estructural AF-13	Fecha	02/02/2026
Localizacion	SECTOR 3 10+600 / 23+571 Clz. Úni. Car. Izq. Producción de concreto PD-01 - Reg. Bitácora - 5911	Observaciones	
Especificación	INV-2013	Parámetro	INV E-221

Equipos utilizados

Peso Inicial Seco - M2 (g)	200.2	Peso Muestra Retenida en el Colador - M1 (g)	0.28	Gravedad Especifica Liquido (g/cm3)	2.00

% Particulas Livianas	0.140
% Especificacion	0.5

Observaciones

Elaboró 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-13-1659-021-7
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-AF-13-1659
Material	AF - Concreto estructural AF-13	Fecha	16/02/2026
Localizacion	SECTOR 3 10+600 / 23+571 Clz. Úni. Car. Izq. Producción de concreto PD-01 - Reg. Bitácora - 5960	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)	0.15	Gravedad Especifica Liquido (g/cm3)	2.00

% Particulas Livianas	0.075
% 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-13-1667-021-7
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-AF-13-1667
Material	AF - Concreto estructural AF-13	Fecha	09/02/2026
Localizacion	SECTOR 3 10+600 / 23+571 Clz. Úni. Car. Izq. Producción de concreto PD-01 - Reg. Bitácora - 5935	Observaciones	
Especificación	INV-2013	Parámetro	INV E-221
Equipos utilizados	LBL3100-03, LHE-18		

Peso Inicial Seco - M2 (g)	200.2	Peso Muestra Retenida en el Colador - M1 (g)	0.18	Gravedad Especifica Liquido (g/cm3)	2.00

% Particulas Livianas	0.090
% Especificacion	0.5

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-13-1613-002-2
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-AF-13-1613
Material	AF - Concreto estructural AF-13	Fecha	27/01/2026
Localizacion	SECTOR 3 10+600 / 23+571 Clz. Úni. Car. Izq. Producción de concreto PD-01 - Reg. Bitácora - 5884	Observaciones	
Especificación	INV-2013	Parámetro	INV E-125
Equipos utilizados	LBL400-03-1, 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. Ingeniería de Infraestructura e Inversiones	**Límites de Consistencia** **INV E-125**	Versión	6
		Página	

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-AF-13-1614-002-2
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-AF-13-1614
Material	AF - Concreto estructural AF-13	Fecha	28/01/2026
Localizacion	SECTOR 3 10+600 / 23+571 Clz. Úni. Car. Izq. Producción de concreto PD-01 - Reg. Bitácora - 5891	Observaciones	
Especificación	INV-2013	Parámetro	INV E-125
Equipos utilizados	LBL400-03-1, 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-13-1615-002-2
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-AF-13-1615
Material	AF - Concreto estructural AF-13	Fecha	30/01/2026
Localizacion	SECTOR 3 10+600 / 23+571 Clz. Úni. Car. Izq. Producción de concreto PD-01 - Reg. Bitácora - 5896	Observaciones	
Especificación	INV-2013	Parámetro	INV E-125
Equipos utilizados	LBL400-03-1, 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. Ingeniería de Infraestructura e Inversiones	**Límites de Consistencia** **INV E-125**	Versión	6
		Página	

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-AF-13-1616-002-2
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-AF-13-1616
Material	AF - Concreto estructural AF-13	Fecha	31/01/2026
Localizacion	SECTOR 4 3+462 / 10+625 Clz. Úni. Car. Izq. Producción de concreto PD-01 - Reg. Bitácora - 5906	Observaciones	
Especificación	INV-2013	Parámetro	INV E-125
Equipos utilizados	LBL400-03-1, 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-13-1624-002-5
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-AF-13-1624
Material	AF - Concreto estructural AF-13	Fecha	26/01/2026
Localizacion	SECTOR 3 10+600 / 23+571 Clz. Úni. Car. Izq. Producción de concreto PD-01 - Reg. Bitácora - 5878	Observaciones	
Especificación	INV-2013	Parámetro	INV E-125
Equipos utilizados	LBL400-03-1, 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. Ingeniería de Infraestructura e Inversiones	**Límites de Consistencia** **INV E-125**	Versión	6
		Página	

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-AF-13-1626-002-2
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-AF-13-1626
Material	AF - Concreto estructural AF-13	Fecha	21/01/2026
Localizacion	SECTOR 3 10+600 / 23+571 Clz. Úni. Car. Izq. Producción de concreto PD-01 - Reg. Bitácora - 5862	Observaciones	
Especificación	INV-2013	Parámetro	INV E-125
Equipos utilizados	LBL400-03-1, 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-13-1627-002-2
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-AF-13-1627
Material	AF - Concreto estructural AF-13	Fecha	23/01/2026
Localizacion	SECTOR 3 10+600 / 23+571 Clz. Úni. Car. Izq. Producción de concreto PD-01 - Reg. Bitácora - 5867	Observaciones	
Especificación	INV-2013	Parámetro	INV E-125
Equipos utilizados	LBL400-03-1, 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

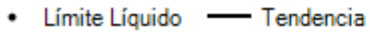
Construcciones EL CONDOR S.A.	**Límites de Consistencia** **INV E-125**	Versión	6
		Página	

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-AF-13-1633-002-2
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-AF-13-1633
Material	AF - Concreto estructural AF-13	Fecha	03/02/2026
Localizacion	SECTOR 3 10+600 / 23+571 Clz. Úni. Car. Izq. Producción de concreto PD-01 - Reg. Bitácora - 5916	Observaciones	
Especificación	INV-2013	Parámetro	INV E-125

Equipos utilizados

LÍMITE LÍQUIDO				
NÚMERO DE GOLPES				
PESO TARA + MUESTRA HÚMEDA				
PESO TARA + MUESTRA SECA				
PESO TARA				
% DE HUMEDAD				
LÍMITE PLÁSTICO				
PRUEBA Nº	**1**	**2**	**3**	
PESO TARA + MUESTRA HÚMEDA				
PESO TARA + MUESTRA SECA				
PESO TARA				
% DE HUMEDAD				

Límites de Consistencia



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

Observaciones

Elaboró 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-13-1634-002-2
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-AF-13-1634
Material	AF - Concreto estructural AF-13	Fecha	04/02/2026
Localizacion	SECTOR 3 10+600 / 23+571 Clz. Úni. Car. Izq. Producción de concreto PD-01 - Reg. Bitácora - 5920	Observaciones	
Especificación	INV-2013	Parámetro	INV E-125

Equipos utilizados

LÍMITE LÍQUIDO				
NÚMERO DE GOLPES				
PESO TARA + MUESTRA HÚMEDA				
PESO TARA + MUESTRA SECA				
PESO TARA				
% DE HUMEDAD				
LÍMITE PLÁSTICO				
PRUEBA Nº	**1**	**2**	**3**	
PESO TARA + MUESTRA HÚMEDA				
PESO TARA + MUESTRA SECA				
PESO TARA				
% DE HUMEDAD				

Límites de Consistencia

- Límite Líquido — Tendencia

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

Observaciones

Elaboró 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-13-1635-002-2
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-AF-13-1635
Material	AF - Concreto estructural AF-13	Fecha	05/02/2026
Localizacion	SECTOR 3 10+600 / 23+571 Clz. Úni. Car. Izq. Producción de concreto PD-01 - Reg. Bitácora - 5923	Observaciones	
Especificación	INV-2013	Parámetro	INV E-125

Equipos utilizados

LÍMITE LÍQUIDO				
NÚMERO DE GOLPES				
PESO TARA + MUESTRA HÚMEDA				
PESO TARA + MUESTRA SECA				
PESO TARA				
% DE HUMEDAD				
LÍMITE PLÁSTICO				
PRUEBA Nº	**1**	**2**	**3**	
PESO TARA + MUESTRA HÚMEDA				
PESO TARA + MUESTRA SECA				
PESO TARA				
% DE HUMEDAD				

Límites de Consistencia

- Límite Líquido — Tendencia

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

Observaciones

Elaboró 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-13-1636-002-2
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-AF-13-1636
Material	AF - Concreto estructural AF-13	Fecha	06/02/2026
Localizacion	SECTOR 3 10+600 / 23+571 Clz. Úni. Car. Izq. Producción de concreto PD-01 - Reg. Bitácora - 5925	Observaciones	
Especificación	INV-2013	Parámetro	INV E-125

Equipos utilizados

LÍMITE LÍQUIDO				
NÚMERO DE GOLPES				
PESO TARA + MUESTRA HÚMEDA				
PESO TARA + MUESTRA SECA				
PESO TARA				
% DE HUMEDAD				
LÍMITE PLÁSTICO				
PRUEBA Nº	**1**	**2**	**3**	
PESO TARA + MUESTRA HÚMEDA				
PESO TARA + MUESTRA SECA				
PESO TARA				
% DE HUMEDAD				

Límites de Consistencia

- Límite Líquido — Tendencia

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

Observaciones

Elaboró 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-13-1637-002-2
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-AF-13-1637
Material	AF - Concreto estructural AF-13	Fecha	07/02/2026
Localizacion	SECTOR 3 10+600 / 23+571 Clz. Úni. Car. Izq. Producción de concreto PD-01 - Reg. Bitácora - 5928	Observaciones	
Especificación	INV-2013	Parámetro	INV E-125

Equipos utilizados

LÍMITE LÍQUIDO				
NÚMERO DE GOLPES				
PESO TARA + MUESTRA HÚMEDA				
PESO TARA + MUESTRA SECA				
PESO TARA				
% DE HUMEDAD				
LÍMITE PLÁSTICO				
PRUEBA Nº	**1**	**2**	**3**	
PESO TARA + MUESTRA HÚMEDA				
PESO TARA + MUESTRA SECA				
PESO TARA				
% DE HUMEDAD				

Límites de Consistencia

- Límite Líquido — Tendencia

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

Observaciones

Elaboró 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-13-1645-002-5
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-AF-13-1645
Material	AF - Concreto estructural AF-13	Fecha	02/02/2026
Localizacion	SECTOR 3 10+600 / 23+571 Clz. Úni. Car. Izq. Producción de concreto PD-01 - Reg. Bitácora - 5911	Observaciones	
Especificación	INV-2013	Parámetro	INV E-125

Equipos utilizados

LÍMITE LÍQUIDO				
NÚMERO DE GOLPES				
PESO TARA + MUESTRA HÚMEDA				
PESO TARA + MUESTRA SECA				
PESO TARA				
% DE HUMEDAD				
LÍMITE PLÁSTICO				
PRUEBA Nº	**1**	**2**	**3**	
PESO TARA + MUESTRA HÚMEDA				
PESO TARA + MUESTRA SECA				
PESO TARA				
% DE HUMEDAD				

Límites de Consistencia

- Límite Líquido — Tendencia

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

Observaciones

Elaboró 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-13-1653-002-2
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-AF-13-1653
Material	AF - Concreto estructural AF-13	Fecha	10/02/2026
Localizacion	SECTOR 3 10+600 / 23+571 Clz. Úni. Producción de concreto PD-02 - Reg. Bitácora - 5939	Observaciones	
Especificación	INV-2013	Parámetro	INV E-125
Equipos utilizados	LBL400-03-1, 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-13-1654-002-2
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-AF-13-1654
Material	AF - Concreto estructural AF-13	Fecha	11/02/2026
Localizacion	SECTOR 3 10+600 / 23+571 Clz. Úni. Car. Izq. Producción de concreto PD-01 - Reg. Bitácora - 5944	Observaciones	
Especificación	INV-2013	Parámetro	INV E-125
Equipos utilizados	LBL400-03-1, 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-13-1656-002-2
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-AF-13-1656
Material	AF - Concreto estructural AF-13	Fecha	12/02/2026
Localizacion	SECTOR 4 3+462 / 10+625 Clz. Úni. Car. Izq. Producción de concreto PD-01 - Reg. Bitácora - 5947	Observaciones	
Especificación	INV-2013	Parámetro	INV E-125
Equipos utilizados	LBL400-03-1, 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-13-1657-002-2
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-AF-13-1657
Material	AF - Concreto estructural AF-13	Fecha	14/02/2026
Localizacion	SECTOR 3 10+600 / 23+571 Clz. Úni. Car. Izq. Producción de concreto PD-01 - Reg. Bitácora - 5954	Observaciones	
Especificación	INV-2013	Parámetro	INV E-125
Equipos utilizados	LBL400-03-1, 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-13-1658-002-2
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-AF-13-1658
Material	AF - Concreto estructural AF-13	Fecha	13/02/2026
Localizacion	SECTOR 3 10+600 / 23+571 Clz. Úni. Car. Izq. Producción de concreto PD-01 - Reg. Bitácora - 5950	Observaciones	
Especificación	INV-2013	Parámetro	INV E-125
Equipos utilizados	LBL400-03-1, 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-13-1659-002-5
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-AF-13-1659
Material	AF - Concreto estructural AF-13	Fecha	16/02/2026
Localizacion	SECTOR 3 10+600 / 23+571 Clz. Úni. Car. Izq. Producción de concreto PD-01 - Reg. Bitácora - 5960	Observaciones	
Especificación	INV-2013	Parámetro	INV E-125
Equipos utilizados	LBL400-03-1, 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-13-1660-002-2
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-AF-13-1660
Material	AF - Concreto estructural AF-13	Fecha	17/02/2026
Localizacion	SECTOR 4 3+462 / 10+625 Clz. Úni. Car. Izq. Producción de concreto PD-01 - Reg. Bitácora - 5963	Observaciones	
Especificación	INV-2013	Parámetro	INV E-125
Equipos utilizados	LBL400-03-1, 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-13-1661-002-2
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-AF-13-1661
Material	AF - Concreto estructural AF-13	Fecha	18/02/2026
Localizacion	SECTOR 3 10+600 / 23+571 Clz. Úni. Car. Izq. Producción de concreto PD-01 - Reg. Bitácora - 5966	Observaciones	
Especificación	INV-2013	Parámetro	INV E-125
Equipos utilizados	LBL400-03-1, 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. Ingeniería de Infraestructura e Inversiones	**Límites de Consistencia** **INV E-125**	Versión	6
		Página	

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-AF-13-1662-002-2
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-AF-13-1662
Material	AF - Concreto estructural AF-13	Fecha	19/02/2026
Localizacion	SECTOR 4 3+462 / 10+625 Clz. Úni. Car. Izq. Producción de concreto PD-01 - Reg. Bitácora - 5969	Observaciones	
Especificación	INV-2013	Parámetro	INV E-125
Equipos utilizados	LBL400-03-1, 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-13-1667-002-5
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-AF-13-1667
Material	AF - Concreto estructural AF-13	Fecha	09/02/2026
Localizacion	SECTOR 3 10+600 / 23+571 Clz. Úni. Car. Izq. Producción de concreto PD-01 - Reg. Bitácora - 5935	Observaciones	
Especificación	INV-2013	Parámetro	INV E-125
Equipos utilizados	LBL400-03-1, 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. Ingeniería de Infraestructura e Inversiones	**Límites de Consistencia** **INV E-125**	Versión	6
		Página	

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-AF-13-1670-002-2
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-AF-13-1670
Material	AF - Concreto estructural AF-13	Fecha	20/02/2026
Localizacion	SECTOR 3 10+600 / 23+571 Clz. Úni. Car. Izq. Producción de concreto PD-01 - Reg. Bitácora - 5972	Observaciones	
Especificación	INV-2013	Parámetro	INV E-125
Equipos utilizados	LBL400-03-1, 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-13-1624-012-2
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-AF-13-1624
Material	AF - Concreto estructural AF-13	Fecha	26/01/2026
Localizacion	SECTOR 3 10+600 / 23+571 Clz. Úni. Car. Izq. Producción de concreto PD-01 - Reg. Bitácora - 5878	Observaciones	
Especificación	INV-2013	Parámetro	INV E-133
Equipos utilizados	LEA-16, LHE-18		

Ensayo Nº	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**
Lectura arcilla	140.0	142.0	141.0	0.0	0.0	0.0
Lectura arena	90.0	91.0	92.0	0.0	0.0	0.0
Equivalente de arena (%)	65	65	66			
Equivalente de arena promedio (%)	66			**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-13-1645-012-2
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-AF-13-1645
Material	AF - Concreto estructural AF-13	Fecha	02/02/2026
Localizacion	SECTOR 3 10+600 / 23+571 Clz. Úni. Car. Izq. Producción de concreto PD-01 - Reg. Bitácora - 5911	Observaciones	
Especificación	INV-2013	Parámetro	INV E-133

Equipos utilizados

Ensayo Nº	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**
Lectura arcilla	160.0	156.0	155.0	0.0	0.0	0.0
Lectura arena	95.0	94.0	94.0	0.0	0.0	0.0
Equivalente de arena (%)	60	61	61			
Equivalente de arena promedio (%)	61			**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-13-1659-012-2
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-AF-13-1659
Material	AF - Concreto estructural AF-13	Fecha	16/02/2026
Localizacion	SECTOR 3 10+600 / 23+571 Clz. Úni. Car. Izq. Producción de concreto PD-01 - Reg. Bitácora - 5960	Observaciones	
Especificación	INV-2013	Parámetro	INV E-133
Equipos utilizados	LEA-16, LHE-18		

Ensayo Nº	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**
Lectura arcilla	172.0	170.0	169.0	0.0	0.0	0.0
Lectura arena	103.0	105.0	104.0	0.0	0.0	0.0
Equivalente de arena (%)	60	62	62			
Equivalente de arena promedio (%)	62			**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-13-1667-012-2
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-AF-13-1667
Material	AF - Concreto estructural AF-13	Fecha	09/02/2026
Localizacion	SECTOR 3 10+600 / 23+571 Clz. Úni. Car. Izq. Producción de concreto PD-01 - Reg. Bitácora - 5935	Observaciones	
Especificación	INV-2013	Parámetro	INV E-133
Equipos utilizados	LEA-16, LHE-18		

Ensayo Nº	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**
Lectura arcilla	209.0	205.0	207.0	0.0	0.0	0.0
Lectura arena	125.0	126.0	125.0	0.0	0.0	0.0
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

Katherine Suarez Villareal
Laboratorista

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

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-AF-13-1624-008-1
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-AF-13-1624
Material	AF - Concreto estructural AF-13	Fecha	26/01/2026
Localizacion	SECTOR 3 10+600 / 23+571 Clz. Úni. Car. Izq. Producción de concreto PD-01 - Reg. Bitácora - 5878	Observaciones	
Especificación	INV-2013	Parámetro	INV E-235
Equipos utilizados	LAE-01, LAM-04, LBL400-03-1, LHE-23		

Cantidad de material pasante del tamiz Nº4 (g)	200
Volumen de solución de azul de metileno añadido (ml)	38
Valor de azul de metileno (g de colorante / kg de material pasa Nº4)	1.90
Especificación	5

Observaciones

Elaboró Anggy lizeth liscano

Anggy Lizeth Liscano Solano
Ayudante de Laboratorio

Aprobó

Katherine Suarez Villareal
Laboratorista

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

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-AF-13-1645-008-1
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-AF-13-1645
Material	AF - Concreto estructural AF-13	Fecha	02/02/2026
Localizacion	SECTOR 3 10+600 / 23+571 Clz. Úni. Car. Izq. Producción de concreto PD-01 - Reg. Bitácora - 5911	Observaciones	
Especificación	INV-2013	Parámetro	INV E-235

Equipos utilizados

Cantidad de material pasante del tamiz Nº4 (g)	200
Volumen de solución de azul de metileno añadido (ml)	42
Valor de azul de metileno (g de colorante / kg de material pasa Nº4)	2.10
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-13-1659-008-1
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-AF-13-1659
Material	AF - Concreto estructural AF-13	Fecha	16/02/2026
Localizacion	SECTOR 3 10+600 / 23+571 Clz. Úni. Car. Izq. Producción de concreto PD-01 - Reg. Bitácora - 5960	Observaciones	
Especificación	INV-2013	Parámetro	INV E-235
Equipos utilizados	LAE-01, LAM-04, LBL400-03-1, LHE-23		

Cantidad de material pasante del tamiz Nº4 (g)	200
Volumen de solución de azul de metileno añadido (ml)	33
Valor de azul de metileno (g de colorante / kg de material pasa Nº4)	1.65
Especificación	5

Observaciones

Elaboró Anggy lizeth liscano

Anggy Lizeth Liscano Solano
Ayudante de Laboratorio

Aprobó

Katherine Suarez Villareal
Laboratorista

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

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-AF-13-1667-008-1
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-AF-13-1667
Material	AF - Concreto estructural AF-13	Fecha	09/02/2026
Localizacion	SECTOR 3 10+600 / 23+571 Clz. Úni. Car. Izq. Producción de concreto PD-01 - Reg. Bitácora - 5935	Observaciones	
Especificación	INV-2013	Parámetro	INV E-235
Equipos utilizados	LBL400-03-1		

Cantidad de material pasante del tamiz Nº4 (g)	200
Volumen de solución de azul de metileno añadido (ml)	42
Valor de azul de metileno (g de colorante / kg de material pasa Nº4)	2.10
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-13-1624-023-6
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-AF-13-1624
Material	AF - Concreto estructural AF-13	Fecha	26/01/2026
Localizacion	SECTOR 3 10+600 / 23+571 Clz. Úni. Car. Izq. Producción de concreto PD-01 - Reg. Bitácora - 5878	Observaciones	
Especificación	INV-2013	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 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-13-1645-023-6
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-AF-13-1645
Material	AF - Concreto estructural AF-13	Fecha	02/02/2026
Localizacion	SECTOR 3 10+600 / 23+571 Clz. Úni. Car. Izq. Producción de concreto PD-01 - Reg. Bitácora - 5911	Observaciones	
Especificación	INV-2013	Parámetro	INV E-212

Equipos utilizados

Método colorimétrico					
Número de color normal Gadner	5	8	11*	14	16
Número de referencia orgánica	1	2	3*	4	5
Color observado	No	Sí	No	No	No

* Interpretación de los resultados: Se considera que la arena contiene componentes orgánicos posiblemente perjudiciales, cuando el valor del ensayo, es mayor que el color normal de referencia (3).

Observaciones

Elaboró 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-13-1659-023-6
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-AF-13-1659
Material	AF - Concreto estructural AF-13	Fecha	16/02/2026
Localizacion	SECTOR 3 10+600 / 23+571 Clz. Úni. Car. Izq. Producción de concreto PD-01 - Reg. Bitácora - 5960	Observaciones	
Especificación	INV-2013	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	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

Katherine Suarez Villareal
Laboratorista

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

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-AF-13-1667-023-6
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-AF-13-1667
Material	AF - Concreto estructural AF-13	Fecha	09/02/2026
Localizacion	SECTOR 3 10+600 / 23+571 Clz. Úni. Car. Izq. Producción de concreto PD-01 - Reg. Bitácora - 5935	Observaciones	
Especificación	INV-2013	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	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

Katherine Suarez Villareal
Laboratorista

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

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-AF-13-1624-015-8
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-AF-13-1624
Material	AF - Concreto estructural AF-13	Fecha	26/01/2026
Localizacion	SECTOR 3 10+600 / 23+571 Clz. Úni. Car. Izq. Producción de concreto PD-01 - Reg. Bitácora - 5878	Observaciones	
Especificación	INV-2013	Parámetro	INV E-211
Equipos utilizados	LBL3100-03, LHE-18		

AGREGADO FINO

PASA TAMIZ	RETENIDO TAMIZ	PESO REQUERIDO (g)	GRADACIÓN ORIGINAL (%)	PESO DE LA MUESTRA ANTES DEL ENSAYO (g)	PESO RETENIDO DESPUÉS DEL ENSAYO (g)	TERRONES DE ARCILLA Y PARTICULAS DELEZNABLES (%)	VALOR CORREGIDO (%)
Nº4	Nº16	25	29.3	30.00	29.88	0.40	0.12
TOTAL TERRONES DE ARCILLA Y PARTICULAS DELEZNABLES							0.12
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-13-1645-015-10
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-AF-13-1645
Material	AF - Concreto estructural AF-13	Fecha	02/02/2026
Localizacion	SECTOR 3 10+600 / 23+571 Clz. Úni. Car. Izq. Producción de concreto PD-01 - Reg. Bitácora - 5911	Observaciones	
Especificación	INV-2013	Parámetro	INV E-211

Equipos utilizados

AGREGADO FINO

PASA TAMIZ	RETENIDO TAMIZ	PESO REQUERIDO (g)	GRADACIÓN ORIGINAL (%)	PESO DE LA MUESTRA ANTES DEL ENSAYO (g)	PESO RETENIDO DESPUÉS DEL ENSAYO (g)	TERRONES DE ARCILLA Y PARTICULAS DELEZNABLES (%)	VALOR CORREGIDO (%)
Nº4	Nº16	25	35.2	25.50	25.41	0.35	0.12
						TOTAL TERRONES DE ARCILLA Y PARTICULAS DELEZNABLES	0.12
						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-13-1659-015-8
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-AF-13-1659
Material	AF - Concreto estructural AF-13	Fecha	16/02/2026
Localizacion	SECTOR 3 10+600 / 23+571 Clz. Úni. Car. Izq. Producción de concreto PD-01 - Reg. Bitácora - 5960	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	31.7	30.00	29.86	0.47	0.15
TOTAL TERRONES DE ARCILLA Y PARTICULAS DELEZNABLES							0.15
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-13-1667-015-8
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-AF-13-1667
Material	AF - Concreto estructural AF-13	Fecha	09/02/2026
Localizacion	SECTOR 3 10+600 / 23+571 Clz. Úni. Car. Izq. Producción de concreto PD-01 - Reg. Bitácora - 5935	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	33.4	620.61	619.49	0.18	0.06
TOTAL TERRONES DE ARCILLA Y PARTICULAS DELEZNABLES							0.06
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-13-1624-022-4
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-AF-13-1624
Material	AF - Concreto estructural AF-13	Fecha	26/01/2026
Localizacion	SECTOR 3 10+600 / 23+571 Clz. Úni. Car. Izq. Producción de concreto PD-01 - Reg. Bitácora - 5878	Observaciones	
Especificación	INV-2013	Parámetro	INV E-222
Equipos utilizados	LBL3100-03, LHE-18, LMT-MOCOA, LPI-06		

Ensayo N°	1	2	3	Promedio	Descripción
Temperatura	25.0	25.0	0.0		
B (g)	702.00	702.00	0.00		Masa del picnómetro aforado lleno de agua
C (g)	1011.77	1011.93	0.00		Masa total del picnómetro aforado con la muestra y lleno de agua
A (g)	488.60	488.30	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	178.83	178.37	0.00		Volumen de sólidos
Ww = S - A (g)	11.40	11.70	0.00		Agua en los poros de las partículas
Vss = Vs + Ww	190.23	190.07	0.00		Volumen de sólidos saturados con humedad equivalente
Gsb = A / Vss	2.57	2.57		2.57	**Gravedad específica bulk**
Gsb sss = S / Vss	2.63	2.63		2.63	**Gravedad específica bulk saturada superficialmente seca**
Gsa = A / Vs	2.73	2.74		2.73	**Gravedad específica aparente**
Abs = Ww / A (%)	2.33	2.40		2.36	**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-13-1645-022-4
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-AF-13-1645
Material	AF - Concreto estructural AF-13	Fecha	02/02/2026
Localizacion	SECTOR 3 10+600 / 23+571 Clz. Úni. Car. Izq. Producción de concreto PD-01 - Reg. Bitácora - 5911	Observaciones	
Especificación	INV-2013	Parámetro	INV E-222

Equipos utilizados

Ensayo N°	1	2	3	Promedio	Descripción
Temperatura	25.0	25.0	0.0		
B (g)	702.20	702.14	0.00		Masa del picnómetro aforado lleno de agua
C (g)	1012.60	1012.30	0.00		Masa total del picnómetro aforado con la muestra y lleno de agua
A (g)	488.70	488.30	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	178.30	178.14	0.00		Volumen de sólidos
Ww = S - A (g)	11.30	11.70	0.00		Agua en los poros de las partículas
Vss = Vs + Ww	189.60	189.84	0.00		Volumen de sólidos saturados con humedad equivalente
Gsb = A / Vss	2.58	2.57		2.58	**Gravedad específica bulk**
Gsb sss = S / Vss	2.64	2.63		2.64	**Gravedad específica bulk saturada superficialmente seca**
Gsa = A / Vs	2.74	2.74		2.74	**Gravedad específica aparente**
Abs = Ww / A (%)	2.31	2.40		2.35	**Porcentaje de absorción**

Especificación Absorción (%)	4

Observaciones

Elaboró Anggy lizeth liscano

Aprobó

Anggy Lizeth Liscano Solano
Ayudante de Laboratorio

Katherine Suarez Villareal
Laboratorista

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

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-AF-13-1659-022-4
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-AF-13-1659
Material	AF - Concreto estructural AF-13	Fecha	16/02/2026
Localizacion	SECTOR 3 10+600 / 23+571 Clz. Úni. Car. Izq. Producción de concreto PD-01 - Reg. Bitácora - 5960	Observaciones	
Especificación	INV-2013	Parámetro	INV E-222
Equipos utilizados	LBL3100-03, LHE-18, LMT-MOCOA, LPI-06		

Ensayo N°	1	2	3	Promedio	Descripción
Temperatura	25.0	25.0	0.0		
B (g)	702.60	702.60	0.00		Masa del picnómetro aforado lleno de agua
C (g)	1012.30	1012.90	0.00		Masa total del picnómetro aforado con la muestra y lleno de agua
A (g)	489.90	490.06	0.00		Masa al aire de la muestra de seca al horno
S (g)	500.00	500.00	0.00		Masa de la muestra saturada y superficialmente seca
Vs = B + A - C	180.20	179.76	0.00		Volumen de sólidos
Ww = S - A (g)	10.10	9.94	0.00		Agua en los poros de las partículas
Vss = Vs + Ww	190.30	189.70	0.00		Volumen de sólidos saturados con humedad equivalente
Gsb = A / Vss	2.57	2.58		2.58	**Gravedad específica bulk**
Gsb sss = S / Vss	2.63	2.64		2.63	**Gravedad específica bulk saturada superficialmente seca**
Gsa = A / Vs	2.72	2.73		2.72	**Gravedad específica aparente**
Abs = Ww / A (%)	2.06	2.03		2.04	**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-13-1667-022-4
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-AF-13-1667
Material	AF - Concreto estructural AF-13	Fecha	09/02/2026
Localizacion	SECTOR 3 10+600 / 23+571 Clz. Úni. Car. Izq. Producción de concreto PD-01 - Reg. Bitácora - 5935	Observaciones	
Especificación	INV-2013	Parámetro	INV E-222
Equipos utilizados	LBL3100-03, LHE-18, LMT-MOCOA, LPI-06		

Ensayo N°	1	2	3	Promedio	Descripción
Temperatura	25.0	25.0	0.0		
B (g)	702.60	702.60	0.00		Masa del picnómetro aforado lleno de agua
C (g)	1012.80	1012.70	0.00		Masa total del picnómetro aforado con la muestra y lleno de agua
A (g)	490.30	490.21	0.00		Masa al aire de la muestra de seca al horno
S (g)	500.04	500.00	0.00		Masa de la muestra saturada y superficialmente seca
Vs = B + A - C	180.10	180.11	0.00		Volumen de sólidos
Ww = S - A (g)	9.74	9.79	0.00		Agua en los poros de las partículas
Vss = Vs + Ww	189.84	189.90	0.00		Volumen de sólidos saturados con humedad equivalente
Gsb = A / Vss	2.58	2.58		2.58	**Gravedad específica bulk**
Gsb sss = S / Vss	2.63	2.63		2.63	**Gravedad específica bulk saturada superficialmente seca**
Gsa = A / Vs	2.72	2.72		2.72	**Gravedad específica aparente**
Abs = Ww / A (%)	1.99	2.00		1.99	**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. 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-13-1645-016-8
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-AF-13-1645
Material	AF - Concreto estructural AF-13	Fecha	02/02/2026
Localizacion	SECTOR 3 10+600 / 23+571 Clz. Úni. Car. Izq. Producción de concreto PD-01 - Reg. Bitácora - 5911	Observaciones	
Especificación	INV-2013	Parámetro	INV E-220

Equipos utilizados

SULFATO DE MAGNESIO Sí

ANÁLISIS CUANTITATIVO

FRACCIÓN FINA

FRACCIÓN DE ANÁLSIS			GRADACIÓN ORIGINAL (%)	GRADACIÓN ORIGINAL PONDERADO (%)	PESO FRACCIÓN ANTES DEL ENSAYO (g)	PESO FRACCIÓN DESPUÉS DEL ENSAYO (g)	PÉRDIDA EN EL ENSAYO POR FRACCIÓN (%)	PÉRDIDA PONDERADA (%)
PASA TAMIZ	RETENIDO TAMIZ	PESO REQUERIDO (g)						
3/8"	Nº4	100 ± 1	7.7	9.7	100	96	4.0	0.4
Nº4	Nº8	100 ± 1	16.5	20.8	100	96	4.0	0.8
Nº8	Nº16	100 ± 1	18.7	23.6	100	95	5.0	1.2
Nº16	Nº30	100 ± 1	22.4	28.3	100	95	5.0	1.4
Nº30	Nº50	100 ± 1	13.9	17.6	100	94	6.0	1.1
							PÉRDIDA TOTAL	5.00
							ESPECIFICACIÓN	15

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 sodio** **INV E-220**	Versión	6
		Página	

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-AF-13-1645-013-9
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-AF-13-1645
Material	AF - Concreto estructural AF-13	Fecha	02/02/2026
Localizacion	SECTOR 3 10+600 / 23+571 Clz. Úni. Car. Izq. Producción de concreto PD-01 - Reg. Bitácora - 5911	Observaciones	
Especificación	INV-2013	Parámetro	INV E-220

Equipos utilizados

SULFATO DE SODIO Sí

ANÁLISIS CUANTITATIVO

FRACCIÓN FINA

FRACCIÓN DE ANÁLSIS			GRADACIÓN ORIGINAL (%)	GRADACIÓN ORIGINAL PONDERADO (%)	PESO FRACCIÓN ANTES DEL ENSAYO (g)	PESO FRACCIÓN DESPUÉS DEL ENSAYO (g)	PÉRDIDA EN EL ENSAYO POR FRACCIÓN (%)	PÉRDIDA PONDERADA (%)
PASA TAMIZ	RETENIDO TAMIZ	PESO REQUERIDO (g)						
3/8"	Nº4	100 ± 1	7.7	9.7	100	98	2.0	0.2
Nº4	Nº8	100 ± 1	16.5	20.8	100	98	2.0	0.4
Nº8	Nº16	100 ± 1	18.7	23.6	100	97	3.0	0.7
Nº16	Nº30	100 ± 1	22.4	28.3	100	97	3.0	0.8
Nº30	Nº50	100 ± 1	13.9	17.6	100	96	4.0	0.7
							PÉRDIDA TOTAL	3
							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

AF -13 CONCRETO ESTRUCTURAL

CÓDIGO INTERNO	MP-ART-630-13-160
FECHA	24/02/2026

PROYECTO	MOCOA - PUTUMAYO	**PROCEDENCIA**	- ARENA MIXTA LANZADO- MOCOA+MOCOA			**LOCALIZACIÓN**	SECTOR 3 10+600 / 23+571
PERIODO	21/01/2026 AL 20/02/2026	**EJECUTOR**	CONSTRUCCIONES EL CÓNDOR	**TIPO DE MATERIAL**	AF - CONCRETO ESTRUCTURAL	**MATERIAL**	AF-EFNARC LANZADO

NORMA						GRANULOMETRÍA							LÍMITES		EQUIVALENTE ARENA	AZUL DE METILENO	MAT ORGANICA COLOR	TERRONES DE ARCILLA Y PARTÍCULAS DELEZNABLES	GRAV ESPECIFICA FINO	PARTÍCULAS LIVIANAS	SOLIDEZ SULFATO DE SODIO	SOLIDEZ SULFATO DE MAGNESIO	
						% QUE PASA N 4	% QUE PASA N 8	% QUE PASA N 16	% QUE PASA N 30	% QUE PASA N 50	% QUE PASA N 100	% QUE PASA 3/8"	INDICE DE PLASTICIDAD (%)	LIMITE LIQUIDO (%)	EQUIV. DE ARENA PROMEDIO (%)	VALOR DE AZUL DE METILENO (MG)	COLOR OBSERVADO	PORCENTAJE TERRONES FRACCIÓN FINA	ABSORCION PROMEDIO	RESULTADO PARA ENSAYOS EXT. E INT.	PERDIDA TOTAL FINOS	PERDIDA TOTAL FINOS	
						>=73 Y <=100	>=55 Y <=90	>=37 Y <=72	>=22 Y <=50	>=11 Y <=26	>=4 Y <=12	<=100 Y =100	=0		>=60	<=5	<=3	<=1	<=4		<=10	<=15	
FRECUENCIA						JORNADA							JORNADA		SEMANAL	SEMANAL	SEMANAL	SEMANAL	SEMANAL	MENSUAL	MENSUAL	MENSUAL	
DÍA	MES	AÑO	MUESTRA	LOCALIZACIÓN	PROCEDENCIA																		CUMPLE
22	1	2026	MP-AF-EFNARC-1578	SECTOR 3 10+600 / 23+571 CLZ. UNI. CAR. IZQ. PRODUCCIÓN DE CONCRETO PD-01 - REG. BITÁCORA - 5865A	- ARENA MIXTA LANZADO-MOCOA+MOCOA	86.1	70.3	52.7	33.6	19.2	10.6	100.0	NP	NL	61	2.10	2.00	0.28	2.33	0.115			SÍ
23	1	2026	MP-AF-EFNARC-1579	SECTOR 3 10+600 / 23+571 CLZ. UNI. CAR. IZQ. PRODUCCIÓN DE CONCRETO PD-01 - REG. BITÁCORA - 5871	- ARENA MIXTA LANZADO-MOCOA+MOCOA	85.6	68.5	52.5	34.7	20.0	11.2	100.0	NP	NL									SÍ
24	1	2026	MP-AF-EFNARC-1580	SECTOR 3 10+600 / 23+571 CLZ. UNI. CAR. IZQ. PRODUCCIÓN DE CONCRETO PD-01 - REG. BITÁCORA - 5875	- ARENA MIXTA LANZADO-MOCOA+MOCOA	85.7	68.0	52.6	35.1	20.2	12.0	100.0	NP	NL									SÍ
31	1	2026	MP-AF-EFNARC-1617	SECTOR 3 10+600 / 23+571 CLZ. UNI. CAR. IZQ. PRODUCCIÓN DE CONCRETO PD-01 - REG. BITÁCORA - 5904	- ARENA MIXTA LANZADO-MOCOA+MOCOA	85.8	68.9	52.5	34.6	21.5	11.4	100.0	NP	NL	62	2.00	1.00	0.05	2.40	0.120			SÍ
2	2	2026	MP-AF-EFNARC-1631	SECTOR 3 10+600 / 23+571 CLZ. UNI. CAR. IZQ. PRODUCCIÓN DE CONCRETO PD-01 - REG. BITÁCORA - 5913	- ARENA MIXTA LANZADO-MOCOA+MOCOA	86.7	71.1	51.0	32.4	19.5	11.5	100.0	NP	NL	61	2.25	2.00	0.16	2.42	0.160	3	5.00	SÍ
9	2	2026	MP-AF-EFNARC-1581	SECTOR 3 10+600 / 23+571 CLZ. UNI. CAR. IZQ.	- ARENA MIXTA LANZADO-MOCOA+MOCOA	84.7	68.0	52.0	34.3	22.2	11.3	100.0	NP	NL	62	2.00	2.00	0.07	2.11	0.075			SÍ

				PRODUCCIÓN DE CONCRETO PD-01 - REG. BITÁCORA - 5936																		
12	**2**	**2026**	**MP-AF-EFNARC-1655**	SECTOR 3 10+600 / 23+571 CLZ. UNI. CAR. IZQ. PRODUCCIÓN DE CONCRETO PD-01 - REG. BITÁCORA - 5946	- ARENA MIXTA LANZADO-MOCOA+MOCOA	**85.5**	**67.5**	**51.0**	**36.2**	**22.7**	**11.3**	**100.0**	**NP**	**NL**									SÍ
19	**2**	**2026**	**MP-AF-EFNARC-1656**	SECTOR 3 10+600 / 23+571 CLZ. UNI. CAR. IZQ. PRODUCCIÓN DE CONCRETO PD-01 - REG. BITÁCORA - 5969A	- ARENA MIXTA LANZADO-MOCOA+MOCOA	**86.3**	**69.7**	**52.4**	**36.0**	**22.6**	**11.8**	**100.0**	**NP**	**NL**	**60**	**1.90**	**2.00**	**0.11**	**2.39**	**0.155**			SÍ
PROMEDIO						**85.79**	**69.02**	**52.07**	**34.60**	**21.00**	**11.38**	**100.00**	**0.00**		**61.20**	**2.05**	**1.80**	**0.13**	**2.33**	**0.12**	**4.00**	**4.00**	

ELABORÓ APROBÓ





Katherine Suarez Villareal Wilson Enrique Ureña

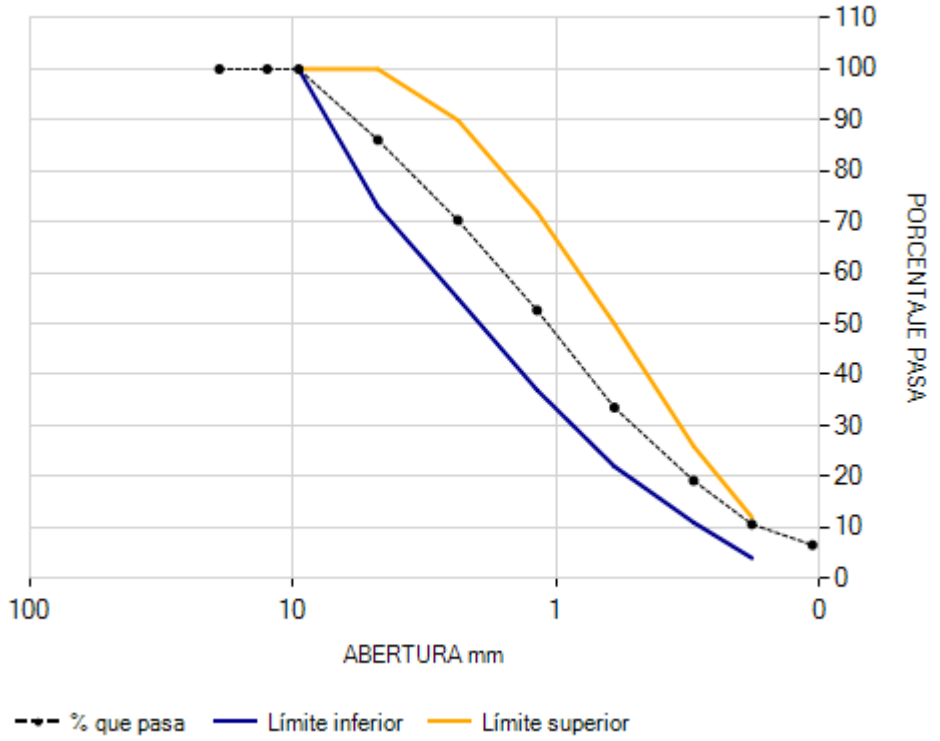
Laboratorista Ingeniero de Materiales

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

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-AF-EFNARC-1578-001-3
Procedencia	- Arena mixta lanzado- Mocoa+Mocoa	Muestra	MP-AF-EFNARC-1578
Material	AF - Concreto estructural AF-EFNARC Lanzado	Fecha	22/01/2026
Localizacion	SECTOR 3 10+600 / 23+571 Clz. Úni. Car. Izq. Producción de concreto PD-01 - Reg. Bitácora - 5865A	Observaciones	
Especificación	EFNARC	Parámetro	INV E-123
Equipos utilizados	LBL3100-03, LHE-18		

PESO SECO INICIAL		1289.10	**¿LAVÓ LA MUESTRA?**	Sí	**PESO SECO DESPUÉS DE LAVADO**		1214.60
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**	179.10	13.9	13.9	86.1	73	100
Nº 8	**2.36**	203.20	15.8	29.7	70.3	55	90
N° 16	**1.18**	227.90	17.7	47.3	52.7	37	72
N° 30	**0.600**	246.20	19.1	66.4	33.6	22	50
Nº 50	**0.300**	185.20	14.4	80.8	19.2	11	26
Nº 100	**0.150**	110.50	8.6	89.4	10.6	4	12
N° 200	**0.075**	52.40	4.1	93.4	6.6		
FONDO		10.10					
FONDO CON LAVADO		84.6					
TOTALES		1289.1					

Grava (%)	13.9	**Arena (%)**	79.5	**Pasa 200 (%)**	6.6
Módulo de finura	3.27				



Ensayo de límites	Límite líquido	Índice de plasticidad
MP-AF-EFNARC-1578-002-5	NL	NP

Observaciones

Elaboró Anggy lizeth liscano

Aprobó

Anggy Lizeth Liscano Solano
Ayudante de Laboratorio

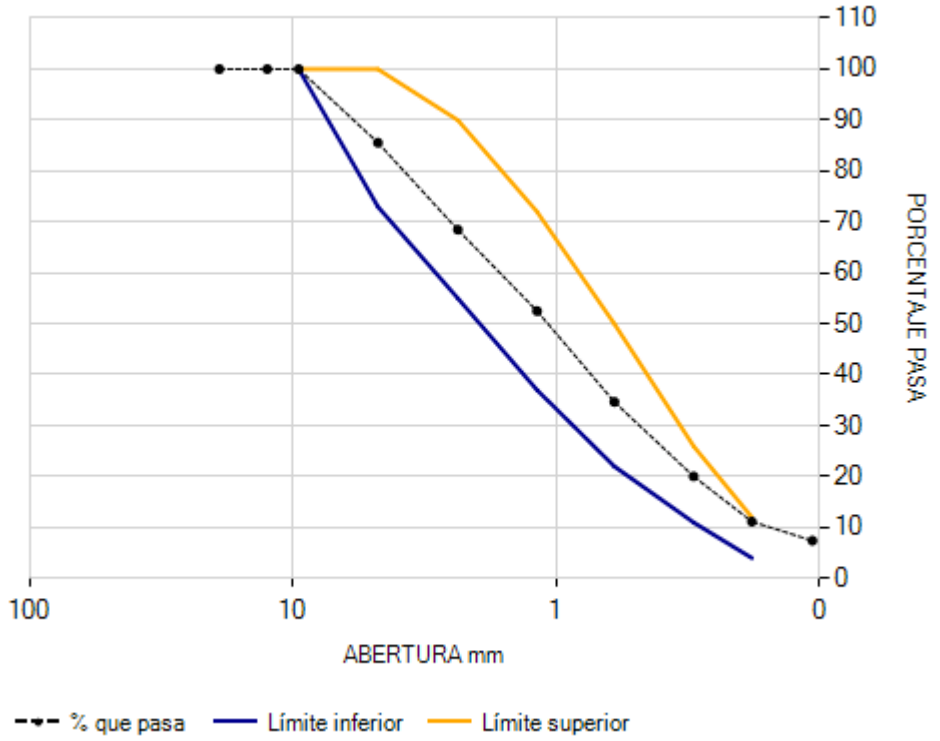
Katherine Suarez Villareal
Laboratorista

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

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-AF-EFNARC-1579-001-1
Procedencia	- Arena mixta lanzado- Mocoa+Mocoa	Muestra	MP-AF-EFNARC-1579
Material	AF - Concreto estructural AF-EFNARC Lanzado	Fecha	23/01/2026
Localizacion	SECTOR 3 10+600 / 23+571 Clz. Úni. Car. Izq. Producción de concreto PD-01 - Reg. Bitácora - 5871	Observaciones	
Especificación	EFNARC	Parámetro	INV E-123
Equipos utilizados	LBL3100-03, LHE-18		

PESO SECO INICIAL		1502.20	**¿LAVÓ LA MUESTRA?**	Sí	**PESO SECO DESPUÉS DE LAVADO**		1415.60
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**	216.70	14.4	14.4	85.6	73	100
Nº 8	**2.36**	256.90	17.1	31.5	68.5	55	90
N° 16	**1.18**	239.60	16.0	47.5	52.5	37	72
N° 30	**0.600**	268.30	17.9	65.3	34.7	22	50
Nº 50	**0.300**	219.60	14.6	80.0	20.0	11	26
Nº 100	**0.150**	133.40	8.9	88.8	11.2	4	12
N° 200	**0.075**	56.30	3.7	92.6	7.4		
FONDO		24.70					
FONDO CON LAVADO		111.3					
TOTALES		1502.1					

Grava (%)	14.4	**Arena (%)**	78.2	**Pasa 200 (%)**	7.4
Módulo de finura	3.28				



Ensayo de límites	Límite líquido	Índice de plasticidad
MP-AF-EFNARC-1579-002-2	NL	NP

Observaciones

Elaboró Anggy lizeth liscano

Aprobó

Anggy Lizeth Liscano Solano
Ayudante de Laboratorio

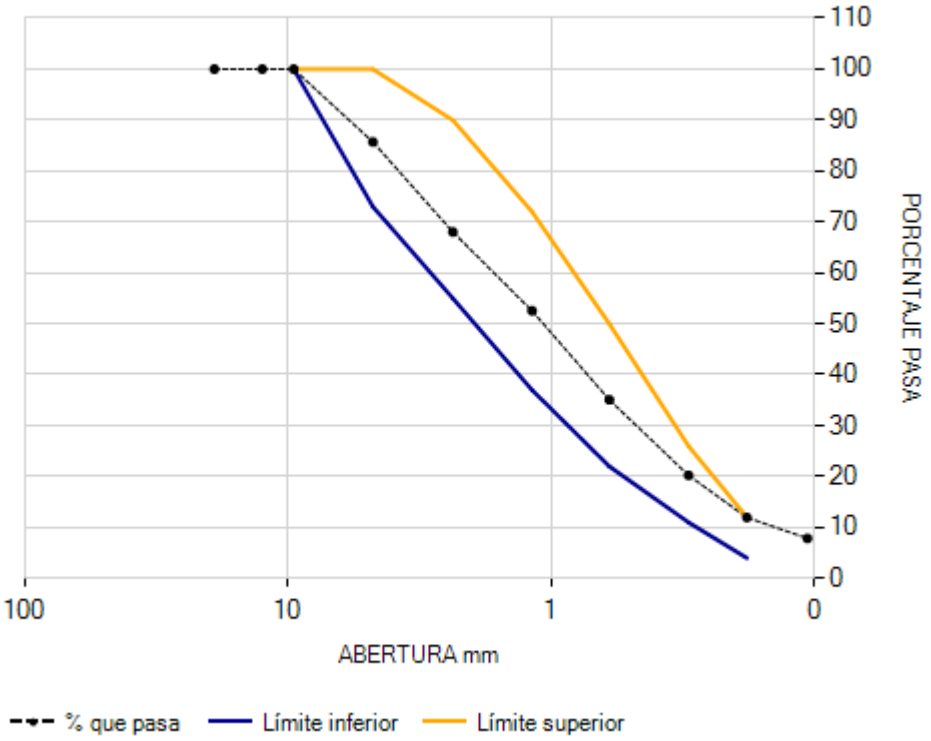
Katherine Suarez Villareal
Laboratorista

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-1580-001-1
Procedencia	- Arena mixta lanzado- Mocoa+Mocoa	Muestra	MP-AF-EFNARC-1580
Material	AF - Concreto estructural AF-EFNARC Lanzado	Fecha	24/01/2026
Localizacion	SECTOR 3 10+600 / 23+571 Clz. Úni. Car. Izq. Producción de concreto PD-01 - Reg. Bitácora - 5875	Observaciones	
Especificación	EFNARC	Parámetro	INV E-123
Equipos utilizados	LBL3100-03, LHE-18		

PESO SECO INICIAL		1623.00	**¿LAVÓ LA MUESTRA?**	Sí	**PESO SECO DESPUÉS DE LAVADO**		1511.40
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**	231.90	14.3	14.3	85.7	73	100
Nº 8	**2.36**	286.80	17.7	32.0	68.0	55	90
N° 16	**1.18**	251.30	15.5	47.4	52.6	37	72
N° 30	**0.600**	283.70	17.5	64.9	35.1	22	50
Nº 50	**0.300**	240.80	14.8	79.8	20.2	11	26
Nº 100	**0.150**	134.40	8.3	88.0	12.0	4	12
N° 200	**0.075**	66.40	4.1	92.1	7.9		
FONDO		16.10					
FONDO CON LAVADO		127.7					
TOTALES		1623.0					

Grava (%)	14.3	**Arena (%)**	77.8	**Pasa 200 (%)**	7.9
Módulo de finura	3.26				



Ensayo de límites	Límite líquido	Índice de plasticidad
MP-AF-EFNARC-1580-002-2	NL	NP

Observaciones

Elaboró Anggy lizeth liscano

Anggy Lizeth Liscano Solano

Ayudante de Laboratorio

Aprobó

Katherine Suarez Villareal

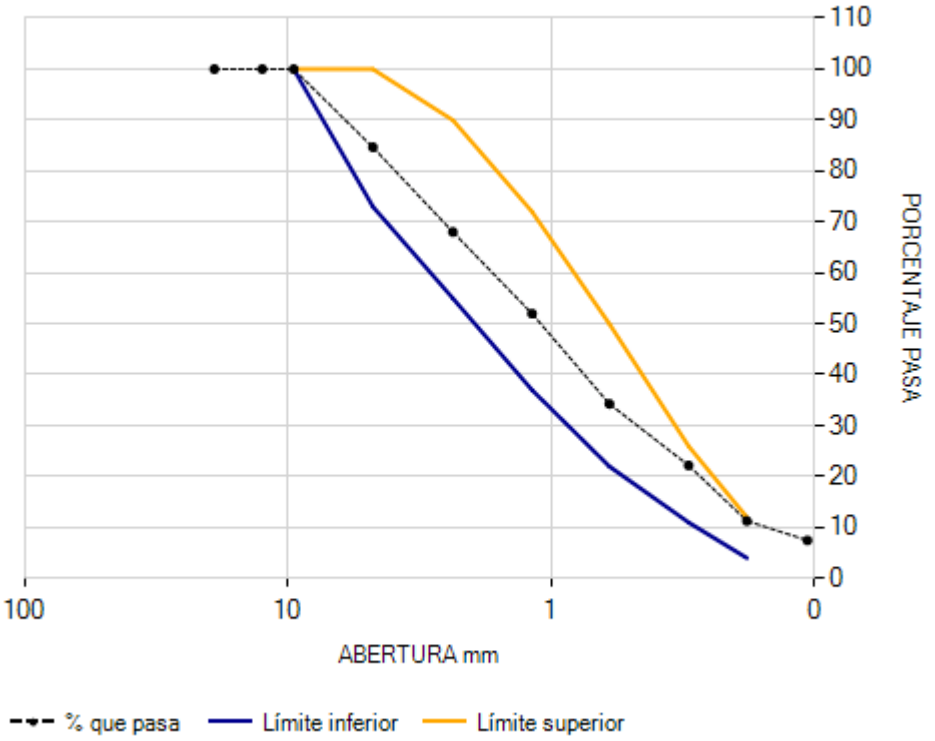
Laboratorista

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-1581-001-3
Procedencia	- Arena mixta lanzado- Mocoa+Mocoa	Muestra	MP-AF-EFNARC-1581
Material	AF - Concreto estructural AF-EFNARC Lanzado	Fecha	09/02/2026
Localizacion	SECTOR 3 10+600 / 23+571 Clz. Úni. Car. Izq. Producción de concreto PD-01 - Reg. Bitácora - 5936	Observaciones	
Especificación	EFNARC	Parámetro	INV E-123
Equipos utilizados	LBL3100-03, LHE-18		

PESO SECO INICIAL		1391.10	**¿LAVÓ LA MUESTRA?**	Sí	**PESO SECO DESPUÉS DE LAVADO**		1297.30
TAMIZ		**PESO RETENIDO INDIVIDUAL**	**% RETENIDO INDIVIDUAL**	**% RETENIDO ACUMULADO**	**% QUE PASA**	**ESPECIFICACIÓN**	
Número	**mm**					**LIMITE INF**	**LIMITE SUP**
3/4"	**19**	0.00	0.0	0.0	100.0		
1/2"	**12.5**	0.00	0.0	0.0	100.0		
3/8"	**9.5**	0.00	0.0	0.0	100.0	100	100
Nº 4	**4.75**	213.30	15.3	15.3	84.7	73	100
Nº 8	**2.36**	231.30	16.6	32.0	68.0	55	90
N° 16	**1.18**	223.10	16.0	48.0	52.0	37	72
N° 30	**0.600**	246.60	17.7	65.7	34.3	22	50
Nº 50	**0.300**	168.10	12.1	77.8	22.2	11	26
Nº 100	**0.150**	151.90	10.9	88.7	11.3	4	12
N° 200	**0.075**	52.90	3.8	92.5	7.5		
FONDO		10.20					
FONDO CON LAVADO		104.0					
TOTALES		1391.2					

Grava (%)	15.3	**Arena (%)**	77.2	**Pasa 200 (%)**	7.5
Módulo de finura	3.28				



Ensayo de límites	Límite líquido	Índice de plasticidad
MP-AF-EFNARC-1581-002-5	NL	NP

Observaciones

Elaboró Anggy lizeth liscano

Aprobó

Anggy Lizeth Liscano Solano
Ayudante de Laboratorio

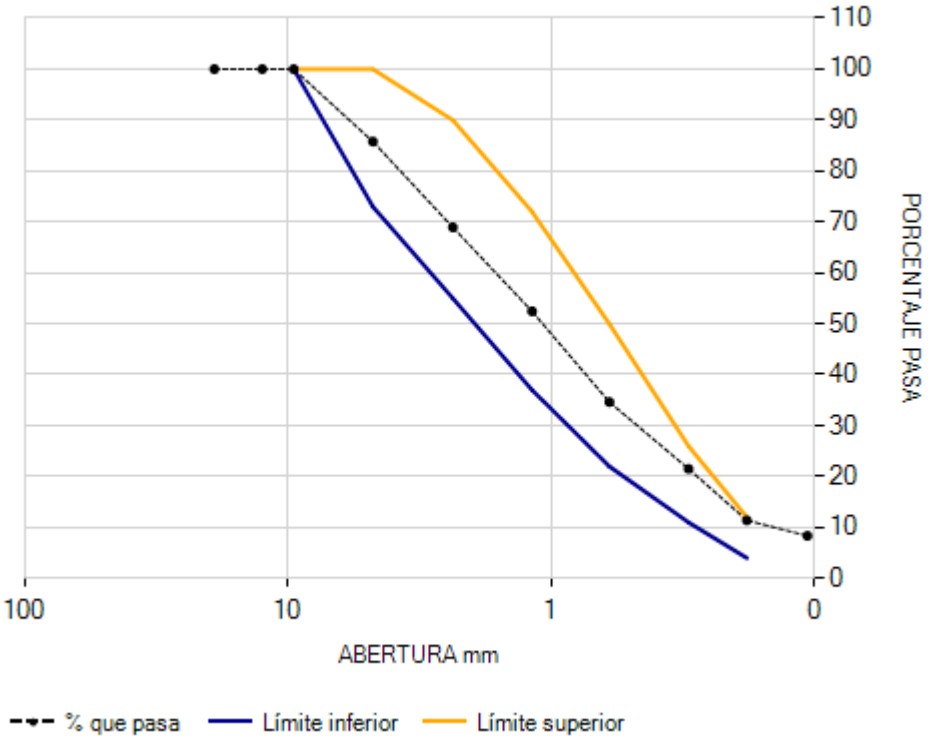
Katherine Suarez Villareal
Laboratorista

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

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-AF-EFNARC-1617-001-3
Procedencia	- Arena mixta lanzado- Mocoa+Mocoa	Muestra	MP-AF-EFNARC-1617
Material	AF - Concreto estructural AF-EFNARC Lanzado	Fecha	31/01/2026
Localizacion	SECTOR 3 10+600 / 23+571 Clz. Úni. Car. Izq. Producción de concreto PD-01 - Reg. Bitácora - 5904	Observaciones	
Especificación	EFNARC	Parámetro	INV E-123
Equipos utilizados	LBL3100-03, LHE-18		

PESO SECO INICIAL		1525.40	**¿LAVÓ LA MUESTRA?**	Sí	**PESO SECO DESPUÉS DE LAVADO**		1411.80
TAMIZ		**PESO RETENIDO INDIVIDUAL**	**% RETENIDO INDIVIDUAL**	**% RETENIDO ACUMULADO**	**% QUE PASA**	**ESPECIFICACIÓN**	
Número	**mm**					**LIMITE INF**	**LIMITE SUP**
3/4"	**19**	0.00	0.0	0.0	100.0		
1/2"	**12.5**	0.00	0.0	0.0	100.0		
3/8"	**9.5**	0.00	0.0	0.0	100.0	100	100
Nº 4	**4.75**	216.80	14.2	14.2	85.8	73	100
Nº 8	**2.36**	256.90	16.8	31.1	68.9	55	90
N° 16	**1.18**	251.60	16.5	47.5	52.5	37	72
N° 30	**0.600**	271.80	17.8	65.4	34.6	22	50
Nº 50	**0.300**	199.90	13.1	78.5	21.5	11	26
Nº 100	**0.150**	154.50	10.1	88.6	11.4	4	12
N° 200	**0.075**	46.10	3.0	91.6	8.4		
FONDO		14.20					
FONDO CON LAVADO		127.8					
TOTALES		1525.4					

Grava (%)	14.2	**Arena (%)**	77.4	**Pasa 200 (%)**	8.4
Módulo de finura	3.25				



Ensayo de límites	Límite líquido	Índice de plasticidad
SAM-S-AF-EFNARC-5050-002-5	NL	NP

Observaciones

Elaboró Anggy lizeth liscano

Anggy Lizeth Liscano Solano

Ayudante de Laboratorio

Aprobó

Katherine Suarez Villareal

Laboratorista

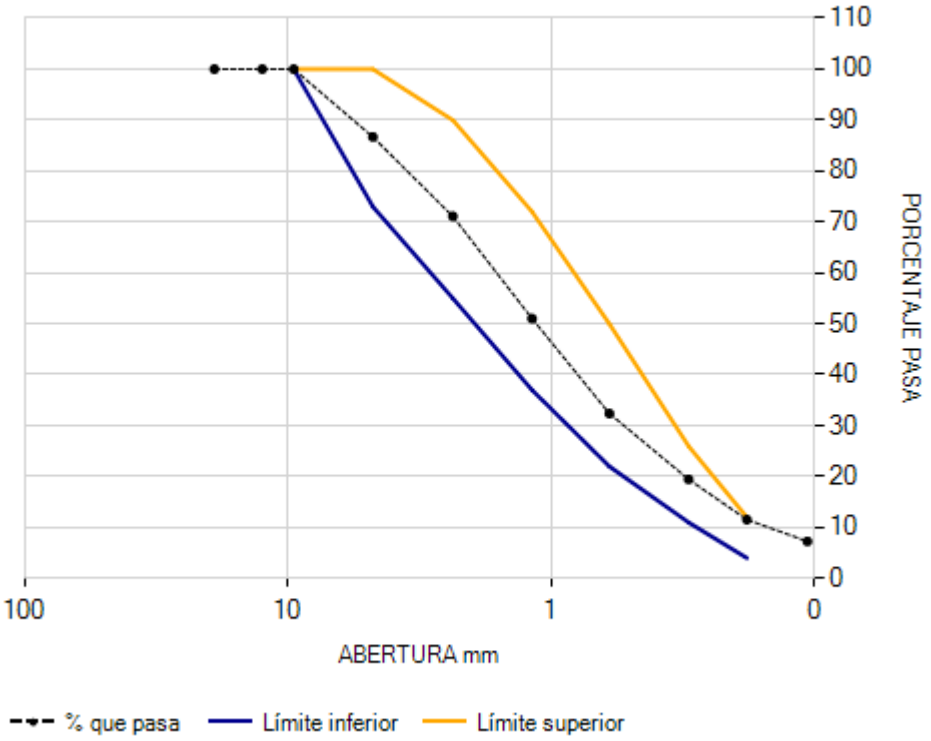
Construcciones EL CONDOR S.A.	**Análisis Granulométrico de Agregados Gruesos y Finos** **INV E-213**	Versión	6
		Página	

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-AF-EFNARC-1631-001-3
Procedencia	- Arena mixta lanzado- Mocoa+Mocoa	Muestra	MP-AF-EFNARC-1631
Material	AF - Concreto estructural AF-EFNARC Lanzado	Fecha	02/02/2026
Localizacion	SECTOR 3 10+600 / 23+571 Clz. Úni. Car. Izq. Producción de concreto PD-01 - Reg. Bitácora - 5913	Observaciones	
Especificación	EFNARC	Parámetro	INV E-123

Equipos utilizados

PESO SECO INICIAL		1812.80	**¿LAVÓ LA MUESTRA?**	Sí	**PESO SECO DESPUÉS DE LAVADO**		1707.10
TAMIZ		**PESO RETENIDO INDIVIDUAL**	**% RETENIDO INDIVIDUAL**	**% RETENIDO ACUMULADO**	**% QUE PASA**	**ESPECIFICACIÓN**	
Número	**mm**					**LIMITE INF**	**LIMITE SUP**
3/4"	**19**	0.00	0.0	0.0	100.0		
1/2"	**12.5**	0.00	0.0	0.0	100.0		
3/8"	**9.5**	0.00	0.0	0.0	100.0	100	100
Nº 4	**4.75**	241.20	13.3	13.3	86.7	73	100
Nº 8	**2.36**	282.60	15.6	28.9	71.1	55	90
N° 16	**1.18**	363.90	20.1	49.0	51.0	37	72
N° 30	**0.600**	337.90	18.6	67.6	32.4	22	50
Nº 50	**0.300**	234.30	12.9	80.5	19.5	11	26
Nº 100	**0.150**	143.70	7.9	88.5	11.5	4	12
N° 200	**0.075**	77.30	4.3	92.7	7.3		
FONDO		26.20					
FONDO CON LAVADO		131.9					
TOTALES		1812.8					

Grava (%)	13.3	**Arena (%)**	79.4	**Pasa 200 (%)**	7.3
Módulo de finura	3.28				



Ensayo de límites	Límite líquido	Índice de plasticidad
SAM-S-AF-EFNARC-5051-002-5	NL	NP

Observaciones

Elaboró Anggy lizeth liscano

Anggy Lizeth Liscano Solano

Ayudante de Laboratorio

Aprobó

Katherine Suarez Villareal

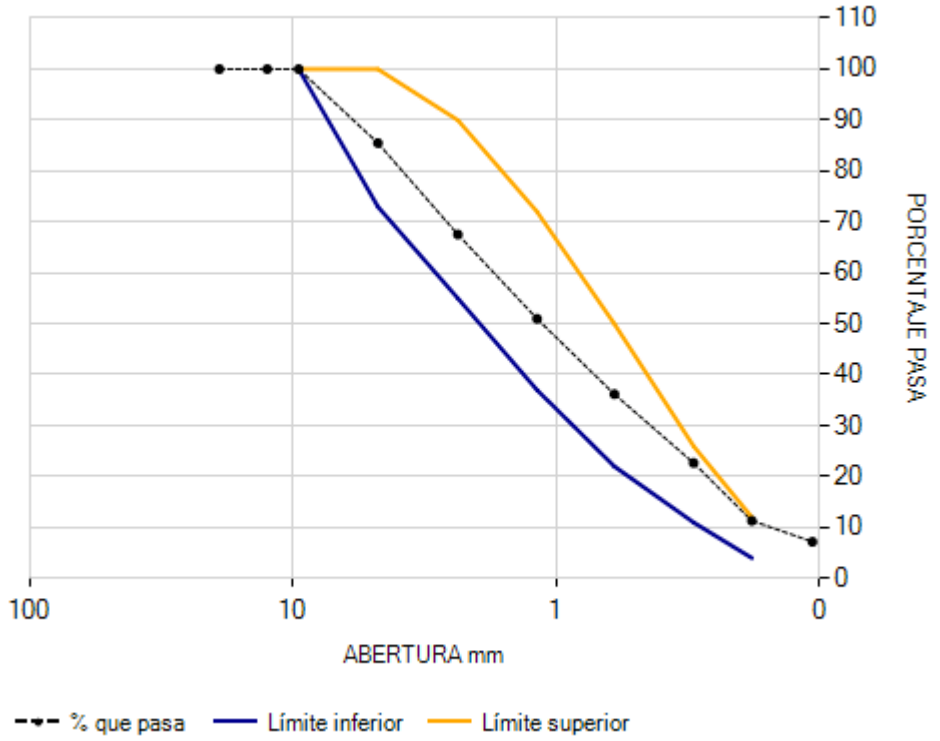
Laboratorista

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-1655-001-1
Procedencia	- Arena mixta lanzado- Mocoa+Mocoa	Muestra	MP-AF-EFNARC-1655
Material	AF - Concreto estructural AF-EFNARC Lanzado	Fecha	12/02/2026
Localizacion	SECTOR 3 10+600 / 23+571 Clz. Úni. Car. Izq. Producción de concreto PD-01 - Reg. Bitácora - 5946	Observaciones	
Especificación	EFNARC	Parámetro	INV E-123
Equipos utilizados	LBL3100-03, LHE-18		

PESO SECO INICIAL		1164.20	**¿LAVÓ LA MUESTRA?**	Sí	**PESO SECO DESPUÉS DE LAVADO**		1086.40
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**	168.90	14.5	14.5	85.5	73	100
Nº 8	**2.36**	208.90	17.9	32.5	67.5	55	90
N° 16	**1.18**	192.80	16.6	49.0	51.0	37	72
N° 30	**0.600**	172.30	14.8	63.8	36.2	22	50
Nº 50	**0.300**	157.20	13.5	77.3	22.7	11	26
Nº 100	**0.150**	132.30	11.4	88.7	11.3	4	12
N° 200	**0.075**	48.00	4.1	92.8	7.2		
FONDO		6.00					
FONDO CON LAVADO		83.8					
TOTALES		1164.2					

Grava (%)	14.5	**Arena (%)**	78.3	**Pasa 200 (%)**	7.2
Módulo de finura	3.26				



Ensayo de límites	Límite líquido	Índice de plasticidad
SAM-S-AF-EFNARC-5057-002-2	NL	NP

Observaciones

Elaboró Anggy lizeth liscano

Anggy Lizeth Liscano Solano

Ayudante de Laboratorio

Aprobó

Katherine Suarez Villareal

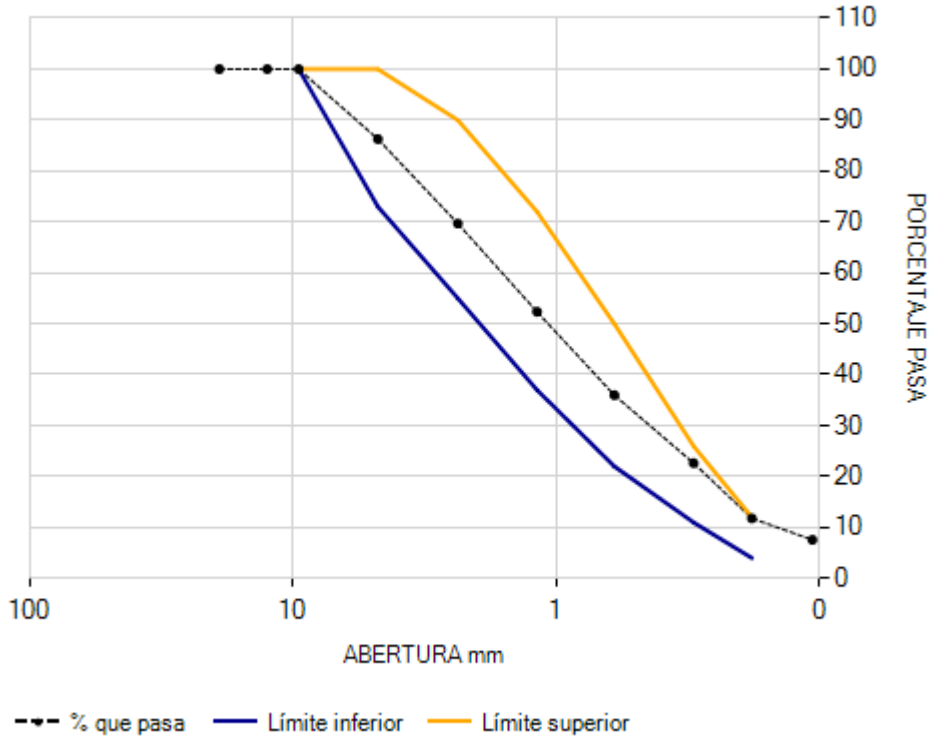
Laboratorista

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-1656-001-3
Procedencia	- Arena mixta lanzado- Mocoa+Mocoa	Muestra	MP-AF-EFNARC-1656
Material	AF - Concreto estructural AF-EFNARC Lanzado	Fecha	19/02/2026
Localizacion	SECTOR 3 10+600 / 23+571 Clz. Úni. Car. Izq. Producción de concreto PD-01 - Reg. Bitácora - 5969A	Observaciones	
Especificación	EFNARC	Parámetro	INV E-123
Equipos utilizados	LBL3100-03, LHE-18		

PESO SECO INICIAL		1551.30	**¿LAVÓ LA MUESTRA?**	Sí	**PESO SECO DESPUÉS DE LAVADO**		1446.00
TAMIZ		**PESO RETENIDO INDIVIDUAL**	**% RETENIDO INDIVIDUAL**	**% RETENIDO ACUMULADO**	**% QUE PASA**	**ESPECIFICACIÓN**	
Número	**mm**					**LIMITE INF**	**LIMITE SUP**
3/4"	**19**	0.00	0.0	0.0	100.0		
1/2"	**12.5**	0.00	0.0	0.0	100.0		
3/8"	**9.5**	0.00	0.0	0.0	100.0	100	100
Nº 4	**4.75**	213.10	13.7	13.7	86.3	73	100
Nº 8	**2.36**	257.20	16.6	30.3	69.7	55	90
N° 16	**1.18**	268.80	17.3	47.6	52.4	37	72
N° 30	**0.600**	253.90	16.4	64.0	36.0	22	50
Nº 50	**0.300**	207.00	13.3	77.4	22.6	11	26
Nº 100	**0.150**	168.50	10.9	88.2	11.8	4	12
N° 200	**0.075**	65.20	4.2	92.4	7.6		
FONDO		12.30					
FONDO CON LAVADO		117.6					
TOTALES		1551.3					

Grava (%)	13.7	**Arena (%)**	78.7	**Pasa 200 (%)**	7.6
Módulo de finura	3.21				



Ensayo de límites	Límite líquido	Índice de plasticidad
MP-AF-EFNARC-1656-002-5	NL	NP

Observaciones

Elaboró Anggy lizeth liscano

Anggy Lizeth Liscano Solano

Ayudante de Laboratorio

Aprobó

Katherine Suarez Villareal

Laboratorista

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

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-AF-EFNARC-1578-021-7
Procedencia	- Arena mixta lanzado- Mocoa+Mocoa	Muestra	MP-AF-EFNARC-1578
Material	AF - Concreto estructural AF-EFNARC Lanzado	Fecha	22/01/2026
Localizacion	SECTOR 3 10+600 / 23+571 Clz. Úni. Car. Izq. Producción de concreto PD-01 - Reg. Bitácora - 5865A	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)	0.23	Gravedad Especifica Liquido (g/cm3)	2.00

% Particulas Livianas	0.115
% Especificacion	0.5

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-1581-021-7
Procedencia	- Arena mixta lanzado- Mocoa+Mocoa	Muestra	MP-AF-EFNARC-1581
Material	AF - Concreto estructural AF-EFNARC Lanzado	Fecha	09/02/2026
Localizacion	SECTOR 3 10+600 / 23+571 Clz. Úni. Car. Izq. Producción de concreto PD-01 - Reg. Bitácora - 5936	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)	0.15	Gravedad Especifica Liquido (g/cm3)	2.00

% Particulas Livianas	0.075
% 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-1617-021-7
Procedencia	- Arena mixta lanzado- Mocoa+Mocoa	Muestra	MP-AF-EFNARC-1617
Material	AF - Concreto estructural AF-EFNARC Lanzado	Fecha	31/01/2026
Localizacion	SECTOR 3 10+600 / 23+571 Clz. Úni. Car. Izq. Producción de concreto PD-01 - Reg. Bitácora - 5904	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)	0.24	Gravedad Especifica Liquido (g/cm3)	2.00

% Particulas Livianas	0.120
% Especificacion	0.5

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-1631-021-7
Procedencia	- Arena mixta lanzado- Mocoa+Mocoa	Muestra	MP-AF-EFNARC-1631
Material	AF - Concreto estructural AF-EFNARC Lanzado	Fecha	02/02/2026
Localizacion	SECTOR 3 10+600 / 23+571 Clz. Úni. Car. Izq. Producción de concreto PD-01 - Reg. Bitácora - 5913	Observaciones	
Especificación	EFNARC	Parámetro	INV E-221

Equipos utilizados

Peso Inicial Seco - M2 (g)	200.0	Peso Muestra Retenida en el Colador - M1 (g)	0.32	Gravedad Especifica Liquido (g/cm3)	2.00

% Particulas Livianas	0.160
% Especificacion	0.5

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-1656-021-7
Procedencia	- Arena mixta lanzado- Mocoa+Mocoa	Muestra	MP-AF-EFNARC-1656
Material	AF - Concreto estructural AF-EFNARC Lanzado	Fecha	19/02/2026
Localizacion	SECTOR 3 10+600 / 23+571 Clz. Úni. Car. Izq. Producción de concreto PD-01 - Reg. Bitácora - 5969A	Observaciones	
Especificación	EFNARC	Parámetro	INV E-221
Equipos utilizados	LBL3100-03, LHE-18		

Peso Inicial Seco - M2 (g)	200.4	Peso Muestra Retenida en el Colador - M1 (g)	0.31	Gravedad Especifica Liquido (g/cm3)	2.00

% Particulas Livianas	0.155
% Especificacion	0.5

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-1578-002-5
Procedencia	- Arena mixta lanzado- Mocoa+Mocoa	Muestra	MP-AF-EFNARC-1578
Material	AF - Concreto estructural AF-EFNARC Lanzado	Fecha	22/01/2026
Localizacion	SECTOR 3 10+600 / 23+571 Clz. Úni. Car. Izq. Producción de concreto PD-01 - Reg. Bitácora - 5865A	Observaciones	
Especificación	EFNARC	Parámetro	INV E-125
Equipos utilizados	LBL400-03-1, 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

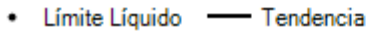
Katherine Suarez Villareal
Laboratorista

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

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-AF-EFNARC-1579-002-2
Procedencia	- Arena mixta lanzado- Mocoa+Mocoa	Muestra	MP-AF-EFNARC-1579
Material	AF - Concreto estructural AF-EFNARC Lanzado	Fecha	23/01/2026
Localizacion	SECTOR 3 10+600 / 23+571 Clz. Úni. Car. Izq. Producción de concreto PD-01 - Reg. Bitácora - 5871	Observaciones	
Especificación	EFNARC	Parámetro	INV E-125
Equipos utilizados	LBL400-03-1, 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 Aprobó

Anggy Lizeth Liscano Solano
Ayudante de Laboratorio

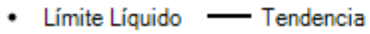
Katherine Suarez Villareal
Laboratorista

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

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-AF-EFNARC-1580-002-2
Procedencia	- Arena mixta lanzado- Mocoa+Mocoa	Muestra	MP-AF-EFNARC-1580
Material	AF - Concreto estructural AF-EFNARC Lanzado	Fecha	24/01/2026
Localizacion	SECTOR 3 10+600 / 23+571 Clz. Úni. Car. Izq. Producción de concreto PD-01 - Reg. Bitácora - 5875	Observaciones	
Especificación	EFNARC	Parámetro	INV E-125
Equipos utilizados	LBL400-03-1, 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 Aprobó

Anggy Lizeth Liscano Solano
Ayudante de Laboratorio

Katherine Suarez Villareal
Laboratorista

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

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-AF-EFNARC-1581-002-5
Procedencia	- Arena mixta lanzado- Mocoa+Mocoa	Muestra	MP-AF-EFNARC-1581
Material	AF - Concreto estructural AF-EFNARC Lanzado	Fecha	09/02/2026
Localizacion	SECTOR 3 10+600 / 23+571 Clz. Úni. Car. Izq. Producción de concreto PD-01 - Reg. Bitácora - 5936	Observaciones	
Especificación	EFNARC	Parámetro	INV E-125
Equipos utilizados	LBL400-03-1, 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-1617-002-5
Procedencia	- Arena mixta lanzado- Mocoa+Mocoa	Muestra	MP-AF-EFNARC-1617
Material	AF - Concreto estructural AF-EFNARC Lanzado	Fecha	31/01/2026
Localizacion	SECTOR 3 10+600 / 23+571 Clz. Úni. Car. Izq. Producción de concreto PD-01 - Reg. Bitácora - 5904	Observaciones	
Especificación	EFNARC	Parámetro	INV E-125
Equipos utilizados	LBL400-03-1, 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-1631-002-5
Procedencia	- Arena mixta lanzado- Mocoa+Mocoa	Muestra	MP-AF-EFNARC-1631
Material	AF - Concreto estructural AF-EFNARC Lanzado	Fecha	02/02/2026
Localizacion	SECTOR 3 10+600 / 23+571 Clz. Úni. Car. Izq. Producción de concreto PD-01 - Reg. Bitácora - 5913	Observaciones	
Especificación	EFNARC	Parámetro	INV E-125

Equipos utilizados

LÍMITE LÍQUIDO				
NÚMERO DE GOLPES				
PESO TARA + MUESTRA HÚMEDA				
PESO TARA + MUESTRA SECA				
PESO TARA				
% DE HUMEDAD				
LÍMITE PLÁSTICO				
PRUEBA Nº	**1**	**2**	**3**	
PESO TARA + MUESTRA HÚMEDA				
PESO TARA + MUESTRA SECA				
PESO TARA				
% DE HUMEDAD				

Límites de Consistencia

- Límite Líquido — Tendencia

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

Observaciones

Elaboró 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-1655-002-2
Procedencia	- Arena mixta lanzado- Mocoa+Mocoa	Muestra	MP-AF-EFNARC-1655
Material	AF - Concreto estructural AF-EFNARC Lanzado	Fecha	12/02/2026
Localizacion	SECTOR 3 10+600 / 23+571 Clz. Úni. Car. Izq. Producción de concreto PD-01 - Reg. Bitácora - 5946	Observaciones	
Especificación	EFNARC	Parámetro	INV E-125
Equipos utilizados	LBL400-03-1, 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-1656-002-5
Procedencia	- Arena mixta lanzado- Mocoa+Mocoa	Muestra	MP-AF-EFNARC-1656
Material	AF - Concreto estructural AF-EFNARC Lanzado	Fecha	19/02/2026
Localizacion	SECTOR 3 10+600 / 23+571 Clz. Úni. Car. Izq. Producción de concreto PD-01 - Reg. Bitácora - 5969A	Observaciones	
Especificación	EFNARC	Parámetro	INV E-125
Equipos utilizados	LBL400-03-1, 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-1578-012-2
Procedencia	- Arena mixta lanzado- Mocoa+Mocoa	Muestra	MP-AF-EFNARC-1578
Material	AF - Concreto estructural AF-EFNARC Lanzado	Fecha	22/01/2026
Localizacion	SECTOR 3 10+600 / 23+571 Clz. Úni. Car. Izq. Producción de concreto PD-01 - Reg. Bitácora - 5865A	Observaciones	
Especificación	EFNARC	Parámetro	INV E-133
Equipos utilizados	LEA-16, LHE-18		

Ensayo Nº	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**
Lectura arcilla	152.0	157.0	150.0	0.0	0.0	0.0
Lectura arena	92.0	93.0	90.0	0.0	0.0	0.0
Equivalente de arena (%)	61	60	60			
Equivalente de arena promedio (%)	61			**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-1581-012-2
Procedencia	- Arena mixta lanzado- Mocoa+Mocoa	Muestra	MP-AF-EFNARC-1581
Material	AF - Concreto estructural AF-EFNARC Lanzado	Fecha	09/02/2026
Localizacion	SECTOR 3 10+600 / 23+571 Clz. Úni. Car. Izq. Producción de concreto PD-01 - Reg. Bitácora - 5936	Observaciones	
Especificación	EFNARC	Parámetro	INV E-133
Equipos utilizados	LEA-16, LHE-18		

Ensayo Nº	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**
Lectura arcilla	180.0	178.0	179.0	0.0	0.0	0.0
Lectura arena	109.0	110.0	110.0	0.0	0.0	0.0
Equivalente de arena (%)	61	62	62			
Equivalente de arena promedio (%)	62			**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-1617-012-2
Procedencia	- Arena mixta lanzado- Mocoa+Mocoa	Muestra	MP-AF-EFNARC-1617
Material	AF - Concreto estructural AF-EFNARC Lanzado	Fecha	31/01/2026
Localizacion	SECTOR 3 10+600 / 23+571 Clz. Úni. Car. Izq. Producción de concreto PD-01 - Reg. Bitácora - 5904	Observaciones	
Especificación	EFNARC	Parámetro	INV E-133
Equipos utilizados	LEA-16, LHE-18		

Ensayo Nº	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**
Lectura arcilla	146.0	146.0	148.0	0.0	0.0	0.0
Lectura arena	89.0	90.0	90.0	0.0	0.0	0.0
Equivalente de arena (%)	61	62	61			
Equivalente de arena promedio (%)	62			**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-1631-012-2
Procedencia	- Arena mixta lanzado- Mocoa+Mocoa	Muestra	MP-AF-EFNARC-1631
Material	AF - Concreto estructural AF-EFNARC Lanzado	Fecha	02/02/2026
Localizacion	SECTOR 3 10+600 / 23+571 Clz. Úni. Car. Izq. Producción de concreto PD-01 - Reg. Bitácora - 5913	Observaciones	
Especificación	EFNARC	Parámetro	INV E-133

Equipos utilizados

Ensayo Nº	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**
Lectura arcilla	155.0	152.0	157.0	0.0	0.0	0.0
Lectura arena	92.0	90.0	95.0	0.0	0.0	0.0
Equivalente de arena (%)	60	60	61			
Equivalente de arena promedio (%)	61			**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-1656-012-2
Procedencia	- Arena mixta lanzado- Mocoa+Mocoa	Muestra	MP-AF-EFNARC-1656
Material	AF - Concreto estructural AF-EFNARC Lanzado	Fecha	19/02/2026
Localizacion	SECTOR 3 10+600 / 23+571 Clz. Úni. Car. Izq. Producción de concreto PD-01 - Reg. Bitácora - 5969A	Observaciones	
Especificación	EFNARC	Parámetro	INV E-133
Equipos utilizados	LEA-16, LHE-18		

Ensayo Nº	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**
Lectura arcilla	180.0	180.0	177.0	0.0	0.0	0.0
Lectura arena	107.0	107.0	106.0	0.0	0.0	0.0
Equivalente de arena (%)	60	60	60			
Equivalente de arena promedio (%)	60			**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-1578-008-1
Procedencia	- Arena mixta lanzado- Mocoa+Mocoa	Muestra	MP-AF-EFNARC-1578
Material	AF - Concreto estructural AF-EFNARC Lanzado	Fecha	22/01/2026
Localizacion	SECTOR 3 10+600 / 23+571 Clz. Úni. Car. Izq. Producción de concreto PD-01 - Reg. Bitácora - 5865A	Observaciones	
Especificación	EFNARC	Parámetro	INV E-235
Equipos utilizados	LAE-01, LAM-04, LBL400-03-1, LHE-23		

Cantidad de material pasante del tamiz Nº4 (g)	200
Volumen de solución de azul de metileno añadido (ml)	42
Valor de azul de metileno (g de colorante / kg de material pasa Nº4)	2.10
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-1581-008-1
Procedencia	- Arena mixta lanzado- Mocoa+Mocoa	Muestra	MP-AF-EFNARC-1581
Material	AF - Concreto estructural AF-EFNARC Lanzado	Fecha	09/02/2026
Localizacion	SECTOR 3 10+600 / 23+571 Clz. Úni. Car. Izq. Producción de concreto PD-01 - Reg. Bitácora - 5936	Observaciones	
Especificación	EFNARC	Parámetro	INV E-235
Equipos utilizados	LBL400-03-1		

Cantidad de material pasante del tamiz Nº4 (g)	200
Volumen de solución de azul de metileno añadido (ml)	40
Valor de azul de metileno (g de colorante / kg de material pasa Nº4)	2.00
Especificación	5

Observaciones

Elaboró Anggy lizeth liscano

Anggy Lizeth Liscano Solano
Ayudante de Laboratorio

Aprobó

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-1617-008-1
Procedencia	- Arena mixta lanzado- Mocoa+Mocoa	Muestra	MP-AF-EFNARC-1617
Material	AF - Concreto estructural AF-EFNARC Lanzado	Fecha	31/01/2026
Localizacion	SECTOR 3 10+600 / 23+571 Clz. Úni. Car. Izq. Producción de concreto PD-01 - Reg. Bitácora - 5904	Observaciones	
Especificación	EFNARC	Parámetro	INV E-235
Equipos utilizados	LAE-01, LAM-04, LBL400-03-1, LHE-23		

Cantidad de material pasante del tamiz Nº4 (g)	200
Volumen de solución de azul de metileno añadido (ml)	40
Valor de azul de metileno (g de colorante / kg de material pasa Nº4)	2.00
Especificación	5

Observaciones

Elaboró Anggy lizeth liscano

Anggy Lizeth Liscano Solano
Ayudante de Laboratorio

Aprobó

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-1631-008-1
Procedencia	- Arena mixta lanzado- Mocoa+Mocoa	Muestra	MP-AF-EFNARC-1631
Material	AF - Concreto estructural AF-EFNARC Lanzado	Fecha	02/02/2026
Localizacion	SECTOR 3 10+600 / 23+571 Clz. Úni. Car. Izq. Producción de concreto PD-01 - Reg. Bitácora - 5913	Observaciones	
Especificación	EFNARC	Parámetro	INV E-235

Equipos utilizados

Cantidad de material pasante del tamiz Nº4 (g)	200
Volumen de solución de azul de metileno añadido (ml)	45
Valor de azul de metileno (g de colorante / kg de material pasa Nº4)	2.25
Especificación	5

Observaciones

Elaboró Anggy lizeth liscano

Anggy Lizeth Liscano Solano
Ayudante de Laboratorio

Aprobó

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-1656-008-1
Procedencia	- Arena mixta lanzado- Mocoa+Mocoa	Muestra	MP-AF-EFNARC-1656
Material	AF - Concreto estructural AF-EFNARC Lanzado	Fecha	19/02/2026
Localizacion	SECTOR 3 10+600 / 23+571 Clz. Úni. Car. Izq. Producción de concreto PD-01 - Reg. Bitácora - 5969A	Observaciones	
Especificación	EFNARC	Parámetro	INV E-235
Equipos utilizados	LAE-01, LAM-04, LBL400-03-1, LHE-23		

Cantidad de material pasante del tamiz Nº4 (g)	200
Volumen de solución de azul de metileno añadido (ml)	38
Valor de azul de metileno (g de colorante / kg de material pasa Nº4)	1.90
Especificación	5

Observaciones

Elaboró Anggy lizeth liscano

Anggy Lizeth Liscano Solano
Ayudante de Laboratorio

Aprobó

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-1578-023-6
Procedencia	- Arena mixta lanzado- Mocoa+Mocoa	Muestra	MP-AF-EFNARC-1578
Material	AF - Concreto estructural AF-EFNARC Lanzado	Fecha	22/01/2026
Localizacion	SECTOR 3 10+600 / 23+571 Clz. Úni. Car. Izq. Producción de concreto PD-01 - Reg. Bitácora - 5865A	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	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

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-1581-023-6
Procedencia	- Arena mixta lanzado- Mocoa+Mocoa	Muestra	MP-AF-EFNARC-1581
Material	AF - Concreto estructural AF-EFNARC Lanzado	Fecha	09/02/2026
Localizacion	SECTOR 3 10+600 / 23+571 Clz. Úni. Car. Izq. Producción de concreto PD-01 - Reg. Bitácora - 5936	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	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

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-1617-023-6
Procedencia	- Arena mixta lanzado- Mocoa+Mocoa	Muestra	MP-AF-EFNARC-1617
Material	AF - Concreto estructural AF-EFNARC Lanzado	Fecha	31/01/2026
Localizacion	SECTOR 3 10+600 / 23+571 Clz. Úni. Car. Izq. Producción de concreto PD-01 - Reg. Bitácora - 5904	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 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-1631-023-6
Procedencia	- Arena mixta lanzado- Mocoa+Mocoa	Muestra	MP-AF-EFNARC-1631
Material	AF - Concreto estructural AF-EFNARC Lanzado	Fecha	02/02/2026
Localizacion	SECTOR 3 10+600 / 23+571 Clz. Úni. Car. Izq. Producción de concreto PD-01 - Reg. Bitácora - 5913	Observaciones	
Especificación	EFNARC	Parámetro	INV E-212

Equipos utilizados

Método colorimétrico					
Número de color normal Gadner	5	8	11*	14	16
Número de referencia orgánica	1	2	3*	4	5
Color observado	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

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-1656-023-6
Procedencia	- Arena mixta lanzado- Mocoa+Mocoa	Muestra	MP-AF-EFNARC-1656
Material	AF - Concreto estructural AF-EFNARC Lanzado	Fecha	19/02/2026
Localizacion	SECTOR 3 10+600 / 23+571 Clz. Úni. Car. Izq. Producción de concreto PD-01 - Reg. Bitácora - 5969A	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	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

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-1578-015-8
Procedencia	- Arena mixta lanzado- Mocoa+Mocoa	Muestra	MP-AF-EFNARC-1578
Material	AF - Concreto estructural AF-EFNARC Lanzado	Fecha	22/01/2026
Localizacion	SECTOR 3 10+600 / 23+571 Clz. Úni. Car. Izq. Producción de concreto PD-01 - Reg. Bitácora - 5865A	Observaciones	
Especificación	EFNARC	Parámetro	INV E-211
Equipos utilizados	LBL400-03-1, 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	33.5	25.13	24.92	0.84	0.28
TOTAL TERRONES DE ARCILLA Y PARTICULAS DELEZNABLES							0.28
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-1581-015-10
Procedencia	- Arena mixta lanzado- Mocoa+Mocoa	Muestra	MP-AF-EFNARC-1581
Material	AF - Concreto estructural AF-EFNARC Lanzado	Fecha	09/02/2026
Localizacion	SECTOR 3 10+600 / 23+571 Clz. Úni. Car. Izq. Producción de concreto PD-01 - Reg. Bitácora - 5936	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	32.7	486.71	485.60	0.23	0.07
TOTAL TERRONES DE ARCILLA Y PARTICULAS DELEZNABLES							0.07
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-1617-015-8
Procedencia	- Arena mixta lanzado- Mocoa+Mocoa	Muestra	MP-AF-EFNARC-1617
Material	AF - Concreto estructural AF-EFNARC Lanzado	Fecha	31/01/2026
Localizacion	SECTOR 3 10+600 / 23+571 Clz. Úni. Car. Izq. Producción de concreto PD-01 - Reg. Bitácora - 5904	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	33.3	403.57	403.01	0.14	0.05
TOTAL TERRONES DE ARCILLA Y PARTICULAS DELEZNABLES							0.05
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-1631-015-10
Procedencia	- Arena mixta lanzado- Mocoa+Mocoa	Muestra	MP-AF-EFNARC-1631
Material	AF - Concreto estructural AF-EFNARC Lanzado	Fecha	02/02/2026
Localizacion	SECTOR 3 10+600 / 23+571 Clz. Úni. Car. Izq. Producción de concreto PD-01 - Reg. Bitácora - 5913	Observaciones	
Especificación	EFNARC	Parámetro	INV E-211

Equipos utilizados

AGREGADO FINO

PASA TAMIZ	RETENIDO TAMIZ	PESO REQUERIDO (g)	GRADACIÓN ORIGINAL (%)	PESO DE LA MUESTRA ANTES DEL ENSAYO (g)	PESO RETENIDO DESPUÉS DEL ENSAYO (g)	TERRONES DE ARCILLA Y PARTICULAS DELEZNABLES (%)	VALOR CORREGIDO (%)
Nº4	Nº16	25	35.7	25.00	24.89	0.44	0.16
TOTAL TERRONES DE ARCILLA Y PARTICULAS DELEZNABLES							0.16
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-1656-015-8
Procedencia	- Arena mixta lanzado- Mocoa+Mocoa	Muestra	MP-AF-EFNARC-1656
Material	AF - Concreto estructural AF-EFNARC Lanzado	Fecha	19/02/2026
Localizacion	SECTOR 3 10+600 / 23+571 Clz. Úni. Car. Izq. Producción de concreto PD-01 - Reg. Bitácora - 5969A	Observaciones	
Especificación	EFNARC	Parámetro	INV E-211
Equipos utilizados	LBL400-03-1, 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	33.9	25.21	25.13	0.32	0.11
TOTAL TERRONES DE ARCILLA Y PARTICULAS DELEZNABLES							0.11
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-1578-022-4
Procedencia	- Arena mixta lanzado- Mocoa+Mocoa	Muestra	MP-AF-EFNARC-1578
Material	AF - Concreto estructural AF-EFNARC Lanzado	Fecha	22/01/2026
Localizacion	SECTOR 3 10+600 / 23+571 Clz. Úni. Car. Izq. Producción de concreto PD-01 - Reg. Bitácora - 5865A	Observaciones	
Especificación	EFNARC	Parámetro	INV E-222
Equipos utilizados	LBL3100-03, LHE-18, LMT-MOCOA, LPI-06		

Ensayo N°	**1**	**2**	**3**	**Promedio**	**Descripción**
Temperatura	25.0	25.0	0.0		
B (g)	702.20	702.20	0.00		Masa del picnómetro aforado lleno de agua
C (g)	1012.31	1011.62	0.00		Masa total del picnómetro aforado con la muestra y lleno de agua
A (g)	488.42	488.98	0.00		Masa al aire de la muestra de seca al horno
S (g)	500.03	500.18	0.00		Masa de la muestra saturada y superficialmente seca
Vs = B + A - C (cm^3)	178.31	179.56	0.00		Volumen de sólidos
Ww = S - A (g)	11.61	11.20	0.00		Agua en los poros de las partículas
Vss = Vs + Ww (cm^3)	189.92	190.76	0.00		Volumen de sólidos saturados con humedad equivalente
Gsb = A / Vss (g/cm^3)	2.57	2.56		2.57	**Gravedad específica bulk**
Gsb sss = S / Vss (g/cm^3)	2.63	2.62		2.63	**Gravedad específica bulk saturada superficialmente seca**
Gsa = A / Vs (g/cm^3)	2.74	2.72		2.73	**Gravedad específica aparente**
Abs = Ww / A (%)	2.38	2.29		2.33	**Porcentaje de absorción**

Especificación Absorción (%)	4

Observaciones

Elaboró Anggy lizeth liscano

Aprobó

Anggy Lizeth Liscano Solano
Ayudante de Laboratorio

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-1581-022-4
Procedencia	- Arena mixta lanzado- Mocoa+Mocoa	Muestra	MP-AF-EFNARC-1581
Material	AF - Concreto estructural AF-EFNARC Lanzado	Fecha	09/02/2026
Localizacion	SECTOR 3 10+600 / 23+571 Clz. Úni. Car. Izq. Producción de concreto PD-01 - Reg. Bitácora - 5936	Observaciones	
Especificación	EFNARC	Parámetro	INV E-222
Equipos utilizados	LBL3100-03, LHE-18, LMT-MOCOA, LPI-06		

Ensayo N°	**1**	**2**	**3**	**Promedio**	**Descripción**
Temperatura	25.0	25.0	0.0		
B (g)	702.60	702.60	0.00		Masa del picnómetro aforado lleno de agua
C (g)	1013.15	10.13	0.00		Masa total del picnómetro aforado con la muestra y lleno de agua
A (g)	489.40	489.90	0.00		Masa al aire de la muestra de seca al horno
S (g)	500.01	500.00	0.00		Masa de la muestra saturada y superficialmente seca
Vs = B + A - C (cm^3)	178.85	1182.37	0.00		Volumen de sólidos
Ww = S - A (g)	10.61	10.10	0.00		Agua en los poros de las partículas
Vss = Vs + Ww (cm^3)	189.46	1192.47	0.00		Volumen de sólidos saturados con humedad equivalente
Gsb = A / Vss (g/cm^3)	2.58	0.41		1.50	**Gravedad específica bulk**
Gsb sss = S / Vss (g/cm^3)	2.64	0.42		1.53	**Gravedad específica bulk saturada superficialmente seca**
Gsa = A / Vs (g/cm^3)	2.74	0.41		1.58	**Gravedad específica aparente**
Abs = Ww / A (%)	2.17	2.06		2.11	**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-1617-022-4
Procedencia	- Arena mixta lanzado- Mocoa+Mocoa	Muestra	MP-AF-EFNARC-1617
Material	AF - Concreto estructural AF-EFNARC Lanzado	Fecha	31/01/2026
Localizacion	SECTOR 3 10+600 / 23+571 Clz. Úni. Car. Izq. Producción de concreto PD-01 - Reg. Bitácora - 5904	Observaciones	
Especificación	EFNARC	Parámetro	INV E-222
Equipos utilizados	LBL3100-03, LHE-18, LMT-MOCOA, LPI-06		

Ensayo N°	**1**	**2**	**3**	**Promedio**	**Descripción**
Temperatura	25.0	25.0	0.0		
B (g)	702.00	702.20	0.00		Masa del picnómetro aforado lleno de agua
C (g)	1012.17	1012.00	0.00		Masa total del picnómetro aforado con la muestra y lleno de agua
A (g)	488.39	488.21	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)	178.22	178.41	0.00		Volumen de sólidos
Ww = S - A (g)	11.61	11.79	0.00		Agua en los poros de las partículas
Vss = Vs + Ww (cm^3)	189.83	190.20	0.00		Volumen de sólidos saturados con humedad equivalente
Gsb = A / Vss (g/cm^3)	2.57	2.57		2.57	**Gravedad específica bulk**
Gsb sss = S / Vss (g/cm^3)	2.63	2.63		2.63	**Gravedad específica bulk saturada superficialmente seca**
Gsa = A / Vs (g/cm^3)	2.74	2.74		2.74	**Gravedad específica aparente**
Abs = Ww / A (%)	2.38	2.41		2.40	**Porcentaje de absorción**

Especificación Absorción (%)	4

Observaciones

Elaboró Anggy lizeth liscano

Aprobó

Anggy Lizeth Liscano Solano
Ayudante de Laboratorio

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-1631-022-4
Procedencia	- Arena mixta lanzado- Mocoa+Mocoa	Muestra	MP-AF-EFNARC-1631
Material	AF - Concreto estructural AF-EFNARC Lanzado	Fecha	02/02/2026
Localizacion	SECTOR 3 10+600 / 23+571 Clz. Úni. Car. Izq. Producción de concreto PD-01 - Reg. Bitácora - 5913	Observaciones	
Especificación	EFNARC	Parámetro	INV E-222

Equipos utilizados

Ensayo N°	**1**	**2**	**3**	**Promedio**	**Descripción**
Temperatura	25.0	25.0	0.0		
B (g)	702.10	702.10	0.00		Masa del picnómetro aforado lleno de agua
C (g)	1012.14	1012.19	0.00		Masa total del picnómetro aforado con la muestra y lleno de agua
A (g)	488.18	488.15	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)	178.14	178.06	0.00		Volumen de sólidos
Ww = S - A (g)	11.82	11.85	0.00		Agua en los poros de las partículas
Vss = Vs + Ww (cm^3)	189.96	189.91	0.00		Volumen de sólidos saturados con humedad equivalente
Gsb = A / Vss (g/cm^3)	2.57	2.57		2.57	**Gravedad específica bulk**
Gsb sss = S / Vss (g/cm^3)	2.63	2.63		2.63	**Gravedad específica bulk saturada superficialmente seca**
Gsa = A / Vs (g/cm^3)	2.74	2.74		2.74	**Gravedad específica aparente**
Abs = Ww / A (%)	2.42	2.43		2.42	**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-1656-022-4
Procedencia	- Arena mixta lanzado- Mocoa+Mocoa	Muestra	MP-AF-EFNARC-1656
Material	AF - Concreto estructural AF-EFNARC Lanzado	Fecha	19/02/2026
Localizacion	SECTOR 3 10+600 / 23+571 Clz. Úni. Car. Izq. Producción de concreto PD-01 - Reg. Bitácora - 5969A	Observaciones	
Especificación	EFNARC	Parámetro	INV E-222
Equipos utilizados	LBL3100-03, LHE-18, LMT-MOCOA, LPI-06		

Ensayo N°	**1**	**2**	**3**	**Promedio**	**Descripción**
Temperatura	25.0	25.0	0.0		
B (g)	701.60	701.60	0.00		Masa del picnómetro aforado lleno de agua
C (g)	1012.64	1012.52	0.00		Masa total del picnómetro aforado con la muestra y lleno de agua
A (g)	488.41	488.29	0.00		Masa al aire de la muestra de seca al horno
S (g)	500.01	500.03	0.00		Masa de la muestra saturada y superficialmente seca
Vs = B + A - C (cm^3)	177.37	177.37	0.00		Volumen de sólidos
Ww = S - A (g)	11.60	11.74	0.00		Agua en los poros de las partículas
Vss = Vs + Ww (cm^3)	188.97	189.11	0.00		Volumen de sólidos saturados con humedad equivalente
Gsb = A / Vss (g/cm^3)	2.58	2.58		2.58	**Gravedad específica bulk**
Gsb sss = S / Vss (g/cm^3)	2.65	2.64		2.65	**Gravedad específica bulk saturada superficialmente seca**
Gsa = A / Vs (g/cm^3)	2.75	2.75		2.75	**Gravedad específica aparente**
Abs = Ww / A (%)	2.38	2.40		2.39	**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. 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-1631-013-9
Procedencia	- Arena mixta lanzado- Mocoa+Mocoa	Muestra	MP-AF-EFNARC-1631
Material	AF - Concreto estructural AF-EFNARC Lanzado	Fecha	02/02/2026
Localizacion	SECTOR 3 10+600 / 23+571 Clz. Úni. Car. Izq. Producción de concreto PD-01 - Reg. Bitácora - 5913	Observaciones	
Especificación	EFNARC	Parámetro	INV E-220

Equipos utilizados

SULFATO DE SODIO Sí

ANÁLISIS CUANTITATIVO

FRACCIÓN FINA

FRACCIÓN DE ANÁLSIS			GRADACIÓN ORIGINAL (%)	GRADACIÓN ORIGINAL PONDERADO (%)	PESO FRACCIÓN ANTES DEL ENSAYO (g)	PESO FRACCIÓN DESPUÉS DEL ENSAYO (g)	PÉRDIDA EN EL ENSAYO POR FRACCIÓN (%)	PÉRDIDA PONDERADA (%)
PASA TAMIZ	RETENIDO TAMIZ	PESO REQUERIDO (g)						
3/8"	Nº4	100 ± 1	13.3	16.5	100	97	3.0	0.5
Nº4	Nº8	100 ± 1	15.6	19.4	100	97	3.0	0.6
Nº8	Nº16	100 ± 1	20.1	25.0	100	97	3.0	0.7
Nº16	Nº30	100 ± 1	18.6	23.1	100	96	4.0	0.9
Nº30	Nº50	100 ± 1	12.9	16.0	100	96	4.0	0.6
							PÉRDIDA TOTAL	3
							ESPECIFICACIÓN	10

Observaciones

Elaboró Anggy Lizeth 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 magnesio** **INV E-220**	Versión	6
		Página	

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-AF-EFNARC-1631-016-8
Procedencia	- Arena mixta lanzado- Mocoa+Mocoa	Muestra	MP-AF-EFNARC-1631
Material	AF - Concreto estructural AF-EFNARC Lanzado	Fecha	02/02/2026
Localizacion	SECTOR 3 10+600 / 23+571 Clz. Úni. Car. Izq. Producción de concreto PD-01 - Reg. Bitácora - 5913	Observaciones	
Especificación	EFNARC	Parámetro	INV E-220

Equipos utilizados

SULFATO DE MAGNESIO Sí

ANÁLISIS CUANTITATIVO

FRACCIÓN FINA

FRACCIÓN DE ANÁLSIS			GRADACIÓN ORIGINAL (%)	GRADACIÓN ORIGINAL PONDERADO (%)	PESO FRACCIÓN ANTES DEL ENSAYO (g)	PESO FRACCIÓN DESPUÉS DEL ENSAYO (g)	PÉRDIDA EN EL ENSAYO POR FRACCIÓN (%)	PÉRDIDA PONDERADA (%)
PASA TAMIZ	RETENIDO TAMIZ	PESO REQUERIDO (g)						
3/8"	Nº4	100 ± 1	13.3	16.5	100	95	5.0	0.8
Nº4	Nº8	100 ± 1	15.6	19.4	100	95	5.0	1.0
Nº8	Nº16	100 ± 1	20.1	25.0	100	95	5.0	1.2
Nº16	Nº30	100 ± 1	18.6	23.1	100	94	6.0	1.4
Nº30	Nº50	100 ± 1	12.9	16.0	100	95	5.0	0.8
							PÉRDIDA TOTAL	5.00
							ESPECIFICACIÓN	15

Observaciones

Elaboró — Anggy Lizeth Liscano Solano — Ayudante de Laboratorio

Aprobó — Katherine Suarez Villareal — Laboratorista

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

AG - CONCRETO ESTRUCTURAL

CÓDIGO INTERNO	MP-ART-630-13-032
FECHA	24/02/2026

PROYECTO	MOCOA - PUTUMAYO	**PROCEDENCIA**	MOCOA	**LOCALIZACIÓN**			
PERIODO	21/01/2026 AL 20/02/2026	**EJECUTOR**	CONSTRUCCIONES EL CÓNDOR	**TIPO DE MATERIAL**	AG - CONCRETO ESTRUCTURAL	**MATERIAL**	AG25

NORMA						GRANULOMETRÍA						ÍNDICES DE ALARGAMIENTO Y APLANAMIENTO		TERRONES DE ARCILLA Y PARTÍCULAS DELEZNABLES	PARTÍCULAS LIVIANAS	DESGASTE MAQUINA DE LOS ANGELES		SOLIDEZ SULFATO DE SODIO	SOLIDEZ SULFATO DE MAGNESIO	
						% QUE PASA N 4	% QUE PASA N 8	% QUE PASA 1"	% QUE PASA 3/4"	% QUE PASA 1/2"	% QUE PASA 3/8"	INDICE APLANAMIENTO GLOBAL	INDICE ALARGAMEINTO GLOBAL	PORCENTAJE TERRONES FRACCIÓN GRUESA	RESULTADO PARA ENSAYOS EXT. E INT.	DESGASTE SECO 100 REV	DESGASTE SECO 500 REV	PERDIDA TOTAL GRUESOS	PERDIDA TOTAL GRUESOS	
						>=0 Y <=10	>=0 Y <=5	<=100 Y >=100	>=95 Y <=100		>=20 Y <=55	<=25	<=25	<=0,25	<=1	<=8	<=40	<=12	<=18	
FRECUENCIA						JORNADA						SEMANAL		SEMANAL	MENSUAL	MENSUAL		MENSUAL	MENSUAL	
DÍA	MES	AÑO	MUESTRA	LOCALIZACIÓN	PROCEDENCIA															CUMPLE
21	1	2026	MP-AG25-13-1629	SECTOR 3 10+600 / 23+571 CLZ. UNI. CAR. IZQ. PRODUCCIÓN DE CONCRETO PD-01 - REG. BITÁCORA - 5861	MOCOA	4.1	3.1	100.0	100.0	61.7	26.7									SÍ
23	1	2026	MP-AG25-13-1630	SECTOR 3 10+600 / 23+571 CLZ. UNI. CAR. IZQ. PRODUCCIÓN DE CONCRETO PD-01 - REG. BITÁCORA - 5868	MOCOA	4.2	3.3	100.0	100.0	61.7	26.8									SÍ
26	1	2026	MP-AG25-13-1623	SECTOR 3 10+600 / 23+571 CLZ. UNI. CAR. IZQ. PRODUCCIÓN DE CONCRETO PD-01 - REG. BITÁCORA - 5879	MOCOA	2.6	2.1	100.0	100.0	63.2	27.1	18	22	0.05	0.013					SÍ
27	1	2026	MP-AG25-13-1619	SECTOR 3 10+600 / 23+571 CLZ. UNI. CAR. IZQ. PRODUCCIÓN DE CONCRETO PD-01 - REG. BITÁCORA - 5885	MOCOA	6.2	3.8	100.0	100.0	64.3	30.9									SÍ
28	1	2026	MP-AG25-13-1620	SECTOR 3 10+600 / 23+571 CLZ. UNI. CAR. IZQ. PRODUCCIÓN DE CONCRETO PD-01 - REG. BITÁCORA - 5889	MOCOA	4.8	3.1	100.0	100.0	60.8	28.1									SÍ
30	1	2026	MP-AG25-13-1621	SECTOR 3 10+600 / 23+571 CLZ. UNI. CAR. IZQ. PRODUCCIÓN DE CONCRETO PD-01 - REG. BITÁCORA - 5897	MOCOA	2.8	2.1	100.0	100.0	59.1	28.8									SÍ
31	1	2026	MP-AG25-13-1622	SECTOR 4 3+462 / 10+625 CLZ. UNI. CAR. IZQ. PRODUCCIÓN DE CONCRETO PD-01 - REG. BITÁCORA - 5907	MOCOA	2.8	2.2	100.0	100.0	60.1	25.6									SÍ
2	2	2026	MP-AG25-13-1644	SECTOR 3 10+600 / 23+571 CLZ. UNI. CAR. IZQ. PRODUCCIÓN DE	MOCOA	3.3	2.3	100.0	100.0	49.3	21.1	14	19	0.10	0.017	4	15.8	2	3.00	SÍ

				CONCRETO PD-01 - REG. BITÁCORA - 5912															
3	**2**	**2026**	**MP-AG25-13-1639**	SECTOR 3 10+600 / 23+571 CLZ. UNI. CAR. IZQ. PRODUCCIÓN DE CONCRETO PD-01 - REG. BITÁCORA - 5917	MOCOA	**3.5**	**3.1**	**100.0**	**100.0**	**51.1**	**21.1**								SÍ
4	**2**	**2026**	**MP-AG25-13-1640**	SECTOR 3 10+600 / 23+571 CLZ. UNI. CAR. IZQ. PRODUCCIÓN DE CONCRETO PD-01 - REG. BITÁCORA - 5921	MOCOA	**3.0**	**2.4**	**100.0**	**100.0**	**53.4**	**22.8**								SÍ
5	**2**	**2026**	**MP-AG25-13-1641**	SECTOR 3 10+600 / 23+571 CLZ. UNI. CAR. IZQ. PRODUCCIÓN DE CONCRETO PD-01 - REG. BITÁCORA - 5922	MOCOA	**2.1**	**1.8**	**100.0**	**100.0**	**58.1**	**25.2**								SÍ
6	**2**	**2026**	**MP-AG25-13-1642**	SECTOR 3 10+600 / 23+571 CLZ. UNI. CAR. IZQ. PRODUCCIÓN DE CONCRETO PD-01 - REG. BITÁCORA - 5926	MOCOA	**2.6**	**2.2**	**100.0**	**100.0**	**60.5**	**27.1**								SÍ
7	**2**	**2026**	**MP-AG25-13-1643**	SECTOR 3 10+600 / 23+571 CLZ. UNI. CAR. IZQ. PRODUCCIÓN DE CONCRETO PD-01 - REG. BITÁCORA - 5929	MOCOA	**4.3**	**2.8**	**100.0**	**100.0**	**60.1**	**30.1**								SÍ
9	**2**	**2026**	**MP-AG25-13-1668**	SECTOR 3 10+600 / 23+571 CLZ. UNI. CAR. IZQ. PRODUCCIÓN DE CONCRETO PD-01 - REG. BITÁCORA - 5934	MOCOA	**4.3**	**3.4**	**100.0**	**100.0**	**65.4**	**30.6**	**16**	**20**	**0.03**	**0.014**				SÍ
10	**2**	**2026**	**MP-AG25-13-1647**	SECTOR 3 10+600 / 23+571 CLZ. UNI. CAR. IZQ. PRODUCCIÓN DE CONCRETO PD-01 - REG. BITÁCORA - 5938	MOCOA	**5.1**	**4.3**	**100.0**	**100.0**	**63.2**	**30.8**								SÍ
11	**2**	**2026**	**MP-AG25-13-1648**	SECTOR 3 10+600 / 23+571 CLZ. UNI. CAR. IZQ. PRODUCCIÓN DE CONCRETO PD-01 - REG. BITÁCORA - 5942	MOCOA	**2.9**	**2.3**	**100.0**	**100.0**	**63.0**	**26.8**								SÍ
12	**2**	**2026**	**MP-AG25-13-1649**	SECTOR 4 3+462 / 10+625 CLZ. UNI. CAR. IZQ. PRODUCCIÓN DE CONCRETO PD-01 - REG. BITÁCORA - 5948	MOCOA	**3.2**	**2.7**	**100.0**	**100.0**	**63.1**	**30.6**								SÍ
13	**2**	**2026**	**MP-AG25-13-1650**	SECTOR 3 10+600 / 23+571 CLZ. UNI. CAR. IZQ. PRODUCCIÓN DE CONCRETO PD-01 - REG. BITÁCORA - 5952	MOCOA	**3.8**	**3.3**	**100.0**	**100.0**	**62.3**	**26.4**								SÍ
14	**2**	**2026**	**MP-AG25-13-1651**	SECTOR 3 10+600 / 23+571 CLZ. UNI. CAR. IZQ. PRODUCCIÓN DE CONCRETO PD-01 - REG. BITÁCORA - 5953	MOCOA	**4.9**	**4.0**	**100.0**	**100.0**	**61.3**	**29.2**								SÍ
16	**2**	**2026**	**MP-AG25-13-1663**	SECTOR 3 10+600 / 23+571 CLZ. UNI. CAR. IZQ. PRODUCCIÓN DE CONCRETO PD-01 - REG. BITÁCORA - 5959	MOCOA	**3.9**	**3.3**	**100.0**	**100.0**	**55.6**	**28.4**	**16**	**19**	**0.07**	**0.017**				SÍ
17	**2**	**2026**	**MP-AG25-**	SECTOR 4 3+462 / 10+625	MOCOA	**4.4**	**3.8**	**100.0**	**100.0**	**58.9**	**24.8**								SÍ

			13-1664	CLZ. UNI. CAR. IZQ. PRODUCCIÓN DE CONCRETO PD-01 - REG. BITÁCORA - 5964															
18	**2**	**2026**	**MP-AG25-13-1665**	SECTOR 3 10+600 / 23+571 CLZ. UNI. CAR. IZQ. PRODUCCIÓN DE CONCRETO PD-01 - REG. BITÁCORA - 5967	MOCOA	**4.5**	**3.7**	**100.0**	**100.0**	**62.4**	**25.8**									SÍ
19	**2**	**2026**	**MP-AG25-13-1666**	SECTOR 4 3+462 / 10+625 CLZ. UNI. CAR. IZQ. PRODUCCIÓN DE CONCRETO PD-01 - REG. BITÁCORA - 5968	MOCOA	**3.6**	**2.8**	**100.0**	**100.0**	**62.4**	**25.8**									SÍ
20	**2**	**2026**	**MP-AG25-13-1669**	SECTOR 3 10+600 / 23+571 CLZ. UNI. CAR. IZQ. PRODUCCIÓN DE CONCRETO PD-01 - REG. BITÁCORA - 5973	MOCOA	**4.2**	**3.6**	**100.0**	**100.0**	**58.4**	**25.6**									SÍ
PROMEDIO						**3.79**	**2.98**	**100.00**	**100.00**	**59.98**	**26.93**	**16.21**	**20.17**	**0.06**	**0.02**	**3.96**	**15.82**	**2.50**	**2.50**	

ELABORÓ



Katherine Suarez Villareal
Laboratorista

APROBÓ



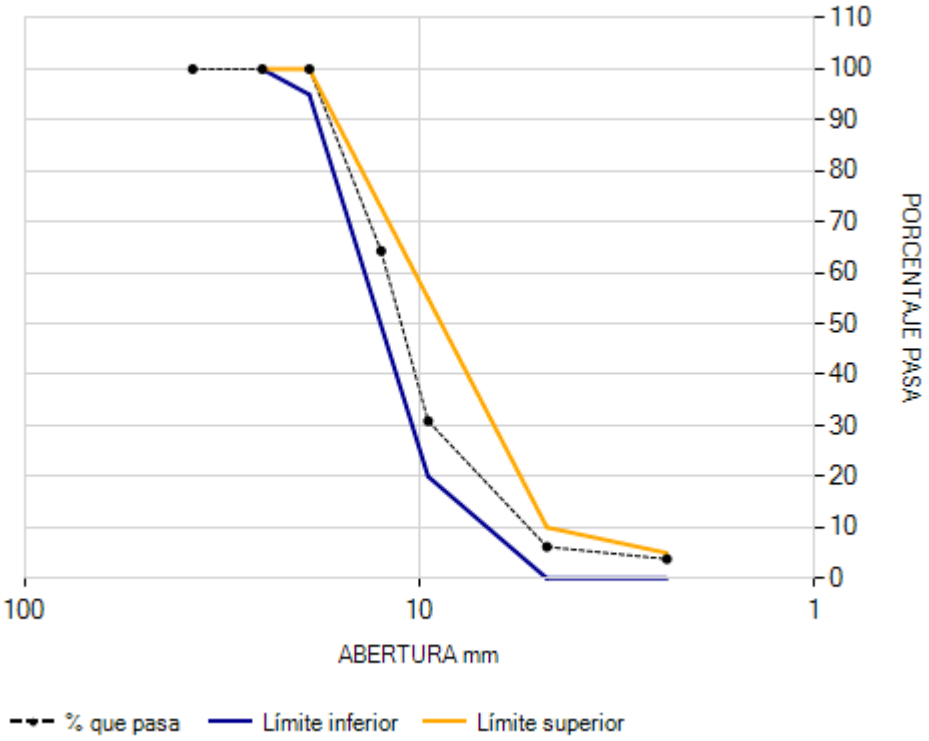
Wilson Enrique Ureña
Ingeniero de Materiales

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

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-AG25-13-1619-001-1
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-AG25-13-1619
Material	AG - Concreto estructural AG25	Fecha	27/01/2026
Localizacion	SECTOR 3 10+600 / 23+571 Clz. Úni. Car. Izq. Producción de concreto PD-01 - Reg. Bitácora - 5885	Observaciones	
Especificación	INV-2013	Parámetro	INV E-123, INV E-213
Equipos utilizados	LBL15000-01, LBL3100-03, LHE-18		

PESO SECO INICIAL		5510.50	**¿LAVÓ LA MUESTRA?**	Sí	**PESO SECO DESPUÉS DE LAVADO**	5415.00	
TAMIZ		**PESO RETENIDO INDIVIDUAL**	**% RETENIDO INDIVIDUAL**	**% RETENIDO ACUMULADO**	**% QUE PASA**	**ESPECIFICACIÓN**	
Número	**mm**					**LIMITE INF**	**LIMITE SUP**
1 1/2"	**37.5**	0.00	0.0	0.0	100.0		
1"	**25.0**	0.00	0.0	0.0	100.0	100	100
3/4"	**19.0**	0.00	0.0	0.0	100.0	95	100
1/2"	**12.5**	1967.20	35.7	35.7	64.3		
3/8"	**9.5**	1840.50	33.4	69.1	30.9	20	55
Nº 4	**4.75**	1361.00	24.7	93.8	6.2	0	10
Nº 8	**2.36**	132.20	2.4	96.2	3.8	0	5
FONDO		114.10					
FONDO CON LAVADO		209.6					
TOTALES		5510.5					

Grava (%)	93.8	**Arena (%)**	2.4	**Pasa 200 (%)**	3.8



Observaciones

Elaboró Anggy lizeth liscano

Anggy Lizeth Liscano Solano

Ayudante de Laboratorio

Aprobó

Katherine Suarez Villareal

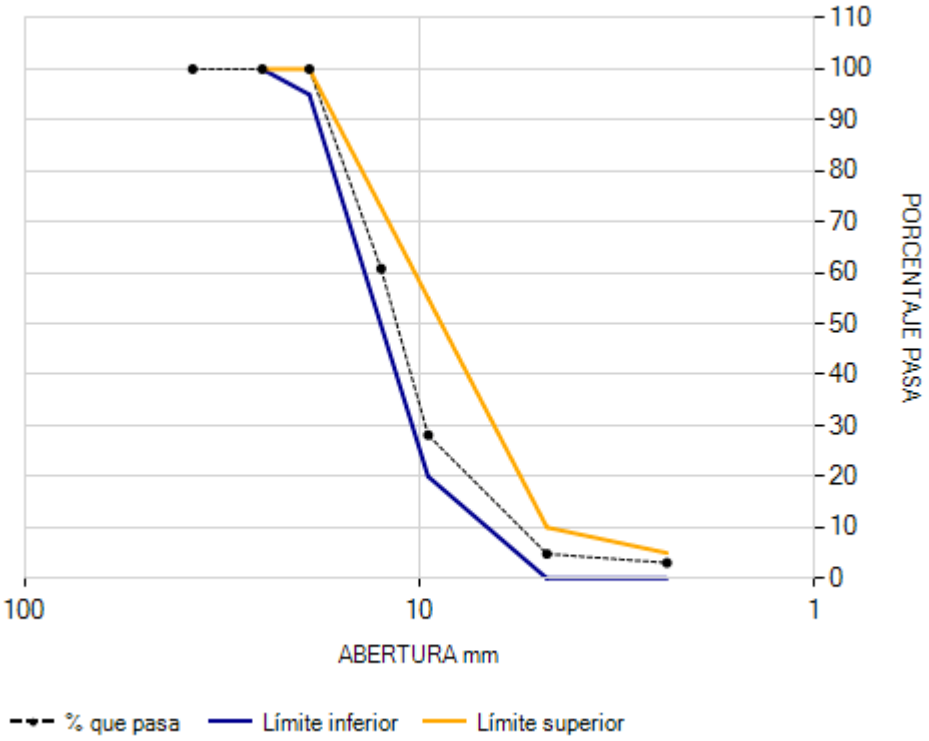
Laboratorista

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

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-AG25-13-1620-001-1
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-AG25-13-1620
Material	AG - Concreto estructural AG25	Fecha	28/01/2026
Localizacion	SECTOR 3 10+600 / 23+571 Clz. Úni. Car. Izq. Producción de concreto PD-01 - Reg. Bitácora - 5889	Observaciones	
Especificación	INV-2013	Parámetro	INV E-123, INV E-213
Equipos utilizados	LBL15000-01, LBL3100-03, LHE-18		

PESO SECO INICIAL		5233.30	**¿LAVÓ LA MUESTRA?**	Sí	**PESO SECO DESPUÉS DE LAVADO**	5091.20	
TAMIZ		**PESO RETENIDO INDIVIDUAL**	**% RETENIDO INDIVIDUAL**	**% RETENIDO ACUMULADO**	**% QUE PASA**	**ESPECIFICACIÓN**	
Número	**mm**					**LIMITE INF**	**LIMITE SUP**
1 1/2"	**37.5**	0.00	0.0	0.0	100.0		
1"	**25.0**	0.00	0.0	0.0	100.0	100	100
3/4"	**19.0**	0.00	0.0	0.0	100.0	95	100
1/2"	**12.5**	2051.10	39.2	39.2	60.8		
3/8"	**9.5**	1709.30	32.7	71.9	28.1	20	55
Nº 4	**4.75**	1221.10	23.3	95.2	4.8	0	10
Nº 8	**2.36**	91.30	1.7	96.9	3.1	0	5
FONDO		18.40					
FONDO CON LAVADO		160.5					
TOTALES		5233.3					

Grava (%)	95.2	**Arena (%)**	1.7	**Pasa 200 (%)**	3.1



Observaciones

Elaboró Anggy lizeth liscano

Anggy Lizeth Liscano Solano

Ayudante de Laboratorio

Aprobó

Katherine Suarez Villareal

Laboratorista

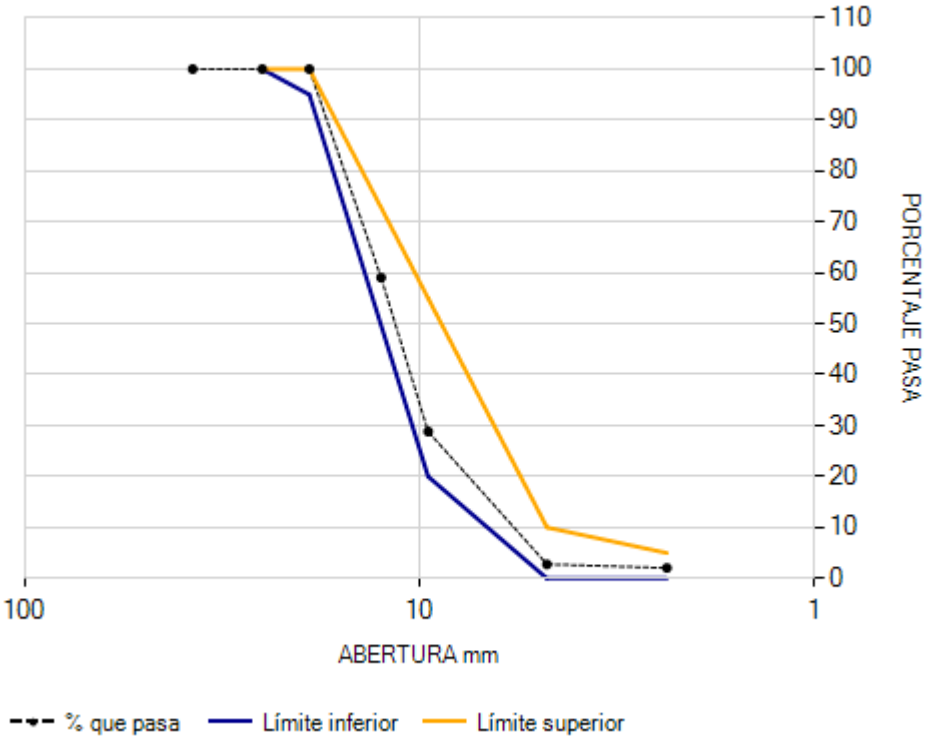
400 / 1000

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

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-AG25-13-1621-001-1
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-AG25-13-1621
Material	AG - Concreto estructural AG25	Fecha	30/01/2026
Localizacion	SECTOR 3 10+600 / 23+571 Clz. Úni. Car. Izq. Producción de concreto PD-01 - Reg. Bitácora - 5897	Observaciones	
Especificación	INV-2013	Parámetro	INV E-123, INV E-213
Equipos utilizados	LBL15000-01, LBL3100-03, LHE-18		

PESO SECO INICIAL		4724.50	**¿LAVÓ LA MUESTRA?**	Sí	**PESO SECO DESPUÉS DE LAVADO**	4648.70	
TAMIZ		**PESO RETENIDO INDIVIDUAL**	**% RETENIDO INDIVIDUAL**	**% RETENIDO ACUMULADO**	**% QUE PASA**	**ESPECIFICACIÓN**	
Número	**mm**					**LIMITE INF**	**LIMITE SUP**
1 1/2"	**37.5**	0.00	0.0	0.0	100.0		
1"	**25.0**	0.00	0.0	0.0	100.0	100	100
3/4"	**19.0**	0.00	0.0	0.0	100.0	95	100
1/2"	**12.5**	1933.40	40.9	40.9	59.1		
3/8"	**9.5**	1428.90	30.2	71.2	28.8	20	55
Nº 4	**4.75**	1231.20	26.1	97.2	2.8	0	10
Nº 8	**2.36**	33.40	0.7	97.9	2.1	0	5
FONDO		21.80					
FONDO CON LAVADO		97.6					
TOTALES		4724.5					

Grava (%)	97.2	**Arena (%)**	0.7	**Pasa 200 (%)**	2.1



Observaciones

Elaboró Anggy lizeth liscano

Anggy Lizeth Liscano Solano

Ayudante de Laboratorio

Aprobó

Katherine Suarez Villareal

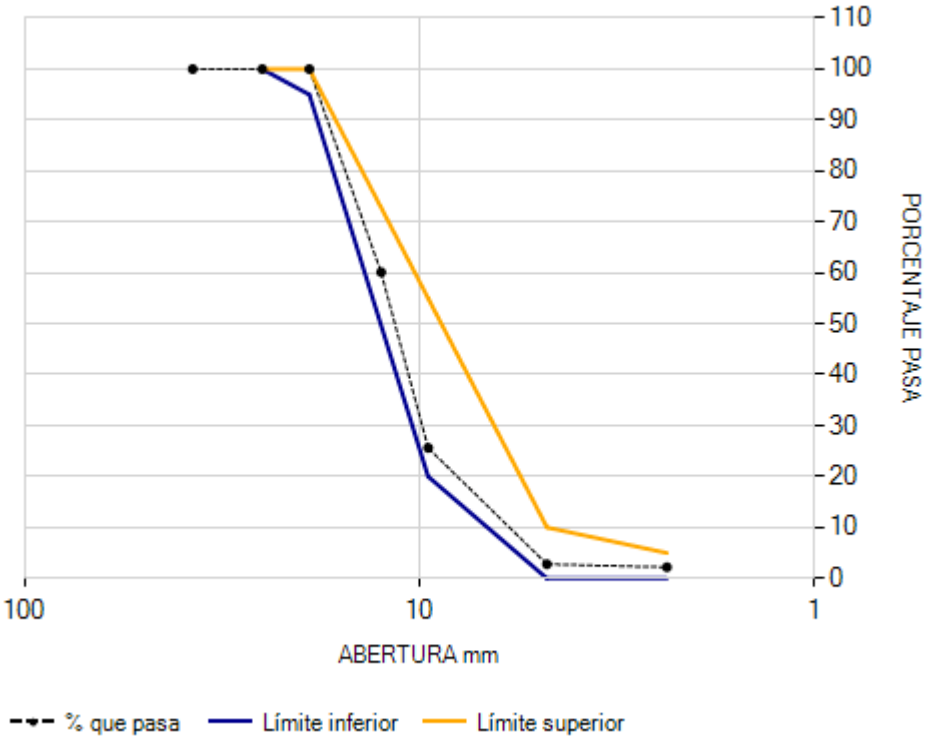
Laboratorista

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

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-AG25-13-1622-001-1
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-AG25-13-1622
Material	AG - Concreto estructural AG25	Fecha	31/01/2026
Localizacion	SECTOR 4 3+462 / 10+625 Clz. Úni. Car. Izq. Producción de concreto PD-01 - Reg. Bitácora - 5907	Observaciones	
Especificación	INV-2013	Parámetro	INV E-123, INV E-213
Equipos utilizados	LBL15000-01, LBL3100-03, LHE-18		

PESO SECO INICIAL		5718.90	**¿LAVÓ LA MUESTRA?**	Sí	**PESO SECO DESPUÉS DE LAVADO**	5663.70	
TAMIZ		**PESO RETENIDO INDIVIDUAL**	**% RETENIDO INDIVIDUAL**	**% RETENIDO ACUMULADO**	**% QUE PASA**	**ESPECIFICACIÓN**	
Número	**mm**					**LIMITE INF**	**LIMITE SUP**
1 1/2"	**37.5**	0.00	0.0	0.0	100.0		
1"	**25.0**	0.00	0.0	0.0	100.0	100	100
3/4"	**19.0**	0.00	0.0	0.0	100.0	95	100
1/2"	**12.5**	2280.70	39.9	39.9	60.1		
3/8"	**9.5**	1973.00	34.5	74.4	25.6	20	55
Nº 4	**4.75**	1305.10	22.8	97.2	2.8	0	10
Nº 8	**2.36**	34.30	0.6	97.8	2.2	0	5
FONDO		70.60					
FONDO CON LAVADO		125.8					
TOTALES		5718.9					

Grava (%)	97.2	**Arena (%)**	0.6	**Pasa 200 (%)**	2.2



Observaciones

Elaboró Anggy lizeth liscano

Anggy Lizeth Liscano Solano

Ayudante de Laboratorio

Aprobó

Katherine Suarez Villareal

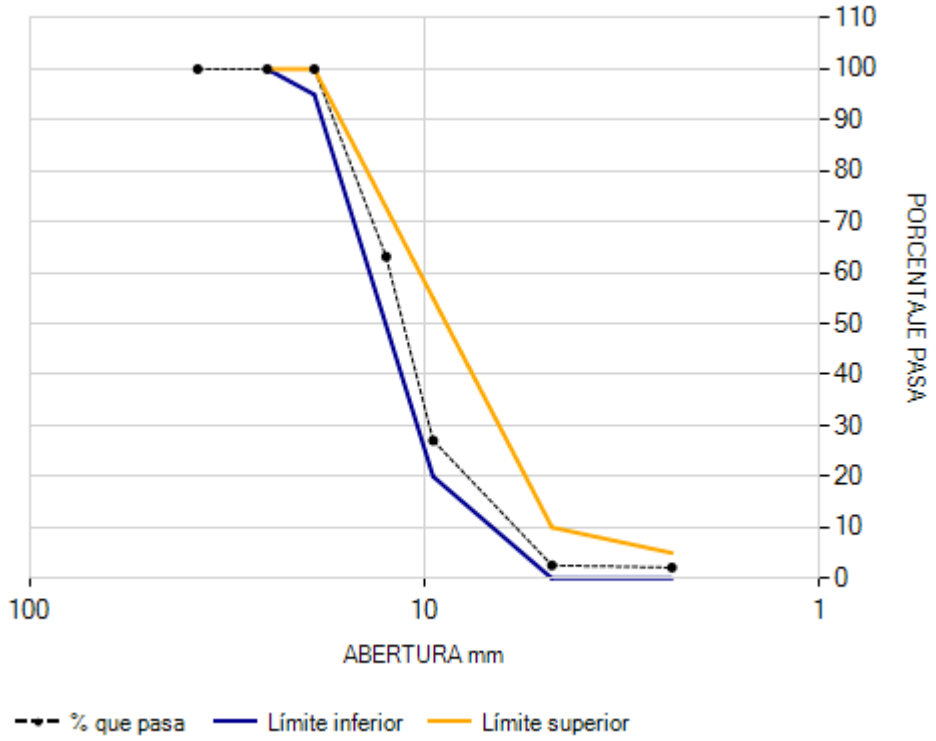
Laboratorista

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

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-AG25-13-1623-001-1
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-AG25-13-1623
Material	AG - Concreto estructural AG25	Fecha	26/01/2026
Localizacion	SECTOR 3 10+600 / 23+571 Clz. Úni. Car. Izq. Producción de concreto PD-01 - Reg. Bitácora - 5879	Observaciones	
Especificación	INV-2013	Parámetro	INV E-123, INV E-213
Equipos utilizados	LBL15000-01, LBL3100-03, LHE-18		

PESO SECO INICIAL		5100.60	**¿LAVÓ LA MUESTRA?**	Sí	**PESO SECO DESPUÉS DE LAVADO**	5055.10	
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**	1878.90	36.8	36.8	63.2		
3/8"	**9.5**	1840.10	36.1	72.9	27.1	20	55
Nº 4	**4.75**	1250.90	24.5	97.4	2.6	0	10
Nº 8	**2.36**	21.70	0.4	97.9	2.1	0	5
FONDO		63.50					
FONDO CON LAVADO		109.0					
TOTALES		5100.6					

Grava (%)	97.4	**Arena (%)**	0.4	**Pasa 200 (%)**	2.1



Observaciones

Elaboró Anggy lizeth liscano

Anggy Lizeth Liscano Solano

Ayudante de Laboratorio

Aprobó

Katherine Suarez Villareal

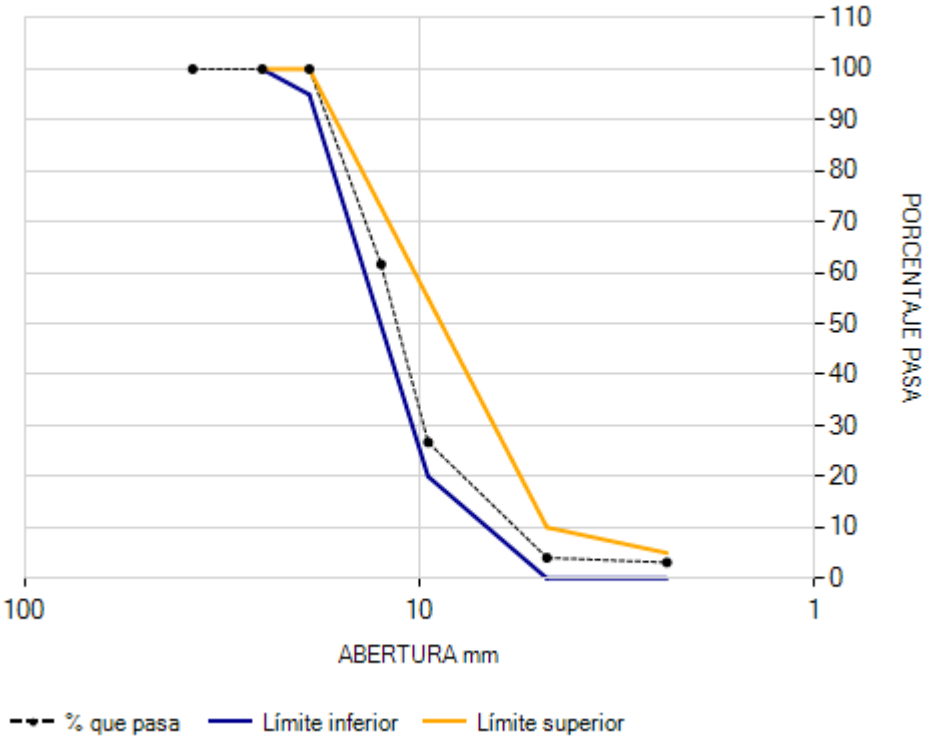
Laboratorista

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

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-AG25-13-1629-001-1
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-AG25-13-1629
Material	AG - Concreto estructural AG25	Fecha	21/01/2026
Localizacion	SECTOR 3 10+600 / 23+571 Clz. Úni. Car. Izq. Producción de concreto PD-01 - Reg. Bitácora - 5861	Observaciones	
Especificación	INV-2013	Parámetro	INV E-123, INV E-213
Equipos utilizados	LBL15000-01, LHE-18		

PESO SECO INICIAL		5650.00	**¿LAVÓ LA MUESTRA?**	Sí	**PESO SECO DESPUÉS DE LAVADO**	5588.00	
TAMIZ		**PESO RETENIDO INDIVIDUAL**	**% RETENIDO INDIVIDUAL**	**% RETENIDO ACUMULADO**	**% QUE PASA**	**ESPECIFICACIÓN**	
Número	**mm**					**LIMITE INF**	**LIMITE SUP**
1 1/2"	**37.5**	0.00	0.0	0.0	100.0		
1"	**25.0**	0.00	0.0	0.0	100.0	100	100
3/4"	**19.0**	0.00	0.0	0.0	100.0	95	100
1/2"	**12.5**	2165.60	38.3	38.3	61.7		
3/8"	**9.5**	1974.60	34.9	73.3	26.7	20	55
Nº 4	**4.75**	1280.90	22.7	95.9	4.1	0	10
Nº 8	**2.36**	51.80	0.9	96.9	3.1	0	5
FONDO		115.10					
FONDO CON LAVADO		177.1					
TOTALES		5650.0					

Grava (%)	95.9	**Arena (%)**	0.9	**Pasa 200 (%)**	3.1



Observaciones

Elaboró Anggy lizeth liscano

Aprobó

Anggy Lizeth Liscano Solano
Ayudante de Laboratorio

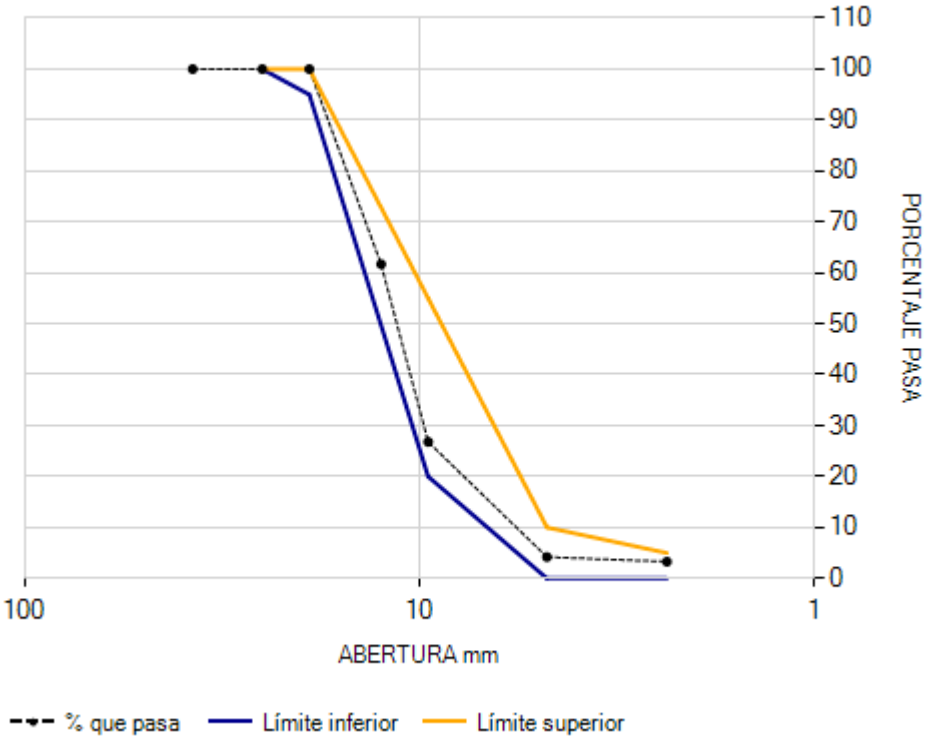
Katherine Suarez Villareal
Laboratorista

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

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-AG25-13-1630-001-1
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-AG25-13-1630
Material	AG - Concreto estructural AG25	Fecha	23/01/2026
Localizacion	SECTOR 3 10+600 / 23+571 Clz. Úni. Car. Izq. Producción de concreto PD-01 - Reg. Bitácora - 5868	Observaciones	
Especificación	INV-2013	Parámetro	INV E-123, INV E-213
Equipos utilizados	LBL15000-01, LBL3100-03, LHE-18		

PESO SECO INICIAL		5137.00	**¿LAVÓ LA MUESTRA?**	Sí	**PESO SECO DESPUÉS DE LAVADO**	5072.00	
TAMIZ		**PESO RETENIDO INDIVIDUAL**	**% RETENIDO INDIVIDUAL**	**% RETENIDO ACUMULADO**	**% QUE PASA**	**ESPECIFICACIÓN**	
Número	**mm**					**LIMITE INF**	**LIMITE SUP**
1 1/2"	**37.5**	0.00	0.0	0.0	100.0		
1"	**25.0**	0.00	0.0	0.0	100.0	100	100
3/4"	**19.0**	0.00	0.0	0.0	100.0	95	100
1/2"	**12.5**	1967.40	38.3	38.3	61.7		
3/8"	**9.5**	1792.80	34.9	73.2	26.8	20	55
Nº 4	**4.75**	1160.90	22.6	95.8	4.2	0	10
Nº 8	**2.36**	46.70	0.9	96.7	3.3	0	5
FONDO		104.20					
FONDO CON LAVADO		169.2					
TOTALES		5137.0					

Grava (%)	95.8	**Arena (%)**	0.9	**Pasa 200 (%)**	3.3



Observaciones

Elaboró Anggy lizeth liscano

Anggy Lizeth Liscano Solano

Ayudante de Laboratorio

Aprobó

Katherine Suarez Villareal

Laboratorista

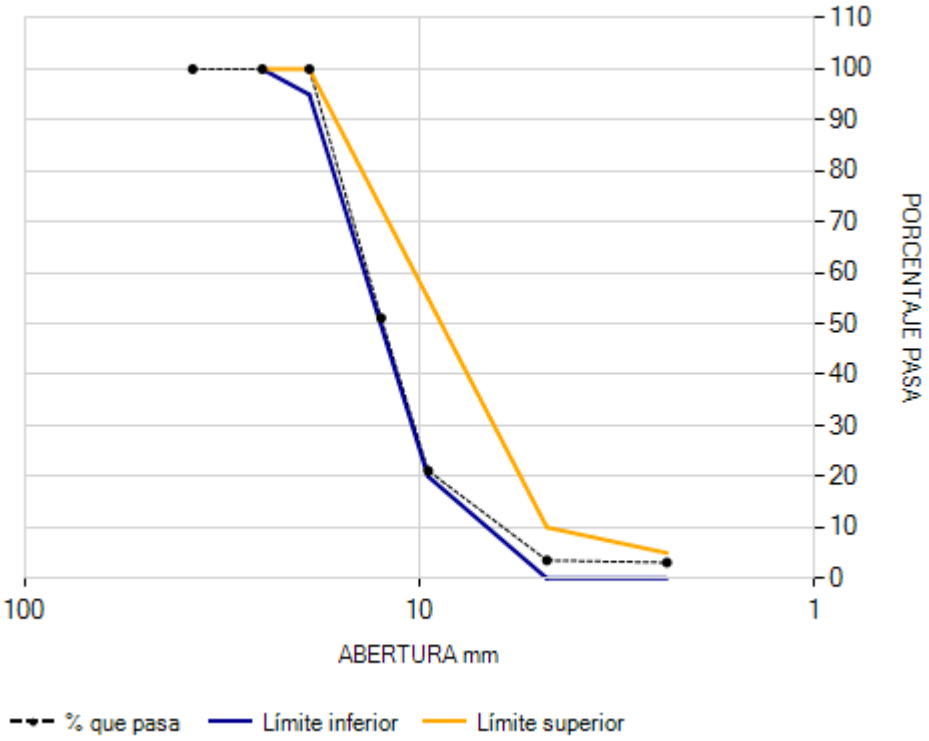
Construcciones EL CONDOR S.A.	**Análisis Granulométrico de Agregados Gruesos y Finos** **INV E-213**	Versión	6
		Página	

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-AG25-13-1639-001-1
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-AG25-13-1639
Material	AG - Concreto estructural AG25	Fecha	03/02/2026
Localizacion	SECTOR 3 10+600 / 23+571 Clz. Úni. Car. Izq. Producción de concreto PD-01 - Reg. Bitácora - 5917	Observaciones	
Especificación	INV-2013	Parámetro	INV E-123, INV E-213

Equipos utilizados

PESO SECO INICIAL		5736.50	**¿LAVÓ LA MUESTRA?**	Sí	**PESO SECO DESPUÉS DE LAVADO**	5593.80	
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**	2802.60	48.9	48.9	51.1		
3/8"	**9.5**	1720.90	30.0	78.9	21.1	20	55
Nº 4	**4.75**	1009.60	17.6	96.5	3.5	0	10
Nº 8	**2.36**	25.20	0.4	96.9	3.1	0	5
FONDO		35.50					
FONDO CON LAVADO		178.2					
TOTALES		5736.5					

Grava (%)	96.5	**Arena (%)**	0.4	**Pasa 200 (%)**	3.1



Observaciones

Elaboró Anggy lizeth liscano

Aprobó

Anggy Lizeth Liscano Solano
Ayudante de Laboratorio

Katherine Suarez Villareal
Laboratorista

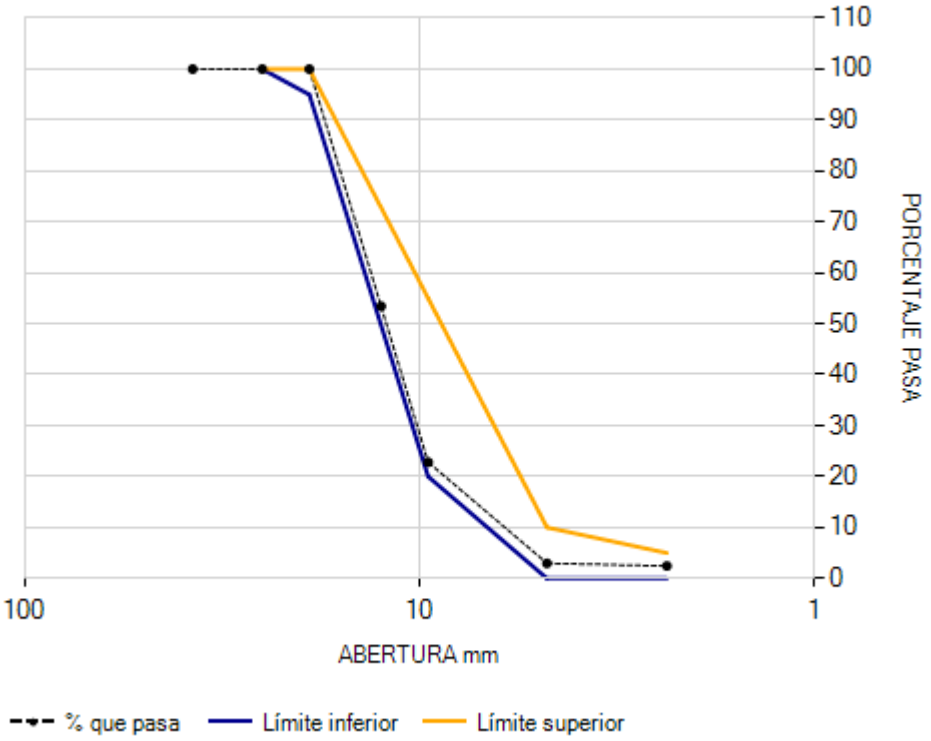
Construcciones EL CONDOR S.A.	**Análisis Granulométrico de Agregados Gruesos y Finos** **INV E-213**	Versión	6
		Página	

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-AG25-13-1640-001-1
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-AG25-13-1640
Material	AG - Concreto estructural AG25	Fecha	04/02/2026
Localizacion	SECTOR 3 10+600 / 23+571 Clz. Úni. Car. Izq. Producción de concreto PD-01 - Reg. Bitácora - 5921	Observaciones	
Especificación	INV-2013	Parámetro	INV E-123, INV E-213

Equipos utilizados

PESO SECO INICIAL		7584.90	**¿LAVÓ LA MUESTRA?**	Sí	**PESO SECO DESPUÉS DE LAVADO**	7503.50	
TAMIZ		**PESO RETENIDO INDIVIDUAL**	**% RETENIDO INDIVIDUAL**	**% RETENIDO ACUMULADO**	**% QUE PASA**	**ESPECIFICACIÓN**	
Número	**mm**					**LIMITE INF**	**LIMITE SUP**
1 1/2"	**37.5**	0.00	0.0	0.0	100.0		
1"	**25.0**	0.00	0.0	0.0	100.0	100	100
3/4"	**19.0**	0.00	0.0	0.0	100.0	95	100
1/2"	**12.5**	3531.50	46.6	46.6	53.4		
3/8"	**9.5**	2322.60	30.6	77.2	22.8	20	55
Nº 4	**4.75**	1504.90	19.8	97.0	3.0	0	10
Nº 8	**2.36**	40.50	0.5	97.6	2.4	0	5
FONDO		103.90					
FONDO CON LAVADO		185.3					
TOTALES		7584.8					

Grava (%)	97.0	**Arena (%)**	0.5	**Pasa 200 (%)**	2.4



Observaciones

Elaboró Anggy lizeth liscano

Aprobó

Anggy Lizeth Liscano Solano
Ayudante de Laboratorio

Katherine Suarez Villareal
Laboratorista

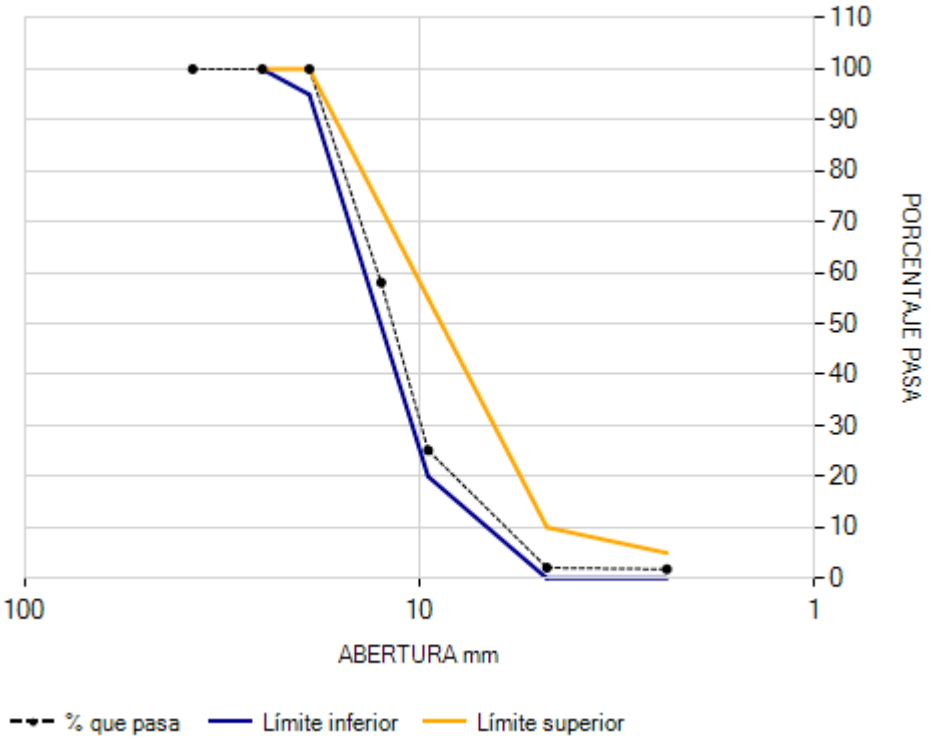
Construcciones EL CONDOR S.A.	**Análisis Granulométrico de Agregados Gruesos y Finos** **INV E-213**	Versión	6
		Página	

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-AG25-13-1641-001-1
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-AG25-13-1641
Material	AG - Concreto estructural AG25	Fecha	05/02/2026
Localizacion	SECTOR 3 10+600 / 23+571 Clz. Úni. Car. Izq. Producción de concreto PD-01 - Reg. Bitácora - 5922	Observaciones	
Especificación	INV-2013	Parámetro	INV E-123, INV E-213

Equipos utilizados

PESO SECO INICIAL		5575.50	**¿LAVÓ LA MUESTRA?**	Sí	**PESO SECO DESPUÉS DE LAVADO**	5529.70	
TAMIZ		**PESO RETENIDO INDIVIDUAL**	**% RETENIDO INDIVIDUAL**	**% RETENIDO ACUMULADO**	**% QUE PASA**	**ESPECIFICACIÓN**	
Número	**mm**					**LIMITE INF**	**LIMITE SUP**
1 1/2"	**37.5**	0.00	0.0	0.0	100.0		
1"	**25.0**	0.00	0.0	0.0	100.0	100	100
3/4"	**19.0**	0.00	0.0	0.0	100.0	95	100
1/2"	**12.5**	2335.00	41.9	41.9	58.1		
3/8"	**9.5**	1838.20	33.0	74.8	25.2	20	55
Nº 4	**4.75**	1285.20	23.1	97.9	2.1	0	10
Nº 8	**2.36**	16.70	0.3	98.2	1.8	0	5
FONDO		54.60					
FONDO CON LAVADO		100.4					
TOTALES		5575.5					

Grava (%)	97.9	**Arena (%)**	0.3	**Pasa 200 (%)**	1.8



Observaciones

Elaboró Anggy lizeth liscano

Anggy Lizeth Liscano Solano

Ayudante de Laboratorio

Aprobó

Katherine Suarez Villareal

Laboratorista

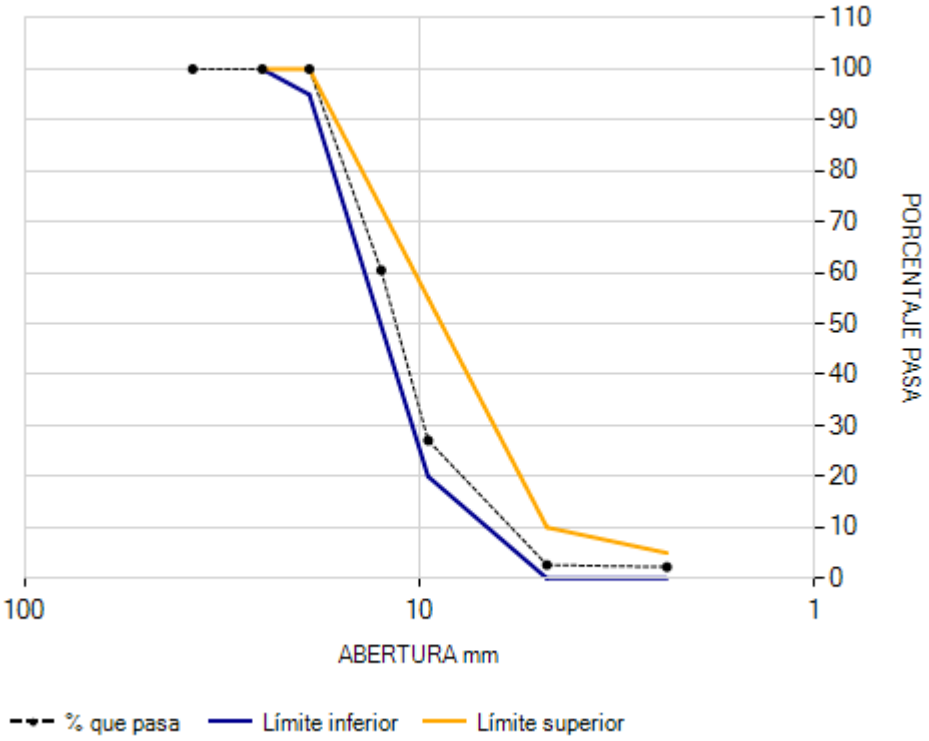
Construcciones EL CONDOR S.A.	**Análisis Granulométrico de Agregados Gruesos y Finos** **INV E-213**	Versión	6
		Página	

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-AG25-13-1642-001-1
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-AG25-13-1642
Material	AG - Concreto estructural AG25	Fecha	06/02/2026
Localizacion	SECTOR 3 10+600 / 23+571 Clz. Úni. Car. Izq. Producción de concreto PD-01 - Reg. Bitácora - 5926	Observaciones	
Especificación	INV-2013	Parámetro	INV E-123, INV E-213

Equipos utilizados

PESO SECO INICIAL		4937.40	**¿LAVÓ LA MUESTRA?**	Sí	**PESO SECO DESPUÉS DE LAVADO**	4878.30	
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**	1949.30	39.5	39.5	60.5		
3/8"	**9.5**	1650.10	33.4	72.9	27.1	20	55
Nº 4	**4.75**	1207.20	24.5	97.4	2.6	0	10
Nº 8	**2.36**	20.20	0.4	97.8	2.2	0	5
FONDO		51.50					
FONDO CON LAVADO		110.6					
TOTALES		4937.4					

Grava (%)	97.4	**Arena (%)**	0.4	**Pasa 200 (%)**	2.2



Observaciones

Elaboró Anggy lizeth liscano

Anggy Lizeth Liscano Solano

Ayudante de Laboratorio

Aprobó

Katherine Suarez Villareal

Laboratorista

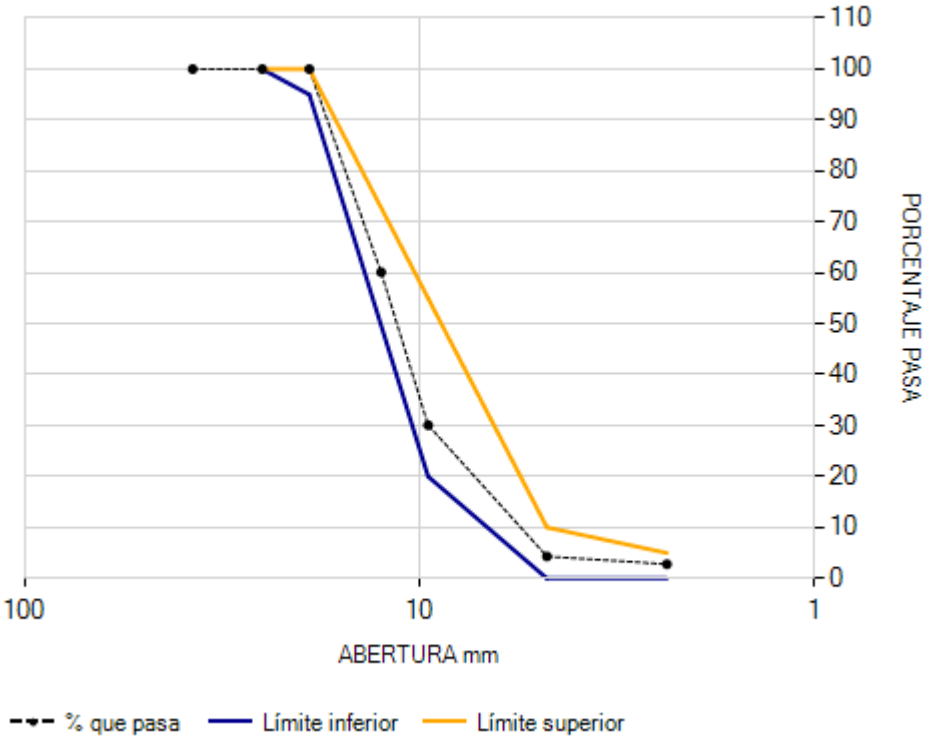
Construcciones EL CONDOR S.A.	**Análisis Granulométrico de Agregados Gruesos y Finos** **INV E-213**	Versión	6
		Página	

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-AG25-13-1643-001-1
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-AG25-13-1643
Material	AG - Concreto estructural AG25	Fecha	07/02/2026
Localizacion	SECTOR 3 10+600 / 23+571 Clz. Úni. Car. Izq. Producción de concreto PD-01 - Reg. Bitácora - 5929	Observaciones	
Especificación	INV-2013	Parámetro	INV E-123, INV E-213

Equipos utilizados

PESO SECO INICIAL		5201.10	**¿LAVÓ LA MUESTRA?**	Sí	**PESO SECO DESPUÉS DE LAVADO**	5107.00	
TAMIZ		**PESO RETENIDO INDIVIDUAL**	**% RETENIDO INDIVIDUAL**	**% RETENIDO ACUMULADO**	**% QUE PASA**	**ESPECIFICACIÓN**	
Número	**mm**					**LIMITE INF**	**LIMITE SUP**
1 1/2"	**37.5**	0.00	0.0	0.0	100.0		
1"	**25.0**	0.00	0.0	0.0	100.0	100	100
3/4"	**19.0**	0.00	0.0	0.0	100.0	95	100
1/2"	**12.5**	2074.20	39.9	39.9	60.1		
3/8"	**9.5**	1561.40	30.0	69.9	30.1	20	55
Nº 4	**4.75**	1341.40	25.8	95.7	4.3	0	10
Nº 8	**2.36**	78.50	1.5	97.2	2.8	0	5
FONDO		51.50					
FONDO CON LAVADO		145.6					
TOTALES		5201.1					

Grava (%)	95.7	**Arena (%)**	1.5	**Pasa 200 (%)**	2.8



Observaciones

Elaboró Anggy lizeth liscano

Anggy Lizeth Liscano Solano

Ayudante de Laboratorio

Aprobó

Katherine Suarez Villareal

Laboratorista

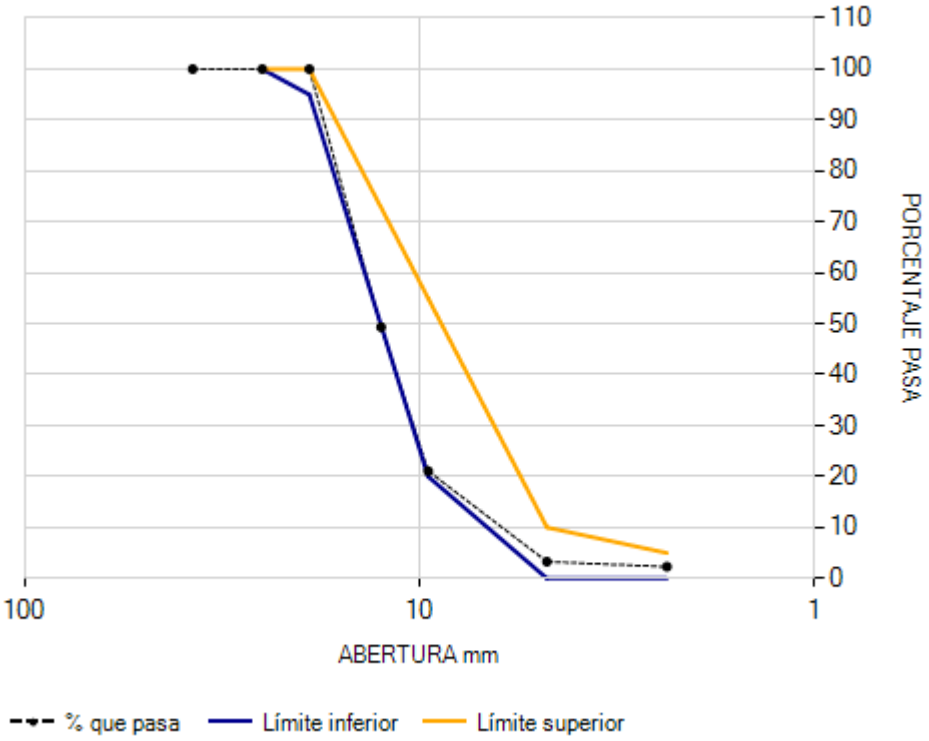
Construcciones EL CONDOR S.A.	**Análisis Granulométrico de Agregados Gruesos y Finos** **INV E-213**	Versión	6
		Página	

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-AG25-13-1644-001-2
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-AG25-13-1644
Material	AG - Concreto estructural AG25	Fecha	02/02/2026
Localizacion	SECTOR 3 10+600 / 23+571 Clz. Úni. Car. Izq. Producción de concreto PD-01 - Reg. Bitácora - 5912	Observaciones	
Especificación	INV-2013	Parámetro	INV E-123, INV E-213

Equipos utilizados

PESO SECO INICIAL		5502.10	**¿LAVÓ LA MUESTRA?**	Sí	**PESO SECO DESPUÉS DE LAVADO**	5410.60	
TAMIZ		**PESO RETENIDO INDIVIDUAL**	**% RETENIDO INDIVIDUAL**	**% RETENIDO ACUMULADO**	**% QUE PASA**	**ESPECIFICACIÓN**	
Número	**mm**					**LIMITE INF**	**LIMITE SUP**
1 1/2"	**37.5**	0.00	0.0	0.0	100.0		
1"	**25.0**	0.00	0.0	0.0	100.0	100	100
3/4"	**19.0**	0.00	0.0	0.0	100.0	95	100
1/2"	**12.5**	2787.30	50.7	50.7	49.3		
3/8"	**9.5**	1554.90	28.3	78.9	21.1	20	55
Nº 4	**4.75**	979.20	17.8	96.7	3.3	0	10
Nº 8	**2.36**	54.60	1.0	97.7	2.3	0	5
FONDO		34.60					
FONDO CON LAVADO		126.1					
TOTALES		5502.1					

Grava (%)	96.7	**Arena (%)**	1.0	**Pasa 200 (%)**	2.3



Observaciones

Elaboró Anggy lizeth liscano

Anggy Lizeth Liscano Solano

Ayudante de Laboratorio

Aprobó

Katherine Suarez Villareal

Laboratorista

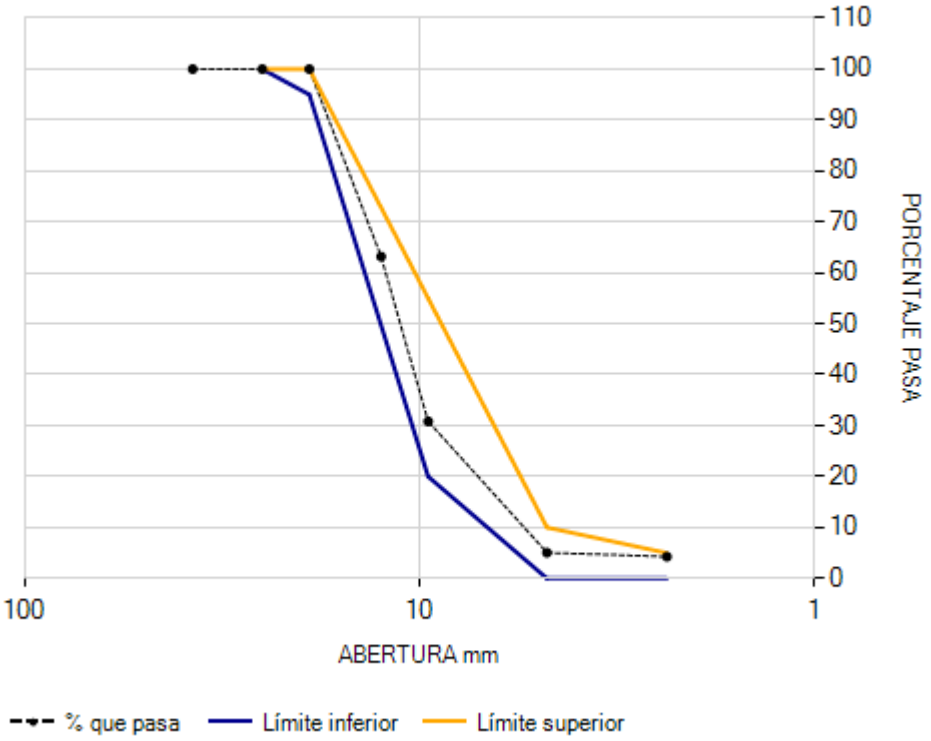
Construcciones EL CONDOR S.A.	**Análisis Granulométrico de Agregados Gruesos y Finos** **INV E-213**	Versión	6
		Página	

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-AG25-13-1647-001-1
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-AG25-13-1647
Material	AG - Concreto estructural AG25	Fecha	10/02/2026
Localizacion	SECTOR 3 10+600 / 23+571 Clz. Úni. Car. Izq. Producción de concreto PD-01 - Reg. Bitácora - 5938	Observaciones	
Especificación	INV-2013	Parámetro	INV E-123, INV E-213

Equipos utilizados

PESO SECO INICIAL		5402.80	**¿LAVÓ LA MUESTRA?**	Sí	**PESO SECO DESPUÉS DE LAVADO**	5293.90	
TAMIZ		**PESO RETENIDO INDIVIDUAL**	**% RETENIDO INDIVIDUAL**	**% RETENIDO ACUMULADO**	**% QUE PASA**	**ESPECIFICACIÓN**	
Número	**mm**					**LIMITE INF**	**LIMITE SUP**
1 1/2"	**37.5**	0.00	0.0	0.0	100.0		
1"	**25.0**	0.00	0.0	0.0	100.0	100	100
3/4"	**19.0**	0.00	0.0	0.0	100.0	95	100
1/2"	**12.5**	1988.80	36.8	36.8	63.2		
3/8"	**9.5**	1747.90	32.4	69.2	30.8	20	55
Nº 4	**4.75**	1392.50	25.8	94.9	5.1	0	10
Nº 8	**2.36**	42.80	0.8	95.7	4.3	0	5
FONDO		121.90					
FONDO CON LAVADO		230.8					
TOTALES		5402.8					

Grava (%)	94.9	**Arena (%)**	0.8	**Pasa 200 (%)**	4.3



Observaciones

Elaboró Anggy lizeth liscano

Anggy Lizeth Liscano Solano

Ayudante de Laboratorio

Aprobó

Katherine Suarez Villareal

Laboratorista

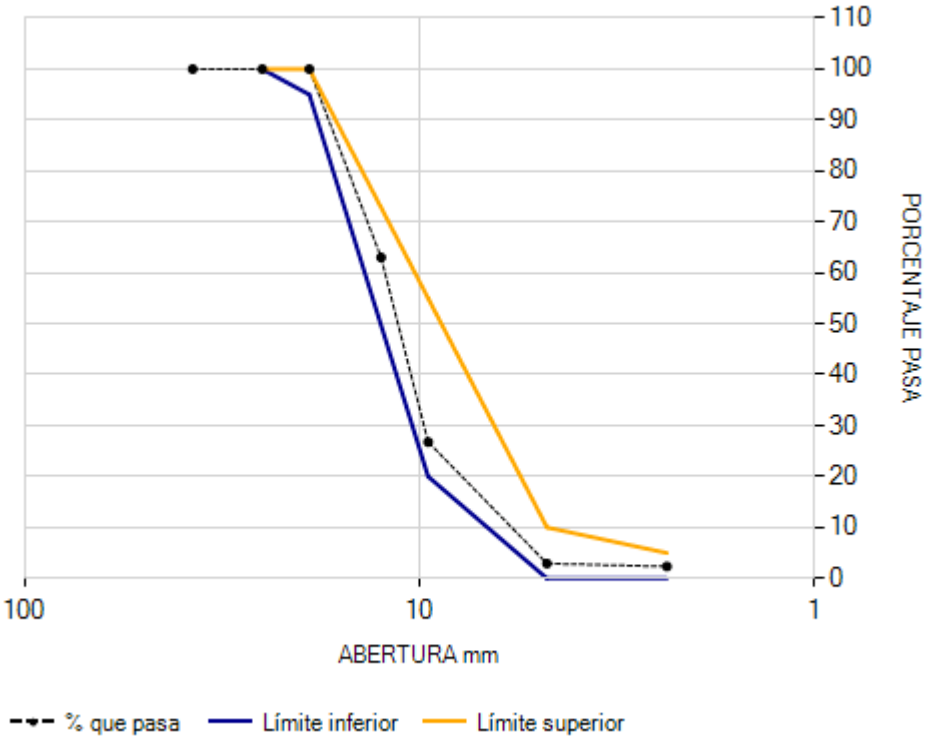
Construcciones EL CONDOR S.A.	**Análisis Granulométrico de Agregados Gruesos y Finos** **INV E-213**	Versión	6
		Página	

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-AG25-13-1648-001-1
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-AG25-13-1648
Material	AG - Concreto estructural AG25	Fecha	11/02/2026
Localizacion	SECTOR 3 10+600 / 23+571 Clz. Úni. Car. Izq. Producción de concreto PD-01 - Reg. Bitácora - 5942	Observaciones	
Especificación	INV-2013	Parámetro	INV E-123, INV E-213

Equipos utilizados

PESO SECO INICIAL		5255.10	**¿LAVÓ LA MUESTRA?**	Sí	**PESO SECO DESPUÉS DE LAVADO**	5179.80	
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**	1943.40	37.0	37.0	63.0		
3/8"	**9.5**	1903.80	36.2	73.2	26.8	20	55
Nº 4	**4.75**	1254.40	23.9	97.1	2.9	0	10
Nº 8	**2.36**	30.50	0.6	97.7	2.3	0	5
FONDO		47.70					
FONDO CON LAVADO		123.0					
TOTALES		5255.1					

Grava (%)	97.1	**Arena (%)**	0.6	**Pasa 200 (%)**	2.3



Observaciones

Elaboró Anggy lizeth liscano

Anggy Lizeth Liscano Solano

Ayudante de Laboratorio

Aprobó

Katherine Suarez Villareal

Laboratorista

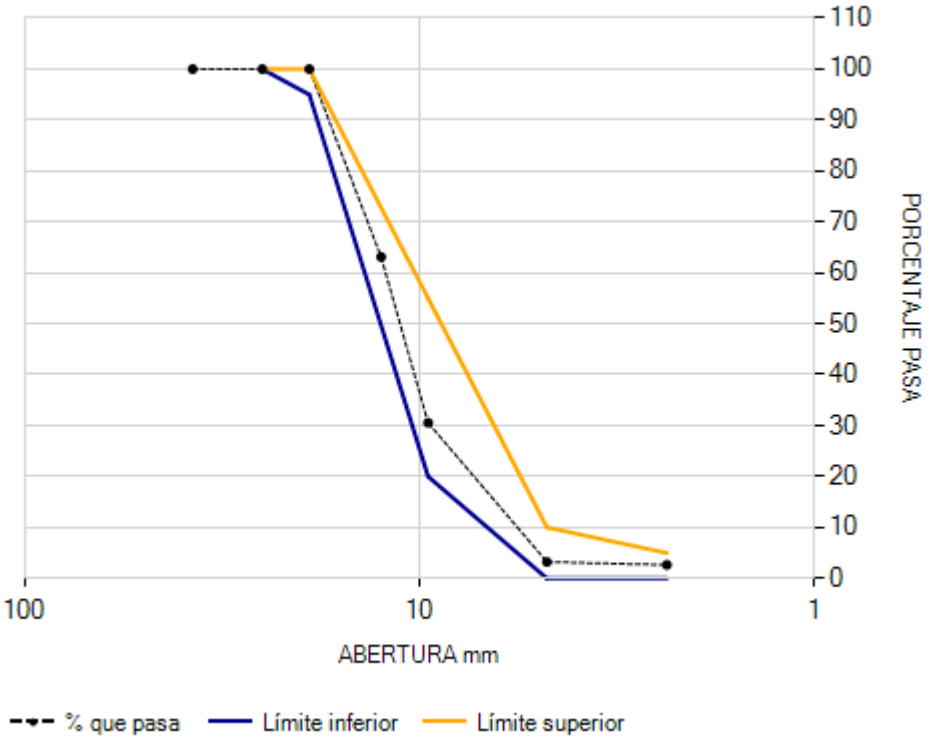
Construcciones EL CONDOR S.A.	**Análisis Granulométrico de Agregados Gruesos y Finos** **INV E-213**	Versión	6
		Página	

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-AG25-13-1649-001-1
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-AG25-13-1649
Material	AG - Concreto estructural AG25	Fecha	12/02/2026
Localizacion	SECTOR 4 3+462 / 10+625 Clz. Úni. Car. Izq. Producción de concreto PD-01 - Reg. Bitácora - 5948	Observaciones	
Especificación	INV-2013	Parámetro	INV E-123, INV E-213

Equipos utilizados

PESO SECO INICIAL		5253.10	**¿LAVÓ LA MUESTRA?**	Sí	**PESO SECO DESPUÉS DE LAVADO**	5183.40	
TAMIZ		**PESO RETENIDO INDIVIDUAL**	**% RETENIDO INDIVIDUAL**	**% RETENIDO ACUMULADO**	**% QUE PASA**	**ESPECIFICACIÓN**	
Número	**mm**					**LIMITE INF**	**LIMITE SUP**
1 1/2"	**37.5**	0.00	0.0	0.0	100.0		
1"	**25.0**	0.00	0.0	0.0	100.0	100	100
3/4"	**19.0**	0.00	0.0	0.0	100.0	95	100
1/2"	**12.5**	1937.10	36.9	36.9	63.1		
3/8"	**9.5**	1711.00	32.6	69.4	30.6	20	55
Nº 4	**4.75**	1435.00	27.3	96.8	3.2	0	10
Nº 8	**2.36**	30.20	0.6	97.3	2.7	0	5
FONDO		70.10					
FONDO CON LAVADO		139.8					
TOTALES		5253.1					

Grava (%)	96.8	**Arena (%)**	0.6	**Pasa 200 (%)**	2.7



Observaciones

Elaboró Anggy lizeth liscano

Anggy Lizeth Liscano Solano

Ayudante de Laboratorio

Aprobó

Katherine Suarez Villareal

Laboratorista

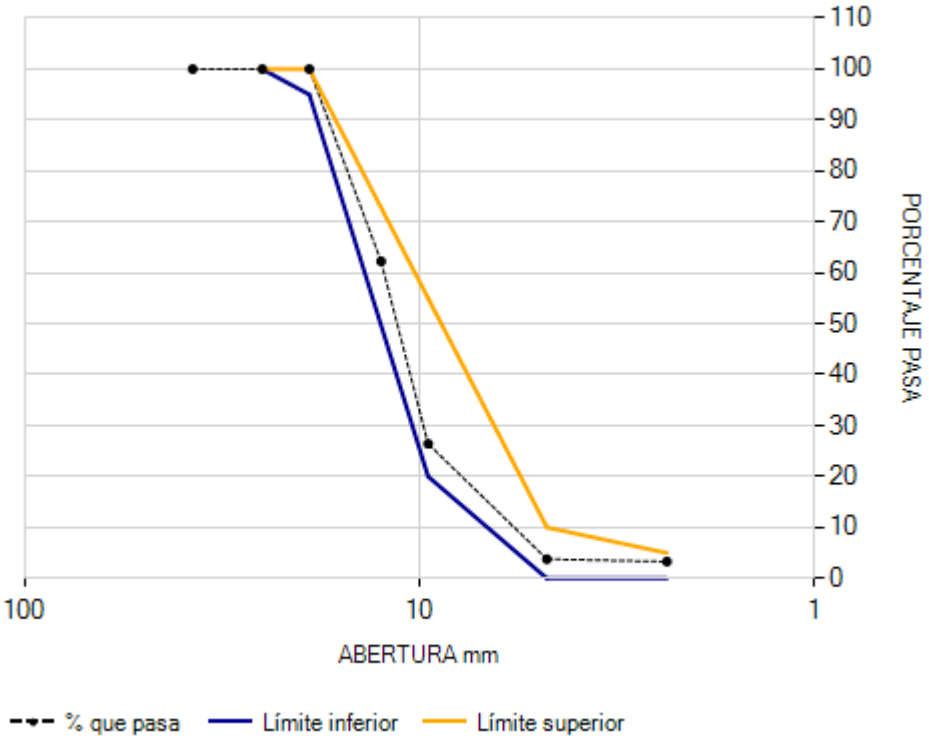
Construcciones EL CONDOR S.A.	**Análisis Granulométrico de Agregados Gruesos y Finos** **INV E-213**	Versión	6
		Página	

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-AG25-13-1650-001-1
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-AG25-13-1650
Material	AG - Concreto estructural AG25	Fecha	13/02/2026
Localizacion	SECTOR 3 10+600 / 23+571 Clz. Úni. Car. Izq. Producción de concreto PD-01 - Reg. Bitácora - 5952	Observaciones	
Especificación	INV-2013	Parámetro	INV E-123, INV E-213

Equipos utilizados

PESO SECO INICIAL		5191.30	**¿LAVÓ LA MUESTRA?**	Sí	**PESO SECO DESPUÉS DE LAVADO**	5105.20	
TAMIZ		**PESO RETENIDO INDIVIDUAL**	**% RETENIDO INDIVIDUAL**	**% RETENIDO ACUMULADO**	**% QUE PASA**	**ESPECIFICACIÓN**	
Número	**mm**					**LIMITE INF**	**LIMITE SUP**
1 1/2"	**37.5**	0.00	0.0	0.0	100.0		
1"	**25.0**	0.00	0.0	0.0	100.0	100	100
3/4"	**19.0**	0.00	0.0	0.0	100.0	95	100
1/2"	**12.5**	1958.80	37.7	37.7	62.3		
3/8"	**9.5**	1860.60	35.8	73.6	26.4	20	55
Nº 4	**4.75**	1176.10	22.7	96.2	3.8	0	10
Nº 8	**2.36**	23.70	0.5	96.7	3.3	0	5
FONDO		86.00					
FONDO CON LAVADO		172.1					
TOTALES		5191.3					

Grava (%)	96.2	**Arena (%)**	0.5	**Pasa 200 (%)**	3.3



Observaciones

Elaboró Anggy lizeth liscano

Anggy Lizeth Liscano Solano

Ayudante de Laboratorio

Aprobó

Katherine Suarez Villareal

Laboratorista

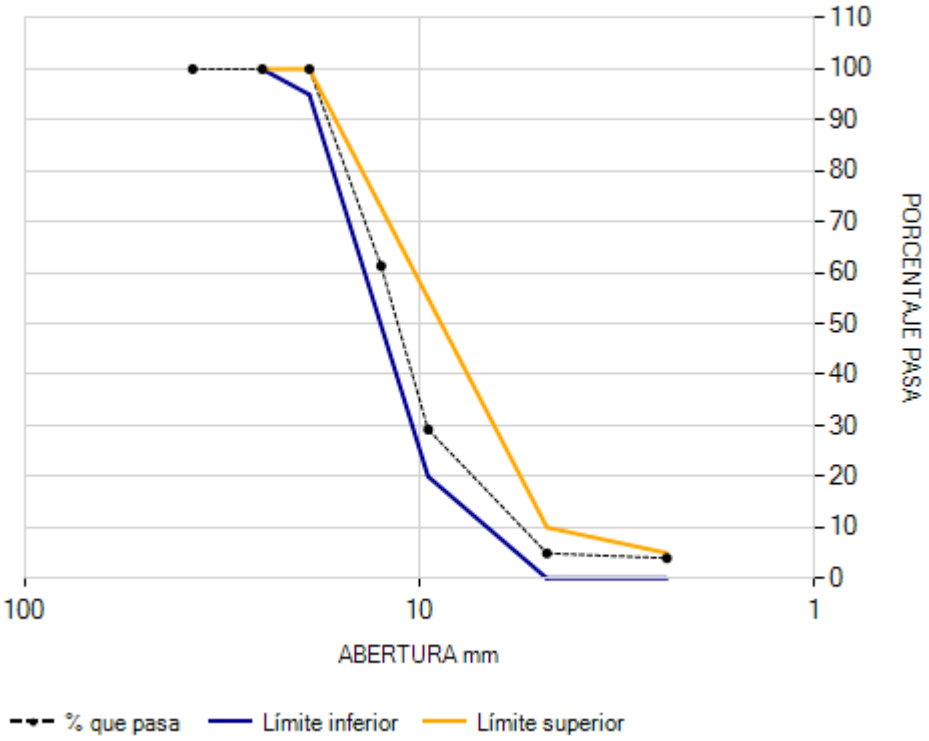
Construcciones EL CONDOR S.A.	**Análisis Granulométrico de Agregados Gruesos y Finos** **INV E-213**	Versión	6
		Página	

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-AG25-13-1651-001-1
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-AG25-13-1651
Material	AG - Concreto estructural AG25	Fecha	14/02/2026
Localizacion	SECTOR 3 10+600 / 23+571 Clz. Úni. Car. Izq. Producción de concreto PD-01 - Reg. Bitácora - 5953	Observaciones	
Especificación	INV-2013	Parámetro	INV E-123, INV E-213

Equipos utilizados

PESO SECO INICIAL		5852.40	**¿LAVÓ LA MUESTRA?**	Sí	**PESO SECO DESPUÉS DE LAVADO**	5725.40	
TAMIZ		**PESO RETENIDO INDIVIDUAL**	**% RETENIDO INDIVIDUAL**	**% RETENIDO ACUMULADO**	**% QUE PASA**	**ESPECIFICACIÓN**	
Número	**mm**					**LIMITE INF**	**LIMITE SUP**
1 1/2"	**37.5**	0.00	0.0	0.0	100.0		
1"	**25.0**	0.00	0.0	0.0	100.0	100	100
3/4"	**19.0**	0.00	0.0	0.0	100.0	95	100
1/2"	**12.5**	2262.20	38.7	38.7	61.3		
3/8"	**9.5**	1878.70	32.1	70.8	29.2	20	55
Nº 4	**4.75**	1423.20	24.3	95.1	4.9	0	10
Nº 8	**2.36**	55.40	0.9	96.0	4.0	0	5
FONDO		105.90					
FONDO CON LAVADO		232.9					
TOTALES		5852.4					

Grava (%)	95.1	**Arena (%)**	0.9	**Pasa 200 (%)**	4.0



Observaciones

Elaboró Anggy lizeth liscano

Anggy Lizeth Liscano Solano

Ayudante de Laboratorio

Aprobó

Katherine Suarez Villareal

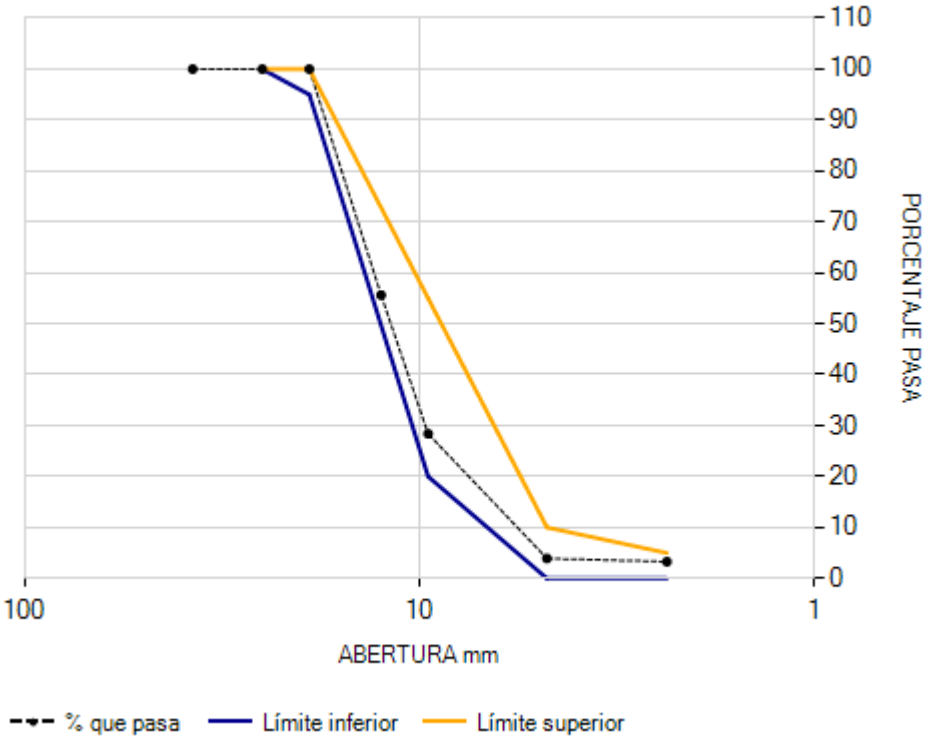
Laboratorista

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

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-AG25-13-1663-001-1
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-AG25-13-1663
Material	AG - Concreto estructural AG25	Fecha	16/02/2026
Localizacion	SECTOR 3 10+600 / 23+571 Clz. Úni. Car. Izq. Producción de concreto PD-01 - Reg. Bitácora - 5959	Observaciones	
Especificación	INV-2013	Parámetro	INV E-123, INV E-213
Equipos utilizados	LBL15000-01, LBL3100-03, LHE-18		

PESO SECO INICIAL		6117.50	**¿LAVÓ LA MUESTRA?**	Sí	**PESO SECO DESPUÉS DE LAVADO**	5978.20	
TAMIZ		**PESO RETENIDO INDIVIDUAL**	**% RETENIDO INDIVIDUAL**	**% RETENIDO ACUMULADO**	**% QUE PASA**	**ESPECIFICACIÓN**	
Número	**mm**					**LIMITE INF**	**LIMITE SUP**
1 1/2"	**37.5**	0.00	0.0	0.0	100.0		
1"	**25.0**	0.00	0.0	0.0	100.0	100	100
3/4"	**19.0**	0.00	0.0	0.0	100.0	95	100
1/2"	**12.5**	2713.60	44.4	44.4	55.6		
3/8"	**9.5**	1667.00	27.2	71.6	28.4	20	55
Nº 4	**4.75**	1497.00	24.5	96.1	3.9	0	10
Nº 8	**2.36**	38.70	0.6	96.7	3.3	0	5
FONDO		61.90					
FONDO CON LAVADO		201.2					
TOTALES		6117.5					

Grava (%)	96.1	**Arena (%)**	0.6	**Pasa 200 (%)**	3.3



Observaciones

Elaboró Anggy lizeth liscano

Anggy Lizeth Liscano Solano

Ayudante de Laboratorio

Aprobó

Katherine Suarez Villareal

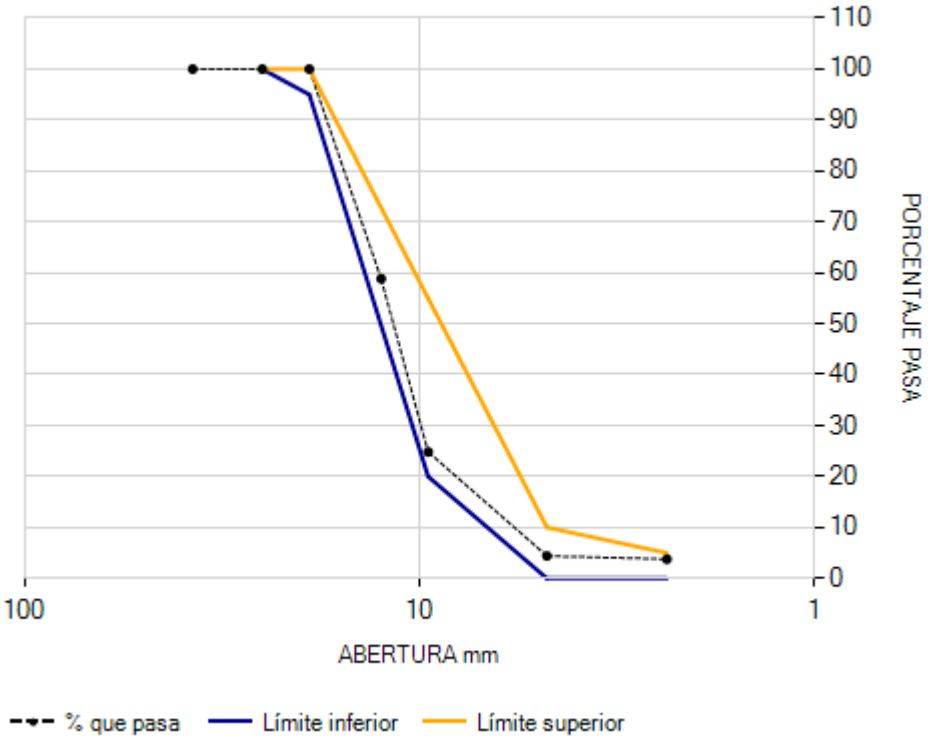
Laboratorista

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

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-AG25-13-1664-001-1
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-AG25-13-1664
Material	AG - Concreto estructural AG25	Fecha	17/02/2026
Localizacion	SECTOR 4 3+462 / 10+625 Clz. Úni. Car. Izq. Producción de concreto PD-01 - Reg. Bitácora - 5964	Observaciones	
Especificación	INV-2013	Parámetro	INV E-123, INV E-213
Equipos utilizados	LBL15000-01, LBL3100-03, LHE-18		

PESO SECO INICIAL		5528.60	**¿LAVÓ LA MUESTRA?**	Sí	**PESO SECO DESPUÉS DE LAVADO**	5415.20	
TAMIZ		**PESO RETENIDO INDIVIDUAL**	**% RETENIDO INDIVIDUAL**	**% RETENIDO ACUMULADO**	**% QUE PASA**	**ESPECIFICACIÓN**	
Número	**mm**					**LIMITE INF**	**LIMITE SUP**
1 1/2"	**37.5**	0.00	0.0	0.0	100.0		
1"	**25.0**	0.00	0.0	0.0	100.0	100	100
3/4"	**19.0**	0.00	0.0	0.0	100.0	95	100
1/2"	**12.5**	2274.50	41.1	41.1	58.9		
3/8"	**9.5**	1881.10	34.0	75.2	24.8	20	55
Nº 4	**4.75**	1129.20	20.4	95.6	4.4	0	10
Nº 8	**2.36**	34.30	0.6	96.2	3.8	0	5
FONDO		96.10					
FONDO CON LAVADO		209.5					
TOTALES		5528.6					

Grava (%)	95.6	**Arena (%)**	0.6	**Pasa 200 (%)**	3.8



Observaciones

Elaboró Anggy lizeth liscano

Anggy Lizeth Liscano Solano

Ayudante de Laboratorio

Aprobó

Katherine Suarez Villareal

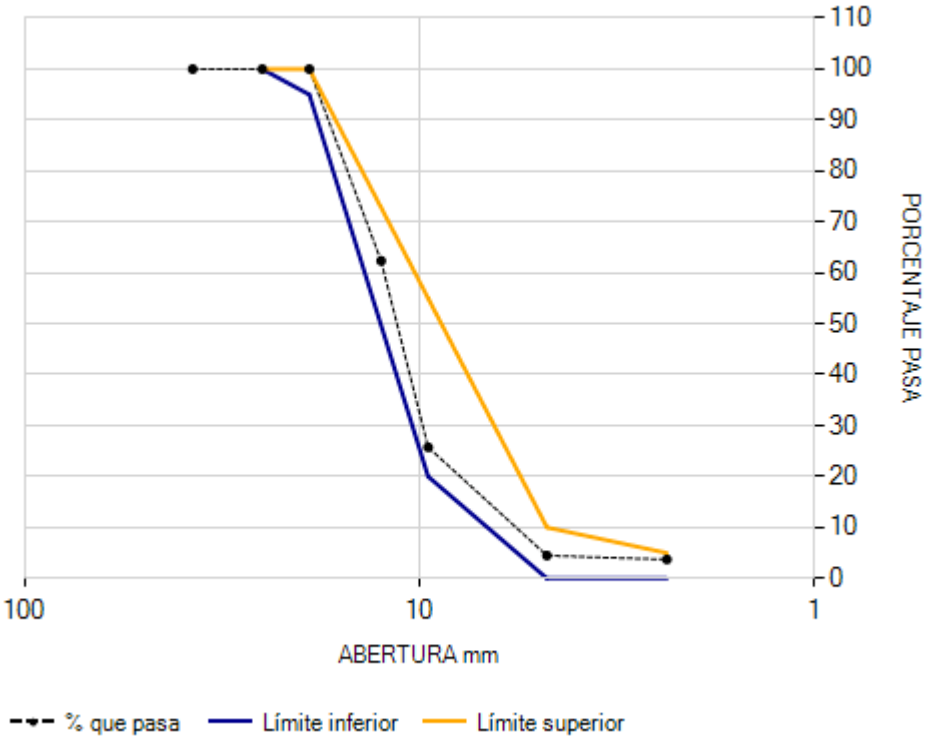
Laboratorista

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

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-AG25-13-1665-001-1
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-AG25-13-1665
Material	AG - Concreto estructural AG25	Fecha	18/02/2026
Localizacion	SECTOR 3 10+600 / 23+571 Clz. Úni. Car. Izq. Producción de concreto PD-01 - Reg. Bitácora - 5967	Observaciones	
Especificación	INV-2013	Parámetro	INV E-123, INV E-213
Equipos utilizados	LBL15000-01, LBL3100-03, LHE-18		

PESO SECO INICIAL		6255.10	**¿LAVÓ LA MUESTRA?**	Sí	**PESO SECO DESPUÉS DE LAVADO**	6144.60	
TAMIZ		**PESO RETENIDO INDIVIDUAL**	**% RETENIDO INDIVIDUAL**	**% RETENIDO ACUMULADO**	**% QUE PASA**	**ESPECIFICACIÓN**	
Número	**mm**					**LIMITE INF**	**LIMITE SUP**
1 1/2"	**37.5**	0.00	0.0	0.0	100.0		
1"	**25.0**	0.00	0.0	0.0	100.0	100	100
3/4"	**19.0**	0.00	0.0	0.0	100.0	95	100
1/2"	**12.5**	2354.90	37.6	37.6	62.4		
3/8"	**9.5**	2289.40	36.6	74.2	25.8	20	55
Nº 4	**4.75**	1330.40	21.3	95.5	4.5	0	10
Nº 8	**2.36**	47.20	0.8	96.3	3.7	0	5
FONDO		122.70					
FONDO CON LAVADO		233.2					
TOTALES		6255.1					

Grava (%)	95.5	**Arena (%)**	0.8	**Pasa 200 (%)**	3.7



Observaciones

Elaboró Anggy lizeth liscano

Anggy Lizeth Liscano Solano

Ayudante de Laboratorio

Aprobó

Katherine Suarez Villareal

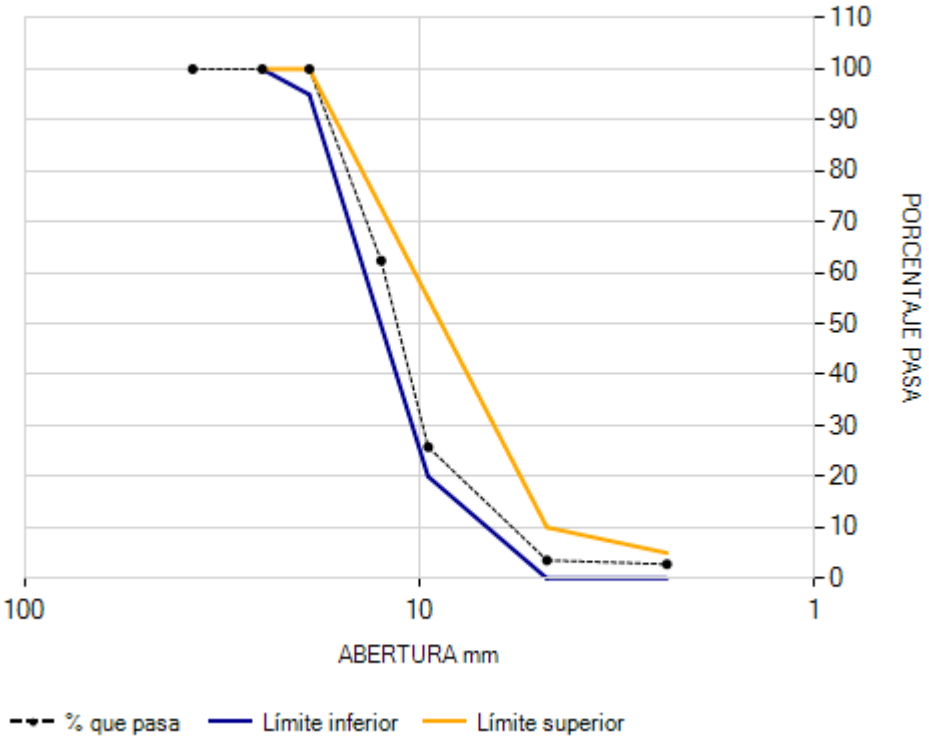
Laboratorista

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

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-AG25-13-1666-001-1
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-AG25-13-1666
Material	AG - Concreto estructural AG25	Fecha	19/02/2026
Localizacion	SECTOR 4 3+462 / 10+625 Clz. Úni. Car. Izq. Producción de concreto PD-01 - Reg. Bitácora - 5968	Observaciones	
Especificación	INV-2013	Parámetro	INV E-123, INV E-213
Equipos utilizados	LBL15000-01, LBL3100-03, LHE-18		

PESO SECO INICIAL		5728.80	**¿LAVÓ LA MUESTRA?**	Sí	**PESO SECO DESPUÉS DE LAVADO**	5676.90	
TAMIZ		**PESO RETENIDO INDIVIDUAL**	**% RETENIDO INDIVIDUAL**	**% RETENIDO ACUMULADO**	**% QUE PASA**	**ESPECIFICACIÓN**	
Número	**mm**					**LIMITE INF**	**LIMITE SUP**
1 1/2"	**37.5**	0.00	0.0	0.0	100.0		
1"	**25.0**	0.00	0.0	0.0	100.0	100	100
3/4"	**19.0**	0.00	0.0	0.0	100.0	95	100
1/2"	**12.5**	2154.00	37.6	37.6	62.4		
3/8"	**9.5**	2096.70	36.6	74.2	25.8	20	55
Nº 4	**4.75**	1274.50	22.2	96.4	3.6	0	10
Nº 8	**2.36**	42.90	0.7	97.2	2.8	0	5
FONDO		108.80					
FONDO CON LAVADO		160.7					
TOTALES		5728.8					

Grava (%)	96.4	**Arena (%)**	0.7	**Pasa 200 (%)**	2.8



Observaciones

Elaboró Anggy lizeth liscano

Anggy Lizeth Liscano Solano

Ayudante de Laboratorio

Aprobó

Katherine Suarez Villareal

Laboratorista

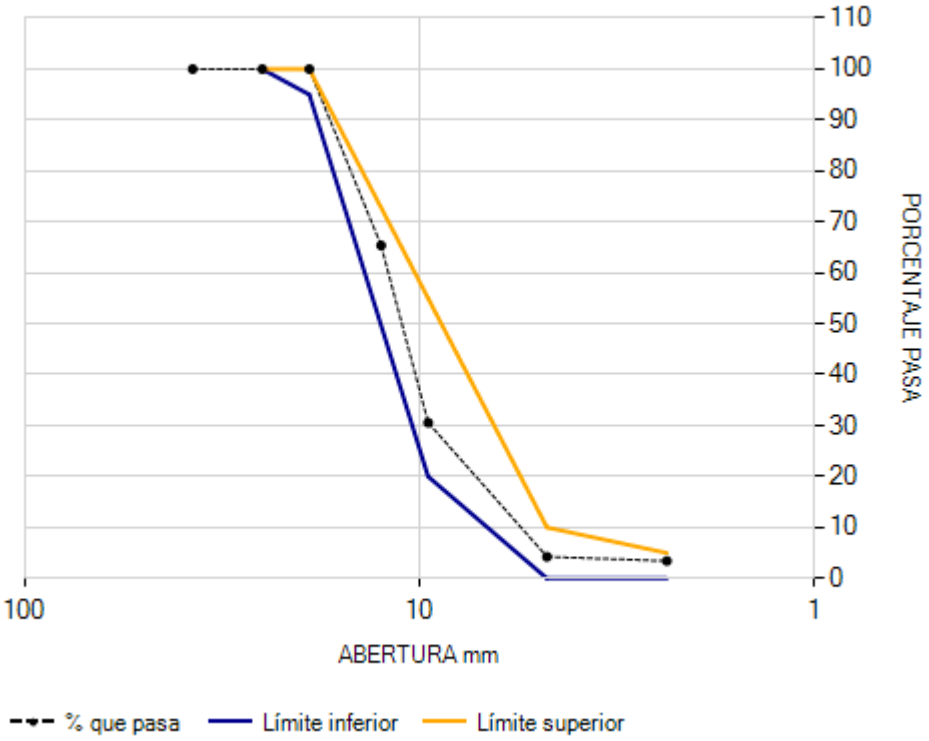
Construcciones EL CONDOR S.A.	**Análisis Granulométrico de Agregados Gruesos y Finos** **INV E-213**	Versión	6
		Página	

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-AG25-13-1668-001-1
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-AG25-13-1668
Material	AG - Concreto estructural AG25	Fecha	09/02/2026
Localizacion	SECTOR 3 10+600 / 23+571 Clz. Úni. Car. Izq. Producción de concreto PD-01 - Reg. Bitácora - 5934	Observaciones	
Especificación	INV-2013	Parámetro	INV E-123, INV E-213

Equipos utilizados

PESO SECO INICIAL		5520.70	**¿LAVÓ LA MUESTRA?**	Sí	**PESO SECO DESPUÉS DE LAVADO**	5440.00	
TAMIZ		**PESO RETENIDO INDIVIDUAL**	**% RETENIDO INDIVIDUAL**	**% RETENIDO ACUMULADO**	**% QUE PASA**	**ESPECIFICACIÓN**	
Número	**mm**					**LIMITE INF**	**LIMITE SUP**
1 1/2"	**37.5**	0.00	0.0	0.0	100.0		
1"	**25.0**	0.00	0.0	0.0	100.0	100	100
3/4"	**19.0**	0.00	0.0	0.0	100.0	95	100
1/2"	**12.5**	1910.80	34.6	34.6	65.4		
3/8"	**9.5**	1921.10	34.8	69.4	30.6	20	55
Nº 4	**4.75**	1453.80	26.3	95.7	4.3	0	10
Nº 8	**2.36**	45.40	0.8	96.6	3.4	0	5
FONDO		108.90					
FONDO CON LAVADO		189.6					
TOTALES		5520.7					

Grava (%)	95.7	**Arena (%)**	0.8	**Pasa 200 (%)**	3.4



Observaciones

Elaboró Anggy lizeth liscano

Anggy Lizeth Liscano Solano

Ayudante de Laboratorio

Aprobó

Katherine Suarez Villareal

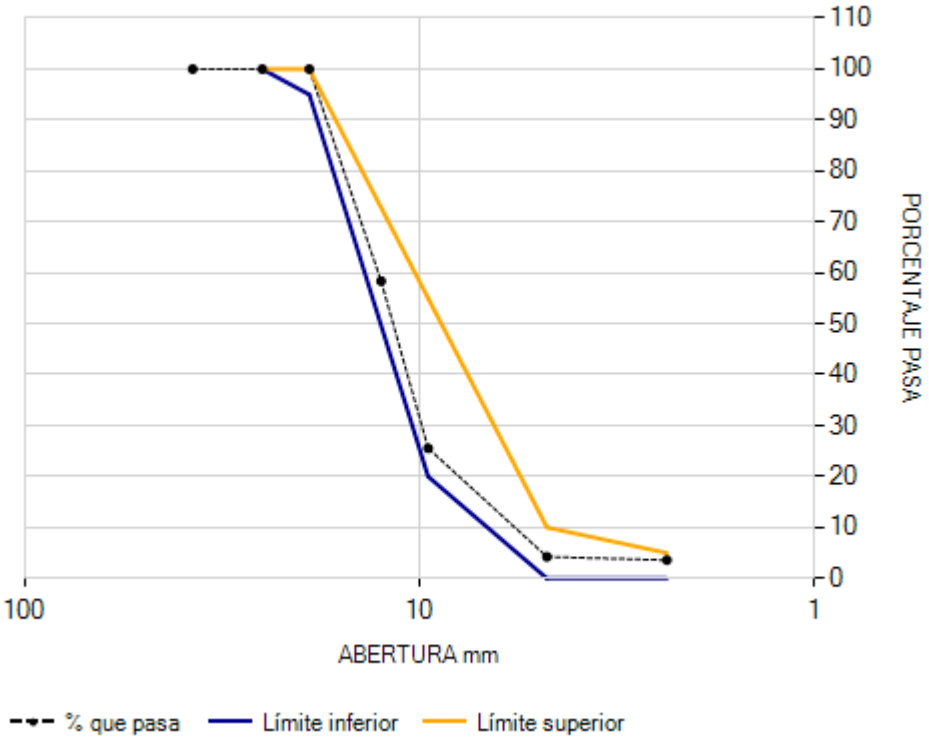
Laboratorista

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

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-AG25-13-1669-001-1
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-AG25-13-1669
Material	AG - Concreto estructural AG25	Fecha	20/02/2026
Localizacion	SECTOR 3 10+600 / 23+571 Clz. Úni. Car. Izq. Producción de concreto PD-01 - Reg. Bitácora - 5973	Observaciones	
Especificación	INV-2013	Parámetro	INV E-123, INV E-213
Equipos utilizados	LBL15000-01, LBL3100-03, LHE-18		

PESO SECO INICIAL		5246.00	**¿LAVÓ LA MUESTRA?**	Sí	**PESO SECO DESPUÉS DE LAVADO**	5176.60	
TAMIZ		**PESO RETENIDO INDIVIDUAL**	**% RETENIDO INDIVIDUAL**	**% RETENIDO ACUMULADO**	**% QUE PASA**	**ESPECIFICACIÓN**	
Número	**mm**					**LIMITE INF**	**LIMITE SUP**
1 1/2"	**37.5**	0.00	0.0	0.0	100.0		
1"	**25.0**	0.00	0.0	0.0	100.0	100	100
3/4"	**19.0**	0.00	0.0	0.0	100.0	95	100
1/2"	**12.5**	2182.60	41.6	41.6	58.4		
3/8"	**9.5**	1722.50	32.8	74.4	25.6	20	55
Nº 4	**4.75**	1118.10	21.3	95.8	4.2	0	10
Nº 8	**2.36**	34.00	0.6	96.4	3.6	0	5
FONDO		119.40					
FONDO CON LAVADO		188.8					
TOTALES		5246.0					

Grava (%)	95.8	**Arena (%)**	0.6	**Pasa 200 (%)**	3.6



Observaciones

Elaboró Anggy lizeth liscano

Anggy Lizeth Liscano Solano

Ayudante de Laboratorio

Aprobó

Katherine Suarez Villareal

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-AG25-13-1623-018-2
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-AG25-13-1623
Material	AG - Concreto estructural AG25	Fecha	26/01/2026
Localizacion	SECTOR 3 10+600 / 23+571 Clz. Úni. Car. Izq. Producción de concreto PD-01 - Reg. Bitácora - 5879	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"	1878.9	38.2	275	5.6	14.6
1/2"	3/8"	1840.1	37.4	220.3	4.5	12.0
3/8"	1/4"	1199.7	24.4	409.7	8.3	34.2
TOTAL		4918.7	100.0	905	0.0	
ÍNDICE APLANAMIENTO (%)						**18**
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"	1878.9	38.2	42.9	0.9	2.3
1/2"	3/8"	1840.1	37.4	437.1	8.9	23.8
3/8"	1/4"	1199.7	24.4	612	12.4	51.0
TOTAL		4918.7	0.0	1092	0.0	
ÍNDICE ALARGAMIENTO (%)						**22**
ESPECIFICACIÓN						25

Observaciones

Elaboró	Anggy lizeth liscano	Aprobó	
	Anggy Lizeth Liscano Solano		Katherine Suarez Villareal
	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-AG25-13-1644-018-3
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-AG25-13-1644
Material	AG - Concreto estructural AG25	Fecha	02/02/2026
Localizacion	SECTOR 3 10+600 / 23+571 Clz. Úni. Car. Izq. Producción de concreto PD-01 - Reg. Bitácora - 5912	Observaciones	
Especificación	INV-2013	Parámetro	INV E-230

Equipos utilizados

APLANAMIENTO

PASA TAMIZ	RETIENE TAMIZ	PESO MUESTRA SECA (g)	PORCENTAJE INDIVIDUAL DE CADA FRACCIÓN (%)	PESO PARTICULAS APLANADAS (g)	PARTÍCULAS APLANADAS (%)	ÍNIDCE DE APLANAMIENTO
21/2"	2"	0	0.0	0	0.0	
2"	11/2"	0	0.0	0	0.0	
11/2"	1"	0	0.0	0	0.0	
1"	3/4"	0	0.0	0	0.0	
3/4"	1/2"	2787.3	53.4	420.27	8.0	15.1
1/2"	3/8"	1554.9	29.8	208.66	4.0	13.4
3/8"	1/4"	881.91	16.9	104.19	2.0	11.8
TOTAL		5224.11	0.0	733.12	0.0	
ÍNDICE APLANAMIENTO (%)						**14**
ESPECIFICACIÓN						25

ALARGAMIENTO

PASA TAMIZ	RETIENE TAMIZ	PESO MUESTRA SECA (g)	PORCENTAJE INDIVIDUAL DE CADA FRACCIÓN (%)	PESO PARTICULAS ALARGADAS (g)	PARTÍCULAS ALARGADAS (%)	INDICE DE ALARGAMIENTO
2"	11/2"	0	0.0	0	0.0	
11/2"	1"	0	0.0	0	0.0	
1"	3/4"	0	0.0	0	0.0	
3/4"	1/2"	2787.3	53.4	172.98	3.3	6.2
1/2"	3/8"	1554.9	29.8	461.85	8.8	29.7
3/8"	1/4"	881.91	16.9	367.71	7.0	41.7
TOTAL		5224.11	0.0	1002.54	0.0	
ÍNDICE ALARGAMIENTO (%)						**19**
ESPECIFICACIÓN						25

Observaciones

Elaboró	Anggy lizeth liscano	Aprobó	
	Anggy Lizeth Liscano Solano		Katherine Suarez Villareal
	Ayudante de Laboratorio		Laboratorista

Construcciones EL CONDOR S.A.	**Índices de aplanamiento y alargamiento de los agregados para carreteras** **INV E-230**	Versión	6
		Página	

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-AG25-13-1663-018-2
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-AG25-13-1663
Material	AG - Concreto estructural AG25	Fecha	16/02/2026
Localizacion	SECTOR 3 10+600 / 23+571 Clz. Úni. Car. Izq. Producción de concreto PD-01 - Reg. Bitácora - 5959	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"	2713.6	47.4	217.1	3.8	8.0
1/2"	3/8"	1667	29.1	200	3.5	12.0
3/8"	1/4"	1347.3	23.5	512	8.9	38.0
TOTAL		5727.9	0.0	929.1	0.0	
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"	2713.6	47.4	190	3.3	7.0
1/2"	3/8"	1667	29.1	200	3.5	12.0
3/8"	1/4"	1347.3	23.5	687.1	12.0	51.0
TOTAL		5727.9	0.0	1077.1	0.0	
ÍNDICE ALARGAMIENTO (%)						**19**
ESPECIFICACIÓN						25

Observaciones

Elaboró	Anggy lizeth liscano	Aprobó	
Anggy Lizeth Liscano Solano		Katherine Suarez Villareal	
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-AG25-13-1668-018-2
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-AG25-13-1668
Material	AG - Concreto estructural AG25	Fecha	09/02/2026
Localizacion	SECTOR 3 10+600 / 23+571 Clz. Úni. Car. Izq. Producción de concreto PD-01 - Reg. Bitácora - 5934	Observaciones	
Especificación	INV-2013	Parámetro	INV E-230

Equipos utilizados

APLANAMIENTO

PASA TAMIZ	RETIENE TAMIZ	PESO MUESTRA SECA (g)	PORCENTAJE INDIVIDUAL DE CADA FRACCIÓN (%)	PESO PARTICULAS APLANADAS (g)	PARTÍCULAS APLANADAS (%)	ÍNIDCE DE APLANAMIENTO
21/2"	2"	0	0.0	0	0.0	
2"	11/2"	0	0.0	0	0.0	
11/2"	1"	0	0.0	0	0.0	
1"	3/4"	0	0.0	0	0.0	
3/4"	1/2"	1910.7	37.0	450.2	8.7	23.6
1/2"	3/8"	1921.1	37.2	237.1	4.6	12.3
3/8"	1/4"	1330.2	25.8	147.5	2.9	11.1
TOTAL		5162	0.0	834.8	0.0	
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"	1910.7	37.0	72.4	1.4	3.8
1/2"	3/8"	1921.1	37.2	462.4	9.0	24.1
3/8"	1/4"	1330.2	25.8	522.6	10.1	39.3
TOTAL		5162	0.0	1057.4	0.0	
ÍNDICE ALARGAMIENTO (%)						**20**
ESPECIFICACIÓN						25

Observaciones

Elaboró	Anggy lizeth liscano	Aprobó	
	Anggy Lizeth Liscano Solano		Katherine Suarez Villareal
	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-AG25-13-1623-015-4
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-AG25-13-1623
Material	AG - Concreto estructural AG25	Fecha	26/01/2026
Localizacion	SECTOR 3 10+600 / 23+571 Clz. Úni. Car. Izq. Producción de concreto PD-01 - Reg. Bitácora - 5879	Observaciones	
Especificación	INV-2013	Parámetro	INV E-211
Equipos utilizados	LBL3100-03, LHE-18		

AGREGADO GRUESO

PASA TAMIZ	RETENIDO TAMIZ	PESO REQUERIDO (g)	GRADACIÓN ORIGINAL (%)	PESO DE LA MUESTRA ANTES DEL ENSAYO (g)	PESO RETENIDO DESPUÉS DEL ENSAYO (g)	TERRONES DE ARCILLA Y PARTICULAS DELEZNABLES (%)	VALOR CORREGIDO (%)
2"	1 1/2"	5000	0.0			0.0	
1 1/2"	3/4"	3000	0.0			0.0	
3/4"	3/8"	2000	72.9	2000.7	2000.0	0.0	0.03
3/8"	Nº4	1000	24.5	1000.5	999.7	0.1	0.02
TOTAL TERRONES DE ARCILLA Y PARTICULAS DELEZNABLES							0.05
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-AG25-13-1644-015-7
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-AG25-13-1644
Material	AG - Concreto estructural AG25	Fecha	02/02/2026
Localizacion	SECTOR 3 10+600 / 23+571 Clz. Úni. Car. Izq. Producción de concreto PD-01 - Reg. Bitácora - 5912	Observaciones	
Especificación	INV-2013	Parámetro	INV E-211

Equipos utilizados

AGREGADO GRUESO

PASA TAMIZ	RETENIDO TAMIZ	PESO REQUERIDO (g)	GRADACIÓN ORIGINAL (%)	PESO DE LA MUESTRA ANTES DEL ENSAYO (g)	PESO RETENIDO DESPUÉS DEL ENSAYO (g)	TERRONES DE ARCILLA Y PARTICULAS DELEZNABLES (%)	VALOR CORREGIDO (%)
2"	1 1/2"	5000	0.0			0.0	
1 1/2"	3/4"	3000	0.0			0.1	
3/4"	3/8"	2000	78.9	2000.2	1997.9	0.1	0.09
3/8"	Nº4	1000	17.8	1000.0	999.4	0.1	0.01
TOTAL TERRONES DE ARCILLA Y PARTICULAS DELEZNABLES							0.10
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-AG25-13-1663-015-4
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-AG25-13-1663
Material	AG - Concreto estructural AG25	Fecha	16/02/2026
Localizacion	SECTOR 3 10+600 / 23+571 Clz. Úni. Car. Izq. Producción de concreto PD-01 - Reg. Bitácora - 5959	Observaciones	
Especificación	INV-2013	Parámetro	INV E-211
Equipos utilizados	LBL3100-03, LHE-18		

AGREGADO GRUESO

PASA TAMIZ	RETENIDO TAMIZ	PESO REQUERIDO (g)	GRADACIÓN ORIGINAL (%)	PESO DE LA MUESTRA ANTES DEL ENSAYO (g)	PESO RETENIDO DESPUÉS DEL ENSAYO (g)	TERRONES DE ARCILLA Y PARTICULAS DELEZNABLES (%)	VALOR CORREGIDO (%)
2"	1 1/2"	5000	0.0			0.0	
1 1/2"	3/4"	3000	0.0			0.0	
3/4"	3/8"	2000	71.6	3000.2	2998.7	0.0	0.04
3/8"	Nº4	1000	24.5	1000.1	998.6	0.1	0.04
TOTAL TERRONES DE ARCILLA Y PARTICULAS DELEZNABLES							0.07
ESPECIFICACIÓN							

Observaciones

Elaboró — 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-AG25-13-1668-015-4
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-AG25-13-1668
Material	AG - Concreto estructural AG25	Fecha	09/02/2026
Localizacion	SECTOR 3 10+600 / 23+571 Clz. Úni. Car. Izq. Producción de concreto PD-01 - Reg. Bitácora - 5934	Observaciones	
Especificación	INV-2013	Parámetro	INV E-211

Equipos utilizados

AGREGADO GRUESO

PASA TAMIZ	RETENIDO TAMIZ	PESO REQUERIDO (g)	GRADACIÓN ORIGINAL (%)	PESO DE LA MUESTRA ANTES DEL ENSAYO (g)	PESO RETENIDO DESPUÉS DEL ENSAYO (g)	TERRONES DE ARCILLA Y PARTICULAS DELEZNABLES (%)	VALOR CORREGIDO (%)
2"	1 1/2"	5000	0.0			0.0	
1 1/2"	3/4"	3000	0.0			0.0	
3/4"	3/8"	2000	69.4	3102.6	3101.4	0.0	0.03
3/8"	Nº4	1000	26.3	2220.3	2219.8	0.0	0.01
TOTAL TERRONES DE ARCILLA Y PARTICULAS DELEZNABLES							0.03
ESPECIFICACIÓN							

Observaciones

Elaboró

Anggy lizeth liscano

Anggy Lizeth Liscano Solano

Ayudante de Laboratorio

Aprobó

Katherine Suarez Villareal

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-AG25-13-1644-011-1
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-AG25-13-1644
Material	AG - Concreto estructural AG25	Fecha	02/02/2026
Localizacion	SECTOR 3 10+600 / 23+571 Clz. Úni. Car. Izq. Producción de concreto PD-01 - Reg. Bitácora - 5912	Observaciones	
Especificación	INV-2013	Parámetro	INV E-218

Equipos utilizados

Pasa Tamiz		**Retenido en Tamiz**		**Granulometría de la muestra de ensayo (g)**			
(mm)	**(pulg)**	**(mm)**	**(pulg)**	**A**	**B**	**C**	**D**
37.5	1 1/2"	25.0	1"	1250±25			
25.0	1"	19.0	3/4"	1250±25			
19.0	3/4"	12.5	1/2"	1250±10	2500±10		
12.5	1/2"	9.5	3/8"	1250±10	2500±10		
9.5	3/8"	6.3	1/4"			2500±10	
6.3	1/4"	4.75	Nº4			2500±10	
4.75	Nº4	2.36	Nº8				5000±10
Total				**5000±10**	**5000±10**	**5000±10**	**5000±10**
Número de Esferas				12	11	8	6

Revoluciones	**Granulometría usada**	**Masa de la muestra seca antes del ensayo (g)**	**Masa de la muestra seca después del ensayo (g)**	**% Pérdidas**	**Especificación**
100	B	5000	4802	4	8
500		5000	4209	15.8	40
1000			0		

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 sodio** **INV E-220**	Versión	6
		Página	

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-AG25-13-1644-013-6
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-AG25-13-1644
Material	AG - Concreto estructural AG25	Fecha	02/02/2026
Localizacion	SECTOR 3 10+600 / 23+571 Clz. Úni. Car. Izq. Producción de concreto PD-01 - Reg. Bitácora - 5912	Observaciones	
Especificación	INV-2013	Parámetro	INV E-220

Equipos utilizados

SULFATO DE SODIO Sí

ANÁLISIS CUANTITATIVO

FRACCIÓN GRUESA

FRACCIÓN DE ANÁLSIS			GRADACIÓN ORIGINAL (%)	GRADACIÓN ORIGINAL PONDERADO (%)	PESO FRACCIÓN ANTES DEL ENSAYO (g)	PESO FRACCIÓN DESPUÉS DEL ENSAYO (g)	PÉRDIDA EN EL ENSAYO POR FRACCIÓN (%)	PÉRDIDA PONDERADA (%)
PASA TAMIZ	RETENIDO TAMIZ	PESO REQUERIDO (g)						
2 1/2"	2"	3000 ± 300	0.0	0.0			1.3	0.0
2"	1 1/2"	2000 ± 200	0.0	0.0			1.3	0.0
1 1/2"	1"	1000 ± 50	0.0	0.0			1.3	0.0
1"	3/4"	500 ± 30	0.0	0.0			1.3	0.0
3/4"	1/2"	670 ± 10	50.7	52.4	670	661	1.3	0.7
1/2"	3/8"	330 ± 5	28.3	29.2	333	327	1.8	0.5
3/8"	Nº4	300 ± 5	17.8	18.4	300	292	2.7	0.5
							PÉRDIDA TOTAL	2
							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		Katherine Suarez Villareal	
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-AG25-13-1644-016-5
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-AG25-13-1644
Material	AG - Concreto estructural AG25	Fecha	02/02/2026
Localizacion	SECTOR 3 10+600 / 23+571 Clz. Úni. Car. Izq. Producción de concreto PD-01 - Reg. Bitácora - 5912	Observaciones	
Especificación	INV-2013	Parámetro	INV E-220

Equipos utilizados

SULFATO DE MAGNESIO Sí

ANÁLISIS CUANTITATIVO

FRACCIÓN GRUESA

FRACCIÓN DE ANÁLSIS			GRADACIÓN ORIGINAL (%)	GRADACIÓN ORIGINAL PONDERADO (%)	PESO FRACCIÓN ANTES DEL ENSAYO (g)	PESO FRACCIÓN DESPUÉS DEL ENSAYO (g)	PÉRDIDA EN EL ENSAYO POR FRACCIÓN (%)	PÉRDIDA PONDERADA (%)
PASA TAMIZ	RETENIDO TAMIZ	PESO REQUERIDO (g)						
2 1/2"	2"	3000 ± 300	0.0	0.0			2.4	0.0
2"	1 1/2"	2000 ± 200	0.0	0.0			2.4	0.0
1 1/2"	1"	1000 ± 50	0.0	0.0			2.4	0.0
1"	3/4"	500 ± 30	0.0	0.0			2.4	0.0
3/4"	1/2"	670 ± 10	50.7	52.4	672	656	2.4	1.2
1/2"	3/8"	330 ± 5	28.3	29.2	331	319	3.6	1.1
3/8"	Nº4	300 ± 5	17.8	18.4	300	282	6.0	1.1
							PÉRDIDA TOTAL	3.00
							ESPECIFICACIÓN	18

ANÁLISIS CUALITATIVO

PASA TAMIZ	RETENIDO TAMIZ	Nº INICIAL DE PARTÍCULAS	Nº PARTICULAS ROTURA		Nº PARTICULAS DESINTEGRACIÓN		Nº PARTICULAS AGRIETAMIENTO		Nº PARTICULAS EXFOLIACIÓN	
			Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%
2 1/2"	2"	0	0		0		0		0	
2"	1 1/2"	0	0		0		0		0	
1 1/2"	1"	0	0		0		0		0	
1"	3/4"	0	0		0		0		0	

Observaciones

Elaboró	Anggy lizeth liscano	Aprobó	
	Anggy Lizeth Liscano Solano		Katherine Suarez Villareal
	Ayudante de Laboratorio		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-AG25-13-1623-021-3
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-AG25-13-1623
Material	AG - Concreto estructural AG25	Fecha	26/01/2026
Localizacion	SECTOR 3 10+600 / 23+571 Clz. Úni. Car. Izq. Producción de concreto PD-01 - Reg. Bitácora - 5879	Observaciones	
Especificación	INV-2013	Parámetro	INV E-221
Equipos utilizados	LBL3100-03, LHE-18		

Peso Inicial Seco - M2 (g)	3000.4	Peso Muestra Retenida en el Colador - M1 (g)	0.39	Gravedad Especifica Liquido (g/cm3)	2.00

% Particulas Livianas	0.013
% Especificacion	1

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-AG25-13-1644-021-4
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-AG25-13-1644
Material	AG - Concreto estructural AG25	Fecha	02/02/2026
Localizacion	SECTOR 3 10+600 / 23+571 Clz. Úni. Car. Izq. Producción de concreto PD-01 - Reg. Bitácora - 5912	Observaciones	
Especificación	INV-2013	Parámetro	INV E-221

Equipos utilizados

Peso Inicial Seco - M2 (g)	3000.7	Peso Muestra Retenida en el Colador - M1 (g)	0.51	Gravedad Especifica Liquido (g/cm3)	2.00

% Particulas Livianas	0.017
% Especificacion	1

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-AG25-13-1663-021-3
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-AG25-13-1663
Material	AG - Concreto estructural AG25	Fecha	16/02/2026
Localizacion	SECTOR 3 10+600 / 23+571 Clz. Úni. Car. Izq. Producción de concreto PD-01 - Reg. Bitácora - 5959	Observaciones	
Especificación	INV-2013	Parámetro	INV E-221
Equipos utilizados	LBL3100-03, LHE-18		

Peso Inicial Seco - M2 (g)	3000.3	Peso Muestra Retenida en el Colador - M1 (g)	0.51	Gravedad Especifica Liquido (g/cm3)	2.00

% Particulas Livianas	0.017
% Especificacion	1

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-AG25-13-1668-021-3
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-AG25-13-1668
Material	AG - Concreto estructural AG25	Fecha	09/02/2026
Localizacion	SECTOR 3 10+600 / 23+571 Clz. Úni. Car. Izq. Producción de concreto PD-01 - Reg. Bitácora - 5934	Observaciones	
Especificación	INV-2013	Parámetro	INV E-221

Equipos utilizados

Peso Inicial Seco - M2 (g)	3000.1	Peso Muestra Retenida en el Colador - M1 (g)	0.42	Gravedad Especifica Liquido (g/cm3)	2.00

% Particulas Livianas	0.014
% Especificacion	1

Observaciones

Elaboró 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)**	21	**Criterio aceptación (f'c-k1) [MPa]**	17,5	**Periodo**	24/12/2025 a 20/02/2026
Tipo de producción	Preparación en obra	**Fuente de agregado grueso**	Mocoa	**Fuente de agregado fino**	Arena natural Mocoa	**Fecha de actualización**	24/02/2026

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										
3401	Obra	1,0	28		22	1	2026	SECTOR 3 11+354 / 11+354 Clz. Úni.	Muro 7, Caisson 7, anillo 12. - SM-16	15,2		29	1	2026	20,22	19,70	19,96	19,96	95	19	2	2026	26,64	26,18	26,41	26,41	126	26,41	OK	OK	OK	SECTOR 3 11+354 / 11+354	No
3423	Obra	1,0	28		27	1	2026	SECTOR 3 11+440 / 11+445 Clz. Úni.	Muro 7, caisson 5, anillo 8 - SM-17	16,5		3	2	2026	19,57	20,94	20,25	20,25	96	24	2	2026				0,00	0	26,41		OK		SECTOR 3 11+440 / 11+440	
3424	Obra	1,0	28,3		29	1	2026	SECTOR 3 11+435 / 11+440 Clz. Úni.	Muro 7, Caisson 2, Anillo 8. - SM-18	15,2		5	2	2026	20,04	19,43	19,73	19,73	94	26	2	2026				0,00	0	26,41		OK		SECTOR 3 11+435 / 11+435	
3427	Obra	1,0	28,6		2	2	2026	SECTOR 3 11+530 / 11+535 Clz. Úni.	Muro 8, caisson 5, anillo 20. Muro 8, caisson 7, anillo 16. - CC-12	16,5		9	2	2026	21,47	20,40	20,94	20,94	100	2	3	2026				0,00	0	26,41		OK		SECTOR 3 11+530 / 11+530	
3438	Obra	1,0	29,2		3	2	2026	SECTOR 3 11+435 / 11+440 Clz. Úni.	Muro 7, Caisson 5, anillo 9. Muro 8, Caisson 2, anillo 9. - SM-19	16,5		10	2	2026	20,82	21,72	21,27	21,27	101	3	3	2026				0,00	0	26,41		OK		SECTOR 3 11+435 / 11+435	
3440	Obra	1,0	28		4	2	2026	SECTOR 3 11+435 / 11+440 Clz. Úni.	Muro 7, Caisson 5, anillo 10. - SM-20	17,8		11	2	2026	19,55	21,08	20,32	20,32	97	4	3	2026				0,00	0	26,41		OK		SECTOR 3 11+435 / 11+435	
Promedio																**20,4**								**26,4**			**26,4**						

Elaboró Aprobó



Katherine Suarez Villareal

Laboratorista



Wilson Enrique Ureña

Ingeniero de Materiales

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

CONTROL DE CALIDAD - CONCRETO ESTRUCTURAL
ARTÍCULO INV-630

Proyecto	Mocoa - Putumayo	**Tramo**				**Ejecutor**	Construcciones El Cóndor
Tipo de concreto	Convencional	**Resistencia (f'c) (MPa)**	28	**Criterio aceptación (f'c-k1) [MPa]**	24,5	**Periodo**	24/12/2025 a 20/02/2026
Tipo de producción	Premezclado	**Fuente de agregado grueso**	Mocoa	**Fuente de agregado fino**	Arena natural Mocoa	**Fecha de actualización**	24/02/2026

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											
3386	Planta	10,7	28		16	1	2026	SECTOR 3 10+518 / 10+518 Clz. Úni. Car. Der.	Vástago primera elevación Muro de aproximación Modulo 1 - 4018	20,3		23	1	2026	26,73	27,54	27,13	27,13	97	13	2	2026	35,69	37,31	36,50	36,50	130	36,50	OK	OK	OK	PD-01	No
3387	Obra	10,7	28		16	1	2026	SECTOR 3 10+518 / 10+518 Clz. Úni. Car. Der.	Vástago primera elevación Muro de aproximación Modulo 1 - 4018A	20,3		23	1	2026	28,46	28,66	28,56	28,56	102	13	2	2026	36,50	37,29	36,89	36,89	132	36,70	OK	OK	OK	PD-01	No
3391	Planta	6,8	30		21	1	2026	SECTOR 3 10+518 / 10+518 Clz. Úni. Car. Der.	Vástago segunda elevación Muro de aproximación Modulo 1 - 4052	20,3		28	1	2026	27,59	26,41	27,00	27,00	96	18	2	2026	35,16	36,77	35,96	35,96	128	36,45	OK	OK	OK	PD-01	No
3392	Obra	6,8	30,9		21	1	2026	SECTOR 3 10+518 / 10+518 Clz. Úni. Car. Der.	Vástago segunda elevación Muro de aproximación Modulo 1 - 4052A	20,3		28	1	2026	26,99	26,33	26,66	26,66	95	18	2	2026	35,28	36,99	36,13	36,13	129	36,33	OK	OK	OK	PD-01	No
3395	Planta	6,7	30		23	1	2026	SECTOR 3 10+518 / 10+518 Clz. Úni. Car. Der.	Pantalla Muro de aproximación Modulo 2 pantalla Muro 3 Entre modulo 1 y 2 - 4067	17,8		30	1	2026	26,69	27,15	26,92	26,92	96	20	2	2026	38,38	36,29	37,33	37,33	133	36,48	OK	OK	OK	PD-01	No
3408	Planta	8,0	29		28	1	2026	SECTOR 3 11+560 / 11+580 Clz. Úni. Car. Der.	Viga cabezal Muro de aproximación modulo 2 - 4100	20,0		4	2	2026	27,32	26,14	26,73	26,73	95	25	2	2026				0,00	0	36,48		OK		PD-01	

3417	Planta	8,2	29		3	2	2026	SECTOR 3 10+518 / 10+518 Clz. Úni. Car. Der.	Vástago primera elevación modulo 2 - 4130	20,3		10	2	2026	28,30	27,31	27,81	27,81	99	3	3	2026				0,00	0	36,48		OK		PD-01	
3439	Obra	8,2	29,2		3	2	2026	SECTOR 3 10+518 / 10+518 Clz. Úni. Car. Der.	Vástago primera elevación modulo 2 - 4130A	19,7		10	2	2026	26,71	27,34	27,02	27,02	97	3	3	2026				0,00	0	36,48		OK		PD-01	
3422	Planta	2,7	29		5	2	2026	SECTOR 3 10+518 / 10+518 Clz. Úni. Car. Der.	Vástago segunda elevación Muro de aproximación Modulo 2 - 4144	20,3		12	2	2026	28,17	26,72	27,44	27,44	98	5	3	2026				0,00	0	36,48		OK		PD-01	
3434	Planta	2,1	28		9	2	2026	SECTOR 3 10+518 / 10+518 Clz. Úni. Car. Der.	Concreto pantalla Muro aproximación - 4167	20,3		16	2	2026	28,92	27,57	28,24	28,24	101	9	3	2026				0,00	0	36,48		OK		PD-01	
3435	Planta	2,3	29		10	2	2026	SECTOR 3 11+550 / 11+550 Clz. Úni.	Solado Muro 8 modulo 3 Caisson 5 - S1319	20,3		17	2	2026	28,54	27,89	28,22	28,22	101	10	3	2026				0,00	0	36,48		OK		PD-01	
3436	Obra	2,3	32		10	2	2026	SECTOR 3 11+550 / 11+550 Clz. Úni.	Solado Muro 8 modulo 3 Caisson 5 - S1319A	20,3		17	2	2026	26,85	28,25	27,55	27,55	98	10	3	2026				0,00	0	36,48		OK		PD-01	
3454	Planta	2,6	29		13	2	2026	SECTOR 3 10+680 / 10+680 Clz. Úni. Car. Izq.	Caja alcantarilla encole - 4185	20,3		20	2	2026	27,91	28,72	28,32	28,32	101	13	3	2026				0,00	0	36,48		OK		PD-01	
3467	Obra	2,6	30,1		13	2	2026	SECTOR 3 10+680 / 10+680 Clz. Úni. Car. Izq.	Caja alcantarilla encole - 4185A	17,8		20	2	2026	26,68	26,91	26,79	26,79	96	13	3	2026				0,00	0	36,48		OK		PD-01	
Promedio																**27,5**								**36,6**			**36,5**								

Elaboró



Katherine Suarez Villareal

Aprobó



Wilson Enrique Ureña

Ingeniero de Materiales

Laboratorista

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

CONTROL DE CALIDAD - CONCRETO ESTRUCTURAL
ARTÍCULO INV-630

Proyecto	Mocoa - Putumayo	**Tramo**				**Ejecutor**	Construcciones El Cóndor
Tipo de concreto	Lanzados	**Resistencia (f'c) (MPa)**	28	**Criterio aceptación (f'c-k1) [MPa]**	24,5	**Periodo**	24/12/2025 a 20/02/2026
Tipo de producción	Premezclado	**Fuente de agregado grueso**	Mocoa	**Fuente de agregado fino**	Arena mixta lanzado - Mocoa + Mocoa	**Fecha de actualización**	24/02/2026

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										
3370	Obra	5,0	29	10	13	1	2026	SECTOR 3 11+650 / 11+670 Clz. Úni. Car. Izq.	Concreto lanzado con fibra talud 13 vía industrial - 4006	19,1		20	1	2026	27,13	28,70	27,91	27,91	100	10	2	2026	37,40	35,58	36,49	36,49	130	36,49	OK	OK	OK	PD-01	No
3371	Obra	16,0	28,8	10	14	1	2026	SECTOR 3 11+650 / 11+670 Clz. Úni. Car. Izq.	Concreto lanzado con fibra talud 13 vía industrial - 4008	20,3		21	1	2026	27,11	27,52	27,32	27,32	98	11	2	2026	37,03	38,15	37,59	37,59	134	37,04	OK	OK	OK	PD-01	No
3372	Obra	10,0	27	10	15	1	2026	SECTOR 3 11+560 / 11+580 Clz. Úni. Car. Izq.	Concreto lanzado con fibra talud 13 vía industrial - 4012	20,3		22	1	2026	29,30	28,52	28,91	28,91	103	12	2	2026	38,75	36,01	37,38	37,38	134	37,15	OK	OK	OK	PD-01	No
3393	Obra	15,0	30	10	22	1	2026	SECTOR 3 11+560 / 11+580 Clz. Úni. Car. Izq.	Concreto lanzado con fibra talud 13 Terraza 3 - Fila A Berma Terraza 2 - 4057	20,3		29	1	2026	28,39	28,91	28,65	28,65	102	19	2	2026	35,67	37,28	36,48	36,48	130	37,15	OK	OK	OK	PD-01	No
3394	Obra	10,0	30	10	23	1	2026	SECTOR 3 11+560 / 11+580 Clz. Úni. Car. Izq.	Concreto lanzado con fibra talud 13 terraza 3 Fila A Berma terraza 2 - 4066	20,3		30	1	2026	27,07	25,87	26,47	26,47	95	20	2	2026	35,21	36,90	36,06	36,06	129	36,64	OK	OK	OK	PD-01	No
3397	Obra	13,0	29	10	24	1	2026	SECTOR 3 11+445 / 11+480 Clz. Úni. Car. Izq.	Concreto lanzado con fibra talud 9 terraza 4 Fila D, Entre linea D# 1-20 - 4074	20,3		31	1	2026	27,81	25,97	26,89	26,89	96	21	2	2026				0,00	0	36,64		OK		PD-01	

3411	Obra	6,5	29	10	31	1	2026	SECTOR 3 11+560 / 11+580 Clz. Úni. Car. Der.	Concreto lanzado con fibra talud 9, terraza 5 fila B - 4118	20,3		7	2	2026	25,73	26,78	26,26	26,26	94	28	2	2026				0,00	0	36,64		OK		PD-01	
3412	Obra	12,0	28	10	2	2	2026	SECTOR 3 11+560 / 11+580 Clz. Úni. Car. Izq.	Concreto lanzado con fibra talud 9 terraza 5 fila A Berma terraza 4 - 4121	20,3		9	2	2026	30,12	27,17	28,65	28,65	102	2	3	2026				0,00	0	36,64		OK		PD-01	
3433	Obra	21,0	29,4	10	9	2	2026	SECTOR 3 11+600 / 11+710 Clz. Úni. Car. Izq.	Concreto lanzado con fibra Talud 13 vía industrial zona contingencia - 4163	20,3		16	2	2026	27,16	27,56	27,36	27,36	98	9	3	2026				0,00	0	36,64		OK		PD-01	
3452	Obra	10,0	29	10	12	2	2026	SECTOR 3 11+650 / 11+650 Clz. Úni. Car. Der.	Concreto lanzado con fibra protección eje 1 puente Y4 - 4179	20,3		19	2	2026	28,72	27,49	28,11	28,11	100	12	3	2026				0,00	0	36,64		OK		PD-01	
Promedio																**27,7**								**36,8**		**36,8**							

Elaboró



Katherine Suarez Villareal

Laboratorista

Aprobó



Wilson Enrique Ureña

Ingeniero de Materiales

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

CONTROL DE CALIDAD - CONCRETO ESTRUCTURAL
ARTÍCULO INV-630

Proyecto	Mocoa - Putumayo	**Tramo**				**Ejecutor**	Construcciones El Cóndor
Tipo de concreto	Tremie	**Resistencia (f'c) (MPa)**	28	**Criterio aceptación (f'c-k1) [MPa]**	24,5	**Periodo**	24/12/2025 a 20/02/2026
Tipo de producción	Premezclado	**Fuente de agregado grueso**	Mocoa	**Fuente de agregado fino**	Arena natural Mocoa	**Fecha de actualización**	24/02/2026

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										
3404	Planta	35,0	29		27	1	2026	SECTOR 3 11+440 / 11+440 Clz. Úni. Car. Der.	Caisson Muro 7 Caisson 4 Modulo 2 - 4089	22,9		3	2	2026	30,04	27,31	28,67	28,67	102	24	2	2026				0,00	0	0,00				PD-01	
3405	Obra	35,0	29,4		27	1	2026	SECTOR 3 11+440 / 11+440 Clz. Úni. Car. Der.	Caisson Muro 7 Caisson 4 Modulo 2 - 4089A	22,6		3	2	2026	28,66	28,03	28,35	28,35	101	24	2	2026				0,00	0	0,00				PD-01	
3406	Planta	36,2	29,1		27	1	2026	SECTOR 3 11+440 / 11+440 Clz. Úni. Car. Der.	Caisson Muro 7 Caisson 4 Modulo 2 - 4090	22,0		3	2	2026	29,41	29,10	29,26	29,26	104	24	2	2026				0,00	0	0,00				PD-01	
3407	Obra	36,2	29,9		27	1	2026	SECTOR 3 11+440 / 11+440 Clz. Úni. Car. Der.	Caisson Muro 7 Caisson 4 Modulo 2 - 4090A	21,7		3	2	2026	29,02	26,88	27,95	27,95	100	24	2	2026				0,00	0	0,00				PD-01	
3413	Planta	16,0	29		2	2	2026	SECTOR 3 11+440 / 11+440 Clz. Úni. Car. Der.	Núcleo Caisson Muro #7 Caisson 6 Modulo 3 - 4122	22,9		9	2	2026	29,32	28,49	28,90	28,90	103	2	3	2026				0,00	0	0,00				PD-01	
3414	Obra	16,0	29,3		2	2	2026	SECTOR 3 11+440 / 11+440 Clz. Úni. Car. Der.	Núcleo Caisson Muro #7 Caisson 6 Modulo 3 - 4122A	19,7		9	2	2026	28,81	28,36	28,58	28,58	102	2	3	2026				0,00	0	0,00				PD-01	
Promedio																**28,6**							**0,0**			**0,0**						

Elaboró Aprobó



Katherine Suarez Villareal

Laboratorista



Wilson Enrique Ureña

Ingeniero de Materiales

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

CONTROL DE CALIDAD - CONCRETO ESTRUCTURAL
ARTÍCULO INV-630

Proyecto	Mocoa - Putumayo	**Tramo**				**Ejecutor**	Construcciones El Cóndor
Tipo de concreto	Convencional	**Resistencia (f'c) (MPa)**	35	**Criterio aceptación (f'c-k1) [MPa]**	31,5	**Periodo**	24/12/2025 a 20/02/2026
Tipo de producción	Premezclado	**Fuente de agregado grueso**	Mocoa	**Fuente de agregado fino**	Arena natural Mocoa	**Fecha de actualización**	24/02/2026

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										
3369	Planta	5,0	29		13	1	2026	SECTOR 3 11+150 / 11+150 Clz. Úni. Car. Izq.	Dados prefabricados - 4003	20,3		20	1	2026	34,70	35,24	34,97	34,97	100	10	2	2026	44,10	46,38	45,24	45,24	129	45,24	OK	OK	OK	PD-01	No
3388	Planta	5,0	28,2		16	1	2026	SECTOR 3 11+100 / 11+100 Clz. Úni.	Dados prefabricados - 4021	19,7		23	1	2026	34,43	35,50	34,97	34,97	100	13	2	2026	44,27	46,22	45,24	45,24	129	45,24	OK	OK	OK	PD-01	No
3389	Planta	20,0	28,7		20	1	2026	SECTOR 3 11+100 / 11+100 Clz. Úni. Car. Izq. , SECTOR 3 11+550 / 11+550 Clz. Úni. Car. Izq.	Dados prefabricados #11 unidades - 4038 / Dados en sitios Talud 9A Linea A#47-62 Linea B#53-56 19 unidades - 4038	19,8		27	1	2026	33,76	34,29	34,02	34,02	97	17	2	2026	45,42	43,28	44,35	44,35	127	44,94	OK	OK	OK	PD-01	No
3390	Planta	5,0	30		21	1	2026	SECTOR 3 11+110 / 11+110 Clz. Úni. Car. Izq.	Dados prefabricados (11 unidades) - 4051	20,3		28	1	2026	35,10	36,17	35,63	35,63	102	18	2	2026	46,70	45,25	45,98	45,98	131	45,19	OK	OK	OK	PD-01	No
3396	Planta	5,0	30		23	1	2026	SECTOR 3 11+100 / 11+100 Clz. Úni. Car. Izq.	Dados prefabricados #11 unidades - 4068	20,3		30	1	2026	35,95	36,46	36,20	36,20	103	20	2	2026	44,96	43,77	44,36	44,36	127	44,90	OK	OK	OK	PD-01	No
3403	Planta	13,0	31		26	1	2026	SECTOR 3 11+550 / 11+550 Clz. Úni. Car. Izq.	Dados en sitio Talud 9A Terraza 4 Linea A#20-23 Linea B#19-21-22 Linea C#15-16-20-21 Linea #E 15-28 - 4085	20,3		2	2	2026	32,84	34,31	33,57	33,57	96	23	2	2026				0,00	0	44,90		OK		PD-01	
3409	Planta	5,0	29		30	1	2026	SECTOR 3 11+100 /	Dados prefabricados	20,3		6	2	2026	34,79	36,69	35,74	35,74	102	27	2	2026				0,00	0	44,90		OK		PD-01	

								11+100 Clz. Úni. Car. Izq.	#11 unidades - 4105																										
3416	Planta	4,0	29		2	2	2026	SECTOR 3 11+110 / 11+110 Clz. Úni. Car. Izq.	Dados en sitio Talud 9A Terraza 4 Linea #20-23 Linea B#19-22 Linea C#15-21 Linea E#15-28 - 4126	20,3		9	2	2026	33,48	32,67	33,08	33,08	95	2	3	2026				0,00	0	44,90		OK		PD-01	
3419	Planta	18,0	28,8		4	2	2026	SECTOR 3 11+550 / 11+550 Clz. Úni. Car. Izq. , SECTOR 3 11+180 / 11+180 Clz. Úni. Car. Izq.	Dados en sitio Talud 9A Terraza 4, Linea A#20-23 Linea B#19-21-22 Linea C#15-16-19-20-21 Linea E#15-28 - 4135 / Dados prefabricados - 4135	19,7		11	2	2026	36,68	34,84	35,76	35,76	102	4	3	2026				0,00	0	44,90		OK		PD-01	
3428	Planta	11,5	30		6	2	2026	SECTOR 3 11+600 / 11+600 Clz. Úni. Car. Izq.	Dados en sitio Talud 13 Terraza 2. 21 unidades Linea A#12-14 Linea C#16-18 Linea D16-18 Linea E#5-18 - 4146	18,4		13	2	2026	32,67	33,15	32,91	32,91	94	6	3	2026				0,00	0	44,90		OK		PD-01	
3430	Planta	8,7	29		7	2	2026	SECTOR 3 11+100 / 11+100 Clz. Úni. Car. Izq. , SECTOR 3 11+600 / 11+600 Clz. Úni. Car. Izq.	Dados prefabricados 11 Unid - 4149 / Dados en sitio Talud 13 Terraza 2, 21 Unidades, Linea A12-14, Linea C16-18 Linea E 5-18 - 4149	17,8		14	2	2026	35,81	36,80	36,30	36,30	104	7	3	2026				0,00	0	44,90		OK		PD-01	
3437	Planta	6,5	28,6		10	2	2026	SECTOR 3 11+500 / 11+500 Clz. Úni. Car. Izq.	Dados en sitio Talud 9 Terraza 4, 19 Unidades Linea A 1-6, Linea B 1-6, Linea C 1-7 - S1319B	20,3		17	2	2026	34,95	37,26	36,10	36,10	103	10	3	2026				0,00	0	44,90		OK		PD-01	
3449	Planta	4,5	28		11	2	2026	SECTOR 3 11+500 / 11+500 Clz. Úni. Car. Izq.	Dados en sitio Talud 9 Terraza 3, 8 unidades, C Linea D - 4169	20,3		18	2	2026	35,12	34,30	34,71	34,71	99	11	3	2026				0,00	0	44,90		OK		PD-01	
3455	Planta	5,0	30		13	2	2026	SECTOR 3	Dados	20,3		20	2	2026	33,45	36,43	34,94	34,94	100	13	3	2026				0,00	0	44,90		OK		PD-01	

| | | |

Construcciones EL CONDOR S.A. Ingeniería de Infraestructura e Inversiones	**CONTENIDO DE FIBRA**	CÓDIGO INTERNO	MP-CF-039
		FECHA	23/02/2026

PROYECTO	MOCOA - PUTUMAYO	**PROCEDENCIA**	PD-01			**LOCALIZACIÓN**	SECTOR 3 10+600 / 23+571
PERIODO	21/01/2026 AL 20/02/2026	**EJECUTOR**	CONSTRUCCIONES EL CÓNDOR	**TIPO DE MATERIAL**	CONCRETO LANZADO	**MATERIAL**	LANZADO MOCOA

NORMA							**CONTENIDO DE FIBRA**	
							CONTENIDO DE FIBRA PROMEDIO	
							>=75	
FRECUENCIA							**SEMANAL**	
DÍA	**MES**	**AÑO**	**MUESTRA**	**LOCALIZACIÓN**		**PROCEDENCIA**		**CUMPLE**
22	**1**	**2026**	**MP-LANZADO MOCOA-1297**	SECTOR 3 11+560 / 11+580 CLZ. UNI. CAR. IZQ. CONCRETO LANZADO CON FIBRA TALUD 13 TERRAZA 3 - FILA A BERMA TERRAZA 2. DOSIS DE FIBRA 7.25KG/M3 SIKA FIBER FORCE - 60		PD-01	**100**	SÍ
31	**1**	**2026**	**MP-LANZADO MOCOA-1298**	SECTOR 3 11+560 / 11+580 CLZ. UNI. CAR. IZQ. CONCRETO LANZADO TALUD 9, TERRAZA 5 FILA B. DOSIS DE FIBRA 7.25KG/M3 SIKA FIBER FORCE - 60		PD-01	**100**	SÍ
2	**2**	**2026**	**MP-LANZADO MOCOA-1299**	SECTOR 3 11+560 / 11+580 CLZ. UNI. CAR. IZQ. CONCRETO LANZADO TALUD 9 TERRAZA 5 FILA A BERMA TERRAZA 4. DOSIS DE FIBRA 7.25KG/M3 SIKA FIBER FORCE - 60		PD-01	**101**	SÍ
9	**2**	**2026**	**MP-LANZADO MOCOA-1300**	SECTOR 3 11+600 / 11+710 CLZ. UNI. CAR. IZQ. CONCRETO LANZADO CON FIBRA TALUD 13 VIA INDUSTRIAL ZONA CONTINGENCIA. 7.25KG/M3 SIKA FIBER FORCE - 60		PD-01	**99**	SÍ
19	**2**	**2026**	**MP-LANZADO MOCOA-1301**	SECTOR 3 11+606 / 11+660 CLZ. UNI. CAR. IZQ. LANZADO TALUD 13 TERRAZA 3 FILA B. DOSIS DE FIBRA 7.25KG/M3 SIKA FIBER FORCE - 60		PD-01	**101**	SÍ
PROMEDIO							**100.13**	

ELABORÓ APROBÓ





Katherine Suarez Villareal — Wilson Enrique Ureña

Laboratorista — Ingeniero de Materiales

Construcciones EL CONDOR S.A.	**Contenido de Fibra en Concreto Lanzado** **EFNARC 9.6**	Versión	6
		Página	

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-Lanzado Mocoa-1297-042-1
Procedencia	PD-01	Muestra	MP-Lanzado Mocoa-1297
Material	Concreto lanzado Lanzado Mocoa	Fecha	22/01/2026
Localizacion	SECTOR 3 11+560 / 11+580 Clz. Úni. Car. Izq. Concreto lanzado con fibra talud 13 Terraza 3 - Fila A Berma Terraza 2. Dosis de fibra 7.25kg/m3 Sika fiber force - 60	Observaciones	
Especificación	EFNARC	Parámetro	EFNARC 9.6
Equipos utilizados	LBL3100-03, LHE-18		

MUESTRA	CONTENIDO DE FIBRA TEORICO (Ft) (kg/m3)	PESO FIBRA DESPUES DE LAVADO (g)	VOLUMEN DE MOLDE (D=4" o 6") (cm3)	CONTENIDO DE FIBRA REAL (Fr) (kg/m3)	CONTENIDO DE FIBRA REAL (Fr/Ft) (%)
1	7.25	11.43	1579	7.24	100
2	7.25	11.38	1579	7.21	99
3	7.25	11.51	1579	7.29	101

PROMEDIO CONTENIDO FIBRA (%)	100
PARAMETRO DE ACEPTACION (%)	75

Observaciones

Elaboró Anggy lizeth liscano

Anggy Lizeth Liscano Solano
Ayudante de Laboratorio

Aprobó

Katherine Suarez Villareal
Laboratorista

Construcciones EL CONDOR S.A.	**Contenido de Fibra en Concreto Lanzado** **EFNARC 9.6**	Versión	6
		Página	

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-Lanzado Mocoa-1298-042-1
Procedencia	PD-01	Muestra	MP-Lanzado Mocoa-1298
Material	Concreto lanzado Lanzado Mocoa	Fecha	31/01/2026
Localizacion	SECTOR 3 11+560 / 11+580 Clz. Úni. Car. Izq. Concreto lanzado talud 9, terraza 5 fila B. Dosis de fibra 7.25kg/m3 Sika fiber force - 60	Observaciones	
Especificación	EFNARC	Parámetro	EFNARC 9.6
Equipos utilizados	LBL3100-03, LHE-18		

MUESTRA	CONTENIDO DE FIBRA TEORICO (Ft) (kg/m3)	PESO FIBRA DESPUES DE LAVADO (g)	VOLUMEN DE MOLDE (D=4" o 6") (cm3)	CONTENIDO DE FIBRA REAL (Fr) (kg/m3)	CONTENIDO DE FIBRA REAL (Fr/Ft) (%)
1	7.25	11.57	1602.4	7.22	100
2	7.25	11.69	1602.4	7.30	101
3	7.25	11.60	1602.4	7.24	100

PROMEDIO CONTENIDO FIBRA (%)	100
PARAMETRO DE ACEPTACION (%)	75

Observaciones

Elaboró Anggy lizeth liscano

Anggy Lizeth Liscano Solano
Ayudante de Laboratorio

Aprobó

Katherine Suarez Villareal
Laboratorista

Construcciones EL CONDOR S.A.	**Contenido de Fibra en Concreto Lanzado** **EFNARC 9.6**	Versión	6
		Página	

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-Lanzado Mocoa-1299-042-1
Procedencia	PD-01	Muestra	MP-Lanzado Mocoa-1299
Material	Concreto lanzado Lanzado Mocoa	Fecha	02/02/2026
Localizacion	SECTOR 3 11+560 / 11+580 Clz. Úni. Car. Izq. Concreto lanzado talud 9 terraza 5 fila A Berma terraza 4. Dosis de fibra 7.25kg/m3 Sika fiber force - 60	Observaciones	
Especificación	EFNARC	Parámetro	EFNARC 9.6
Equipos utilizados	LBL3100-03, LHE-18		

MUESTRA	CONTENIDO DE FIBRA TEORICO (Ft) (kg/m3)	PESO FIBRA DESPUES DE LAVADO (g)	VOLUMEN DE MOLDE (D=4" o 6") (cm3)	CONTENIDO DE FIBRA REAL (Fr) (kg/m3)	CONTENIDO DE FIBRA REAL (Fr/Ft) (%)
1	7.25	11.64	1579	7.37	102
2	7.25	11.68	1579	7.40	102
3	7.25	11.51	1579	7.29	101

PROMEDIO CONTENIDO FIBRA (%)	101
PARAMETRO DE ACEPTACION (%)	75

Observaciones

Elaboró Anggy lizeth liscano

Anggy Lizeth Liscano Solano
Ayudante de Laboratorio

Aprobó

Katherine Suarez Villareal
Laboratorista

Construcciones EL CONDOR S.A.	**Contenido de Fibra en Concreto Lanzado** **EFNARC 9.6**	Versión	6
		Página	

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-Lanzado Mocoa-1300-042-1
Procedencia	PD-01	Muestra	MP-Lanzado Mocoa-1300
Material	Concreto lanzado Lanzado Mocoa	Fecha	09/02/2026
Localizacion	SECTOR 3 11+600 / 11+710 Clz. Úni. Car. Izq. Concreto lanzado con fibra Talud 13 via industrial zona contingencia. 7.25kg/m3 Sika fiber force - 60	Observaciones	
Especificación	EFNARC	Parámetro	EFNARC 9.6
Equipos utilizados	LBL3100-03, LHE-18		

MUESTRA	CONTENIDO DE FIBRA TEORICO (Ft) (kg/m3)	PESO FIBRA DESPUES DE LAVADO (g)	VOLUMEN DE MOLDE (D=4" o 6") (cm3)	CONTENIDO DE FIBRA REAL (Fr) (kg/m3)	CONTENIDO DE FIBRA REAL (Fr/Ft) (%)
1	7.25	11.27	1571	7.17	99
2	7.25	11.13	1571	7.08	98
3	7.25	11.30	1571	7.19	99

PROMEDIO CONTENIDO FIBRA (%)	99
PARAMETRO DE ACEPTACION (%)	75

Observaciones

Elaboró Anggy lizeth liscano

Anggy Lizeth Liscano Solano
Ayudante de Laboratorio

Aprobó

Katherine Suarez Villareal
Laboratorista

Construcciones EL CONDOR S.A.	**Contenido de Fibra en Concreto Lanzado** **EFNARC 9.6**	Versión	6
		Página	

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-Lanzado Mocoa-1301-042-1
Procedencia	PD-01	Muestra	MP-Lanzado Mocoa-1301
Material	Concreto lanzado Lanzado Mocoa	Fecha	19/02/2026
Localizacion	SECTOR 3 11+606 / 11+660 Clz. Úni. Car. Izq. Lanzado talud 13 terraza 3 Fila B. Dosis de fibra 7.25kg/m3 Sika fiber force - 60	Observaciones	
Especificación	EFNARC	Parámetro	EFNARC 9.6
Equipos utilizados	LBL3100-03, LHE-18		

MUESTRA	CONTENIDO DE FIBRA TEORICO (Ft) (kg/m3)	PESO FIBRA DESPUES DE LAVADO (g)	VOLUMEN DE MOLDE (D=4" o 6") (cm3)	CONTENIDO DE FIBRA REAL (Fr) (kg/m3)	CONTENIDO DE FIBRA REAL (Fr/Ft) (%)
1	7.25	11.44	1571	7.28	100
2	7.25	11.38	1571	7.24	100
3	7.25	11.58	1571	7.37	102

PROMEDIO CONTENIDO FIBRA (%)	101
PARAMETRO DE ACEPTACION (%)	75

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

CONTROL DE CALIDAD - CONCRETO ESTRUCTURAL
ARTÍCULO INV-630

Proyecto	Mocoa - Putumayo	**Tramo**				**Ejecutor**	Construcciones El Cóndor
Tipo de concreto	Lechada	**Resistencia (f'c) (MPa)**	30	**Criterio aceptación (f'c-k1) [MPa]**	26,5	**Periodo**	24/12/2025 a 20/02/2026
Tipo de producción	Preparación en obra	**Fuente de agregado grueso**		**Fuente de agregado fino**		**Fecha de actualización**	24/02/2026

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										
3398	Obra	1,0	27,8		16	1	2026	SECTOR 4 3+600 / 3+360 Clz. Úni.	Lleno de anclajes talud 13, terraza 2, fila E anclajes 5, 6, 7, 9, 12, 13, 15, 16, 17 y 18. Terraza 4, fila C anclajes 4 a 8. - 367	0,0	65	23	1	2026	28,91	28,09	28,50	28,50	95	13	2	2026	37,21	38,92	38,06	38,06	127	38,06	OK	OK	OK	SECTOR 4 3+600 / 3+600. Contratista: Construcciones el cóndor	No
3399	Obra	1,0	28,2		17	1	2026	SECTOR 3 11+500 / 11+530 Clz. Úni.	Lleno de anclajes talud 9, terraza 4, fila B anclajes 28, 26, 22, 21, 27, 24, 29 y 25. - 368	0,0	62	24	1	2026	30,70	31,27	30,98	30,98	103	14	2	2026	39,76	38,25	39,00	39,00	130	38,53	OK	OK	OK	SECTOR 3 11+500 / 11+500. Contratista: Villalobos perforaciones	No
3400	Obra	1,0	28,1		22	1	2026	SECTOR 3 11+500 / 11+560 Clz. Úni.	Lleno de anclajes talud 9, terraza 4, fila B anclaje 23. Fila C anclajes 29 a 33. Talud 13, terraza 2, fila C anclaje 16. Fila D anclajes 17, 18, 12 y 8. Fila A anclaje 1. - 369	0,0	60	29	1	2026	30,72	29,22	29,97	29,97	100	19	2	2026	38,18	39,16	38,67	38,67	129	38,58	OK	OK	OK	SECTOR 3 11+500 / 11+500. Contratista: Villalobos perforaciones	No
3402	Obra	1,0	28		26	1	2026	SECTOR 3 11+500 / 11+500 Clz. Úni.	Inyección anclajes activos en terreno natural, fila C anclajes 70 a 76. Fila D anclajes 62 a 67. - 370	0,0	60	2	2	2026	28,20	30,30	29,25	29,25	98	23	2	2026				0,00	0	38,58		OK		SECTOR 3 11+500 / 11+500. Contratista: Construcciones el Cóndor	
3443	Obra	1,0	28,8		4	2	2026	SECTOR 3 11+600 / 11+600 Clz. Úni.	Lleno de anclajes activos talud	0,0	67	11	2	2026	30,21	28,10	29,15	29,15	97	4	3	2026				0,00	0	38,58		OK		SECTOR 3 11+600 / 11+600.	

									13, fila C, anclaje 2. Fila D anclajes 1 a 4. - 371																								Contratista: Construcciones el cóndor	
3444	Obra	1,0	29,2		6	2	2026	SECTOR 3 11+410 / 11+450 Clz. Úni.	Lleno de anclajes talud 9, terraza 4, línea E anclaje 26, 13, 11, 12, 10, 9. Línea D anclaje 10 y 11. - 372	0,0	59	13	2	2026	27,72	28,49	28,10	28,10	94	6	3	2026				0,00	0	38,58		OK		SECTOR 3 11+410 / 11+410. Contratista: Villalobos perforaciones	
3445	Obra	1,0	28,8		6	2	2026	SECTOR 3 11+600 / 11+640 Clz. Úni.	Lleno de anclajes talud 13 (Contingencia), fila C anclajes 1, 2, 5, 6. Fila D anclajes 5, 6 y 7. - 373	0,0	62	13	2	2026	28,71	29,26	28,99	28,99	97	6	3	2026				0,00	0	38,58		OK		SECTOR 3 11+600 / 11+600. Contratista: Construcciones el cóndor	
3446	Obra	1,0	29		9	2	2026	SECTOR 3 11+400 / 11+450 Clz. Úni.	Lleno de anclajes talud 9, terraza 4, fila D anclajes 30, 28, 29 y 27. Fila E anclajes 27 y 28 . - 374	0,0	59	16	2	2026	29,91	27,48	28,70	28,70	96	9	3	2026				0,00	0	38,58		OK		SECTOR 3 11+400 / 11+400. Contratista: Villalobos perforaciones	
3447	Obra	1,0	28		10	2	2026	SECTOR 3 11+400 / 11+450 Clz. Úni.	Lleno de anclajes talud 9, terraza 4, fila D anclajes 9, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26. Fila E anclajes 3, 4, 5, 6, 7 y 8. - 375	0,0	61	17	2	2026	28,55	30,32	29,43	29,43	98	10	3	2026				0,00	0	38,58		OK		SECTOR 3 11+400 / 11+400. Contratista: Villalobos perforaciones	
3448	Obra	1,0	27,8		10	2	2026	SECTOR 3 11+600 / 11+640 Clz. Úni.	Lleno de anclajes talud 13 (Contingencia) fila A anclajes 1 a 11. - 376	0,0	58	17	2	2026	30,42	28,80	29,61	29,61	99	10	3	2026				0,00	0	38,58		OK		SECTOR 3 11+600 / 11+600. Contratista: Construcciones el Cóndor	
Promedio																**29,3**							**38,6**		**38,5**							

Elaboró

Aprobó

Katherine Suarez Villareal

Laboratorista

Wilson Enrique Ureña

Ingeniero de Materiales

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

RE_SBG_38 NT-2

CÓDIGO INTERNO	MP-RE_SBG_38-036
FECHA	24/02/2026

PROYECTO	MOCOA - PUTUMAYO	**PROCEDENCIA**	MOCOA			**LOCALIZACIÓN**	SECTOR 3 10+600 / 23+571
PERIODO	21/01/2026 AL 20/02/2026	**EJECUTOR**	CONSTRUCCIONES EL CÓNDOR	**TIPO DE MATERIAL**	RELLENO ESTRUCTURAL	**MATERIAL**	RELLENO ESTRUCTURA - SUBBASE GRANULAR CLASE C / RE SBG-38

NORMA						GRANULOMETRÍA										LÍMITES		EQUIVALENTE ARENA	TERRONES DE ARCILLA Y PARTÍCULAS DELEZNABLES		PROCTOR MODIFICADO		DESGASTE MAQUINA DE LOS ANGELES	SOLIDEZ SULFATO DE SODIO		SOLIDEZ SULFATO DE MAGNESIO		
						TAMANO MAXIMO (MM)	% QUE PASA N 4	% QUE PASA N 10	% QUE PASA N 40	% QUE PASA N 200	% QUE PASA 1 1/2"	% QUE PASA 1"	% QUE PASA 1/2"	% QUE PASA 3/8"	RELACION 200/40 (%)	INDICE DE PLASTICIDAD (%)	LIMITE LIQUIDO (%)	EQUIV. DE ARENA PROMEDIO (%)	PORCENTAJE TERRONES FRACCIÓN GRUESA	PORCENTAJE TERRONES FRACCIÓN FINA	HUMEDAD ÓPTIMA (%)	DENSIDAD MÁXIMA (G/CM3)	DESGASTE SECO 500 REV	PERDIDA TOTAL FINOS	PERDIDA TOTAL GRUESOS	PERDIDA TOTAL FINOS	PERDIDA TOTAL GRUESOS	
							>=30 Y <=60	>=20 Y <=45	>=8 Y <=30	>=2 Y <=15	<=100 Y >=100	>=75 Y <=95	>=55 Y <=85	>=45 Y <=75		<=6	<=25	>=25	<=2	<=2			<=50	<=12	<=12	<=18	<=18	
FRECUENCIA						JORNADA										JORNADA		SEMANAL	SEMANAL		MENSUAL		MENSUAL	MENSUAL		MENSUAL		
DÍA	MES	AÑO	MUESTRA	LOCALIZACIÓN	PROCEDENCIA																							CUM
27	1	2026	MP-RE SBG-38-132	SECTOR 3 10+965 / 10+977 CLZ. UNI. CAR. DER. VÁSTAGO MURO N°3 MÓDULO NO 12 - CAPA NO 1 SECTOR 3 10+965 / 10+977 CLZ. UNI. CAR. DER. VÁSTAGO MURO N°3 MÓDULO NO 12 - CAPA NO 2	MOCOA	37.50	44.2	29.3	12.1	5.1	100.0	90.6	65.8	57.6	0.42	NP	NL	51	0.03	0.12	5.74	2.245								SÍ
28	1	2026	MP-RE SBG-38-133	SECTOR 3 10+965 / 10+977 CLZ. UNI. CAR. DER. VÁSTAGO MURO N°3 MÓDULO NO 12 - CAPA NO 3 SECTOR 3 10+965 / 10+977 CLZ. UNI. CAR. DER. VÁSTAGO MURO N°3 MÓDULO NO 12 - CAPA NO 4	MOCOA	37.50	40.6	31.4	15.5	7.4	100.0	87.6	59.4	52.0	0.48	NP	NL														SÍ
31	1	2026	MP-RE SBG-38-134	SECTOR 3 10+965 / 10+977 CLZ. UNI. CAR. DER. VÁSTAGO	MOCOA	37.50	39.2	30.4	14.5	6.7	100.0	88.2	58.9	51.3	0.46	NP	NL				5.03	2.102								SÍ

				MURO N°3 MÓDULO NO 12 - CAPA NO 5																								
2	**2**	**2026**	**MP-RE SBG-38-135**	SECTOR 3 10+965 / 10+977 CLZ. UNI. CAR. DER. VÁSTAGO MURO N°3 MÓDULO NO 12 - CAPA NO 6 SECTOR 3 10+965 / 10+977 CLZ. UNI. CAR. DER. VÁSTAGO MURO N°3 MÓDULO NO 12 - CAPA NO 7	MOCOA	**37.50**	**40.6**	**31.8**	**14.9**	**6.6**	**100.0**	**86.2**	**57.5**	**50.1**	**0.44**	**NP**	**NL**	**49**	**0.05**	**0.36**	**5.06**	**2.118**	**15.9**	**4**	**2**	**5.00**	**4.00**	SÍ
3	**2**	**2026**	**MP-RE SBG-38-137**	SECTOR 3 10+965 / 10+977 CLZ. UNI. CAR. DER. VÁSTAGO MURO N°3 MÓDULO NO 12 - CAPA NO 8 SECTOR 3 10+965 / 10+977 CLZ. UNI. CAR. DER. VÁSTAGO MURO N°3 MÓDULO NO 12 - CAPA NO 9 SECTOR 3 10+965 / 10+977 CLZ. UNI. CAR. DER. VÁSTAGO MURO N°3 MÓDULO NO 12 - CAPA NO 10 SECTOR 3 10+965 / 10+977 CLZ. UNI. CAR. DER. VÁSTAGO MURO N°3 MÓDULO NO 12 - CAPA NO 11	MOCOA	**37.50**	**41.6**	**28.0**	**10.8**	**5.4**	**100.0**	**91.8**	**61.4**	**54.8**	**0.50**	**NP**	**NL**											SÍ
4	**2**	**2026**	**MP-RE SBG-38-138**	SECTOR 3 10+965 / 10+977 CLZ. UNI. CAR. DER. VÁSTAGO MURO N°3 MÓDULO NO 12 - CAPA NO 12 SECTOR 3 10+965 /	MOCOA	**37.50**	**42.6**	**29.4**	**11.7**	**4.8**	**100.0**	**90.0**	**61.1**	**54.7**	**0.41**	**NP**	**NL**											SÍ

				10+977 CLZ. UNI. CAR. DER. VÁSTAGO MURO N°3 MÓDULO NO 12 - CAPA NO 13 SECTOR 3 10+965 / 10+977 CLZ. UNI. CAR. DER. VÁSTAGO MURO N°3 MÓDULO NO 12 - CAPA NO 14																							
5	**2**	**2026**	**MP-RE SBG-38-139**	SECTOR 3 10+965 / 10+977 CLZ. UNI. CAR. DER. VÁSTAGO MURO N°3 MÓDULO NO 12 - CAPA NO 15 SECTOR 3 10+965 / 10+977 CLZ. UNI. CAR. DER. VÁSTAGO MURO N°3 MÓDULO NO 12 - CAPA NO 16 SECTOR 3 10+965 / 10+977 CLZ. UNI. CAR. DER. VÁSTAGO MURO N°3 MÓDULO NO 12 - CAPA NO 17	MOCOA	**37.50**	**42.4**	**29.8**	**14.1**	**4.9**	**100.0**	**89.5**	**62.3**	**54.8**	**0.35**	**NP**	**NL**											SÍ
14	**2**	**2026**	**MP-RE SBG-38-136**	SECTOR 3 10+965 / 10+977 CLZ. UNI. CAR. DER. VÁSTAGO MURO N°3 MÓDULO NO 12 - CAPA NO 18	MOCOA	**37.50**	**40.7**	**28.8**	**13.4**	**4.7**	**100.0**	**92.4**	**64.5**	**55.0**	**0.35**	**NP**	**NL**	**45**	**0.07**	**0.33**	**5.19**	**2.153**					SÍ
PROMEDIO						**37.50**	**41.47**	**29.86**	**13.38**	**5.70**	**100.00**	**89.53**	**61.34**	**53.78**	**0.43**	**0.00**		**48.33**	**0.05**	**0.27**	**5.26**	**2.15**	**15.85**	**4.50**	**3.00**	**4.50**	**3.00**	

ELABORÓ APROBÓ





Katherine Suarez Villareal Wilson Enrique Ureña

Laboratorista	Ingeniero de Materiales

Construcciones EL CONDOR S.A.	DENSIDAD EN TERRENO - MÉTODO DEL CONO DE ARENA INV E -161-143 (2013)	Versión	6
		Pág.	1

PROYECTO : Mocoa - Putumayo CÓDIGO: 168

LOCALIZACION: Tramo 3 TRAMO: K10+965 K10+977

ESTRUCTURA: Relleno Estructural TIPO MATERIAL: RE SBG-38 Fuente Mocoa

ENSAYO	1	2	3	4	5
Fecha (aa/mm/dd)	02/02/2026	02/02/2026	02/02/2026	02/02/2026	02/02/2026
Capa Nº	6 y 7	6 y 7	6 y 7	6 y 7	6 y 7
Epesor_cm	20	20	20	20	20
Muestra	1	2	3	4	5
Abscisa	K10+968	K10+969	K10+971	K10+974	K10+976
Lado	Der	Izq	Eje	Der	Eje
Peso frasco + arena inicial (g)	7069	6895	6706	6548	6400
Peso frasco + arena final (g)	2202	2046	1752	1603	1559
Peso total arena usada (g)	4867	4849	4954	4945	4841
Constante del cono (g)	1630	1630	1630	1630	1630
Peso arena en el hueco (g)	3237	3219	3324	3315	3211
Densidad de la arena (gr/cm^3)	1.351	1.351	1.351	1.351	1.351
Volumen del hueco (cm^3)	2396.0	2382.7	2460.4	2453.7	2376.8
Peso suelo extraído húmedo	5536	5455	5673	5702	5551
Humedad (%)	6	6.1	5.8	5.7	6.0
Peso material retenido en 3/4"	1010	984	1111	1215	1141
% material retenido en 3/4"	18.2	18.0	19.6	21.3	20.6
%material pasa 3/4"	81.8	82.0	80.4	78.7	79.4
Humedad Corregida	5.3	5.4	5.1	4.9	5.2
Peso suelo extraído seco	5222.6	5141.4	5362.0	5394.5	5236.8
Densidad del material (gr/cm^3)	2.180	2.158	2.179	2.198	2.203
Densidad máxima del proctor (De) (gr/cm^3)	2.118	2.118	2.118	2.118	2.118
Gravedad Especifica Ret.3/4"	2.740	2.740	2.740	2.740	2.740
Densidad máxima corregida (gr/cm3)	2.203	2.202	2.209	2.218	2.214
Densidad del material corregida (gr/cm^3)	2.085	2.061	2.076	2.087	2.097
Humedad óptima laboratorio (%)	5.06	5.06	5.06	5.06	5.06
Compactación terreno (%)	98.4	97.3	98.0	98.5	99.0

K(90)= 0.686 Desviacion= 0.63 Gci= 98.3 Gci(90)= 97.9

Corona GCi(90) ≥ 95 Cumple: SI

Observaciones: **SECTOR 3 10+965 / 10+977 - Vástago muro N°3 Módulo No 12 - Capa No 6 SECTOR 3 10+965 / 10+977 - Vástago muro N°3 Módulo No 12 - Capa No 7 Equipos usados:** LSP-44 LBL_20-12

ELABORÓ. Anggy lizeth liscano

Anggy Lizeth Liscano Solano
Auxiliar de Laboratorio

APROBÓ:

Katherine Suarez Villareal
Laboratorista

Construcciones EL CONDOR S.A.	DENSIDAD EN TERRENO - MÉTODO DEL CONO DE ARENA INV E -161-143 (2013)	Versión	6
		Pág.	1

PROYECTO : Mocoa - Putumayo CÓDIGO: 168

LOCALIZACION: Tramo 3 TRAMO: K10+965 K10+977

ESTRUCTURA: Relleno Estructural TIPO MATERIAL: RE SBG-38 Fuente Mocoa

ENSAYO	1	2	3	4	5
Fecha (aa/mm/dd)	03/02/2026	03/02/2026	03/02/2026	03/02/2026	03/02/2026
Capa Nº	10 y 11	10 y 11	10 y 11	10 y 11	10 y 11
Epesor_cm	20	20	20	20	20
Muestra	1	2	3	4	5
Abscisa	K10+966	K10+969	K10+976	K10+970	K10+977
Lado	Der	Eje	Izq	Der	Izq
Peso frasco + arena inicial (g)	7365	7250	7167	7005	6941
Peso frasco + arena final (g)	2210	2175	2305	1998	1827
Peso total arena usada (g)	5155	5075	4862	5007	5114
Constante del cono (g)	1630	1630	1630	1630	1630
Peso arena en el hueco (g)	3525	3445	3232	3377	3484
Densidad de la arena (gr/cm^3)	1.351	1.351	1.351	1.351	1.351
Volumen del hueco (cm^3)	2609.2	2550.0	2392.3	2499.6	2578.8
Peso suelo extraído húmedo	5962	5812	5482	5622	5850
Humedad (%)	5.7	5.9	6	5.5	5.4
Peso material retenido en 3/4"	1272	1138	1180	1116	1202
% material retenido en 3/4"	21.3	19.6	21.5	19.9	20.5
%material pasa 3/4"	78.7	80.4	78.5	80.1	79.5
Humedad Corregida	4.9	5.1	5.1	4.8	4.7
Peso suelo extraído seco	5640.5	5488.2	5171.7	5328.9	5550.3
Densidad del material (gr/cm^3)	2.162	2.152	2.162	2.132	2.152
Densidad máxima del proctor (De) (gr/cm^3)	2.118	2.118	2.118	2.118	2.118
Gravedad Especifica Ret.3/4"	2.740	2.740	2.740	2.740	2.740
Densidad máxima corregida (gr/cm3)	2.218	2.209	2.219	2.211	2.214
Densidad del material corregida (gr/cm^3)	2.045	2.045	2.044	2.021	2.039
Humedad óptima laboratorio (%)	5.06	5.06	5.06	5.06	5.06
Compactación terreno (%)	96.5	96.6	96.5	95.4	96.3

K(90)= 0.686 Desviacion= 0.49 Gci= 96.3 Gci(90)= 96

Corona GCi(90) ≥ 95 Cumple: SI

Observaciones: **SECTOR 3 10+965 / 10+977 - Vástago muro N°3 Módulo No 12 - Capa No 10 SECTOR 3 10+965 / 10+977 - Vástago muro N°3 Módulo No 12 - Capa No 11**

Equipos usados: LSP-44 LBL_20-12

ELABORÓ. Anggy lizeth liscano

Anggy Lizeth Liscano Solano
Auxiliar de Laboratorio

APROBÓ:

Katherine Suarez Villareal
Laboratorista

Construcciones EL CONDOR S.A.	DENSIDAD EN TERRENO - MÉTODO DEL CONO DE ARENA INV E -161-143 (2013)	Versión	6
		Pág.	1

PROYECTO : Mocoa - Putumayo CÓDIGO: 168

LOCALIZACION: Tramo 3 TRAMO: K10+965 K10+977

ESTRUCTURA: Relleno Estructural TIPO MATERIAL: RE SBG-38 Fuente Mocoa

ENSAYO	1	2	3	4	5
Fecha (aa/mm/dd)	03/02/2026	03/02/2026	03/02/2026	03/02/2026	03/02/2026
Capa Nº	8 y 9	8 y 9	8 y 9	8 y 9	8 y 9
Epesor_cm	20	20	20	20	20
Muestra	1	2	3	4	5
Abscisa	K10+967	K10+971	K10+977	K10+969	K10+973
Lado	Izq	Der	Eje	Der	Izq
Peso frasco + arena inicial (g)	7052	6945	6840	6670	6518
Peso frasco + arena final (g)	2255	1961	1875	1784	1512
Peso total arena usada (g)	4797	4984	4965	4886	5006
Constante del cono (g)	1630	1630	1630	1630	1630
Peso arena en el hueco (g)	3167	3354	3335	3256	3376
Densidad de la arena (gr/cm^3)	1.351	1.351	1.351	1.351	1.351
Volumen del hueco (cm^3)	2344.2	2482.6	2468.5	2410.1	2498.9
Peso suelo extraído húmedo	5280	5610	5516	5411	5736
Humedad (%)	5.5	5.7	5.5	5.2	5.7
Peso material retenido en 3/4"	1083	1052	1101	1030	1190
% material retenido en 3/4"	20.5	18.8	20.0	19.0	20.7
%material pasa 3/4"	79.5	81.2	80.0	81.0	79.3
Humedad Corregida	4.8	5.0	4.8	4.6	4.9
Peso suelo extraído seco	5004.7	5307.5	5228.4	5143.5	5426.7
Densidad del material (gr/cm^3)	2.135	2.138	2.118	2.134	2.172
Densidad máxima del proctor (De) (gr/cm^3)	2.118	2.118	2.118	2.118	2.118
Gravedad Especifica Ret.3/4"	2.740	2.740	2.740	2.740	2.740
Densidad máxima corregida (gr/cm3)	2.214	2.205	2.211	2.207	2.215
Densidad del material corregida (gr/cm^3)	2.020	2.035	2.005	2.029	2.060
Humedad óptima laboratorio (%)	5.06	5.06	5.06	5.06	5.06
Compactación terreno (%)	95.4	96.1	94.6	95.8	97.3

K(90)= 0.686 Desviacion= 0.96 Gci= 95.8 Gci(90)= 95.1

Corona GCi(90) ≥ 95 Cumple: SI

Observaciones: **SECTOR 3 10+965 / 10+977 - Vástago muro N°3 Módulo No 12 - Capa No 8 SECTOR 3 10+965 / 10+977 - Vástago muro N°3 Módulo No 12 - Capa No 9 Equipos usados:** LSP-44 LBL_20-12

ELABORÓ. Anggy lizeth liscano

Anggy Lizeth Liscano Solano
Auxiliar de Laboratorio

APROBÓ:

Katherine Suarez Villareal
Laboratorista

Construcciones EL CONDOR S.A.	DENSIDAD EN TERRENO - MÉTODO DEL CONO DE ARENA INV E -161-143 (2013)	Versión	6
		Pág.	1

PROYECTO : Mocoa - Putumayo CÓDIGO: 168

LOCALIZACION: Tramo 3 TRAMO: K10+965 K10+977

ESTRUCTURA: Relleno Estructural TIPO MATERIAL: RE SBG-38 Fuente Mocoa

ENSAYO	1	2	3	4	5
Fecha (aa/mm/dd)	04/02/2026	04/02/2026	04/02/2026	04/02/2026	04/02/2026
Capa Nº	12 y 13	12 y 13	12 y 13	12 y 13	12 y 13
Epesor_cm	20	20	20	20	20
Muestra	1	2	3	4	5
Abscisa	K10+968	K10+970	K10+974	K10+965	K10+976
Lado	Eje	Der	Izq	Eje	Der
Peso frasco + arena inicial (g)	7150	6996	6837	6684	6502
Peso frasco + arena final (g)	2173	1847	1796	1711	1490
Peso total arena usada (g)	4977	5149	5041	4973	5012
Constante del cono (g)	1630	1630	1630	1630	1630
Peso arena en el hueco (g)	3347	3519	3411	3343	3382
Densidad de la arena (gr/cm^3)	1.351	1.351	1.351	1.351	1.351
Volumen del hueco (cm^3)	2477.4	2604.7	2524.8	2474.5	2503.3
Peso suelo extraído húmedo	5794	6085	5864	5762	5879
Humedad (%)	6.2	6.2	6.1	6.0	6.5
Peso material retenido en 3/4"	1215	1183	1149	1201	1247
% material retenido en 3/4"	21.0	19.4	19.6	20.8	21.2
%material pasa 3/4"	79.0	80.6	80.4	79.2	78.8
Humedad Corregida	5.3	5.4	5.3	5.2	5.5
Peso suelo extraído seco	5455.7	5729.8	5526.9	5435.8	5520.2
Densidad del material (gr/cm^3)	2.202	2.200	2.189	2.197	2.205
Densidad máxima del proctor (De) (gr/cm^3)	2.118	2.118	2.118	2.118	2.118
Gravedad Especifica Ret.3/4"	2.740	2.740	2.740	2.740	2.740
Densidad máxima corregida (gr/cm3)	2.216	2.209	2.210	2.216	2.217
Densidad del material corregida (gr/cm^3)	2.093	2.100	2.087	2.088	2.095
Humedad óptima laboratorio (%)	5.06	5.06	5.06	5.06	5.06
Compactación terreno (%)	98.8	99.1	98.5	98.6	98.9

K(90)= 0.686 Desviacion= 0.25 Gci= 98.8 Gci(90)= 98.6

Corona GCi(90) ≥ 95 Cumple: SI

Observaciones: **SECTOR 3 10+965 / 10+977 - Vástago muro N°3 Módulo No 12 - Capa No 12 SECTOR 3 10+965 / 10+977 - Vástago muro N°3 Módulo No 12 - Capa No 13**

Equipos usados: LSP-44 LBL_20-12

ELABORÓ. Anggy lizeth liscano
Anggy Lizeth Liscano Solano
Auxiliar de Laboratorio

APROBÓ:
Katherine Suarez Villareal
Laboratorista

Construcciones EL CONDOR S.A.	DENSIDAD EN TERRENO - MÉTODO DEL CONO DE ARENA INV E -161-143 (2013)	Versión	6
		Pág.	1

PROYECTO : Mocoa - Putumayo CÓDIGO: 168

LOCALIZACION: Tramo 3 TRAMO: K10+965 K10+977

ESTRUCTURA: Relleno Estructural TIPO MATERIAL: RE SBG-38 Fuente Mocoa

ENSAYO	1	2	3	4	5
Fecha (aa/mm/dd)	04/02/2026	04/02/2026	04/02/2026		
Capa Nº	14	14	14		
Epesor_cm	20	20	20		
Muestra	1	2	3		
Abscisa	K10+969	K10+973	K10+977		
Lado	Izq	Eje	Der		
Peso frasco + arena inicial (g)	7358	7218	7137		
Peso frasco + arena final (g)	2302	2241	2070		
Peso total arena usada (g)	5056	4977	5067		
Constante del cono (g)	1630	1630	1630		
Peso arena en el hueco (g)	3426	3347	3437		
Densidad de la arena (gr/cm^3)	1.351	1.351	1.351		
Volumen del hueco (cm^3)	2535.9	2477.4	2544.0		
Peso suelo extraído húmedo	5915	5780	5967		
Humedad (%)	6	6.4	6.3		
Peso material retenido en 3/4"	1169	1217	1230		
% material retenido en 3/4"	19.8	21.1	20.6		
%material pasa 3/4"	80.2	78.9	79.4		
Humedad Corregida	5.2	5.5	5.4		
Peso suelo extraído seco	5580.2	5432.3	5613.4		
Densidad del material (gr/cm^3)	2.200	2.193	2.206		
Densidad máxima del proctor (De) (gr/cm^3)	2.118	2.118	2.118		
Gravedad Especifica Ret.3/4"	2.740	2.740	2.740		
Densidad máxima corregida (gr/cm3)	2.210	2.217	2.214		
Densidad del material corregida (gr/cm^3)	2.099	2.082	2.100		
Humedad óptima laboratorio (%)	5.06	5.06	5.06		
Compactación terreno (%)	99.1	98.3	99.2		

K(90)= 0.686 Desviacion= 0.48 Gci= 98.8 Gci(90)= 98.5

Corona GCi(90) ≥ 95 Cumple: SI

Observaciones: **SECTOR 3 10+965 / 10+977 - Vástago muro N°3**
Módulo No 12 - Capa No 14 **Equipos usados:** LSP-44 LBL_20-12

ELABORÓ. Anggy lizeth liscano
Anggy Lizeth Liscano Solano
Auxiliar de Laboratorio

APROBÓ:
Katherine Suarez Villareal
Laboratorista

Construcciones EL CONDOR S.A.	DENSIDAD EN TERRENO - MÉTODO DEL CONO DE ARENA INV E -161-143 (2013)	Versión	6
		Pág.	1

PROYECTO : Mocoa - Putumayo CÓDIGO: 168

LOCALIZACION: Tramo 3 TRAMO: K10+965 K10+977

ESTRUCTURA: Relleno Estructural TIPO MATERIAL: RE SBG-38 Fuente Mocoa

ENSAYO	1	2	3	4	5
Fecha (aa/mm/dd)	05/02/2026	05/02/2026	05/02/2026	05/02/2026	05/02/2026
Capa Nº	15, 16 y 17	15, 16 y 17	15, 16 y 17	15, 16 y 17	15, 16 y 17
Epesor_cm	20	20	20	20	20
Muestra	1	2	3	4	5
Abscisa	K10+970	K10+971	K10+967	K10+972	K10+976
Lado	Der	Izq	Eje	Der	Izq
Peso frasco + arena inicial (g)	7090	7107	7050	7018	6989
Peso frasco + arena final (g)	2228	2108	2058	1980	1920
Peso total arena usada (g)	4862	4999	4992	5038	5069
Constante del cono (g)	1630	1630	1630	1630	1630
Peso arena en el hueco (g)	3232	3369	3362	3408	3439
Densidad de la arena (gr/cm^3)	1.351	1.351	1.351	1.351	1.351
Volumen del hueco (cm^3)	2392.3	2493.7	2488.5	2522.6	2545.5
Peso suelo extraído húmedo	5570	5810	5788	5860	5895
Humedad (%)	6.3	6.2	6.3	6.5	5.9
Peso material retenido en 3/4"	1630	1130	1520	1620	1490
% material retenido en 3/4"	29.3	19.4	26.3	27.6	25.3
%material pasa 3/4"	70.7	80.6	73.7	72.4	74.7
Humedad Corregida	5.0	5.4	5.2	5.3	4.9
Peso suelo extraído seco	5239.9	5470.8	5445.0	5502.3	5566.6
Densidad del material (gr/cm^3)	2.190	2.194	2.188	2.181	2.187
Densidad máxima del proctor (De) (gr/cm^3)	2.118	2.118	2.118	2.118	2.118
Gravedad Especifica Ret.3/4"	2.740	2.740	2.740	2.740	2.740
Densidad máxima corregida (gr/cm3)	2.258	2.209	2.242	2.249	2.238
Densidad del material corregida (gr/cm^3)	2.022	2.093	2.042	2.024	2.047
Humedad óptima laboratorio (%)	5.06	5.06	5.06	5.06	5.06
Compactación terreno (%)	95.5	98.8	96.4	95.5	96.6

K(90)= 0.686 Desviacion= 1.36 Gci= 96.6 Gci(90)= 95.7

Corona GCi(90) ≥ 95 Cumple: SI

Observaciones: **SECTOR 3 10+965 / 10+977 - Vástago muro N°3 Módulo No 12 - Capa No 15 SECTOR 3 10+965 / 10+977 - Vástago muro N°3 Módulo No 12 - Capa No 16 SECTOR 3 10+965 / 10+977 - Vástago muro N°3 Módulo No 12 - Capa No 17**

Equipos usados: LSP-44 LBL_20-12

ELABORÓ. Anggy lizeth liscano
Anggy Lizeth Liscano Solano
Auxiliar de Laboratorio

APROBÓ:
Katherine Suarez Villareal
Laboratorista

Construcciones EL CONDOR S.A.	DENSIDAD EN TERRENO - MÉTODO DEL CONO DE ARENA INV E -161-143 (2013)	Versión	6
		Pág.	1

PROYECTO : Mocoa - Putumayo CÓDIGO: 168

LOCALIZACION: Tramo 3 TRAMO: K10+965 K10+977

ESTRUCTURA: Relleno Estructural TIPO MATERIAL: RE SBG-38 Fuente Mocoa

ENSAYO	1	2	3	4	5
Fecha (aa/mm/dd)	14/02/2026	14/02/2026	14/02/2026		
Capa Nº	18	18	18		
Epesor_cm	20	20	20		
Muestra	1	2	3		
Abscisa	K10+967	K10+972	K10+976		
Lado	Der	Izq	Eje		
Peso frasco + arena inicial (g)	6803	6797	6786		
Peso frasco + arena final (g)	1779	1836	1819		
Peso total arena usada (g)	5024	4961	4967		
Constante del cono (g)	1630	1630	1630		
Peso arena en el hueco (g)	3394	3331	3337		
Densidad de la arena (gr/cm^3)	1.351	1.351	1.351		
Volumen del hueco (cm^3)	2512.2	2465.6	2470.0		
Peso suelo extraído húmedo	5970	5821	5810		
Humedad (%)	6	6.4	6.1		
Peso material retenido en 3/4"	1708	1621	1647		
% material retenido en 3/4"	28.6	27.8	28.3		
%material pasa 3/4"	71.4	72.2	71.7		
Humedad Corregida	4.9	5.2	4.9		
Peso suelo extraído seco	5632.1	5470.9	5476.0		
Densidad del material (gr/cm^3)	2.242	2.219	2.217		
Densidad máxima del proctor (De) (gr/cm^3)	2.153	2.153	2.153		
Gravedad Especifica Ret.3/4"	2.740	2.740	2.740		
Densidad máxima corregida (gr/cm3)	2.283	2.279	2.281		
Densidad del material corregida (gr/cm^3)	2.090	2.067	2.061		
Humedad óptima laboratorio (%)	5.19	5.19	5.19		
Compactación terreno (%)	97.1	96.0	95.7		

K(90)= 0.686 Desviacion= 0.69 Gci= 96.3 Gci(90)= 95.8

Sub Base GCi(90) ≥ 95 Cumple: SI

Observaciones: **SECTOR 3 10+965 / 10+977 - Vástago muro N°3**
Módulo No 12 - Capa No 18 **Equipos usados:** LSP-44 LBL_20-12

ELABORÓ. Anggy lizeth liscano
Anggy Lizeth Liscano Solano
Auxiliar de Laboratorio

APROBÓ:
Katherine Suarez Villareal
Laboratorista

Construcciones EL CONDOR S.A.	DENSIDAD EN TERRENO - MÉTODO DEL CONO DE ARENA INV E -161-143 (2013)	Versión	6
		Pág.	1

PROYECTO : Mocoa - Putumayo CÓDIGO: 168

LOCALIZACION: Tramo 3 TRAMO: K10+965 K10+977

ESTRUCTURA: Relleno Estructural TIPO MATERIAL: RE SBG-38 Fuente Mocoa

ENSAYO	1	2	3	4	5
Fecha (aa/mm/dd)	27/01/2026	27/01/2026	27/01/2026	27/01/2026	27/01/2026
Capa Nº	1 y 2	1 y 2	1 y 2	1 y 2	1 y 2
Epesor_cm	20	20	20	20	20
Muestra	1	2	3	4	5
Abscisa	K10+965	K10+968	K10+970	K10+972	K10+976
Lado	Izq	Der	Eje	Der	Izq
Peso frasco + arena inicial (g)	7352	7120	7005	6539	6490
Peso frasco + arena final (g)	2421	2301	2102	1912	1810
Peso total arena usada (g)	4931	4819	4903	4627	4680
Constante del cono (g)	1630	1630	1630	1630	1630
Peso arena en el hueco (g)	3301	3189	3273	2997	3050
Densidad de la arena (gr/cm^3)	1.351	1.351	1.351	1.351	1.351
Volumen del hueco (cm^3)	2443.4	2360.5	2422.6	2218.4	2257.6
Peso suelo extraído húmedo	5911	5730	5726	5360	5418
Humedad (%)	6.4	6.5	6.8	6.6	6.2
Peso material retenido en 3/4"	1058	1261	1110	1201	1156
% material retenido en 3/4"	17.9	22.0	19.4	22.4	21.3
%material pasa 3/4"	82.1	78.0	80.6	77.6	78.7
Humedad Corregida	5.6	5.5	5.9	5.6	5.3
Peso suelo extraído seco	5555.5	5380.3	5361.4	5028.1	5101.7
Densidad del material (gr/cm^3)	2.274	2.279	2.213	2.267	2.260
Densidad máxima del proctor (De) (gr/cm^3)	2.245	2.245	2.245	2.245	2.245
Gravedad Especifica Ret.3/4"	2.745	2.745	2.745	2.745	2.745
Densidad máxima corregida (gr/cm3)	2.314	2.330	2.319	2.332	2.327
Densidad del material corregida (gr/cm^3)	2.192	2.175	2.115	2.158	2.156
Humedad óptima laboratorio (%)	5.70	5.70	5.70	5.70	5.70
Compactación terreno (%)	97.6	96.9	94.2	96.1	96.1

K(90)= 0.686 Desviacion= 1.28 Gci= 96.2 Gci(90)= 95.3

Corona GCi(90) ≥ 95 Cumple: SI

Observaciones: **SECTOR 3 10+965 / 10+977 - Vástago muro N°3 Módulo No 12 - Capa No 1 SECTOR 3 10+965 / 10+977 - Vástago muro N°3 Módulo No 12 - Capa No 2 Equipos usados:** LSP-44 LBL_20-12

ELABORÓ. Anggy lizeth liscano
Anggy Lizeth Liscano Solano
Auxiliar de Laboratorio

APROBÓ:
Katherine Suarez Villareal
Laboratorista

Construcciones EL CONDOR S.A.	DENSIDAD EN TERRENO - MÉTODO DEL CONO DE ARENA INV E -161-143 (2013)	Versión	6
		Pág.	1

PROYECTO : Mocoa - Putumayo CÓDIGO: 168

LOCALIZACION: Tramo 3 TRAMO: K10+965 K10+977

ESTRUCTURA: Relleno Estructural TIPO MATERIAL: RE SBG-38 Fuente Mocoa

ENSAYO	1	2	3	4	5
Fecha (aa/mm/dd)	28/01/2026	28/01/2026	28/01/2026	28/01/2026	28/01/2026
Capa Nº	3 y 4	3 y 4	3 y 4	3 y 4	3 y 4
Epesor_cm	20	20	20	20	20
Muestra	1	2	3	4	5
Abscisa	K10+967	K10+969	K10+971	K10+973	K10+977
Lado	Der	Eje	Izq	Der	Eje
Peso frasco + arena inicial (g)	7190	7092	6916	7256	7143
Peso frasco + arena final (g)	2100	2056	1999	2310	2235
Peso total arena usada (g)	5090	5036	4917	4946	4908
Constante del cono (g)	1630	1630	1630	1630	1630
Peso arena en el hueco (g)	3460	3406	3287	3316	3278
Densidad de la arena (gr/cm^3)	1.351	1.351	1.351	1.351	1.351
Volumen del hueco (cm^3)	2561.1	2521.1	2433.0	2454.5	2426.4
Peso suelo extraído húmedo	6118	5991	5835	5901	5789
Humedad (%)	6.7	6.8	6.4	6.1	6.3
Peso material retenido en 3/4"	1241	1001	1112	1175	1170
% material retenido en 3/4"	20.3	16.7	19.1	19.9	20.2
%material pasa 3/4"	79.7	83.3	80.9	80.1	79.8
Humedad Corregida	5.7	6.0	5.6	5.3	5.4
Peso suelo extraído seco	5733.8	5609.6	5484.0	5561.7	5445.9
Densidad del material (gr/cm^3)	2.239	2.225	2.254	2.266	2.244
Densidad máxima del proctor (De) (gr/cm^3)	2.245	2.245	2.245	2.245	2.245
Gravedad Especifica Ret.3/4"	2.745	2.745	2.745	2.745	2.745
Densidad máxima corregida (gr/cm3)	2.323	2.309	2.318	2.322	2.323
Densidad del material corregida (gr/cm^3)	2.139	2.144	2.163	2.172	2.145
Humedad óptima laboratorio (%)	5.70	5.70	5.70	5.70	5.70
Compactación terreno (%)	95.3	95.5	96.3	96.7	95.6

K(90)= 0.686 Desviacion= 0.63 Gci= 95.9 Gci(90)= 95.5

Corona GCi(90) ≥ 95 Cumple: SI

Observaciones: **SECTOR 3 10+965 / 10+977 - Vástago muro N°3 Módulo No 12 - Capa No 3 SECTOR 3 10+965 / 10+977 - Vástago muro N°3 Módulo No 12 - Capa No 4 Equipos usados:** LSP-44 LBL_20-12

ELABORÓ. Anggy lizeth liscano
Anggy Lizeth Liscano Solano
Auxiliar de Laboratorio

APROBÓ:
Katherine Suarez Villareal
Laboratorista

Construcciones EL CONDOR S.A.	DENSIDAD EN TERRENO - MÉTODO DEL CONO DE ARENA INV E -161-143 (2013)	Versión	6
		Pág.	1

PROYECTO : Mocoa - Putumayo CÓDIGO: 168

LOCALIZACION: Tramo 3 TRAMO: K10+965 K10+977

ESTRUCTURA: Relleno Estructural TIPO MATERIAL: RE SBG-38 Fuente Mocoa

ENSAYO	1	2	3	4	5
Fecha (aa/mm/dd)	31/01/2026	31/01/2026	31/01/2026		
Capa Nº	5	5	5		
Epesor_cm	20	20	20		
Muestra	1	2	3		
Abscisa	K10+967	K10+969	K10+975		
Lado	Der	Izq	Eje		
Peso frasco + arena inicial (g)	6895	6714	6580		
Peso frasco + arena final (g)	2002	1673	1610		
Peso total arena usada (g)	4893	5041	4970		
Constante del cono (g)	1630	1630	1630		
Peso arena en el hueco (g)	3263	3411	3340		
Densidad de la arena (gr/cm^3)	1.351	1.351	1.351		
Volumen del hueco (cm^3)	2415.2	2524.8	2472.2		
Peso suelo extraído húmedo	5563	5821	5673		
Humedad (%)	6.5	6.3	6.2		
Peso material retenido en 3/4"	962	1269	1054		
% material retenido en 3/4"	17.3	21.8	18.6		
%material pasa 3/4"	82.7	78.2	81.4		
Humedad Corregida	5.7	5.4	5.4		
Peso suelo extraído seco	5223.5	5476.0	5341.8		
Densidad del material (gr/cm^3)	2.163	2.169	2.161		
Densidad máxima del proctor (De) (gr/cm^3)	2.103	2.103	2.103		
Gravedad Especifica Ret.3/4"	2.740	2.740	2.740		
Densidad máxima corregida (gr/cm3)	2.185	2.207	2.191		
Densidad del material corregida (gr/cm^3)	2.071	2.050	2.061		
Humedad óptima laboratorio (%)	5.00	5.00	5.00		
Compactación terreno (%)	98.5	97.5	98.0		

K(90)= 0.686 Desviacion= 0.52 Gci= 98 Gci(90)= 97.6

Corona GCi(90) ≥ 95 Cumple: SI

Observaciones: **SECTOR 3 10+965 / 10+977 - Vástago muro N°3**
Módulo No 12 - Capa No 5 **Equipos usados:** LSP-44 LBL_20-12

ELABORÓ. Anggy lizeth liscano
Anggy Lizeth Liscano Solano
Auxiliar de Laboratorio

APROBÓ:
Katherine Suarez Villareal
Laboratorista

Construcciones EL CONDOR S.A.	CONSOLIDADO DE DENSIDADES EN TERRENO MÉTODO DEL CONO DE ARENA INV E -161-143								Versión	
									Pág.	1

FECHA	ESTRUCTURA	FUENTE MATERIAL	UNIDAD FUNCIONAL	TRAMO		CAPA	ESPESOR DE CAPA (cm)	DENSIDAD MAXIMA SECA	CARRIL	%COMPACTACIÓN (PROMEDIO)
27-ene-26	Relleno Estructural	SECTOR 3 10+965 / 10+977 - Vástago muro N°3 Módulo No 12 - Capa No 1 SECTOR 3 10+965 / 10+977 - Vástago muro N°3 Módulo No 12 - Capa No 2	Tramo 3	K10+965	K10+977	1 y 2	20	2.245	Carril Derecho	96.2
28-ene-26	Relleno Estructural	SECTOR 3 10+965 / 10+977 - Vástago muro N°3 Módulo No 12 - Capa No 3 SECTOR 3 10+965 / 10+977 - Vástago muro N°3 Módulo No 12 - Capa No 4	Tramo 3	K10+965	K10+977	3 y 4	20	2.245	Carril Derecho	95.9
31-ene-26	Relleno Estructural	SECTOR 3 10+965 / 10+977 - Vástago muro N°3 Módulo No 12 - Capa No 5	Tramo 3	K10+965	K10+977	5	20	2.103	Carril Derecho	98.0
02-feb-26	Relleno Estructural	SECTOR 3 10+965 / 10+977 - Vástago muro N°3 Módulo No 12 - Capa No 6 SECTOR 3 10+965 / 10+977 - Vástago muro N°3 Módulo No 12 - Capa No 7	Tramo 3	K10+965	K10+977	6 y 7	20	2.118	Carril Derecho	98.3
03-feb-26	Relleno Estructural	SECTOR 3 10+965 / 10+977 - Vástago muro N°3 Módulo No 12 - Capa No 8 SECTOR 3 10+965 / 10+977 - Vástago muro N°3 Módulo No 12 - Capa No 9	Tramo 3	K10+965	K10+977	8 y 9	20	2.118	Carril Derecho	95.8
03-feb-26	Relleno Estructural	SECTOR 3 10+965 / 10+977 - Vástago muro N°3 Módulo No 12 - Capa No 10 SECTOR 3 10+965 / 10+977 - Vástago muro N°3 Módulo No 12 - Capa No 11	Tramo 3	K10+965	K10+977	10 y 11	20	2.118	Carril Derecho	96.3
04-feb-26	Relleno Estructural	SECTOR 3 10+965 / 10+977 - Vástago muro N°3 Módulo No 12 - Capa No 12 SECTOR 3 10+965 / 10+977 - Vástago muro N°3 Módulo No 12 - Capa No 13	Tramo 3	K10+965	K10+977	12 y 13	20	2.118	Carril Derecho	98.8
04-feb-26	Relleno Estructural	SECTOR 3 10+965 / 10+977 - Vástago muro N°3 Módulo No 12 - Capa No 14	Tramo 3	K10+965	K10+977	14	20	2.118	Carril Derecho	98.8
05-feb-26	Relleno Estructural	SECTOR 3 10+965 / 10+977 - Vástago muro N°3 Módulo No 12 - Capa No 15 SECTOR 3 10+965 / 10+977 - Vástago muro N°3 Módulo No 12 - Capa No 16 SECTOR 3 10+965 / 10+977 - Vástago muro N°3 Módulo No 12 - Capa No 17	Tramo 3	K10+965	K10+977	15, 16 y 17	20	2.118	Carril Derecho	96.6
14-feb-26	Relleno Estructural	SECTOR 3 10+965 / 10+977 - Vástago muro N°3 Módulo No 12 - Capa No 18	Tramo 3	K10+965	K10+977	18	20	2.153	Carril Derecho	96.3

Realizó

Katherine Suarez Villareal
Laboratorista

Aprobó

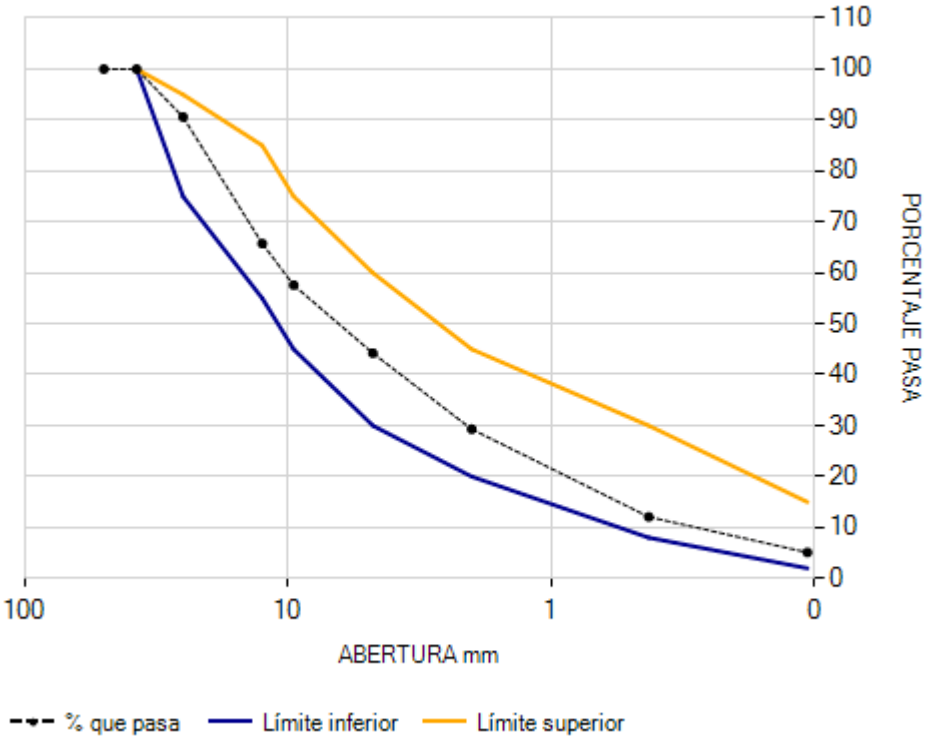
Wison enrique Urueña Sanabria
Ing. de materiales

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

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-RE SBG-38-132-001-2
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-RE SBG-38-132
Material	Relleno estructural Relleno Estructura - SubBase granular clase C / RE SBG-38	Fecha	27/01/2026
Localizacion	SECTOR 3 10+965 / 10+977 Clz. Úni. Car. Der. Vástago muro N°3 Módulo No 12 - Capa No 1 SECTOR 3 10+965 / 10+977 Clz. Úni. Car. Der. Vástago muro N°3 Módulo No 12 - Capa No 2	Observaciones	
Especificación	INV-2013	Parámetro	INV E-123, INV E-213
Equipos utilizados	LBL15000-01, LHE-18		

PESO SECO INICIAL		11881.70	**¿LAVÓ LA MUESTRA?**	Sí	**PESO SECO DESPUÉS DE LAVADO**	11336.10	
TAMIZ		**PESO RETENIDO INDIVIDUAL**	**% RETENIDO INDIVIDUAL**	**% RETENIDO ACUMULADO**	**% QUE PASA**	**ESPECIFICACIÓN**	
Número	**mm**					**LIMITE INF**	**LIMITE SUP**
3"	**75**	0.00	0.0	0.0	100.0		
2 1/2"	**63.5**	0.00	0.0	0.0	100.0		
2"	**50**	0.00	0.0	0.0	100.0		
1 1/2"	**37.5**	0.00	0.0	0.0	100.0	100	100
1"	**25**	1115.90	9.4	9.4	90.6	75	95
1/2"	**12.5**	2953.20	24.9	34.2	65.8	55	85
3/8"	**9.5**	970.30	8.2	42.4	57.6	45	75
Nº 4	**4.75**	1586.60	13.4	55.8	44.2	30	60
Nº 10	**2**	1774.20	14.9	70.7	29.3	20	45
Nº 40	**0.425**	2045.60	17.2	87.9	12.1	8	30
Nº 200	**0.075**	829.70	7.0	94.9	5.1	2	15
FONDO		60.60					
FONDO CON LAVADO		606.2					
TOTALES		11881.7					
TAMAÑO MÁXIMO		37.5					

Grava (%)	55.8	**Arena (%)**	39.1	**Pasa 200 (%)**	5.1
Relación Pasa Nº200/Pasa Nº40	0.42	Especificación			



Ensayo de límites
MP-RE SBG-38-132-002-3
Límite líquido
NL
Índice de plasticidad
NP

Observaciones

Elaboró Anggy Lizeth Liscano

Anggy Lizeth Liscano Solano
Ayudante de Laboratorio

Aprobó

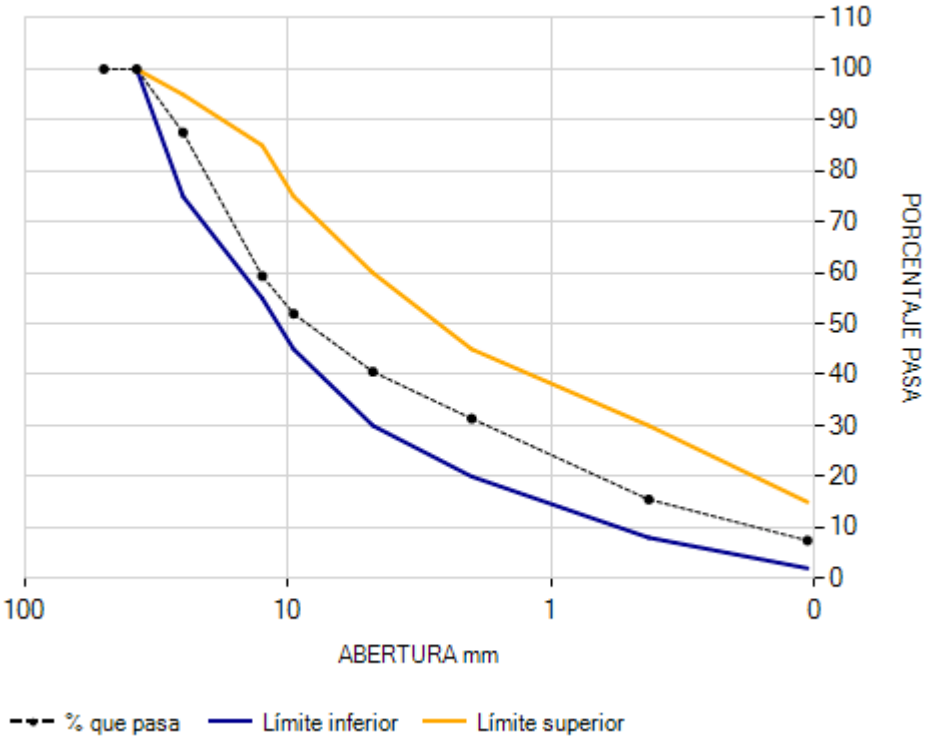
Katherine Suarez Villareal
Laboratorista

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

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-RE SBG-38-133-001-1
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-RE SBG-38-133
Material	Relleno estructural Relleno Estructura - SubBase granular clase C / RE SBG-38	Fecha	28/01/2026
Localizacion	SECTOR 3 10+965 / 10+977 Clz. Úni. Car. Der. Vástago muro N°3 Módulo No 12 - Capa No 3 SECTOR 3 10+965 / 10+977 Clz. Úni. Car. Der. Vástago muro N°3 Módulo No 12 - Capa No 4	Observaciones	
Especificación	INV-2013	Parámetro	INV E-123, INV E-213
Equipos utilizados	LBL15000-01, LHE-18		

PESO SECO INICIAL		11248.30	**¿LAVÓ LA MUESTRA?**	Sí	**PESO SECO DESPUÉS DE LAVADO**	10498.30	
TAMIZ		**PESO RETENIDO INDIVIDUAL**	**% RETENIDO INDIVIDUAL**	**% RETENIDO ACUMULADO**	**% QUE PASA**	**ESPECIFICACIÓN**	
Número	**mm**					**LIMITE INF**	**LIMITE SUP**
3"	**75**	0.00	0.0	0.0	100.0		
2 1/2"	**63.5**	0.00	0.0	0.0	100.0		
2"	**50**	0.00	0.0	0.0	100.0		
1 1/2"	**37.5**	0.00	0.0	0.0	100.0	100	100
1"	**25**	1399.60	12.4	12.4	87.6	75	95
1/2"	**12.5**	3171.20	28.2	40.6	59.4	55	85
3/8"	**9.5**	831.40	7.4	48.0	52.0	45	75
Nº 4	**4.75**	1281.50	11.4	59.4	40.6	30	60
Nº 10	**2**	1035.50	9.2	68.6	31.4	20	45
Nº 40	**0.425**	1785.90	15.9	84.5	15.5	8	30
Nº 200	**0.075**	906.50	8.1	92.6	7.4	2	15
FONDO		86.70					
FONDO CON LAVADO		836.7					
TOTALES		11248.3					
TAMAÑO MÁXIMO		37.5					

Grava (%)	59.4	**Arena (%)**	33.1	**Pasa 200 (%)**	7.4
Relación Pasa Nº200/Pasa Nº40	0.48	Especificación			



Ensayo de límites
MP-RE SBG-38-133-002-2
Límite líquido
NL
Índice de plasticidad
NP

Observaciones

Elaboró Anggy Lizeth Liscano

Anggy Lizeth Liscano Solano
Ayudante de Laboratorio

Aprobó

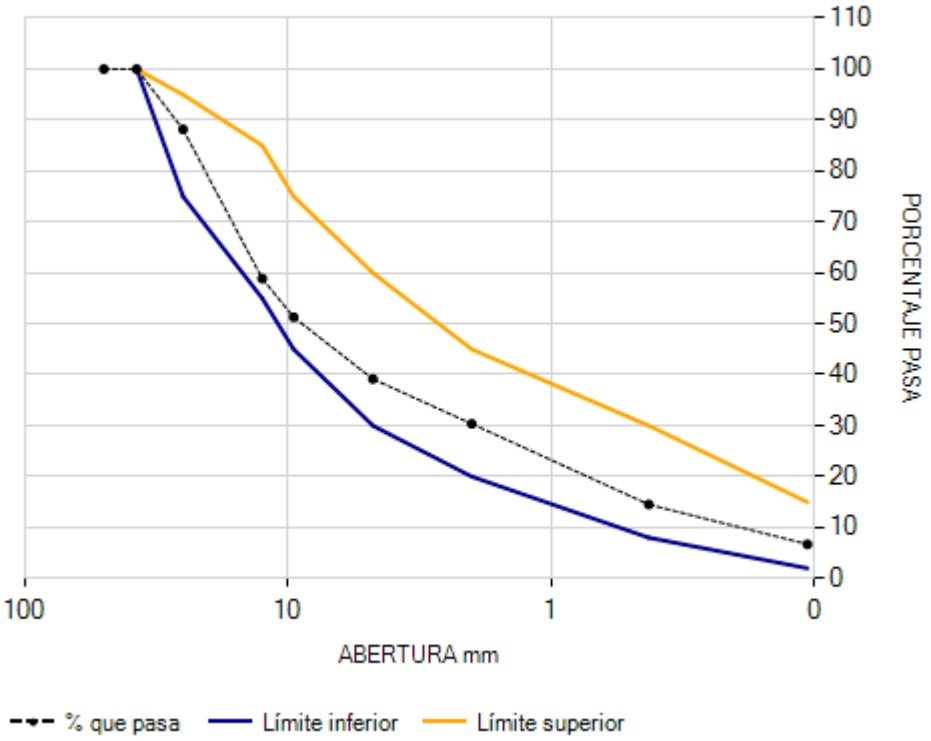
Katherine Suarez Villareal
Laboratorista

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

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-RE SBG-38-134-001-1
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-RE SBG-38-134
Material	Relleno estructural Relleno Estructura - SubBase granular clase C / RE SBG-38	Fecha	31/01/2026
Localizacion	SECTOR 3 10+965 / 10+977 Clz. Úni. Car. Der. Vástago muro N°3 Módulo No 12 - Capa No 5	Observaciones	
Especificación	INV-2013	Parámetro	INV E-123, INV E-213
Equipos utilizados	LBL15000-01, LHE-18		

PESO SECO INICIAL		12051.10	**¿LAVÓ LA MUESTRA?**	Sí	**PESO SECO DESPUÉS DE LAVADO**	11323.10	
TAMIZ		**PESO RETENIDO INDIVIDUAL**	**% RETENIDO INDIVIDUAL**	**% RETENIDO ACUMULADO**	**% QUE PASA**	**ESPECIFICACIÓN**	
Número	**mm**					**LIMITE INF**	**LIMITE SUP**
3"	**75**	0.00	0.0	0.0	100.0		
2 1/2"	**63.5**	0.00	0.0	0.0	100.0		
2"	**50**	0.00	0.0	0.0	100.0		
1 1/2"	**37.5**	0.00	0.0	0.0	100.0	100	100
1"	**25**	1424.50	11.8	11.8	88.2	75	95
1/2"	**12.5**	3531.80	29.3	41.1	58.9	55	85
3/8"	**9.5**	913.00	7.6	48.7	51.3	45	75
Nº 4	**4.75**	1463.00	12.1	60.8	39.2	30	60
Nº 10	**2**	1060.10	8.8	69.6	30.4	20	45
Nº 40	**0.425**	1909.30	15.8	85.5	14.5	8	30
Nº 200	**0.075**	940.50	7.8	93.3	6.7	2	15
FONDO		80.90					
FONDO CON LAVADO		808.9					
TOTALES		12051.1					
TAMAÑO MÁXIMO		37.5					

Grava (%)	60.8	**Arena (%)**	32.4	**Pasa 200 (%)**	6.7
Relación Pasa Nº200/Pasa Nº40	0.46	Especificación			



Ensayo de límites
MP-RE SBG-38-134-002-2
Límite líquido
NL
Índice de plasticidad
NP

Observaciones

Elaboró Anggy Lizeth Liscano

Anggy Lizeth Liscano Solano
Ayudante de Laboratorio

Aprobó

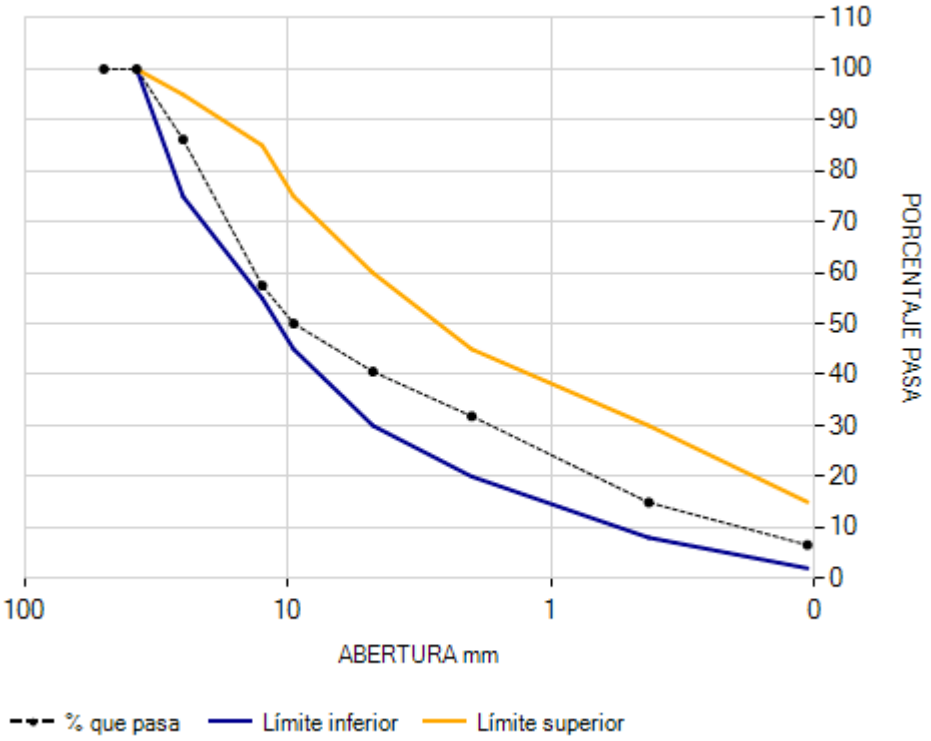
Katherine Suarez Villareal
Laboratorista

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

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-RE SBG-38-135-001-3
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-RE SBG-38-135
Material	Relleno estructural Relleno Estructura - SubBase granular clase C / RE SBG-38	Fecha	02/02/2026
Localizacion	SECTOR 3 10+965 / 10+977 Clz. Úni. Car. Der. Vástago muro N°3 Módulo No 12 - Capa No 6 SECTOR 3 10+965 / 10+977 Clz. Úni. Car. Der. Vástago muro N°3 Módulo No 12 - Capa No 7	Observaciones	
Especificación	INV-2013	Parámetro	INV E-123, INV E-213
Equipos utilizados	LBL15000-01, LHE-18		

PESO SECO INICIAL		10767.50	**¿LAVÓ LA MUESTRA?**	Sí	**PESO SECO DESPUÉS DE LAVADO**	10130.50	
TAMIZ		**PESO RETENIDO INDIVIDUAL**	**% RETENIDO INDIVIDUAL**	**% RETENIDO ACUMULADO**	**% QUE PASA**	**ESPECIFICACIÓN**	
Número	**mm**					**LIMITE INF**	**LIMITE SUP**
3"	**75**	0.00	0.0	0.0	100.0		
2 1/2"	**63.5**	0.00	0.0	0.0	100.0		
2"	**50**	0.00	0.0	0.0	100.0		
1 1/2"	**37.5**	0.00	0.0	0.0	100.0	100	100
1"	**25**	1486.20	13.8	13.8	86.2	75	95
1/2"	**12.5**	3091.20	28.7	42.5	57.5	55	85
3/8"	**9.5**	800.80	7.4	49.9	50.1	45	75
Nº 4	**4.75**	1017.10	9.4	59.4	40.6	30	60
Nº 10	**2**	943.70	8.8	68.2	31.8	20	45
Nº 40	**0.425**	1823.50	16.9	85.1	14.9	8	30
Nº 200	**0.075**	897.70	8.3	93.4	6.6	2	15
FONDO		70.30					
FONDO CON LAVADO		707.3					
TOTALES		10767.5					
TAMAÑO MÁXIMO		37.5					

Grava (%)	59.4	**Arena (%)**	34.0	**Pasa 200 (%)**	6.6
Relación Pasa Nº200/Pasa Nº40	0.44	Especificación			



Ensayo de límites
MP-RE SBG-38-135-002-4
Límite líquido
NL
Índice de plasticidad
NP

Observaciones

Elaboró Anggy Lizeth Liscano

Anggy Lizeth Liscano Solano
Ayudante de Laboratorio

Aprobó

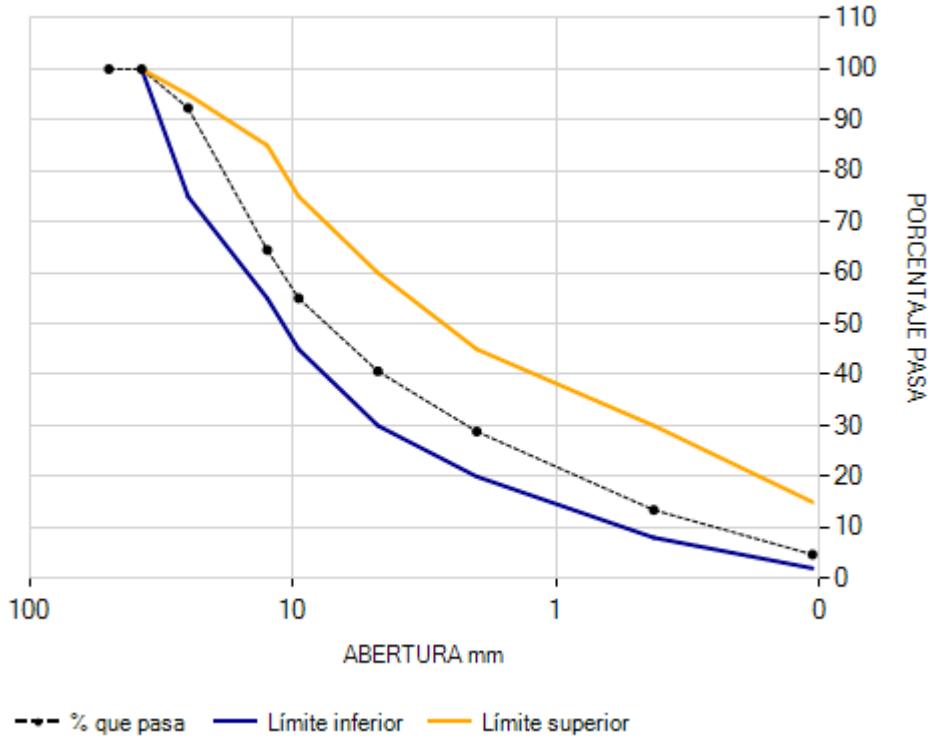
Katherine Suarez Villareal
Laboratorista

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

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-RE SBG-38-136-001-2
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-RE SBG-38-136
Material	Relleno estructural Relleno Estructura - SubBase granular clase C / RE SBG-38	Fecha	14/02/2026
Localizacion	SECTOR 3 10+965 / 10+977 Clz. Úni. Car. Der. Vástago muro N°3 Módulo No 12 - Capa No 18	Observaciones	
Especificación	INV-2013	Parámetro	INV E-123, INV E-213
Equipos utilizados	LBL15000-01, LHE-18		

PESO SECO INICIAL		10738.50	**¿LAVÓ LA MUESTRA?**	Sí	**PESO SECO DESPUÉS DE LAVADO**	10284.60	
TAMIZ		**PESO RETENIDO INDIVIDUAL**	**% RETENIDO INDIVIDUAL**	**% RETENIDO ACUMULADO**	**% QUE PASA**	**ESPECIFICACIÓN**	
Número	**mm**					**LIMITE INF**	**LIMITE SUP**
3"	**75**	0.00	0.0	0.0	100.0		
2 1/2"	**63.5**	0.00	0.0	0.0	100.0		
2"	**50**	0.00	0.0	0.0	100.0		
1 1/2"	**37.5**	0.00	0.0	0.0	100.0	100	100
1"	**25**	819.70	7.6	7.6	92.4	75	95
1/2"	**12.5**	2993.20	27.9	35.5	64.5	55	85
3/8"	**9.5**	1018.60	9.5	45.0	55.0	45	75
Nº 4	**4.75**	1538.90	14.3	59.3	40.7	30	60
Nº 10	**2**	1271.30	11.8	71.2	28.8	20	45
Nº 40	**0.425**	1653.00	15.4	86.6	13.4	8	30
Nº 200	**0.075**	939.50	8.7	95.3	4.7	2	15
FONDO		50.40					
FONDO CON LAVADO		504.3					
TOTALES		10738.5					
TAMAÑO MÁXIMO		37.5					

Grava (%)	59.3	**Arena (%)**	36.0	**Pasa 200 (%)**	4.7
Relación Pasa Nº200/Pasa Nº40	0.35	Especificación			



Ensayo de límites
MP-RE SBG-38-136-002-3
Límite líquido
NL
Índice de plasticidad
NP

Observaciones

Elaboró Anggy Lizeth Liscano

Anggy Lizeth Liscano Solano
Ayudante de Laboratorio

Aprobó

Katherine Suarez Villareal
Laboratorista

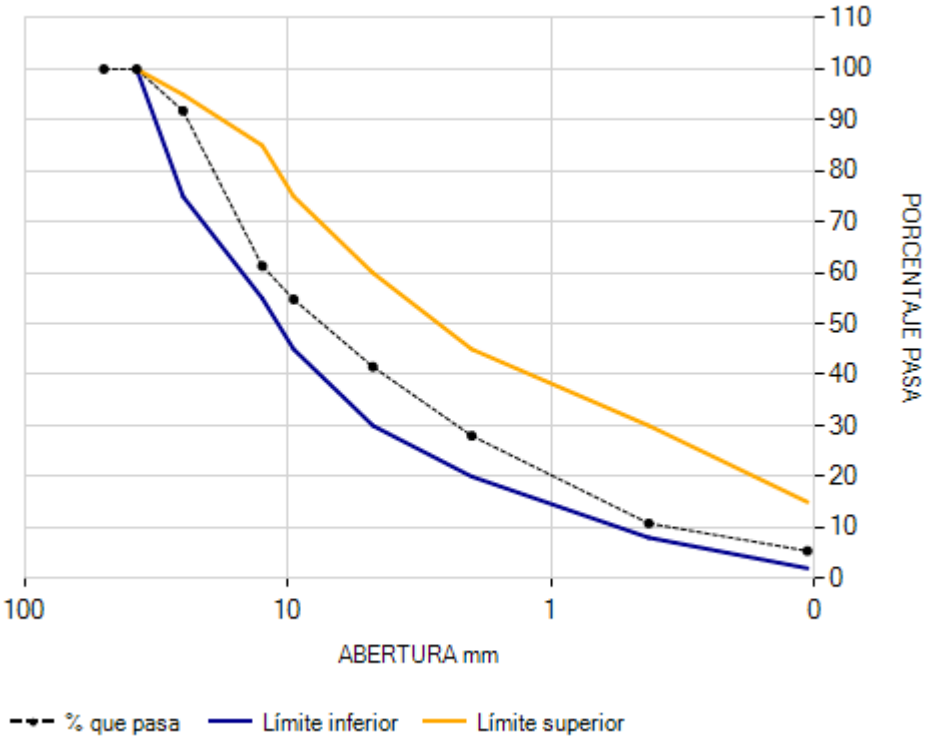
Construcciones EL CONDOR S.A.	**Análisis Granulométrico de Agregados Gruesos y Finos** **INV E-213**	Versión	6
		Página	

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-RE SBG-38-137-001-1
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-RE SBG-38-137
Material	Relleno estructural Relleno Estructura - SubBase granular clase C / RE SBG-38	Fecha	03/02/2026
Localizacion	SECTOR 3 10+965 / 10+977 Clz. Úni. Car. Der. Vástago muro N°3 Módulo No 12 - Capa No 8 SECTOR 3 10+965 / 10+977 Clz. Úni. Car. Der. Vástago muro N°3 Módulo No 12 - Capa No 9 SECTOR 3 10+965 / 10+977 Clz. Úni. Car. Der. Vástago muro N°3 Módulo No 12 - Capa No 10 SECTOR 3 10+965 / 10+977 Clz. Úni. Car. Der. Vástago muro N°3 Módulo No 12 - Capa No 11	Observaciones	
Especificación	INV-2013	Parámetro	INV E-123, INV E-213
Equipos utilizados	LBL15000-01, LHE-18		

PESO SECO INICIAL		11756.00	**¿LAVÓ LA MUESTRA?**	Sí	**PESO SECO DESPUÉS DE LAVADO**	11186.00	
TAMIZ		**PESO RETENIDO INDIVIDUAL**	**% RETENIDO INDIVIDUAL**	**% RETENIDO ACUMULADO**	**% QUE PASA**	**ESPECIFICACIÓN**	
Número	**mm**					**LIMITE INF**	**LIMITE SUP**
3"	**75**	0.00	0.0	0.0	100.0		
2 1/2"	**63.5**	0.00	0.0	0.0	100.0		
2"	**50**	0.00	0.0	0.0	100.0		
1 1/2"	**37.5**	0.00	0.0	0.0	100.0	100	100
1"	**25**	963.50	8.2	8.2	91.8	75	95
1/2"	**12.5**	3580.00	30.5	38.6	61.4	55	85
3/8"	**9.5**	771.20	6.6	45.2	54.8	45	75
Nº 4	**4.75**	1555.80	13.2	58.4	41.6	30	60
Nº 10	**2**	1593.60	13.6	72.0	28.0	20	45
Nº 40	**0.425**	2022.00	17.2	89.2	10.8	8	30
Nº 200	**0.075**	634.80	5.4	94.6	5.4	2	15
FONDO		65.10					
FONDO CON LAVADO		635.1					
TOTALES		11756.0					
TAMAÑO MÁXIMO		37.5					

Grava (%)	58.4	**Arena (%)**	36.2	**Pasa 200 (%)**	5.4
Relación Pasa Nº200/Pasa Nº40	0.50	Especificación			

512 / 1000



Ensayo de límites
MP-RE SBG-38-137-002-2
Límite líquido
NL
Índice de plasticidad
NP

Observaciones

Elaboró Anggy lizeth liscano

Anggy Lizeth Liscano Solano

Ayudante de Laboratorio

Aprobó

Katherine Suarez Villareal

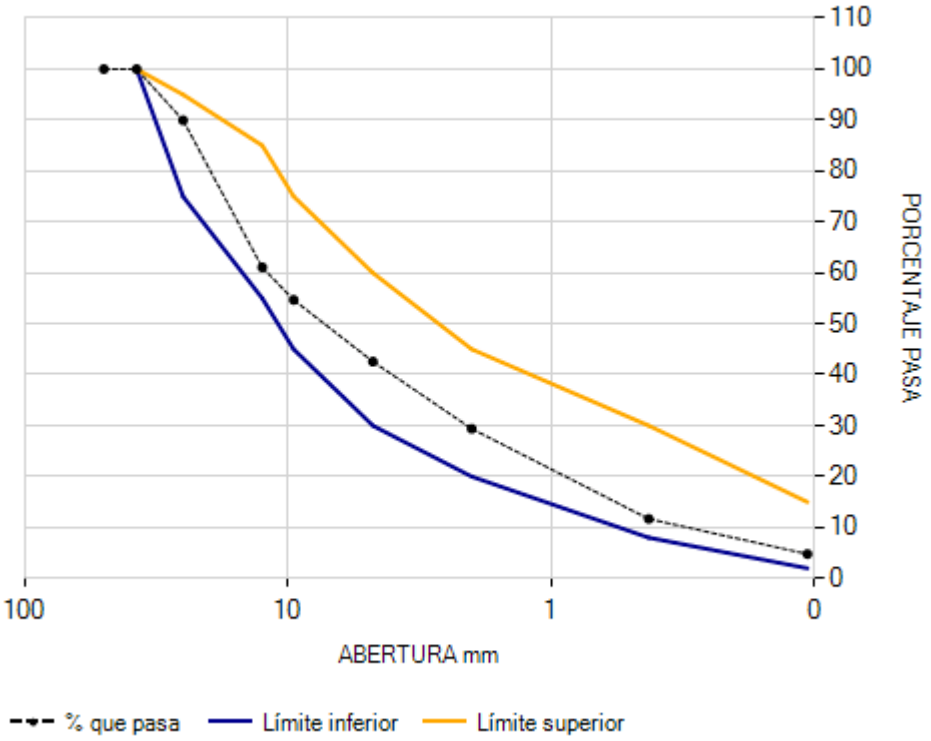
Laboratorista

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

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-RE SBG-38-138-001-1
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-RE SBG-38-138
Material	Relleno estructural Relleno Estructura - SubBase granular clase C / RE SBG-38	Fecha	04/02/2026
Localizacion	SECTOR 3 10+965 / 10+977 Clz. Úni. Car. Der. Vástago muro N°3 Módulo No 12 - Capa No 12 SECTOR 3 10+965 / 10+977 Clz. Úni. Car. Der. Vástago muro N°3 Módulo No 12 - Capa No 13 SECTOR 3 10+965 / 10+977 Clz. Úni. Car. Der. Vástago muro N°3 Módulo No 12 - Capa No 14	Observaciones	
Especificación	INV-2013	Parámetro	INV E-123, INV E-213
Equipos utilizados	LBL15000-01, LHE-18		

PESO SECO INICIAL		12049.50	**¿LAVÓ LA MUESTRA?**	Sí	**PESO SECO DESPUÉS DE LAVADO**	11530.20	
TAMIZ		**PESO RETENIDO INDIVIDUAL**	**% RETENIDO INDIVIDUAL**	**% RETENIDO ACUMULADO**	**% QUE PASA**	**ESPECIFICACIÓN**	
Número	**mm**					**LIMITE INF**	**LIMITE SUP**
3"	**75**	0.00	0.0	0.0	100.0		
2 1/2"	**63.5**	0.00	0.0	0.0	100.0		
2"	**50**	0.00	0.0	0.0	100.0		
1 1/2"	**37.5**	0.00	0.0	0.0	100.0	100	100
1"	**25**	1208.80	10.0	10.0	90.0	75	95
1/2"	**12.5**	3480.60	28.9	38.9	61.1	55	85
3/8"	**9.5**	770.20	6.4	45.3	54.7	45	75
Nº 4	**4.75**	1458.40	12.1	57.4	42.6	30	60
Nº 10	**2**	1590.40	13.2	70.6	29.4	20	45
Nº 40	**0.425**	2132.70	17.7	88.3	11.7	8	30
Nº 200	**0.075**	831.40	6.9	95.2	4.8	2	15
FONDO		57.70					
FONDO CON LAVADO		577.0					
TOTALES		12049.5					
TAMAÑO MÁXIMO		37.5					

Grava (%)	57.4	**Arena (%)**	37.8	**Pasa 200 (%)**	4.8
Relación Pasa Nº200/Pasa Nº40	0.41	Especificación			



Ensayo de límites
MP-RE SBG-38-138-002-2
Límite líquido
NL
Índice de plasticidad
NP

Observaciones

Elaboró Anggy Lizeth Liscano

Anggy Lizeth Liscano Solano

Ayudante de Laboratorio

Aprobó

Katherine Suarez Villareal

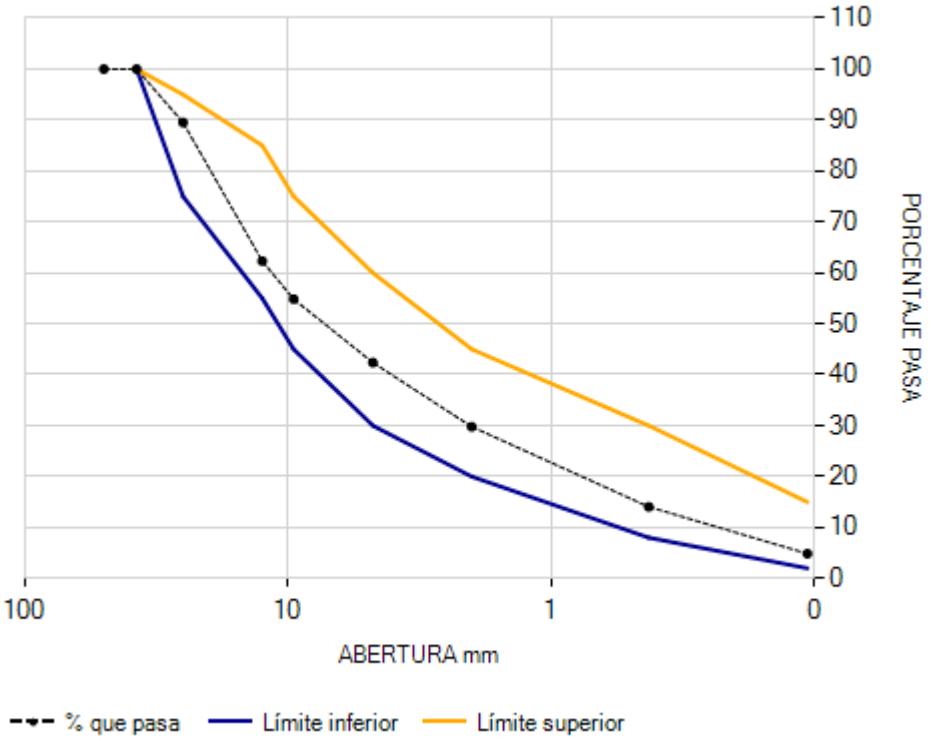
Laboratorista

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

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-RE SBG-38-139-001-1
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-RE SBG-38-139
Material	Relleno estructural Relleno Estructura - SubBase granular clase C / RE SBG-38	Fecha	05/02/2026
Localizacion	SECTOR 3 10+965 / 10+977 Clz. Úni. Car. Der. Vástago muro N°3 Módulo No 12 - Capa No 15 SECTOR 3 10+965 / 10+977 Clz. Úni. Car. Der. Vástago muro N°3 Módulo No 12 - Capa No 16 SECTOR 3 10+965 / 10+977 Clz. Úni. Car. Der. Vástago muro N°3 Módulo No 12 - Capa No 17	Observaciones	
Especificación	INV-2013	Parámetro	INV E-123, INV E-213
Equipos utilizados	LBL15000-01, LHE-18		

PESO SECO INICIAL		11159.20	**¿LAVÓ LA MUESTRA?**	Sí	**PESO SECO DESPUÉS DE LAVADO**	10671.20	
TAMIZ		**PESO RETENIDO INDIVIDUAL**	**% RETENIDO INDIVIDUAL**	**% RETENIDO ACUMULADO**	**% QUE PASA**	**ESPECIFICACIÓN**	
Número	**mm**					**LIMITE INF**	**LIMITE SUP**
3"	**75**	0.00	0.0	0.0	100.0		
2 1/2"	**63.5**	0.00	0.0	0.0	100.0		
2"	**50**	0.00	0.0	0.0	100.0		
1 1/2"	**37.5**	0.00	0.0	0.0	100.0	100	100
1"	**25**	1169.40	10.5	10.5	89.5	75	95
1/2"	**12.5**	3035.90	27.2	37.7	62.3	55	85
3/8"	**9.5**	834.70	7.5	45.2	54.8	45	75
Nº 4	**4.75**	1388.60	12.4	57.6	42.4	30	60
Nº 10	**2**	1406.50	12.6	70.2	29.8	20	45
Nº 40	**0.425**	1755.00	15.7	85.9	14.1	8	30
Nº 200	**0.075**	1026.60	9.2	95.1	4.9	2	15
FONDO		54.50					
FONDO CON LAVADO		542.5					
TOTALES		11159.2					
TAMAÑO MÁXIMO		37.5					

Grava (%)	57.6	**Arena (%)**	37.5	**Pasa 200 (%)**	4.9
Relación Pasa Nº200/Pasa Nº40	0.35	Especificación			



Ensayo de límites
MP-RE SBG-38-139-002-2
Límite líquido
NL
Índice de plasticidad
NP

Observaciones

Elaboró Anggy Lizeth Liscano

Anggy Lizeth Liscano Solano

Ayudante de Laboratorio

Aprobó

Katherine Suarez Villareal

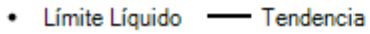
Laboratorista

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

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-RE SBG-38-132-002-3
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-RE SBG-38-132
Material	Relleno estructural Relleno Estructura - SubBase granular clase C / RE SBG-38	Fecha	27/01/2026
Localizacion	SECTOR 3 10+965 / 10+977 Clz. Úni. Car. Der. Vástago muro N°3 Módulo No 12 - Capa No 1 SECTOR 3 10+965 / 10+977 Clz. Úni. Car. Der. Vástago muro N°3 Módulo No 12 - Capa No 2	Observaciones	
Especificación	INV-2013	Parámetro	INV E-125
Equipos utilizados	LBL400-03-1, 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				

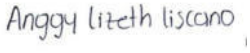
Límites de Consistencia



	Norma <=	Resultado
Límite Líquido %	**25**	NL
Límite Plástico %		NP
Índice de Plasticidad %	**6**	NP

Observaciones

Elaboró



Anggy Lizeth Liscano Solano

Ayudante de Laboratorio

Aprobó



Katherine Suarez Villareal

Laboratorista

519 / 1000

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

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-RE SBG-38-133-002-2
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-RE SBG-38-133
Material	Relleno estructural Relleno Estructura - SubBase granular clase C / RE SBG-38	Fecha	28/01/2026
Localizacion	SECTOR 3 10+965 / 10+977 Clz. Úni. Car. Der. Vástago muro N°3 Módulo No 12 - Capa No 3 SECTOR 3 10+965 / 10+977 Clz. Úni. Car. Der. Vástago muro N°3 Módulo No 12 - Capa No 4	Observaciones	
Especificación	INV-2013	Parámetro	INV E-125
Equipos utilizados	LBL400-03-1, 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 %	**25**	NL
Límite Plástico %		NP
Índice de Plasticidad %	**6**	NP

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-RE SBG-38-134-002-2
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-RE SBG-38-134
Material	Relleno estructural Relleno Estructura - SubBase granular clase C / RE SBG-38	Fecha	31/01/2026
Localizacion	SECTOR 3 10+965 / 10+977 Clz. Úni. Car. Der. Vástago muro N°3 Módulo No 12 - Capa No 5	Observaciones	
Especificación	INV-2013	Parámetro	INV E-125
Equipos utilizados	LBL400-03-1, 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 %	**25**	NL
Límite Plástico %		NP
Índice de Plasticidad %	**6**	NP

Observaciones

Elaboró Anggy lizeth liscano

Anggy Lizeth Liscano Solano
Ayudante de Laboratorio

Aprobó

Katherine Suarez Villareal
Laboratorista

523 / 1000

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

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-RE SBG-38-135-002-4
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-RE SBG-38-135
Material	Relleno estructural Relleno Estructura - SubBase granular clase C / RE SBG-38	Fecha	02/02/2026
Localizacion	SECTOR 3 10+965 / 10+977 Clz. Úni. Car. Der. Vástago muro N°3 Módulo No 12 - Capa No 6 SECTOR 3 10+965 / 10+977 Clz. Úni. Car. Der. Vástago muro N°3 Módulo No 12 - Capa No 7	Observaciones	
Especificación	INV-2013	Parámetro	INV E-125
Equipos utilizados	LBL400-03-1, 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 %	**25**	NL
Límite Plástico %		NP
Índice de Plasticidad %	**6**	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-RE SBG-38-136-002-3
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-RE SBG-38-136
Material	Relleno estructural Relleno Estructura - SubBase granular clase C / RE SBG-38	Fecha	14/02/2026
Localizacion	SECTOR 3 10+965 / 10+977 Clz. Úni. Car. Der. Vástago muro N°3 Módulo No 12 - Capa No 18	Observaciones	
Especificación	INV-2013	Parámetro	INV E-125
Equipos utilizados	LBL400-03-1, 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 %	**25**	NL
Límite Plástico %		NP
Índice de Plasticidad %	**6**	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-RE SBG-38-137-002-2
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-RE SBG-38-137
Material	Relleno estructural Relleno Estructura - SubBase granular clase C / RE SBG-38	Fecha	03/02/2026
Localizacion	SECTOR 3 10+965 / 10+977 Clz. Úni. Car. Der. Vástago muro N°3 Módulo No 12 - Capa No 8 SECTOR 3 10+965 / 10+977 Clz. Úni. Car. Der. Vástago muro N°3 Módulo No 12 - Capa No 9 SECTOR 3 10+965 / 10+977 Clz. Úni. Car. Der. Vástago muro N°3 Módulo No 12 - Capa No 10 SECTOR 3 10+965 / 10+977 Clz. Úni. Car. Der. Vástago muro N°3 Módulo No 12 - Capa No 11	Observaciones	
Especificación	INV-2013	Parámetro	INV E-125
Equipos utilizados	LBL400-03-1, 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 %	**25**	NL
Límite Plástico %		NP
Índice de Plasticidad %	**6**	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-RE SBG-38-138-002-2
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-RE SBG-38-138
Material	Relleno estructural Relleno Estructura - SubBase granular clase C / RE SBG-38	Fecha	04/02/2026
Localizacion	SECTOR 3 10+965 / 10+977 Clz. Úni. Car. Der. Vástago muro N°3 Módulo No 12 - Capa No 12 SECTOR 3 10+965 / 10+977 Clz. Úni. Car. Der. Vástago muro N°3 Módulo No 12 - Capa No 13 SECTOR 3 10+965 / 10+977 Clz. Úni. Car. Der. Vástago muro N°3 Módulo No 12 - Capa No 14	Observaciones	
Especificación	INV-2013	Parámetro	INV E-125
Equipos utilizados	LBL400-03-1, 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 %	**25**	NL
Límite Plástico %		NP
Índice de Plasticidad %	**6**	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-RE SBG-38-139-002-2
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-RE SBG-38-139
Material	Relleno estructural Relleno Estructura - SubBase granular clase C / RE SBG-38	Fecha	05/02/2026
Localizacion	SECTOR 3 10+965 / 10+977 Clz. Úni. Car. Der. Vástago muro N°3 Módulo No 12 - Capa No 15 SECTOR 3 10+965 / 10+977 Clz. Úni. Car. Der. Vástago muro N°3 Módulo No 12 - Capa No 16 SECTOR 3 10+965 / 10+977 Clz. Úni. Car. Der. Vástago muro N°3 Módulo No 12 - Capa No 17	Observaciones	
Especificación	INV-2013	Parámetro	INV E-125
Equipos utilizados	LBL400-03-1, 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 %	**25**	NL
Límite Plástico %		NP
Índice de Plasticidad %	**6**	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-RE SBG-38-132-012-1
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-RE SBG-38-132
Material	Relleno estructural Relleno Estructura - SubBase granular clase C / RE SBG-38	Fecha	27/01/2026
Localizacion	SECTOR 3 10+965 / 10+977 Clz. Úni. Car. Der. Vástago muro N°3 Módulo No 12 - Capa No 1 SECTOR 3 10+965 / 10+977 Clz. Úni. Car. Der. Vástago muro N°3 Módulo No 12 - Capa No 2	Observaciones	
Especificación	INV-2013	Parámetro	INV E-133
Equipos utilizados	LEA-16, LHE-18		

Ensayo Nº	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**
Lectura arcilla	182.7	180.8	180.8	0.0	0.0	0.0
Lectura arena	89.0	91.0	91.0	0.0	0.0	0.0
Equivalente de arena (%)	49	51	51			
Equivalente de arena promedio (%)	51			**Especificación**		25

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-RE SBG-38-135-012-2
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-RE SBG-38-135
Material	Relleno estructural Relleno Estructura - SubBase granular clase C / RE SBG-38	Fecha	02/02/2026
Localizacion	SECTOR 3 10+965 / 10+977 Clz. Úni. Car. Der. Vástago muro N°3 Módulo No 12 - Capa No 6 SECTOR 3 10+965 / 10+977 Clz. Úni. Car. Der. Vástago muro N°3 Módulo No 12 - Capa No 7	Observaciones	
Especificación	INV-2013	Parámetro	INV E-133
Equipos utilizados	LEA-16, LHE-18		

Ensayo Nº	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**
Lectura arcilla	203.0	202.0	198.0	0.0	0.0	0.0
Lectura arena	97.0	97.0	95.0	0.0	0.0	0.0
Equivalente de arena (%)	48	49	48			
Equivalente de arena promedio (%)	49			**Especificación**		25

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-RE SBG-38-136-012-1
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-RE SBG-38-136
Material	Relleno estructural Relleno Estructura - SubBase granular clase C / RE SBG-38	Fecha	14/02/2026
Localizacion	SECTOR 3 10+965 / 10+977 Clz. Úni. Car. Der. Vástago muro N°3 Módulo No 12 - Capa No 18	Observaciones	
Especificación	INV-2013	Parámetro	INV E-133
Equipos utilizados	LEA-16, LHE-18		

Ensayo Nº	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**
Lectura arcilla	196.0	191.0	194.0	0.0	0.0	0.0
Lectura arena	85.0	87.0	84.0	0.0	0.0	0.0
Equivalente de arena (%)	44	46	44			
Equivalente de arena promedio (%)	45			**Especificación**		25

Observaciones

Elaboró Anggy Lizeth Liscano

Anggy Lizeth Liscano Solano
Ayudante de Laboratorio

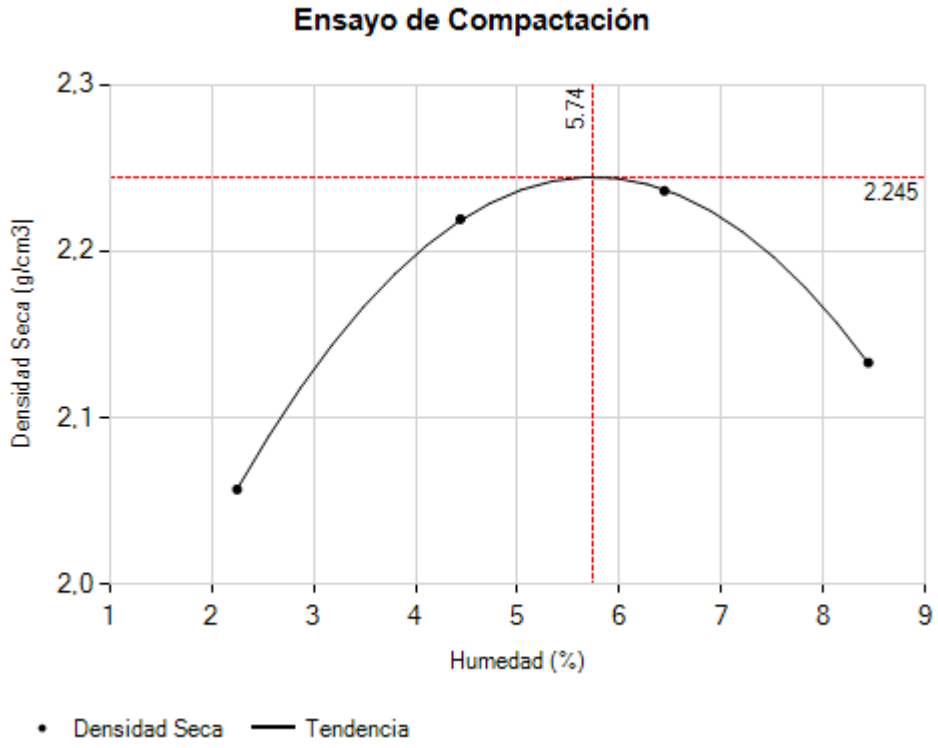
Aprobó

Katherine Suarez Villareal
Laboratorista

Construcciones EL CONDOR S.A.	**Ensayo de Compactación Modificado** **INV E-142**	Versión	6
		Página	

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-RE SBG-38-132-030-4
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-RE SBG-38-132
Material	Relleno estructural Relleno Estructura - SubBase granular clase C / RE SBG-38	Fecha	27/01/2026
Localizacion	SECTOR 3 10+965 / 10+977 Clz. Úni. Car. Der. Vástago muro N°3 Módulo No 12 - Capa No 1 SECTOR 3 10+965 / 10+977 Clz. Úni. Car. Der. Vástago muro N°3 Módulo No 12 - Capa No 2	Observaciones	
Especificación	INV-2013	Parámetro	INV E-142
Equipos utilizados	LBL15000-01, LHE-18, LMOP_MOCOA, LMP-MOCOA		

ENSAYO	**1**	**2**	**3**	**4**
Peso Molde + Muestra (g)	10133.0	10590.0	10723.0	10580.0
Nro de Molde	1	1	1	1
Peso Molde (g)	5653.0	5653.0	5653.0	5653.0
Peso Muestra Húmeda (g)	4480.0	4937.0	5070.0	4927.0
Volumen del Molde (cm3)	2130.0	2130.0	2130.0	2130.0
Densidad Húmeda (g/cm3)	2.103	2.318	2.380	2.313
Humedad (%)	2.3	4.4	6.4	8.4
Densidad Seca (g/cm3)	2.057	2.219	2.236	2.133



Densidad seca (g/cm3):	2.245	**Humedad óptima de compactación (%):**	5.74

Observaciones

Elaboró Anggy lizeth liscano

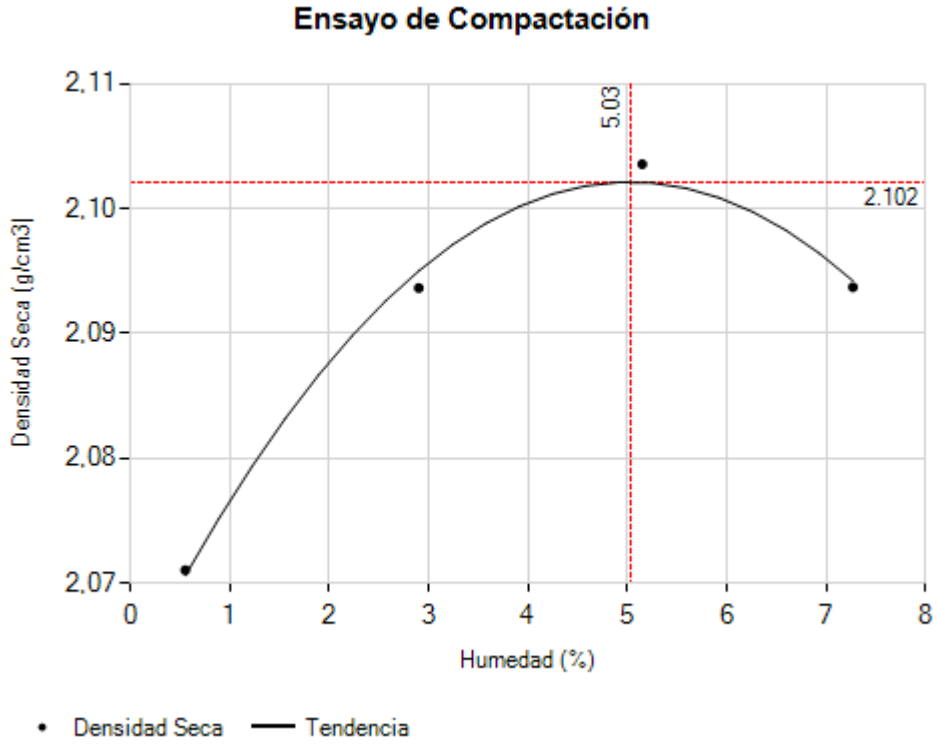
Aprobó

Anggy Lizeth Liscano Solano	Katherine Suarez Villareal
Ayudante de Laboratorio	Laboratorista

Construcciones EL CONDOR S.A.	**Ensayo de Compactación Modificado** **INV E-142**	Versión	6
		Página	

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-RE SBG-38-134-030-1
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-RE SBG-38-134
Material	Relleno estructural Relleno Estructura - SubBase granular clase C / RE SBG-38	Fecha	31/01/2026
Localizacion	SECTOR 3 10+965 / 10+977 Clz. Úni. Car. Der. Vástago muro N°3 Módulo No 12 - Capa No 5	Observaciones	
Especificación	INV-2013	Parámetro	INV E-142
Equipos utilizados	LBL15000-01, LHE-18, LMOP_MOCOA, LMP-MOCOA		

ENSAYO	**1**	**2**	**3**	**4**
Peso Molde + Muestra (g)	10190.0	10340.0	10460.0	10531.0
Nro de Molde	1	1	1	1
Peso Molde (g)	5846.0	5846.0	5846.0	5846.0
Peso Muestra Húmeda (g)	4344.0	4494.0	4614.0	4685.0
Volumen del Molde (cm3)	2086.0	2086.0	2086.0	2086.0
Densidad Húmeda (g/cm3)	2.082	2.154	2.212	2.246
Humedad (%)	0.6	2.9	5.2	7.3
Densidad Seca (g/cm3)	2.071	2.094	2.104	2.094



Densidad seca (g/cm3):	2.102	**Humedad óptima de compactación (%):**	5.03

Observaciones

Elaboró Anggy lizeth liscano

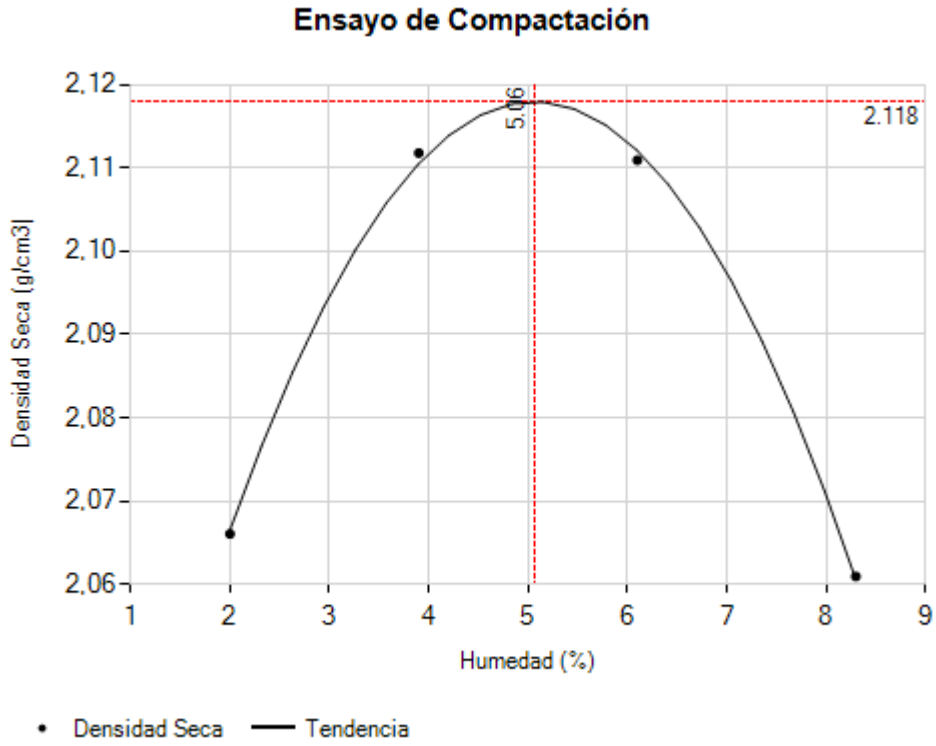
Aprobó

Anggy Lizeth Liscano Solano	Katherine Suarez Villareal
Ayudante de Laboratorio	Laboratorista

Construcciones EL CONDOR S.A.	**Ensayo de Compactación Modificado** **INV E-142**	Versión	6
		Página	

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-RE SBG-38-135-030-5
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-RE SBG-38-135
Material	Relleno estructural Relleno Estructura - SubBase granular clase C / RE SBG-38	Fecha	02/02/2026
Localizacion	SECTOR 3 10+965 / 10+977 Clz. Úni. Car. Der. Vástago muro N°3 Módulo No 12 - Capa No 6 SECTOR 3 10+965 / 10+977 Clz. Úni. Car. Der. Vástago muro N°3 Módulo No 12 - Capa No 7	Observaciones	
Especificación	INV-2013	Parámetro	INV E-142
Equipos utilizados	LBL15000-01, LBL3100-03, LHE-18, LMOP_MOCOA, LMP-MOCOA		

ENSAYO	**1**	**2**	**3**	**4**
Peso Molde + Muestra (g)	10242.0	10423.0	10518.0	10502.0
Nro de Molde	1	1	1	1
Peso Molde (g)	5846.0	5846.0	5846.0	5846.0
Peso Muestra Húmeda (g)	4396.0	4577.0	4672.0	4656.0
Volumen del Molde (cm3)	2086.0	2086.0	2086.0	2086.0
Densidad Húmeda (g/cm3)	2.107	2.194	2.240	2.232
Humedad (%)	2.0	3.9	6.1	8.3
Densidad Seca (g/cm3)	2.066	2.112	2.111	2.061



Densidad seca (g/cm3):	2.118		**Humedad óptima de compactación (%):**	5.06

Observaciones

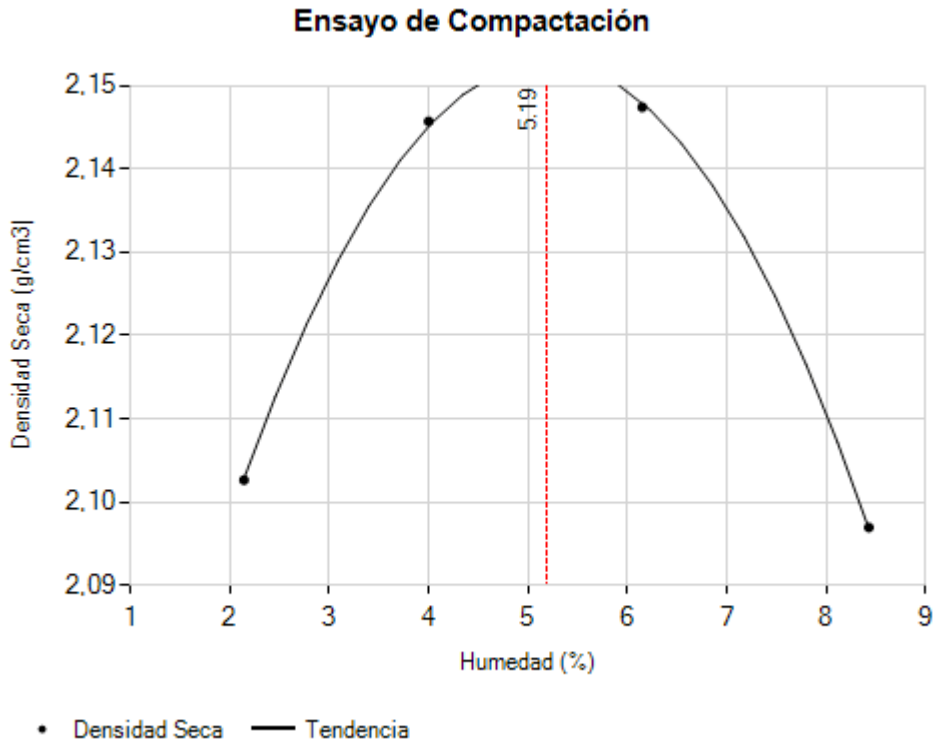
Elaboró Anggy lizeth liscano Aprobó

Anggy Lizeth Liscano Solano	Katherine Suarez Villareal
Ayudante de Laboratorio	Laboratorista

Construcciones EL CONDOR S.A.	**Ensayo de Compactación Modificado** **INV E-142**	Versión	6
		Página	

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-RE SBG-38-136-030-4
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-RE SBG-38-136
Material	Relleno estructural Relleno Estructura - SubBase granular clase C / RE SBG-38	Fecha	14/02/2026
Localizacion	SECTOR 3 10+965 / 10+977 Clz. Úni. Car. Der. Vástago muro N°3 Módulo No 12 - Capa No 18	Observaciones	
Especificación	INV-2013	Parámetro	INV E-142
Equipos utilizados	LBL15000-01, LBL3100-03, LHE-18, LMOP_MOCOA, LMP-MOCOA		

ENSAYO	**1**	**2**	**3**	**4**
Peso Molde + Muestra (g)	10326.0	10501.0	10601.0	10589.0
Nro de Molde	1	1	1	1
Peso Molde (g)	5846.0	5846.0	5846.0	5846.0
Peso Muestra Húmeda (g)	4480.0	4655.0	4755.0	4743.0
Volumen del Molde (cm3)	2086.0	2086.0	2086.0	2086.0
Densidad Húmeda (g/cm3)	2.148	2.232	2.279	2.274
Humedad (%)	2.1	4.0	6.2	8.4
Densidad Seca (g/cm3)	2.103	2.146	2.147	2.097



Densidad seca (g/cm3):	2.153	**Humedad óptima de compactación (%):**	5.19

Observaciones

Elaboró Anggy lizeth liscano

Aprobó

Anggy Lizeth Liscano Solano	Katherine Suarez Villareal
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-RE SBG-38-132-015-5
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-RE SBG-38-132
Material	Relleno estructural Relleno Estructura - SubBase granular clase C / RE SBG-38	Fecha	27/01/2026
Localizacion	SECTOR 3 10+965 / 10+977 Clz. Úni. Car. Der. Vástago muro N°3 Módulo No 12 - Capa No 1 SECTOR 3 10+965 / 10+977 Clz. Úni. Car. Der. Vástago muro N°3 Módulo No 12 - Capa No 2	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	21.2	3000.1	2999.5	0.0	0.00
3/4"	3/8"	2000	21.2	2000.0	1998.9	0.1	0.01
3/8"	Nº4	1000	13.4	1000.0	999.3	0.1	0.01
TOTAL TERRONES DE ARCILLA Y PARTICULAS DELEZNABLES							0.03
ESPECIFICACIÓN							2

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	23.9	25.51	25.38	0.51	0.12
TOTAL TERRONES DE ARCILLA Y PARTICULAS DELEZNABLES							0.12
ESPECIFICACIÓN							2

Observaciones

Elaboró	Anggy lizeth liscano	Aprobó	
	Anggy Lizeth Liscano Solano		Katherine Suarez Villareal
	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-RE SBG-38-135-015-8
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-RE SBG-38-135
Material	Relleno estructural Relleno Estructura - SubBase granular clase C / RE SBG-38	Fecha	02/02/2026
Localizacion	SECTOR 3 10+965 / 10+977 Clz. Úni. Car. Der. Vástago muro N°3 Módulo No 12 - Capa No 6 SECTOR 3 10+965 / 10+977 Clz. Úni. Car. Der. Vástago muro N°3 Módulo No 12 - Capa No 7	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			0.1	
1 1/2"	3/4"	3000	29.4	3000.2	2998.6	0.1	0.02
3/4"	3/8"	2000	20.5	2000.4	1999.1	0.1	0.01
3/8"	Nº4	1000	9.4	1001.0	998.9	0.2	0.02
TOTAL TERRONES DE ARCILLA Y PARTICULAS DELEZNABLES							0.05
ESPECIFICACIÓN							2

AGREGADO FINO

PASA TAMIZ	RETENIDO TAMIZ	PESO REQUERIDO (g)	GRADACIÓN ORIGINAL (%)	PESO DE LA MUESTRA ANTES DEL ENSAYO (g)	PESO RETENIDO DESPUÉS DEL ENSAYO (g)	TERRONES DE ARCILLA Y PARTICULAS DELEZNABLES (%)	VALOR CORREGIDO (%)
Nº4	Nº16	25	17.6	25.50	24.98	2.04	0.36
TOTAL TERRONES DE ARCILLA Y PARTICULAS DELEZNABLES							0.36
ESPECIFICACIÓN							2

Observaciones

Elaboró	Anggy lizeth liscano	Aprobó	
	Anggy Lizeth Liscano Solano		Katherine Suarez Villareal
	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-RE SBG-38-136-015-5
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-RE SBG-38-136
Material	Relleno estructural Relleno Estructura - SubBase granular clase C / RE SBG-38	Fecha	14/02/2026
Localizacion	SECTOR 3 10+965 / 10+977 Clz. Úni. Car. Der. Vástago muro N°3 Módulo No 12 - Capa No 18	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			0.1	
1 1/2"	3/4"	3000	21.7	3000.4	2998.2	0.1	0.02
3/4"	3/8"	2000	23.3	2000.0	1998.3	0.1	0.02
3/8"	Nº4	1000	14.3	1000.2	997.9	0.2	0.03
TOTAL TERRONES DE ARCILLA Y PARTICULAS DELEZNABLES							0.07
ESPECIFICACIÓN							2

AGREGADO FINO

PASA TAMIZ	RETENIDO TAMIZ	PESO REQUERIDO (g)	GRADACIÓN ORIGINAL (%)	PESO DE LA MUESTRA ANTES DEL ENSAYO (g)	PESO RETENIDO DESPUÉS DEL ENSAYO (g)	TERRONES DE ARCILLA Y PARTICULAS DELEZNABLES (%)	VALOR CORREGIDO (%)
Nº4	Nº16	25	19.9	30.00	29.51	1.63	0.33
TOTAL TERRONES DE ARCILLA Y PARTICULAS DELEZNABLES							0.33
ESPECIFICACIÓN							2

Observaciones

Elaboró Anggy lizeth liscano

Anggy Lizeth Liscano Solano

Aprobó

Katherine Suarez Villareal

Ayudante de Laboratorio

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-RE SBG-38-135-013-7
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-RE SBG-38-135
Material	Relleno estructural Relleno Estructura - SubBase granular clase C / RE SBG-38	Fecha	02/02/2026
Localizacion	SECTOR 3 10+965 / 10+977 Clz. Úni. Car. Der. Vástago muro N°3 Módulo No 12 - Capa No 6 SECTOR 3 10+965 / 10+977 Clz. Úni. Car. Der. Vástago muro N°3 Módulo No 12 - Capa No 7	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			1.2	0.0
2"	1 1/2"	2000 ± 200	0.0	0.0			1.2	0.0
1 1/2"	1"	1000 ± 50	13.8	23.3	1000	988	1.2	0.3
1"	3/4"	500 ± 30	15.6	26.3	502	490	2.4	0.6
3/4"	1/2"	670 ± 10	13.1	22.1	674	661	1.9	0.4
1/2"	3/8"	330 ± 5	7.4	12.5	332	325	2.1	0.3
3/8"	Nº4	300 ± 5	9.4	15.9	300	292	2.7	0.4
							PÉRDIDA TOTAL	2
							ESPECIFICACIÓN	12

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	9.4	24.9	100	97	3.0	0.7
Nº4	Nº8	100 ± 1	7.5	19.8	100	97	3.0	0.6
Nº8	Nº16	100 ± 1	9.9	26.2	100	96	4.0	1.0
Nº16	Nº30	100 ± 1	6.2	16.4	100	96	4.0	0.7
Nº30	Nº50	100 ± 1	4.8	12.7	100	95	4.0	0.5
							PÉRDIDA TOTAL	4
							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

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-RE SBG-38-135-016-6
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-RE SBG-38-135
Material	Relleno estructural Relleno Estructura - SubBase granular clase C / RE SBG-38	Fecha	02/02/2026
Localizacion	SECTOR 3 10+965 / 10+977 Clz. Úni. Car. Der. Vástago muro N°3 Módulo No 12 - Capa No 6 SECTOR 3 10+965 / 10+977 Clz. Úni. Car. Der. Vástago muro N°3 Módulo No 12 - Capa No 7	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			2.0	0.0
2"	1 1/2"	2000 ± 200	0.0	0.0			2.0	0.0
1 1/2"	1"	1000 ± 50	13.8	23.3	1001	981	2.0	0.5
1"	3/4"	500 ± 30	15.6	26.3	505	483	4.4	1.1
3/4"	1/2"	670 ± 10	13.1	22.1	674	652	3.3	0.7
1/2"	3/8"	330 ± 5	7.4	12.5	331	318	3.9	0.5
3/8"	Nº4	300 ± 5	9.4	15.9	302	284	6.0	0.9
							PÉRDIDA TOTAL	4.00
							ESPECIFICACIÓN	18

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	9.4	24.9	100	96	4.0	1.0
Nº4	Nº8	100 ± 1	7.5	19.8	100	95	5.0	1.0
Nº8	Nº16	100 ± 1	9.9	26.2	100	95	5.0	1.3
Nº16	Nº30	100 ± 1	6.2	16.4	100	94	6.0	1.0
Nº30	Nº50	100 ± 1	4.8	12.7	100	94	6.0	0.8
							PÉRDIDA TOTAL	5.00
							ESPECIFICACIÓN	18

ANÁLISIS CUALITATIVO

PASA TAMIZ	RETENIDO TAMIZ	Nº INICIAL DE PARTÍCULAS	Nº PARTICULAS ROTURA		Nº PARTICULAS DESINTEGRACIÓN		Nº PARTICULAS AGRIETAMIENTO		Nº PARTICULAS EXFOLIACIÓN	
			Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%
2 1/2"	2"	0	0		0		0		0	
2"	1 1/2"	0	0		0		0		0	
1 1/2"	1"	0	0		0		0		0	
1"	3/4"	0	0		0		0		0	

Observaciones

Elaboró Anggy lizeth liscano

Anggy Lizeth Liscano Solano

Ayudante de Laboratorio

Aprobó

Katherine Suarez Villareal

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-RE SBG-38-135-011-1
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-RE SBG-38-135
Material	Relleno estructural Relleno Estructura - SubBase granular clase C / RE SBG-38	Fecha	02/02/2026
Localizacion	SECTOR 3 10+965 / 10+977 Clz. Úni. Car. Der. Vástago muro N°3 Módulo No 12 - Capa No 6 SECTOR 3 10+965 / 10+977 Clz. Úni. Car. Der. Vástago muro N°3 Módulo No 12 - Capa No 7	Observaciones	
Especificación	INV-2013	Parámetro	INV E-218
Equipos utilizados	LMA-09		

Pasa Tamiz		**Retenido en Tamiz**		**Granulometría de la muestra de ensayo (g)**			
(mm)	**(pulg)**	**(mm)**	**(pulg)**	**A**	**B**	**C**	**D**
37.5	1 1/2"	25.0	1"	1250±25			
25.0	1"	19.0	3/4"	1250±25			
19.0	3/4"	12.5	1/2"	1250±10	2500±10		
12.5	1/2"	9.5	3/8"	1250±10	2500±10		
9.5	3/8"	6.3	1/4"			2500±10	
6.3	1/4"	4.75	Nº4			2500±10	
4.75	Nº4	2.36	Nº8				5000±10
Total				**5000±10**	**5000±10**	**5000±10**	**5000±10**
Número de Esferas				12	11	8	6

Revoluciones	**Granulometría usada**	**Masa de la muestra seca antes del ensayo (g)**	**Masa de la muestra seca después del ensayo (g)**	**% Pérdidas**	**Especificación**
500	A	5002	4209	15.9	50

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

PAVIMENTO DE CONCRETO

CÓDIGO INTERNO	MP-1-022
FECHA	23/02/2026

PROYECTO	MOCOA - PUTUMAYO	**PROCEDENCIA**	MOCOA			**LOCALIZACIÓN**	SECTOR 4 3+462 / 10+625
PERIODO	21/01/2026 AL 20/02/2026	**EJECUTOR**	CONSTRUCCIONES EL CÓNDOR	**TIPO DE MATERIAL**	AF - PAVIMENTO DE CONCRETO	**MATERIAL**	AF-P

NORMA						GRANULOMETRÍA							LÍMITES		EQUIVALENTE ARENA	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 (%)	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	<=3	<=3	<=4	<=10	<=15	<=0,5	
FRECUENCIA						JORNADA							JORNADA		SEMANAL	SEMANAL	SEMANAL	SEMANAL	MENSUAL	MENSUAL	MENSUAL	
DÍA	MES	AÑO	MUESTRA	LOCALIZACIÓN	PROCEDENCIA																	CUMPLE
21	1	2026	MP-AF-P-1473	SECTOR 4 3+462 / 10+625 CLZ. UNI. CAR. IZQ. PRODUCCIÓN DE CONCRETO PD-01 - REG. BITÁCORA - 5862	MOCOA	93.0	80.9	62.9	36.5	18.3	8.1	100.0	NP	NL								SÍ
23	1	2026	MP-AF-P-1474	SECTOR 4 3+462 / 10+625 CLZ. UNI. CAR. IZQ. PRODUCCIÓN DE CONCRETO PD-01 - REG. BITÁCORA - 5867	MOCOA	92.4	80.6	64.4	40.2	18.5	9.9	100.0	NP	NL								SÍ
26	1	2026	MP-AF-P-1475	SECTOR 4 3+462 / 10+625 CLZ. UNI. CAR. IZQ. PRODUCCIÓN DE CONCRETO PD-01 - REG. BITÁCORA - 5878	MOCOA	91.7	80.5	62.1	37.6	19.3	9.6	100.0	NP	NL	66	1.00	0.12	2.36	3	5.00	0.115	SÍ
28	1	2026	MP-AF-P-1476	SECTOR 4 3+462 / 10+625 CLZ. UNI. CAR. IZQ. PRODUCCIÓN DE CONCRETO PD-01 - REG. BITÁCORA - 5891	MOCOA	90.9	80.1	60.8	40.5	18.5	9.5	100.0	NP	NL								SÍ
30	1	2026	MP-AF-P-1477	SECTOR 4 3+462 / 10+625 CLZ. UNI. CAR. IZQ. PRODUCCIÓN DE CONCRETO PD-01 - REG. BITÁCORA - 5896	MOCOA	92.6	80.1	61.9	34.5	15.6	9.9	100.0	NP	NL								SÍ
PROMEDIO						92.12	80.43	62.41	37.84	18.03	9.38	100.00	0.00		66.00	1.00	0.12	2.36	4.00	4.00	0.12	

ELABORÓ

APROBÓ

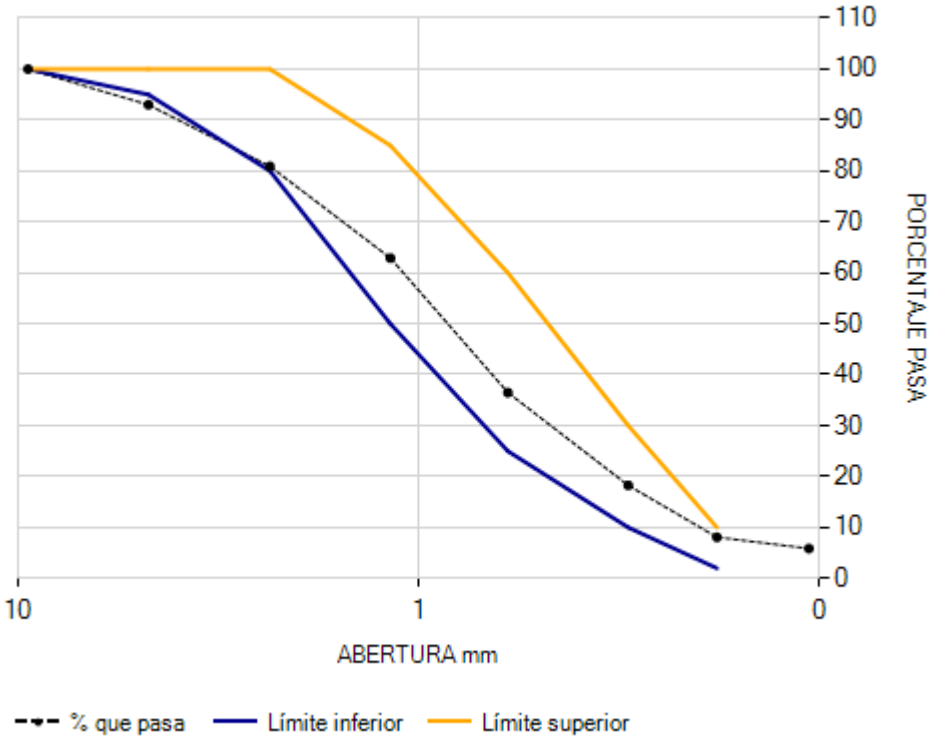
Katherine Suarez Villareal	Wilson Enrique Ureña
Laboratorista	Ingeniero de Materiales

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

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-AF-P-1473-001-1
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-AF-P-1473
Material	AF - Pavimento de concreto AF-P	Fecha	21/01/2026
Localizacion	SECTOR 4 3+462 / 10+625 Clz. Úni. Car. Izq. Producción de concreto PD-01 - Reg. Bitácora - 5862	Observaciones	
Especificación	INV-2013	Parámetro	INV E-123, INV E-213
Equipos utilizados	LBL3100-03, LHE-18		

PESO SECO INICIAL		1534.90	**¿LAVÓ LA MUESTRA?**	Sí	**PESO SECO DESPUÉS DE LAVADO**		1458.20
TAMIZ		**PESO RETENIDO INDIVIDUAL**	**% RETENIDO INDIVIDUAL**	**% RETENIDO ACUMULADO**	**% QUE PASA**	**ESPECIFICACIÓN**	
Número	**mm**					**LIMITE INF**	**LIMITE SUP**
3/8"	**9.5**	0.00	0.0	0.0	100.0	100	100
Nº 4	**4.75**	107.50	7.0	7.0	93.0	95	100
Nº 8	**2.36**	185.50	12.1	19.1	80.9	80	100
N° 16	**1.18**	276.20	18.0	37.1	62.9	50	85
N° 30	**0.600**	405.50	26.4	63.5	36.5	25	60
Nº 50	**0.300**	279.80	18.2	81.7	18.3	10	30
Nº 100	**0.150**	156.30	10.2	91.9	8.1	2	10
N° 200	**0.075**	33.90	2.2	94.1	5.9		
FONDO		13.50					
FONDO CON LAVADO		90.2					
TOTALES		1534.9					

Grava (%)	7.0	**Arena (%)**	87.1	**Pasa 200 (%)**	5.9
Módulo de finura	3.00				



Ensayo de límites	Límite líquido	Índice de plasticidad
MP-AF-P-1473-002-2	NL	NP

Observaciones

“Se valida por desempeño satisfactorio de la mezcla de concreto, según INV-500,2,1,3 y se controla según gradaciones teóricas conjuntas”

Elaboró Anggy lizeth liscano

Anggy Lizeth Liscano Solano

Ayudante de Laboratorio

Aprobó

Katherine Suarez Villareal

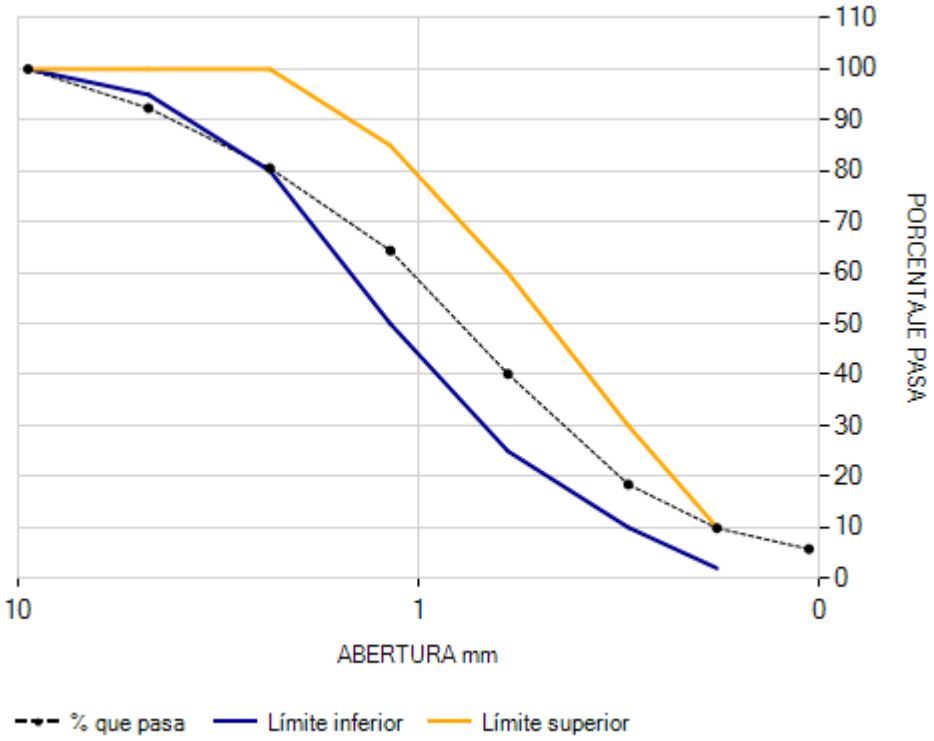
Laboratorista

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

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-AF-P-1474-001-1
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-AF-P-1474
Material	AF - Pavimento de concreto AF-P	Fecha	23/01/2026
Localizacion	SECTOR 4 3+462 / 10+625 Clz. Úni. Car. Izq. Producción de concreto PD-01 - Reg. Bitácora - 5867	Observaciones	
Especificación	INV-2013	Parámetro	INV E-123, INV E-213
Equipos utilizados	LBL3100-03, LHE-18		

PESO SECO INICIAL		1568.80	**¿LAVÓ LA MUESTRA?**	Sí	**PESO SECO DESPUÉS DE LAVADO**		1498.70
TAMIZ		**PESO RETENIDO INDIVIDUAL**	**% RETENIDO INDIVIDUAL**	**% RETENIDO ACUMULADO**	**% QUE PASA**	**ESPECIFICACIÓN**	
Número	**mm**					**LIMITE INF**	**LIMITE SUP**
3/8"	**9.5**	0.00	0.0	0.0	100.0	100	100
Nº 4	**4.75**	120.00	7.6	7.6	92.4	95	100
Nº 8	**2.36**	185.10	11.8	19.4	80.6	80	100
N° 16	**1.18**	254.10	16.2	35.6	64.4	50	85
N° 30	**0.600**	379.60	24.2	59.8	40.2	25	60
Nº 50	**0.300**	340.40	21.7	81.5	18.5	10	30
Nº 100	**0.150**	134.90	8.6	90.1	9.9	2	10
N° 200	**0.075**	64.30	4.1	94.2	5.8		
FONDO		20.30					
FONDO CON LAVADO		90.4					
TOTALES		1568.8					

Grava (%)	7.6	**Arena (%)**	86.6	**Pasa 200 (%)**	5.8
Módulo de finura	2.94				



Ensayo de límites	Límite líquido	Índice de plasticidad
MP-AF-P-1474-002-2	NL	NP

Observaciones

“Se valida por desempeño satisfactorio de la mezcla de concreto, según INV-500,2,1,3 y se controla según gradaciones teóricas conjuntas”

Elaboró Anggy lizeth liscano

Anggy Lizeth Liscano Solano

Ayudante de Laboratorio

Aprobó

Katherine Suarez Villareal

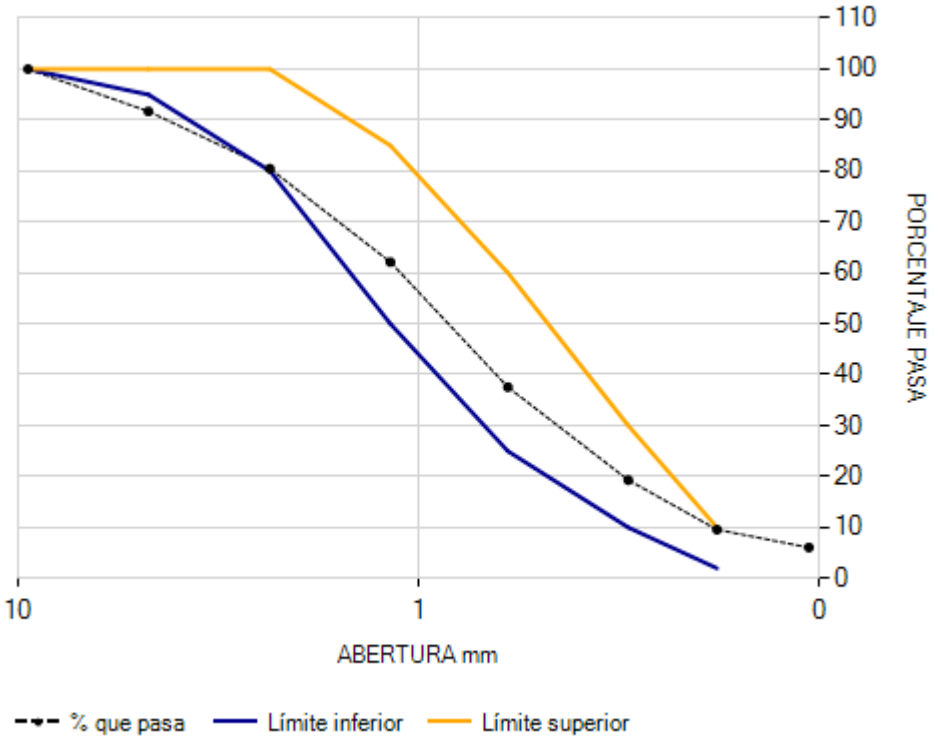
Laboratorista

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

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-AF-P-1475-001-2
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-AF-P-1475
Material	AF - Pavimento de concreto AF-P	Fecha	26/01/2026
Localizacion	SECTOR 4 3+462 / 10+625 Clz. Úni. Car. Izq. Producción de concreto PD-01 - Reg. Bitácora - 5878	Observaciones	
Especificación	INV-2013	Parámetro	INV E-123, INV E-213
Equipos utilizados	LBL3100-03, LHE-18		

PESO SECO INICIAL		1773.80	**¿LAVÓ LA MUESTRA?**	Sí	**PESO SECO DESPUÉS DE LAVADO**		1677.90
TAMIZ		**PESO RETENIDO INDIVIDUAL**	**% RETENIDO INDIVIDUAL**	**% RETENIDO ACUMULADO**	**% QUE PASA**	**ESPECIFICACIÓN**	
Número	**mm**					**LIMITE INF**	**LIMITE SUP**
3/8"	**9.5**	0.00	0.0	0.0	100.0	100	100
Nº 4	**4.75**	147.00	8.3	8.3	91.7	95	100
Nº 8	**2.36**	199.60	11.3	19.5	80.5	80	100
N° 16	**1.18**	325.20	18.3	37.9	62.1	50	85
N° 30	**0.600**	435.60	24.6	62.4	37.6	25	60
Nº 50	**0.300**	323.70	18.2	80.7	19.3	10	30
Nº 100	**0.150**	172.70	9.7	90.4	9.6	2	10
N° 200	**0.075**	62.40	3.5	93.9	6.1		
FONDO		11.70					
FONDO CON LAVADO		107.6					
TOTALES		1773.8					

Grava (%)	8.3	**Arena (%)**	85.6	**Pasa 200 (%)**	6.1
Módulo de finura	2.99				



Ensayo de límites	Límite líquido	Índice de plasticidad
MP-AF-P-1475-002-4	NL	NP

Observaciones

“Se valida por desempeño satisfactorio de la mezcla de concreto, según INV-500,2,1,3 y se controla según gradaciones teóricas conjuntas”

Elaboró Anggy lizeth liscano

Anggy Lizeth Liscano Solano

Ayudante de Laboratorio

Aprobó

Katherine Suarez Villareal

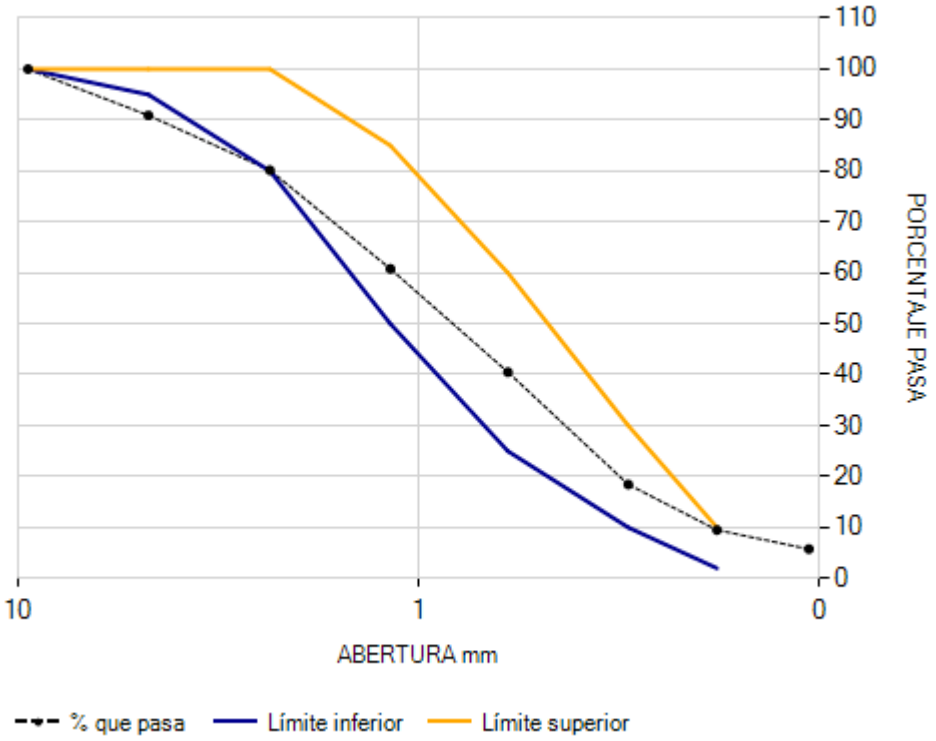
Laboratorista

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

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-AF-P-1476-001-1
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-AF-P-1476
Material	AF - Pavimento de concreto AF-P	Fecha	28/01/2026
Localizacion	SECTOR 4 3+462 / 10+625 Clz. Úni. Car. Izq. Producción de concreto PD-01 - Reg. Bitácora - 5891	Observaciones	
Especificación	INV-2013	Parámetro	INV E-123, INV E-213
Equipos utilizados	LBL3100-03, LHE-18		

PESO SECO INICIAL		1474.50	**¿LAVÓ LA MUESTRA?**	Sí	**PESO SECO DESPUÉS DE LAVADO**		1404.40
TAMIZ		**PESO RETENIDO INDIVIDUAL**	**% RETENIDO INDIVIDUAL**	**% RETENIDO ACUMULADO**	**% QUE PASA**	**ESPECIFICACIÓN**	
Número	**mm**					**LIMITE INF**	**LIMITE SUP**
3/8"	**9.5**	0.00	0.0	0.0	100.0	100	100
Nº 4	**4.75**	133.90	9.1	9.1	90.9	95	100
Nº 8	**2.36**	158.80	10.8	19.9	80.1	80	100
N° 16	**1.18**	285.50	19.4	39.2	60.8	50	85
N° 30	**0.600**	298.80	20.3	59.5	40.5	25	60
Nº 50	**0.300**	325.40	22.1	81.5	18.5	10	30
Nº 100	**0.150**	131.90	8.9	90.5	9.5	2	10
N° 200	**0.075**	55.20	3.7	94.2	5.8		
FONDO		14.90					
FONDO CON LAVADO		85.0					
TOTALES		1474.5					

Grava (%)	9.1	**Arena (%)**	85.2	**Pasa 200 (%)**	5.8
Módulo de finura	3.00				



Ensayo de límites	Límite líquido	Índice de plasticidad
MP-AF-P-1476-002-2	NL	NP

Observaciones

“Se valida por desempeño satisfactorio de la mezcla de concreto, según INV-500,2,1,3 y se controla según gradaciones teóricas conjuntas”

Elaboró Anggy lizeth liscano

Anggy Lizeth Liscano Solano

Ayudante de Laboratorio

Aprobó

Katherine Suarez Villareal

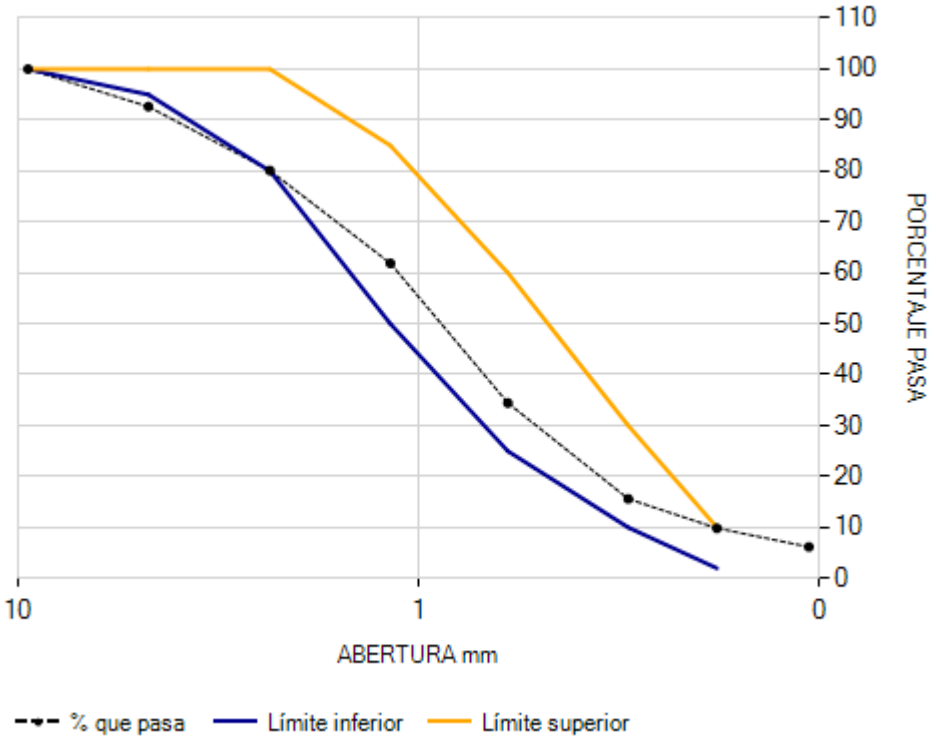
Laboratorista

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

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-AF-P-1477-001-1
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-AF-P-1477
Material	AF - Pavimento de concreto AF-P	Fecha	30/01/2026
Localizacion	SECTOR 4 3+462 / 10+625 Clz. Úni. Car. Izq. Producción de concreto PD-01 - Reg. Bitácora - 5896	Observaciones	
Especificación	INV-2013	Parámetro	INV E-123, INV E-213
Equipos utilizados	LBL3100-03, LHE-18		

PESO SECO INICIAL		1239.60	**¿LAVÓ LA MUESTRA?**	Sí	**PESO SECO DESPUÉS DE LAVADO**		1173.40
TAMIZ		**PESO RETENIDO INDIVIDUAL**	**% RETENIDO INDIVIDUAL**	**% RETENIDO ACUMULADO**	**% QUE PASA**	**ESPECIFICACIÓN**	
Número	**mm**					**LIMITE INF**	**LIMITE SUP**
3/8"	**9.5**	0.00	0.0	0.0	100.0	100	100
Nº 4	**4.75**	91.20	7.4	7.4	92.6	95	100
Nº 8	**2.36**	155.80	12.6	19.9	80.1	80	100
N° 16	**1.18**	225.60	18.2	38.1	61.9	50	85
N° 30	**0.600**	339.90	27.4	65.5	34.5	25	60
Nº 50	**0.300**	233.40	18.8	84.4	15.6	10	30
Nº 100	**0.150**	71.50	5.8	90.1	9.9	2	10
N° 200	**0.075**	45.50	3.7	93.8	6.2		
FONDO		10.50					
FONDO CON LAVADO		76.7					
TOTALES		1239.6					

Grava (%)	7.4	**Arena (%)**	86.5	**Pasa 200 (%)**	6.2
Módulo de finura	3.05				



Ensayo de límites	Límite líquido	Índice de plasticidad
MP-AF-P-1477-002-2	NL	NP

Observaciones

“Se valida por desempeño satisfactorio de la mezcla de concreto, según INV-500,2,1,3 y se controla según gradaciones teóricas conjuntas”

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	**Límites de Consistencia** **INV E-125**	Versión	6
		Página	

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-AF-P-1473-002-2
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-AF-P-1473
Material	AF - Pavimento de concreto AF-P	Fecha	21/01/2026
Localizacion	SECTOR 4 3+462 / 10+625 Clz. Úni. Car. Izq. Producción de concreto PD-01 - Reg. Bitácora - 5862	Observaciones	
Especificación	INV-2013	Parámetro	INV E-125
Equipos utilizados	LBL400-03-1, 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

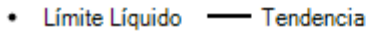
Katherine Suarez Villareal
Laboratorista

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

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-AF-P-1474-002-2
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-AF-P-1474
Material	AF - Pavimento de concreto AF-P	Fecha	23/01/2026
Localizacion	SECTOR 4 3+462 / 10+625 Clz. Úni. Car. Izq. Producción de concreto PD-01 - Reg. Bitácora - 5867	Observaciones	
Especificación	INV-2013	Parámetro	INV E-125
Equipos utilizados	LBL400-03-1, 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

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-P-1475-002-4
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-AF-P-1475
Material	AF - Pavimento de concreto AF-P	Fecha	26/01/2026
Localizacion	SECTOR 4 3+462 / 10+625 Clz. Úni. Car. Izq. Producción de concreto PD-01 - Reg. Bitácora - 5878	Observaciones	
Especificación	INV-2013	Parámetro	INV E-125
Equipos utilizados	LBL400-03-1, 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

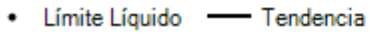
Katherine Suarez Villareal
Laboratorista

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

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-AF-P-1476-002-2
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-AF-P-1476
Material	AF - Pavimento de concreto AF-P	Fecha	28/01/2026
Localizacion	SECTOR 4 3+462 / 10+625 Clz. Úni. Car. Izq. Producción de concreto PD-01 - Reg. Bitácora - 5891	Observaciones	
Especificación	INV-2013	Parámetro	INV E-125
Equipos utilizados	LBL400-03-1, 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 Aprobó

Anggy Lizeth Liscano Solano
Ayudante de Laboratorio

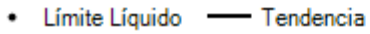
Katherine Suarez Villareal
Laboratorista

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

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-AF-P-1477-002-2
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-AF-P-1477
Material	AF - Pavimento de concreto AF-P	Fecha	30/01/2026
Localizacion	SECTOR 4 3+462 / 10+625 Clz. Úni. Car. Izq. Producción de concreto PD-01 - Reg. Bitácora - 5896	Observaciones	
Especificación	INV-2013	Parámetro	INV E-125
Equipos utilizados	LBL400-03-1, 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				

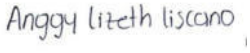
Límites de Consistencia



	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

577 / 1000

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-P-1475-012-1
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-AF-P-1475
Material	AF - Pavimento de concreto AF-P	Fecha	26/01/2026
Localizacion	SECTOR 4 3+462 / 10+625 Clz. Úni. Car. Izq. Producción de concreto PD-01 - Reg. Bitácora - 5878	Observaciones	
Especificación	INV-2013	Parámetro	INV E-133
Equipos utilizados	LEA-16, LHE-18		

Ensayo Nº	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**
Lectura arcilla	140.0	142.0	141.0	0.0	0.0	0.0
Lectura arena	90.0	91.0	92.0	0.0	0.0	0.0
Equivalente de arena (%)	65	65	66			
Equivalente de arena promedio (%)	66			**Especificación**		60

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-P-1475-015-7
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-AF-P-1475
Material	AF - Pavimento de concreto AF-P	Fecha	26/01/2026
Localizacion	SECTOR 4 3+462 / 10+625 Clz. Úni. Car. Izq. Producción de concreto PD-01 - Reg. Bitácora - 5878	Observaciones	
Especificación	INV-2013	Parámetro	INV E-211
Equipos utilizados	LBL3100-03, LHE-18		

AGREGADO FINO

PASA TAMIZ	RETENIDO TAMIZ	PESO REQUERIDO (g)	GRADACIÓN ORIGINAL (%)	PESO DE LA MUESTRA ANTES DEL ENSAYO (g)	PESO RETENIDO DESPUÉS DEL ENSAYO (g)	TERRONES DE ARCILLA Y PARTICULAS DELEZNABLES (%)	VALOR CORREGIDO (%)
Nº4	Nº16	25	29.3	30.00	29.88	0.40	0.12
TOTAL TERRONES DE ARCILLA Y PARTICULAS DELEZNABLES							0.12
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-P-1475-022-3
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-AF-P-1475
Material	AF - Pavimento de concreto AF-P	Fecha	26/01/2026
Localizacion	SECTOR 4 3+462 / 10+625 Clz. Úni. Car. Izq. Producción de concreto PD-01 - Reg. Bitácora - 5878	Observaciones	
Especificación	INV-2013	Parámetro	INV E-222
Equipos utilizados	LBL3100-03, LHE-18, LMT-MOCOA, LPI-06		

Ensayo N°	1	2	3	Promedio	Descripción
Temperatura	25.0	25.0	0.0		
B (g)	702.00	702.00	0.00		Masa del picnómetro aforado lleno de agua
C (g)	1011.77	1011.93	0.00		Masa total del picnómetro aforado con la muestra y lleno de agua
A (g)	488.60	488.30	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	178.83	178.37	0.00		Volumen de sólidos
Ww = S - A (g)	11.40	11.70	0.00		Agua en los poros de las partículas
Vss = Vs + Ww	190.23	190.07	0.00		Volumen de sólidos saturados con humedad equivalente
Gsb = A / Vss	2.57	2.57		2.57	**Gravedad específica bulk**
Gsb sss = S / Vss	2.63	2.63		2.63	**Gravedad específica bulk saturada superficialmente seca**
Gsa = A / Vs	2.73	2.74		2.73	**Gravedad específica aparente**
Abs = Ww / A (%)	2.33	2.40		2.36	**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.	**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-P-1475-023-5
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-AF-P-1475
Material	AF - Pavimento de concreto AF-P	Fecha	26/01/2026
Localizacion	SECTOR 4 3+462 / 10+625 Clz. Úni. Car. Izq. Producción de concreto PD-01 - Reg. Bitácora - 5878	Observaciones	
Especificación	INV-2013	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.	**Cantidad de partículas livianas en un agregado pétreo** **INV E-221**	Versión	6
		Página	

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-AF-P-1475-021-6
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-AF-P-1475
Material	AF - Pavimento de concreto AF-P	Fecha	26/01/2026
Localizacion	SECTOR 4 3+462 / 10+625 Clz. Úni. Car. Izq. Producción de concreto PD-01 - Reg. Bitácora - 5878	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)	0.23	Gravedad Especifica Liquido (g/cm3)	2.00

% Particulas Livianas	0.115
% 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-P-1475-013-1
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-AF-P-1475
Material	AF - Pavimento de concreto AF-P	Fecha	26/01/2026
Localizacion	SECTOR 4 3+462 / 10+625 Clz. Úni. Car. Izq. Producción de concreto PD-01 - Reg. Bitácora - 5878	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	8.3	10.3	100	98	2.0	0.2
Nº4	Nº8	100 ± 1	11.3	14.0	100	98	2.0	0.3
Nº8	Nº16	100 ± 1	18.3	22.7	100	97	3.0	0.7
Nº16	Nº30	100 ± 1	24.6	30.5	100	97	3.0	0.9
Nº30	Nº50	100 ± 1	18.2	22.6	100	96	4.0	0.9
							PÉRDIDA TOTAL	3
							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	**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-P-1475-016-1
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-AF-P-1475
Material	AF - Pavimento de concreto AF-P	Fecha	26/01/2026
Localizacion	SECTOR 4 3+462 / 10+625 Clz. Úni. Car. Izq. Producción de concreto PD-01 - Reg. Bitácora - 5878	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	8.3	10.3	100	96	4.0	0.4
Nº4	Nº8	100 ± 1	11.3	14.0	100	96	4.0	0.6
Nº8	Nº16	100 ± 1	18.3	22.7	100	95	5.0	1.1
Nº16	Nº30	100 ± 1	24.6	30.5	100	95	5.0	1.5
Nº30	Nº50	100 ± 1	18.2	22.6	100	94	6.0	1.4
							PÉRDIDA TOTAL	5.00
							ESPECIFICACIÓN	15

Observaciones

Elaboró Anggy Lizeth Liscano

Anggy Lizeth Liscano Solano
Ayudante de Laboratorio

Aprobó

Katherine Suarez Villareal
Laboratorista

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

PAVIMENTO DE CONCRETO

CÓDIGO INTERNO	MP-2-026
FECHA	23/02/2026

PROYECTO	MOCOA - PUTUMAYO	**PROCEDENCIA**	MOCOA			**LOCALIZACIÓN**	SECTOR 4 3+462 / 10+625
PERIODO	21/01/2026 AL 20/02/2026	**EJECUTOR**	CONSTRUCCIONES EL CÓNDOR	**TIPO DE MATERIAL**	AG - PAVIMENTO DE CONCRETO	**MATERIAL**	AG-3

NORMA						**GRANULOMETRÍA**							**CARAS FRACTURADAS**	**PARTÍCULAS PLANAS Y ALARGADAS RELACIÓN 5:1**	**TERRONES DE ARCILLA Y PARTÍCULAS DELEZNABLES**	**DESGASTE MAQUINA DE LOS ANGELES**		**MICRO-DEVAL**	**10% DE FINOS**		**SOLIDEZ SULFATO DE SODIO**	**SOLIDEZ SULFATO DE MAGNESIO**	**PARTÍCULAS LIVIANAS**	
						% QUE PASA N 4	**% QUE PASA N 8**	**% QUE PASA 1 1/2"**	**% QUE PASA 1"**	**% QUE PASA 3/4"**	**% QUE PASA 1/2"**	**% QUE PASA 3/8"**	**PORC 1 CARA FRACTURADA (%)**	**RELACIÓN 5 A 1**	**PORCENTAJE TERRONES FRACCIÓN GRUESA**	**DESGASTE SECO 100 REV**	**DESGASTE SECO 500 REV**	**PORCENTAJE DE PÉRDIDAS**	**FUERZA 10% DE FINOS SECO (KN)**	**RELACION HUMEDO/SECO (%)**	**PERDIDA TOTAL GRUESOS**	**PERDIDA TOTAL GRUESOS**	**RESULTADO PARA ENSAYOS EXT. E INT.**	
						>=0 Y <=10	**>=0 Y <=5**	**<=100 Y >=100**	**>=95 Y <=100**		**>=25 Y <=60**		**>=60**	**<=10**	**<=3**	**<=8**	**<=40**	**<=30**	**>=90**	**>=75**	**<=10**	**<=15**	**<=0,5**	
FRECUENCIA						**JORNADA**							**JORNADA**	**SEMANAL**	**SEMANAL**	**MENSUAL**		**MENSUAL**	**MENSUAL**		**MENSUAL**	**MENSUAL**	**MENSUAL**	
DÍA	**MES**	**AÑO**	**MUESTRA**	**LOCALIZACIÓN**	**PROCEDENCIA**																			**CUMPLE**
21	**1**	**2026**	**MP-AG-3-1473**	SECTOR 4 3+462 / 10+625 CLZ. UNI. CAR. IZQ. PRODUCCIÓN DE CONCRETO PD-01 - REG. BITÁCORA - 5861A	MOCOA	**2.5**	**2.4**	**100.0**	**100.0**	**72.5**	**25.8**	**6.5**	**95.7**											SÍ
23	**1**	**2026**	**MP-AG-3-1474**	SECTOR 4 3+462 / 10+625 CLZ. UNI. CAR. IZQ. PRODUCCIÓN DE CONCRETO PD-01 - REG. BITÁCORA - 5870	MOCOA	**4.3**	**3.5**	**100.0**	**100.0**	**82.4**	**39.2**	**11.3**	**96.7**											SÍ
26	**1**	**2026**	**MP-AG-3-1475**	SECTOR 4 3+462 / 10+625 CLZ. UNI. CAR. IZQ. PRODUCCIÓN DE CONCRETO PD-01 - REG. BITÁCORA - 5881	MOCOA	**2.7**	**2.7**	**100.0**	**100.0**	**68.5**	**26.0**	**3.0**	**98.2**		**0.04**	**4**	**19.9**	**6.5**	**222.5**	**91**	**1**	**2.00**	**0.008**	SÍ
28	**1**	**2026**	**MP-AG-3-1476**	SECTOR 4 3+462 / 10+625 CLZ. UNI. CAR. IZQ. PRODUCCIÓN DE CONCRETO PD-01 - REG. BITÁCORA - 5892	MOCOA	**3.4**	**3.0**	**100.0**	**100.0**	**77.0**	**27.3**	**8.7**	**95.0**											SÍ
30	**1**	**2026**	**MP-AG-3-1477**	SECTOR 4 3+462 / 10+625 CLZ. UNI. CAR. IZQ. PRODUCCIÓN DE CONCRETO PD-01 - REG. BITÁCORA - 5898	MOCOA	**3.1**	**2.7**	**100.0**	**100.0**	**71.2**	**25.8**	**9.0**	**96.1**											SÍ

PROMEDIO	**3.21**	**2.86**	**100.00**	**100.00**	**74.32**	**28.82**	**7.69**	**96.34**		**0.04**	**4.48**	**19.86**	**6.47**	**222.45**	**90.82**	**1.50**	**1.50**	**0.01**	

ELABORÓ



Katherine Suarez Villareal
Laboratorista

APROBÓ



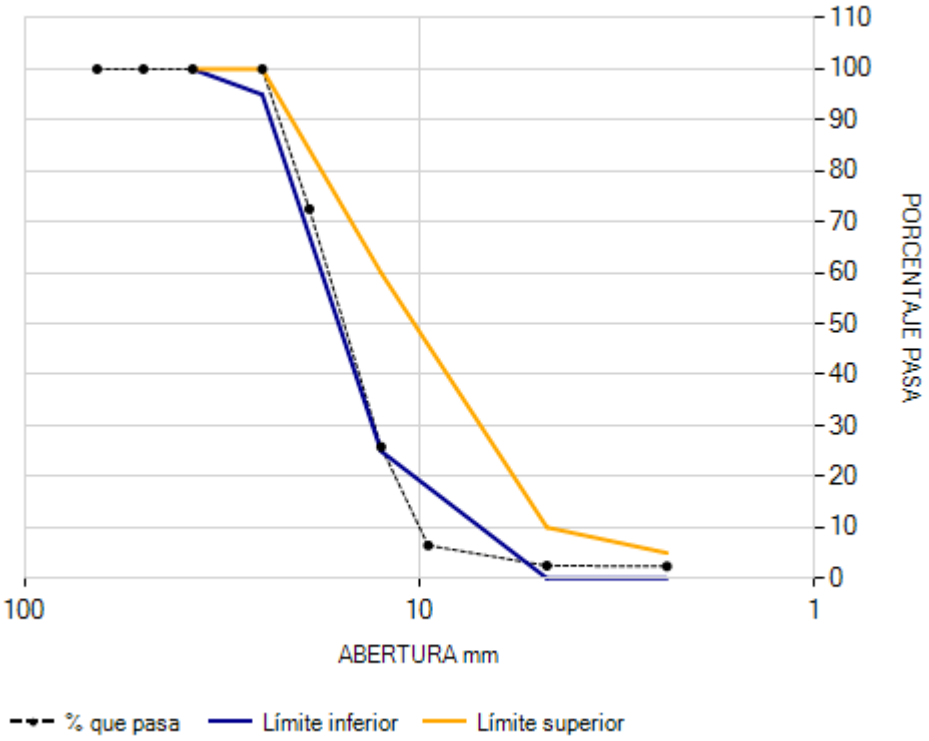
Wilson Enrique Ureña
Ingeniero de Materiales

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

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-AG-3-1473-001-2
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-AG-3-1473
Material	AG - Pavimento de concreto AG-3	Fecha	21/01/2026
Localizacion	SECTOR 4 3+462 / 10+625 Clz. Úni. Car. Izq. Producción de concreto PD-01 - Reg. Bitácora - 5861A	Observaciones	
Especificación	INV-2013	Parámetro	INV E-123, INV E-213
Equipos utilizados	LBL15000-01, LHE-18		

PESO SECO INICIAL		5457.60	**¿LAVÓ LA MUESTRA?**	Sí	**PESO SECO DESPUÉS DE LAVADO**	5397.30	
TAMIZ		**PESO RETENIDO INDIVIDUAL**	**% RETENIDO INDIVIDUAL**	**% RETENIDO ACUMULADO**	**% QUE PASA**	**ESPECIFICACIÓN**	
Número	**mm**					**LIMITE INF**	**LIMITE SUP**
2 1/2"	**63.0**	0.00	0.0	0.0	100.0		
2"	**50.0**	0.00	0.0	0.0	100.0		
1 1/2"	**37.5**	0.00	0.0	0.0	100.0	100	100
1"	**25.0**	0.00	0.0	0.0	100.0	95	100
3/4"	**19.0**	1498.60	27.5	27.5	72.5		
1/2"	**12.5**	2549.40	46.7	74.2	25.8	25	60
3/8"	**9.5**	1055.80	19.3	93.5	6.5		
Nº 4	**4.75**	217.90	4.0	97.5	2.5	0	10
Nº 8	**2.36**	6.50	0.1	97.6	2.4	0	5
FONDO		69.10					
FONDO CON LAVADO		129.4					
TOTALES		5457.6					

Grava (%)	97.5	**Arena (%)**	0.1	**Pasa 200 (%)**	2.4



Observaciones

Elaboró Anggy Lizeth Liscano

Anggy Lizeth Liscano Solano

Ayudante de Laboratorio

Aprobó

Katherine Suarez Villareal

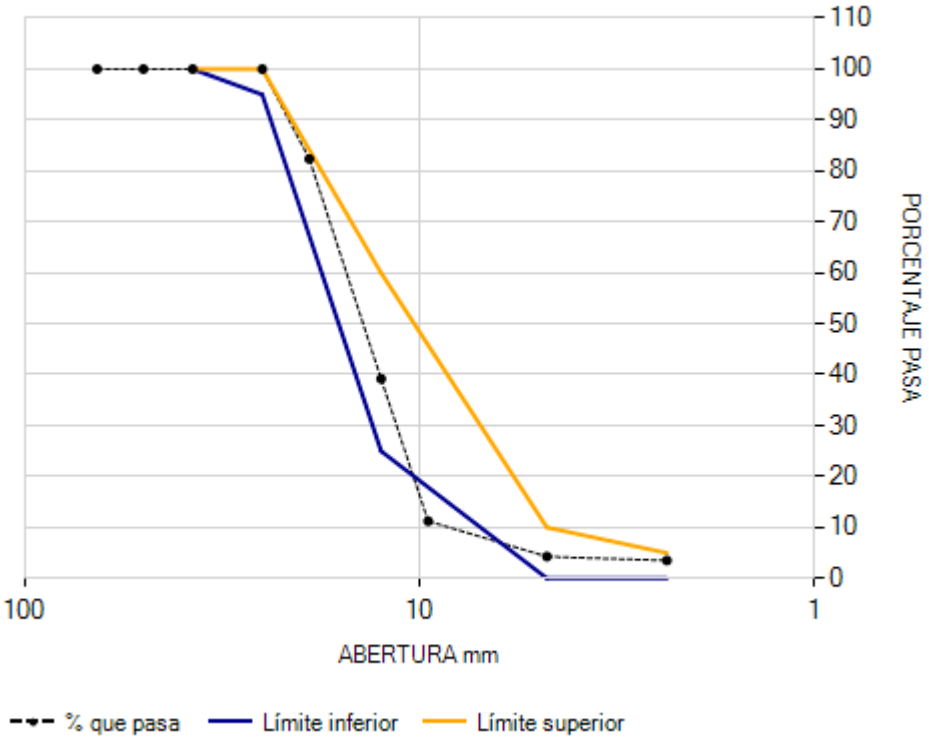
Laboratorista

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

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-AG-3-1474-001-2
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-AG-3-1474
Material	AG - Pavimento de concreto AG-3	Fecha	23/01/2026
Localizacion	SECTOR 4 3+462 / 10+625 Clz. Úni. Car. Izq. Producción de concreto PD-01 - Reg. Bitácora - 5870	Observaciones	
Especificación	INV-2013	Parámetro	INV E-123, INV E-213
Equipos utilizados	LBL15000-01, LHE-18		

PESO SECO INICIAL		5076.30	**¿LAVÓ LA MUESTRA?**	Sí	**PESO SECO DESPUÉS DE LAVADO**	5005.50	
TAMIZ		**PESO RETENIDO INDIVIDUAL**	**% RETENIDO INDIVIDUAL**	**% RETENIDO ACUMULADO**	**% QUE PASA**	**ESPECIFICACIÓN**	
Número	**mm**					**LIMITE INF**	**LIMITE SUP**
2 1/2"	**63.0**	0.00	0.0	0.0	100.0		
2"	**50.0**	0.00	0.0	0.0	100.0		
1 1/2"	**37.5**	0.00	0.0	0.0	100.0	100	100
1"	**25.0**	0.00	0.0	0.0	100.0	95	100
3/4"	**19.0**	895.30	17.6	17.6	82.4		
1/2"	**12.5**	2191.80	43.2	60.8	39.2	25	60
3/8"	**9.5**	1418.10	27.9	88.7	11.3		
Nº 4	**4.75**	353.50	7.0	95.7	4.3	0	10
Nº 8	**2.36**	38.90	0.8	96.5	3.5	0	5
FONDO		107.90					
FONDO CON LAVADO		178.7					
TOTALES		5076.3					

Grava (%)	95.7	**Arena (%)**	0.8	**Pasa 200 (%)**	3.5



Observaciones

Elaboró Anggy Lizeth Liscano

Anggy Lizeth Liscano Solano
Ayudante de Laboratorio

Aprobó

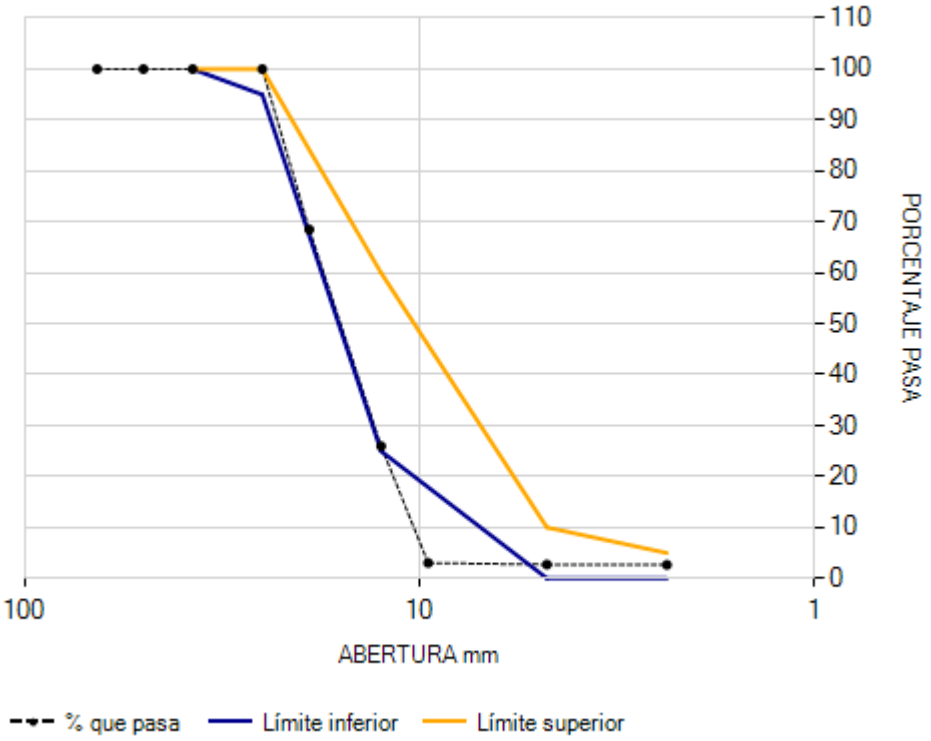
Katherine Suarez Villareal
Laboratorista

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

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-AG-3-1475-001-2
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-AG-3-1475
Material	AG - Pavimento de concreto AG-3	Fecha	26/01/2026
Localizacion	SECTOR 4 3+462 / 10+625 Clz. Úni. Car. Izq. Producción de concreto PD-01 - Reg. Bitácora - 5881	Observaciones	
Especificación	INV-2013	Parámetro	INV E-123, INV E-213
Equipos utilizados	LBL15000-01, LHE-18		

PESO SECO INICIAL		5647.00	**¿LAVÓ LA MUESTRA?**	Sí	**PESO SECO DESPUÉS DE LAVADO**	5577.10	
TAMIZ		**PESO RETENIDO INDIVIDUAL**	**% RETENIDO INDIVIDUAL**	**% RETENIDO ACUMULADO**	**% QUE PASA**	**ESPECIFICACIÓN**	
Número	**mm**					**LIMITE INF**	**LIMITE SUP**
2 1/2"	**63.0**	0.00	0.0	0.0	100.0		
2"	**50.0**	0.00	0.0	0.0	100.0		
1 1/2"	**37.5**	0.00	0.0	0.0	100.0	100	100
1"	**25.0**	0.00	0.0	0.0	100.0	95	100
3/4"	**19.0**	1778.30	31.5	31.5	68.5		
1/2"	**12.5**	2401.90	42.5	74.0	26.0	25	60
3/8"	**9.5**	1295.30	22.9	97.0	3.0		
Nº 4	**4.75**	18.00	0.3	97.3	2.7	0	10
Nº 8	**2.36**	2.20	0.0	97.3	2.7	0	5
FONDO		81.40					
FONDO CON LAVADO		151.3					
TOTALES		5647.0					

Grava (%)	97.3	**Arena (%)**	0.0	**Pasa 200 (%)**	2.7



Observaciones

Elaboró Anggy lizeth liscano

Anggy Lizeth Liscano Solano

Ayudante de Laboratorio

Aprobó

Katherine Suarez Villareal

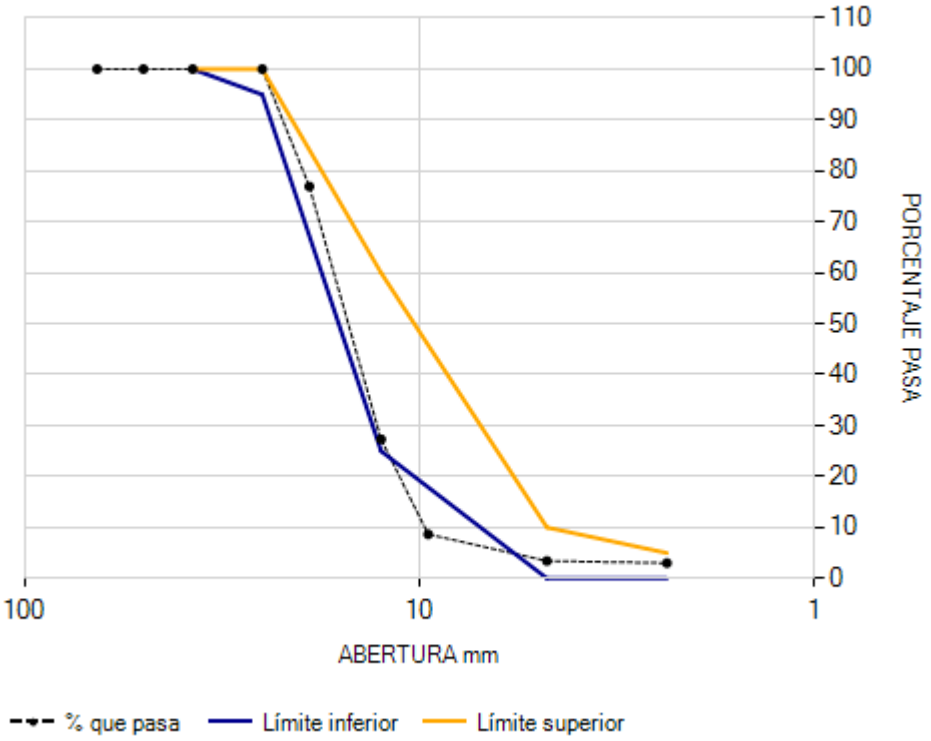
Laboratorista

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

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-AG-3-1476-001-2
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-AG-3-1476
Material	AG - Pavimento de concreto AG-3	Fecha	28/01/2026
Localizacion	SECTOR 4 3+462 / 10+625 Clz. Úni. Car. Izq. Producción de concreto PD-01 - Reg. Bitácora - 5892	Observaciones	
Especificación	INV-2013	Parámetro	INV E-123, INV E-213
Equipos utilizados	LBL15000-01, LHE-18		

PESO SECO INICIAL		5447.70	**¿LAVÓ LA MUESTRA?**	Sí	**PESO SECO DESPUÉS DE LAVADO**	5367.40	
TAMIZ		**PESO RETENIDO INDIVIDUAL**	**% RETENIDO INDIVIDUAL**	**% RETENIDO ACUMULADO**	**% QUE PASA**	**ESPECIFICACIÓN**	
Número	**mm**					**LIMITE INF**	**LIMITE SUP**
2 1/2"	**63.0**	0.00	0.0	0.0	100.0		
2"	**50.0**	0.00	0.0	0.0	100.0		
1 1/2"	**37.5**	0.00	0.0	0.0	100.0	100	100
1"	**25.0**	0.00	0.0	0.0	100.0	95	100
3/4"	**19.0**	1254.50	23.0	23.0	77.0		
1/2"	**12.5**	2705.40	49.7	72.7	27.3	25	60
3/8"	**9.5**	1015.80	18.6	91.3	8.7		
Nº 4	**4.75**	285.00	5.2	96.6	3.4	0	10
Nº 8	**2.36**	22.60	0.4	97.0	3.0	0	5
FONDO		84.10					
FONDO CON LAVADO		164.4					
TOTALES		5447.7					

Grava (%)	96.6	**Arena (%)**	0.4	**Pasa 200 (%)**	3.0



Observaciones

Elaboró Anggy lizeth liscano

Anggy Lizeth Liscano Solano

Ayudante de Laboratorio

Aprobó

Katherine Suarez Villareal

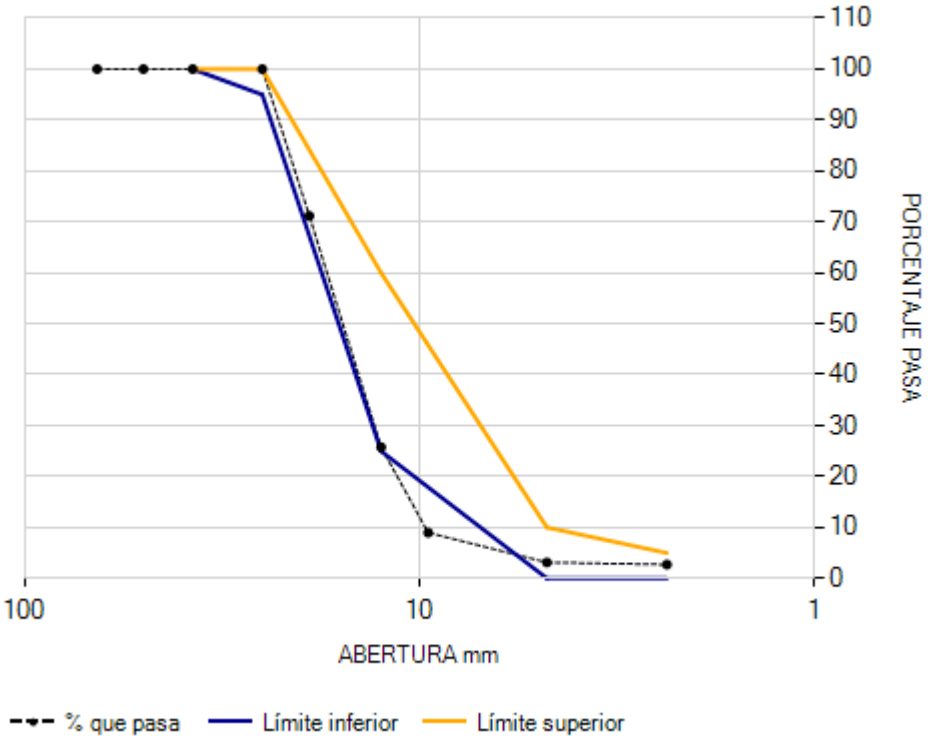
Laboratorista

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

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-AG-3-1477-001-2
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-AG-3-1477
Material	AG - Pavimento de concreto AG-3	Fecha	30/01/2026
Localizacion	SECTOR 4 3+462 / 10+625 Clz. Úni. Car. Izq. Producción de concreto PD-01 - Reg. Bitácora - 5898	Observaciones	
Especificación	INV-2013	Parámetro	INV E-123, INV E-213
Equipos utilizados	LBL15000-01, LHE-18		

PESO SECO INICIAL		5400.00	**¿LAVÓ LA MUESTRA?**	Sí	**PESO SECO DESPUÉS DE LAVADO**	5342.30	
TAMIZ		**PESO RETENIDO INDIVIDUAL**	**% RETENIDO INDIVIDUAL**	**% RETENIDO ACUMULADO**	**% QUE PASA**	**ESPECIFICACIÓN**	
Número	**mm**					**LIMITE INF**	**LIMITE SUP**
2 1/2"	**63.0**	0.00	0.0	0.0	100.0		
2"	**50.0**	0.00	0.0	0.0	100.0		
1 1/2"	**37.5**	0.00	0.0	0.0	100.0	100	100
1"	**25.0**	0.00	0.0	0.0	100.0	95	100
3/4"	**19.0**	1555.50	28.8	28.8	71.2		
1/2"	**12.5**	2452.50	45.4	74.2	25.8	25	60
3/8"	**9.5**	906.40	16.8	91.0	9.0		
Nº 4	**4.75**	315.90	5.9	96.9	3.1	0	10
Nº 8	**2.36**	22.60	0.4	97.3	2.7	0	5
FONDO		89.40					
FONDO CON LAVADO		147.1					
TOTALES		5400.0					

Grava (%)	96.9	**Arena (%)**	0.4	**Pasa 200 (%)**	2.7



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	**Determinación de la resistencia del agregado grueso a la degradación por abrasión, utilizando el aparato Micro-Deval** **INV E-238**	Versión	6
		Página	

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-AG-3-1475-014-1
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-AG-3-1475
Material	AG - Pavimento de concreto AG-3	Fecha	26/01/2026
Localizacion	SECTOR 4 3+462 / 10+625 Clz. Úni. Car. Izq. Producción de concreto PD-01 - Reg. Bitácora - 5881	Observaciones	
Especificación	INV-2013	Parámetro	INV E-238
Equipos utilizados	LBL3100-03, LHE-18, LMD-07		

Pasa Tamiz	Retenido Tamiz	Gradación 1	Gradación 2	Gradación 3
19mm	16mm	375g		
16mm	12.5mm	375g	750g	
12.5mm	9.5mm	750g	375g	
9.5mm	6.3mm		375g	750g
6.3mm	4.75mm			750g
Total (g)		1500±5	1500±5	1500±5
Tamaño máximo nominal		3/4"	1/2"	3/8"
Tiempo de rotación (min)		120±1	105±1	95±1
Revoluciones		12000±100	10500±100	9500±100

Tamaño máximo nominal	1/2"
Gradación usada	3/4"
Tiempo de rotación (min)	120
Revoluciones	12000

Peso de la muestra seca antes del ensayo (g) A	1500
Peso de la muestra seca después del ensayo (g) B	1403
Porcentaje de pérdidas	6.5
Especificación	30

Observaciones

Elaboró Anggy Liteth Liscano

Aprobó

Anggy Lizeth Liscano Solano	Katherine Suarez Villareal
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-AG-3-1475-015-5
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-AG-3-1475
Material	AG - Pavimento de concreto AG-3	Fecha	26/01/2026
Localizacion	SECTOR 4 3+462 / 10+625 Clz. Úni. Car. Izq. Producción de concreto PD-01 - Reg. Bitácora - 5881	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	31.5	3000.8	3000.0	0.0	0.01
3/4"	3/8"	2000	65.5	2000.2	1999.1	0.1	0.04
3/8"	Nº4	1000				0.1	
TOTAL TERRONES DE ARCILLA Y PARTICULAS DELEZNABLES							0.04
ESPECIFICACIÓN							

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	**Proporción de partículas planas, alargadas o planas y alargadas en agregados gruesos** **INV E-240**	Versión	6
		Página	

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-AG-3-1475-045-4
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-AG-3-1475
Material	AG - Pavimento de concreto AG-3	Fecha	26/01/2026
Localizacion	SECTOR 4 3+462 / 10+625 Clz. Úni. Car. Izq. Producción de concreto PD-01 - Reg. Bitácora - 5881	Observaciones	
Especificación	INV-2013	Parámetro	INV E-240
Equipos utilizados	LBL3100-03, LCP-01		

PARTICULAS PLANAS Y ALARGADAS RELACIÓN 5:1

Tamiz		Peso muestra [g]	Retenido gradación original [%]	Peso partículas planas y alargadas [g]	Partículas planas y alargadas [%]	Partículas planas y alargadas ponderado [%]
Pasa	Retiene					
2 1/2"	2"	0.0	0.0	0.0		
2"	1 1/2"	0.0	0.0	0.0		
1 1/2"	1"	0.0	0.0	0.0		
1"	3/4"	1778.3	31.5	0.0	0.0	0.0
3/4"	1/2"	2401.9	42.5	40.9	1.7	0.7
1/2"	3/8"	1295.3	22.9	49.9	3.9	0.9
Totales		5475.5	97.0	90.8		1.7

Especificación planas y alargadas 5:1	10

Observaciones

Elaboró Anggy Lizeth Liscano

Anggy Lizeth Liscano Solano
Ayudante de Laboratorio

Aprobó

Katherine Suarez Villareal
Laboratorista

600 / 1000

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-AG-3-1475-011-1
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-AG-3-1475
Material	AG - Pavimento de concreto AG-3	Fecha	26/01/2026
Localizacion	SECTOR 4 3+462 / 10+625 Clz. Úni. Car. Izq. Producción de concreto PD-01 - Reg. Bitácora - 5881	Observaciones	
Especificación	INV-2013	Parámetro	INV E-218
Equipos utilizados	LMA-09		

Pasa Tamiz		**Retenido en Tamiz**		**Granulometría de la muestra de ensayo (g)**			
(mm)	**(pulg)**	**(mm)**	**(pulg)**	**A**	**B**	**C**	**D**
37.5	1 1/2"	25.0	1"	1250±25			
25.0	1"	19.0	3/4"	1250±25			
19.0	3/4"	12.5	1/2"	1250±10	2500±10		
12.5	1/2"	9.5	3/8"	1250±10	2500±10		
9.5	3/8"	6.3	1/4"			2500±10	
6.3	1/4"	4.75	Nº4			2500±10	
4.75	Nº4	2.36	Nº8				5000±10
Total				**5000±10**	**5000±10**	**5000±10**	**5000±10**
Número de Esferas				12	11	8	6

Revoluciones	**Granulometría usada**	**Masa de la muestra seca antes del ensayo (g)**	**Masa de la muestra seca después del ensayo (g)**	**% Pérdidas**	**Especificación**
100	A	5000	4776	4	8
500		5000	4007	19.9	40
1000			0		

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 sodio** **INV E-220**	Versión	6
		Página	

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-AG-3-1475-013-1
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-AG-3-1475
Material	AG - Pavimento de concreto AG-3	Fecha	26/01/2026
Localizacion	SECTOR 4 3+462 / 10+625 Clz. Úni. Car. Izq. Producción de concreto PD-01 - Reg. Bitácora - 5881	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			1.0	0.0
2"	1 1/2"	2000 ± 200	0.0	0.0			1.0	0.0
1 1/2"	1"	1000 ± 50	0.0	0.0			1.0	0.0
1"	3/4"	500 ± 30	31.5	32.4	500	495	1.0	0.3
3/4"	1/2"	670 ± 10	42.5	43.7	670	661	1.3	0.6
1/2"	3/8"	330 ± 5	22.9	23.6	333	327	1.8	0.4
3/8"	Nº4	300 ± 5	0.3	0.3	300	300	1.8	0.0
							PÉRDIDA TOTAL	1
							ESPECIFICACIÓN	10

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		Katherine Suarez Villareal	
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-AG-3-1475-016-1
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-AG-3-1475
Material	AG - Pavimento de concreto AG-3	Fecha	26/01/2026
Localizacion	SECTOR 4 3+462 / 10+625 Clz. Úni. Car. Izq. Producción de concreto PD-01 - Reg. Bitácora - 5881	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			2.4	0.0
2"	1 1/2"	2000 ± 200	0.0	0.0			2.4	0.0
1 1/2"	1"	1000 ± 50	0.0	0.0			2.4	0.0
1"	3/4"	500 ± 30	31.5	32.4	500	488	2.4	0.8
3/4"	1/2"	670 ± 10	42.5	43.7	670	661	1.3	0.6
1/2"	3/8"	330 ± 5	22.9	23.6	333	327	1.8	0.4
3/8"	Nº4	300 ± 5	0.3	0.3	300	300	1.8	0.0
							PÉRDIDA TOTAL	2.00
							ESPECIFICACIÓN	15

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		Katherine Suarez Villareal	
Ayudante de Laboratorio		Laboratorista	

Construcciones EL CONDOR S.A.	**Resistencia mecánica por el método del 10% de finos** **INV E-224**	Versión	6
		Página	

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-AG-3-1475-017-1
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-AG-3-1475
Material	AG - Pavimento de concreto AG-3	Fecha	26/01/2026
Localizacion	SECTOR 4 3+462 / 10+625 Clz. Úni. Car. Izq. Producción de concreto PD-01 - Reg. Bitácora - 5881	Observaciones	
Especificación	INV-2013	Parámetro	INV E-224
Equipos utilizados	LBL15000-01, LHE-18, LPH-01, LTF-07		

	SECO	HÚMEDO	ESPECIFICACIÓN
MASA DEL ESPECIMEN (g)	2813.2	2889.9	
PENETRACIÓN DEL PISTÓN (mm)	20	20	
CARGA (kN)	235.6	223.0	
MASA DEL AGREGADO DESPUÉS DE LA PENETRACIÓN - M1 (g)	2813.2	2889.9	
MASA DE LA FRACCIÓN QUE PASA TAMIZ Nº8 - M2 (g)	304.6	331.0	
MASA DE LA FRACCIÓN RETENIDA EN TAMIZ Nº8 - M3 (g)	2508.6	2558.9	
PORCENTAJE DE FINOS - m (%)	10.8	11.5	
FUERZA REQUERIDA PARA PRODUCIR 10% DE FINOS - F (kN)	222.5	202	90
RELACIÓN HÚMEDO/SECO (%)	91		75

Observaciones

Elaboró Anggy lizeth liscano

Anggy Lizeth Liscano Solano

Ayudante de Laboratorio

Aprobó

Katherine Suarez Villareal

Laboratorista

Construcciones EL CONDOR S.A.	**Porcentaje de partículas fracturadas en un agregado grueso** **INV E-227**	Versión	6
		Página	

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-AG-3-1473-019-1
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-AG-3-1473
Material	AG - Pavimento de concreto AG-3	Fecha	21/01/2026
Localizacion	SECTOR 4 3+462 / 10+625 Clz. Úni. Car. Izq. Producción de concreto PD-01 - Reg. Bitácora - 5861A	Observaciones	
Especificación	INV-2013	Parámetro	INV E-227
Equipos utilizados	LBL3100-03, LHE-18		

UNA CARA FRACTURADA

PASA TAMIZ	RETIENE TAMIZ	PESO MUESTRA SECA (g)	PARTÍCULAS FRACTURADAS (g)	PARTÍCULAS NO FRACTURADAS (g)	% PARTICULAS FRACTURADAS	% GRADACIÓN ORIGINAL	% PARTICULAS FRACTURADAS PONDERADO
2"	11/2"	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0
11/2"	1"	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0
1"	3/4"	1498.6	1424.2	74.4	95	27.5	26.1
3/4"	1/2"	2549.4	2482.8	66.6	97	46.7	45.5
1/2"	3/8"	1055.8	975.7	80.1	92	19.3	17.8
TOTAL					285	93.5	89.5
PORCENTAJE PARTÍCULAS FRACTURADAS (UNA CARA)						95.7	
ESPECIFICACIÓN						60	

Observaciones

Elaboró Anggy lizeth liscano

Anggy Lizeth Liscano Solano
Ayudante de Laboratorio

Aprobó

Katherine Suarez Villareal
Laboratorista

Construcciones EL CONDOR S.A.	**Porcentaje de partículas fracturadas en un agregado grueso** **INV E-227**	Versión	6
		Página	

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-AG-3-1474-019-1
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-AG-3-1474
Material	AG - Pavimento de concreto AG-3	Fecha	23/01/2026
Localizacion	SECTOR 4 3+462 / 10+625 Clz. Úni. Car. Izq. Producción de concreto PD-01 - Reg. Bitácora - 5870	Observaciones	
Especificación	INV-2013	Parámetro	INV E-227
Equipos utilizados	LBL3100-03, LHE-18		

UNA CARA FRACTURADA

PASA TAMIZ	RETIENE TAMIZ	PESO MUESTRA SECA (g)	PARTÍCULAS FRACTURADAS (g)	PARTÍCULAS NO FRACTURADAS (g)	% PARTICULAS FRACTURADAS	% GRADACIÓN ORIGINAL	% PARTICULAS FRACTURADAS PONDERADO
2"	11/2"	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0
11/2"	1"	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0
1"	3/4"	895.3	842.0	53.3	94	17.6	16.6
3/4"	1/2"	2191.8	2128.6	63.2	97	43.2	42.0
1/2"	3/8"	1418.1	1383.7	34.4	98	27.9	27.2
TOTAL					289	88.7	85.7
PORCENTAJE PARTÍCULAS FRACTURADAS (UNA CARA)						96.7	
ESPECIFICACIÓN						60	

Observaciones

Elaboró Anggy lizeth liscano

Anggy Lizeth Liscano Solano
Ayudante de Laboratorio

Aprobó

Katherine Suarez Villareal
Laboratorista

Construcciones EL CONDOR S.A.	**Porcentaje de partículas fracturadas en un agregado grueso** **INV E-227**	Versión	6
		Página	

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-AG-3-1475-019-1
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-AG-3-1475
Material	AG - Pavimento de concreto AG-3	Fecha	26/01/2026
Localizacion	SECTOR 4 3+462 / 10+625 Clz. Úni. Car. Izq. Producción de concreto PD-01 - Reg. Bitácora - 5881	Observaciones	
Especificación	INV-2013	Parámetro	INV E-227
Equipos utilizados	LBL3100-03, LHE-18		

UNA CARA FRACTURADA

PASA TAMIZ	RETIENE TAMIZ	PESO MUESTRA SECA (g)	PARTÍCULAS FRACTURADAS (g)	PARTÍCULAS NO FRACTURADAS (g)	% PARTICULAS FRACTURADAS	% GRADACIÓN ORIGINAL	% PARTICULAS FRACTURADAS PONDERADO
2"	11/2"	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0
11/2"	1"	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0
1"	3/4"	1778.3	1754.9	23.4	99	31.5	31.1
3/4"	1/2"	2401.9	2373.9	28.0	99	42.5	42.0
1/2"	3/8"	1295.3	1250.0	45.3	97	22.9	22.1
TOTAL					294	97.0	95.2
PORCENTAJE PARTÍCULAS FRACTURADAS (UNA CARA)						98.2	
ESPECIFICACIÓN						60	

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-AG-3-1475-021-3
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-AG-3-1475
Material	AG - Pavimento de concreto AG-3	Fecha	26/01/2026
Localizacion	SECTOR 4 3+462 / 10+625 Clz. Úni. Car. Izq. Producción de concreto PD-01 - Reg. Bitácora - 5881	Observaciones	
Especificación	INV-2013	Parámetro	INV E-221
Equipos utilizados	LBL3100-03, LHE-18		

Peso Inicial Seco - M2 (g)	5000.4	Peso Muestra Retenida en el Colador - M1 (g)	0.42	Gravedad Especifica Liquido (g/cm3)	2.00

% Particulas Livianas	0.008
% 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.	**Porcentaje de partículas fracturadas en un agregado grueso** **INV E-227**	Versión	6
		Página	

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-AG-3-1476-019-1
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-AG-3-1476
Material	AG - Pavimento de concreto AG-3	Fecha	28/01/2026
Localizacion	SECTOR 4 3+462 / 10+625 Clz. Úni. Car. Izq. Producción de concreto PD-01 - Reg. Bitácora - 5892	Observaciones	
Especificación	INV-2013	Parámetro	INV E-227
Equipos utilizados	LBL3100-03, LHE-18		

UNA CARA FRACTURADA

PASA TAMIZ	RETIENE TAMIZ	PESO MUESTRA SECA (g)	PARTÍCULAS FRACTURADAS (g)	PARTÍCULAS NO FRACTURADAS (g)	% PARTICULAS FRACTURADAS	% GRADACIÓN ORIGINAL	% PARTICULAS FRACTURADAS PONDERADO
2"	11/2"	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0
11/2"	1"	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0
1"	3/4"	1254.5	1152.1	102.4	92	23.0	21.1
3/4"	1/2"	2705.4	2621.2	84.2	97	49.7	48.2
1/2"	3/8"	1015.8	953.9	61.9	94	18.6	17.5
TOTAL					283	91.3	86.7
PORCENTAJE PARTÍCULAS FRACTURADAS (UNA CARA)						95.0	
ESPECIFICACIÓN						60	

Observaciones

Elaboró Anggy lizeth liscano

Anggy Lizeth Liscano Solano
Ayudante de Laboratorio

Aprobó

Katherine Suarez Villareal
Laboratorista

Construcciones EL CONDOR S.A.	**Porcentaje de partículas fracturadas en un agregado grueso** **INV E-227**	Versión	6
		Página	

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-AG-3-1477-019-1
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-AG-3-1477
Material	AG - Pavimento de concreto AG-3	Fecha	30/01/2026
Localizacion	SECTOR 4 3+462 / 10+625 Clz. Úni. Car. Izq. Producción de concreto PD-01 - Reg. Bitácora - 5898	Observaciones	
Especificación	INV-2013	Parámetro	INV E-227
Equipos utilizados	LBL3100-03, LHE-18		

UNA CARA FRACTURADA

PASA TAMIZ	RETIENE TAMIZ	PESO MUESTRA SECA (g)	PARTÍCULAS FRACTURADAS (g)	PARTÍCULAS NO FRACTURADAS (g)	% PARTICULAS FRACTURADAS	% GRADACIÓN ORIGINAL	% PARTICULAS FRACTURADAS PONDERADO
2"	11/2"	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0
11/2"	1"	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0
1"	3/4"	1555.5	1482.2	73.3	95	28.8	27.4
3/4"	1/2"	2452.5	2367.7	84.8	97	45.4	43.8
1/2"	3/8"	906.4	873.5	32.9	96	16.8	16.2
TOTAL					288	91.0	87.5
PORCENTAJE PARTÍCULAS FRACTURADAS (UNA CARA)						96.1	
ESPECIFICACIÓN						60	

Observaciones

Elaboró Anggy lizeth liscano

Anggy Lizeth Liscano Solano

Ayudante de Laboratorio

Aprobó

Katherine Suarez Villareal

Laboratorista

Construcciones EL CONDOR S.A.	RESISTENCIA A LA FLEXIÓN DE VIGUETAS DE CONCRETO - I.N.V. E-414-13 ARTICULO 500 INV-13											
MUESTRA No.	**FECHA MUESTRA**	**EDAD (Días)**	**FECHA ENSAYO**	**TEMPERATURA °C**	**ASENTAMIENTO**	**RESISTENCIA A FLEXIÓN (MPa)**			**OBRA LOCALIZACIÓN**	**TRAMO**	**DISEÑO**	**OBSERVACIONES**
4022-3	16-01-2026	7	23-01-2026	31,4	10,0	4,75	4,30	110%	Bermas pavimento hidráulico K3+789 al K3+848 (módulo 295 al módulo 307) -izquierda	Sector 4	Concreto MR-43 Mocoa	
4022-4	16-01-2026	7	23-01-2026	31,4	10,0							
4022-5	16-01-2026	28	13-02-2026	31,4	10,0	6,54	4,30	152%				
4022-6	16-01-2026	28	13-02-2026	31,4	10,0							
4022A-3	16-01-2026	7	23-01-2026	30,5	9,1	4,45	4,30	104%	Bermas pavimento hidráulico K3+789 al K3+848 (módulo 295 al módulo 307) -izquierda	Sector 4	Concreto MR-43 Mocoa	
4022A-4	16-01-2026	7	23-01-2026	30,5	9,1							
4022A-5	16-01-2026	28	13-02-2026	30,5	9,1	6,56	4,30	152%				
4022A-6	16-01-2026	28	13-02-2026	30,5	9,1							
4023-3	17-01-2026	7	24-01-2026	29,2	10,2	4,58	4,30	107%	Bermas pavimento hidráulico K3+713 al K3+789 (módulo 278 al módulo 294) - Izquierda	Sector 4	Concreto MR-43 Mocoa	
4023-4	17-01-2026	7	24-01-2026	29,2	10,2							
4023-5	17-01-2026	28	14-02-2026	29,2	10,2	6,35	4,30	148%				
4023-6	17-01-2026	28	14-02-2026	29,2	10,2							
4023A-3	17-01-2026	7	24-01-2026	29,3	9,1	4,73	4,30	110%	Bermas pavimento hidráulico K3+713 al K3+789 (módulo 278 al módulo 294) - Izquierda	Sector 4	Concreto MR-43 Mocoa	
4023A-4	17-01-2026	7	24-01-2026	29,3	9,1							
4023A-5	17-01-2026	28	14-02-2026	29,3	9,1	6,47	4,30	151%				
4023A-6	17-01-2026	28	14-02-2026	29,3	9,1							
4037-3	19-01-2026	7	26-01-2026	30,0	10,2	4,33	4,30	101%	Bermas pavimento hidráulico K3+617 al K3+713 (módulo 257 al módulo 277) - Izquierda	Sector 4	Concreto MR-43 Mocoa	
4037-4	19-01-2026	7	26-01-2026	30,0	10,2							
4037-5	19-01-2026	28	16-02-2026	30,0	10,2	6,31	4,30	147%				
4037-6	19-01-2026	28	16-02-2026	30,0	10,2							

Construcciones EL CONDOR S.A.	RESISTENCIA A LA FLEXIÓN DE VIGUETAS DE CONCRETO - I.N.V. E-414-13 ARTICULO 500 INV-13											
MUESTRA No.	**FECHA MUESTRA**	**EDAD (Días)**	**FECHA ENSAYO**	**TEMPERATURA °C**	**ASENTAMIENTO**	**RESISTENCIA A FLEXIÓN (MPa)**			**OBRA LOCALIZACIÓN**	**TRAMO**	**DISEÑO**	**OBSERVACIONES**
4037A-3	19-01-2026	7	26-01-2026	30,6	9,9	4,45	4,30	104%	Bermas pavimento hidráulico K3+617 al K3+713 (módulo 257 al módulo 277) - Izquierda	Sector 4	Concreto MR-43 Mocoa	
4037A-4	19-01-2026	7	26-01-2026	30,6	9,9							
4037A-5	19-01-2026	28	16-02-2026	30,6	9,9	6,50	4,30	151%				
4037A-6	19-01-2026	28	16-02-2026	30,6	9,9							
4045-3	21-01-2026	7	28-01-2026	28,5	10,2	4,57	4,30	106%	Bermas pavimento hidráulico K3+456 al K3+617 (módulo 221 al módulo 256) - Izquierda	Sector 4	Concreto MR-43 Mocoa	
4045-4	21-01-2026	7	28-01-2026	28,5	10,2							
4045-5	21-01-2026	28	18-02-2026	28,5	10,2	6,65	4,30	155%				
4045-6	21-01-2026	28	18-02-2026	28,5	10,2							
4045A-3	21-01-2026	7	28-01-2026	29,4	10,1	4,82	4,30	112%	Bermas pavimento hidráulico K3+456 al K3+617 (módulo 221 al módulo 256) - Izquierda	Sector 4	Concreto MR-43 Mocoa	
4045A-4	21-01-2026	7	28-01-2026	29,4	10,1							
4045A-5	21-01-2026	28	18-02-2026	29,4	10,1	6,56	4,30	153%				
4045A-6	21-01-2026	28	18-02-2026	29,4	10,1							
4061-3	23-01-2026	7	30-01-2026	27,4	10,2	4,27	4,30	99%	Bermas pavimento hidráulico K3+263 al K3+456 (módulo 176 al módulo 220) - Izquierda	Sector 4	Concreto MR-43 Mocoa	
4061-4	23-01-2026	7	30-01-2026	27,4	10,2							
4061-5	23-01-2026	28	20-02-2026	27,4	10,2	6,65	4,30	155%				
4061-6	23-01-2026	28	20-02-2026	27,4	10,2							
4061A-3	23-01-2026	7	30-01-2026	29,8	9,1	4,35	4,30	101%	Bermas pavimento hidráulico K3+263 al K3+456 (módulo 176 al módulo 220) - Izquierda	Sector 4	Concreto MR-43 Mocoa	
4061A-4	23-01-2026	7	30-01-2026	29,8	9,1							
4061A-5	23-01-2026	28	20-02-2026	29,8	9,1	6,41	4,30	149%				
4061A-6	23-01-2026	28	20-02-2026	29,8	9,1							

RESISTENCIA A LA FLEXIÓN DE VIGUETAS DE CONCRETO - I.N.V. E-414-13 ARTICULO 500 INV-13

MUESTRA No.	FECHA MUESTRA	EDAD (Días)	FECHA ENSAYO	TEMPERATURA °C	ASENTAMIENTO	RESISTENCIA A FLEXIÓN (MPa)			OBRA LOCALIZACIÓN	TRAMO	DISEÑO	OBSERVACIONES
4082-3	26-01-2026	7	02-02-2026	30,4	10,2	3,85	4,30	89%	Bermas pavimento hidráulico K3+186 al K3+263 (módulo 161 al módulo 177) - Izquierda Reparaciones Losas pavimento hidráulico K3+330, K3+340 y K3+359 Margen Izquierda	Sector 4	Concreto MR-43 Mocoa	
4082-4	26-01-2026	7	02-02-2026	30,4	10,2							
4082-5	26-01-2026	28	23-02-2026	30,4	10,2							
4082-6	26-01-2026	28	23-02-2026	30,4	10,2							
4082A-3	26-01-2026	7	02-02-2026	31,4	10,0	4,02	4,30	94%	Bermas pavimento hidráulico K3+186 al K3+263 (módulo 161 al módulo 177) - Izquierda Reparaciones Losas pavimento hidráulico K3+330, K3+340 y K3+359 Margen Izquierda	Sector 4	Concreto MR-43 Mocoa	
4082A-4	26-01-2026	7	02-02-2026	31,4	10,0							
4082A-5	26-01-2026	28	23-02-2026	31,4	10,0							
4082A-6	26-01-2026	28	23-02-2026	31,4	10,0							
4096-3	28-01-2026	7	04-02-2026	29,1	10,2	3,76	4,30	87%	Bermas pavimento hidráulico K3+092 al K3+186 (módulo 141 al módulo 160) - Izquierda Reparaciones Losas pavimento hidráulico K3+635 Margen derecha	Sector 4	Concreto MR-43 Mocoa	
4096-4	28-01-2026	7	04-02-2026	29,1	10,2							
4096-5	28-01-2026	28	25-02-2026	29,1	10,2							
4096-6	28-01-2026	28	25-02-2026	29,1	10,2							
4096A-3	28-01-2026	7	04-02-2026	29,3	8,7	3,82	4,30	89%	Bermas pavimento hidráulico K3+092 al K3+186 (módulo 141 al módulo 160) - Izquierda Reparaciones Losas pavimento hidráulico K3+635 Margen derecha	Sector 4	Concreto MR-43 Mocoa	
4096A-4	28-01-2026	7	04-02-2026	29,3	8,7							
4096A-5	28-01-2026	28	25-02-2026	29,3	8,7							
4096A-6	28-01-2026	28	25-02-2026	29,3	8,7							

RESISTENCIA A LA FLEXIÓN DE VIGUETAS DE CONCRETO - I.N.V. E-414-13 ARTICULO 500 INV-13

MUESTRA No.	FECHA MUESTRA	EDAD (Días)	FECHA ENSAYO	TEMPERATURA °C	ASENTAMIENTO	RESISTENCIA A FLEXIÓN (MPa)			OBRA LOCALIZACIÓN	TRAMO	DISEÑO	OBSERVACIONES
4112-3	30-01-2026	7	06-02-2026	29,0	10,2	4,44	4,30	103%	Reparaciones pavimento hidráulico berma K3+635 Margen derecha	Sector 4	Concreto MR-43 Mocoa	
4112-4	30-01-2026	7	06-02-2026	29,0	10,2							
4112-5	30-01-2026	28	27-02-2026	29,0	10,2							
4112-6	30-01-2026	28	27-02-2026	29,0	10,2							

KATHERINE SUAREZ V

WILSON URUEÑA

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

CONTROL DE CALIDAD - CONCRETO ESTRUCTURAL
ARTÍCULO INV-630

Proyecto	Mocoa - Putumayo	**Tramo**				**Ejecutor**	Construcciones El Cóndor
Tipo de concreto	Convencional	**Resistencia (f'c) (MPa)**	21	**Criterio aceptación (f'c-k1) [MPa]**	17,5	**Periodo**	24/12/2025 a 20/02/2026
Tipo de producción	Premezclado	**Fuente de agregado grueso**	Mocoa	**Fuente de agregado fino**	Arena natural Mocoa	**Fecha de actualización**	24/02/2026

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										
3410	Planta	6,7	28		31	1	2026	SECTOR 4 3+220 / 3+300 Clz. Úni. Car. Der.	Cunetas - 4119A	17,8		7	2	2026	19,97	20,93	20,45	20,45	97	28	2	2026				0,00	0	0,00				PD-01	
3415	Planta	6,7	29		2	2	2026	SECTOR 4 3+220 / 3+300 Clz. Úni. Car. Der.	Cunetas - 4123	17,8		9	2	2026	21,30	21,66	21,48	21,48	102	2	3	2026				0,00	0	0,00				PD-01	
3418	Planta	6,7	29		3	2	2026	SECTOR 4 3+210 / 3+236 Clz. Úni. Car. Der.	Cunetas - 4132	15,2		10	2	2026	21,14	20,11	20,63	20,63	98	3	3	2026				0,00	0	0,00				PD-01	
3420	Planta	7,0	29		4	2	2026	SECTOR 4 3+310 / 3+236 Clz. Úni. Car. Izq.	Cunetas - 4140	15,2		11	2	2026	20,87	20,45	20,66	20,66	98	4	3	2026				0,00	0	0,00				PD-01	
3421	Planta	9,5	28,5		5	2	2026	SECTOR 4 3+110 / 3+180 Clz. Úni. Car. Izq. , SECTOR 4 3+210 / 3+210 Clz. Úni. Car. Der.	Cunetas - 4141 / Recuperación de piso losa disipador - 4141	16,8		12	2	2026	20,72	21,17	20,94	20,94	100	5	3	2026				0,00	0	0,00				PD-01	
3429	Planta	7,0	30		6	2	2026	SECTOR 4 3+110 / 3+180 Clz. Úni. Car. Izq.	Cunetas - 4147	15,2		13	2	2026	21,37	20,41	20,89	20,89	99	6	3	2026				0,00	0	0,00				PD-01	
3431	Planta	7,0	30		7	2	2026	SECTOR 4 3+230 / 3+310 Clz. Úni. Car. Izq.	Cunetas - 4152	17,8		14	2	2026	19,78	19,32	19,55	19,55	93	7	3	2026				0,00	0	0,00				PD-01	
3432	Planta	7,0	29		9	2	2026	SECTOR 4 3+230 / 3+310 Clz. Úni. Car. Der.	Cunetas - 4159	17,2		16	2	2026	20,78	20,21	20,49	20,49	98	9	3	2026				0,00	0	0,00				PD-01	
3450	Planta	7,0	28		11	2	2026	SECTOR 4 3+316 / 3+411 Clz. Úni. Car. Der.	Cunetas - 4170	14,0		18	2	2026	20,38	19,56	19,97	19,97	95	11	3	2026				0,00	0	0,00				PD-01	

3451	Planta	7,0	28		12	2	2026	SECTOR 4 3+400 / 3+430 Clz. Úni. Car. Der.	Cunetas - 4176	15,2		19	2	2026	20,64	20,06	20,35	20,35	97	12	3	2026			0,00	0	0,00				PD-01	
3453	Planta	7,0	29		13	2	2026	SECTOR 4 3+400 / 3+430 Clz. Úni. Car. Der.	Cunetas - 4184	15,2		20	2	2026	20,80	19,33	20,07	20,07	96	13	3	2026			0,00	0	0,00				PD-01	
Promedio																**20,5**								**0,0**		**0,0**						

Elaboró



Katherine Suarez Villareal

Laboratorista

Aprobó



Wilson Enrique Ureña

Ingeniero de Materiales

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

TERRAPLÉN SELECCIONADO

CÓDIGO INTERNO	MP-1-016
FECHA	23/02/2026

PROYECTO	MOCOA - PUTUMAYO	**PROCEDENCIA**	MOCOA			**LOCALIZACIÓN**	SECTOR 4 3+310 / 10+625
PERIODO	21/01/2026 AL 20/02/2026	**EJECUTOR**	CONSTRUCCIONES EL CÓNDOR	**TIPO DE MATERIAL**	TERRAPLÉN	**MATERIAL**	SELECCIONADO

NORMA						GRANULOMETRÍA													LÍMITES		MATERIA ORGÁNICA IGNICION	PROCTOR MODIFICADO		CBR		ÍNDICE DE COLAPSO	
						ERROR (%)	% QUE PASA 3"	% QUE PASA N 4	% QUE PASA N 10	% QUE PASA N 40	% QUE PASA 2 1/2"	% QUE PASA N 200	% QUE PASA 2"	% QUE PASA 1 1/2"	% QUE PASA 1"	% QUE PASA 3/4"	% QUE PASA 1/2"	% QUE PASA 3/8"	RELACION 200/40 (%)	INDICE DE PLASTICIDAD (%)	LIMITE LIQUIDO (%)	PROMEDIO MATERIA ORGÁNICA (%)	HUMEDAD ÓPTIMA (%)	DENSIDAD MÁXIMA (G/CM3)	CBR (%)	% EXPANSION 1	INDICE DE COLAPSO (%)	
						<=0,3			<=80			<=25							<=10	<=30	<=0			>=10		<=2	
FRECUENCIA						JORNADA													JORNADA		SEMANAL	SEMANAL		MENSUAL		MENSUAL	
DÍA	MES	AÑO	MUESTRA	LOCALIZACIÓN	PROCEDENCIA																						CUMPLE
5	2	2026	MP-220S13-046	SECTOR 4 3+235 / 3+310 CLZ. UNI. CAR. IZQ. CORONA 1 CUNETAS	MOCOA	0.0	100.0	40.6	31.8	14.9	100.0	6.6	100.0	100.0	86.2	70.6	57.5	50.1	0.44	NP	NL	0.00	5.06	2.118	82.24	0.00	0.120	SÍ
11	2	2026	MP-220S13-048	SECTOR 4 3+310 / 3+430 CLZ. UNI. CAR. IZQ. CORONA 1 CUNETAS	MOCOA	0.0	100.0	40.6	31.8	15.7	100.0	5.4	100.0	100.0	82.9	71.2	57.4	51.3	0.34	NP	NL	0.00	5.16	2.152				SÍ
20	2	2026	MP-220S13-049	SECTOR 4 3+500 / 3+610 CLZ. UNI. CAR. IZQ. CORONA 1 CUNETAS	MOCOA	0.0	100.0	43.5	29.9	15.8	100.0	7.2	100.0	100.0	87.5	74.0	64.2	59.8	0.46	NP	NL	0.00	6.83	2.229				SÍ
PROMEDIO						0.00	100.00	41.56	31.20	15.46	100.00	6.39	100.00	100.00	85.51	71.95	59.71	53.70	0.41	0.00		0.00	5.68	2.17	82.24	0.00	0.12	

ELABORÓ



Katherine Suarez Villareal
Laboratorista

APROBÓ



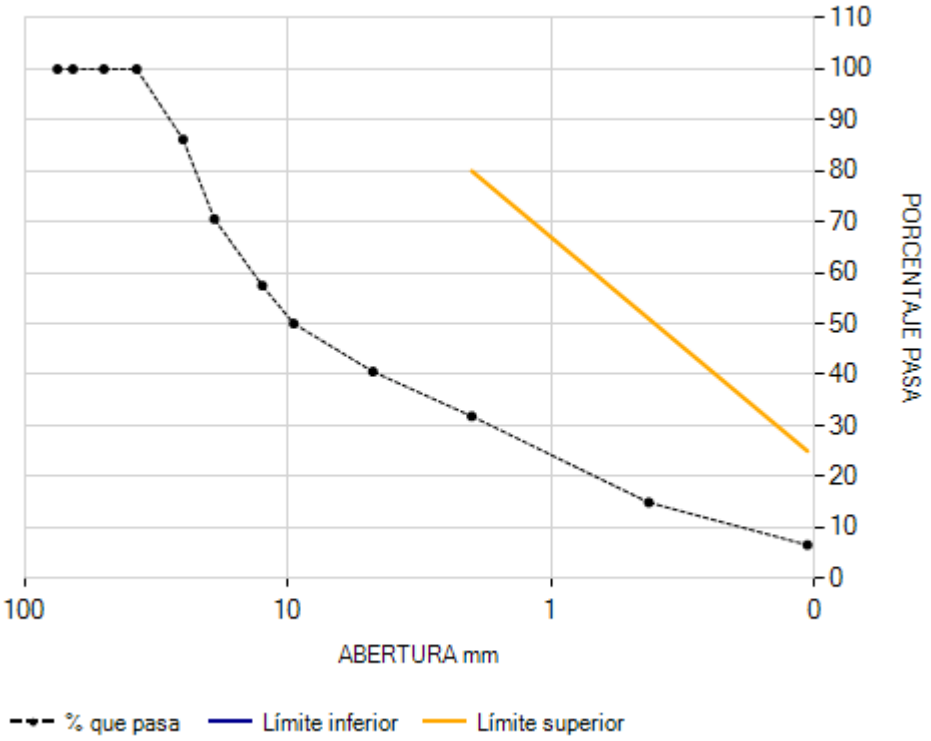
Wilson Enrique Ureña
Ingeniero de Materiales

Construcciones EL CONDOR S.A. Ingeniería de Infraestructura e Inversiones	**Determinación de los Tamaños de las Partículas de los Suelos** **INV E-123**	Versión	6
		Página	

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-220S13-046-001-2
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-220S13-046
Material	Terraplén Seleccionado	Fecha	05/02/2026
Localizacion	SECTOR 4 3+235 / 3+310 Clz. Úni. Car. Izq. Corona 1 Cunetas	Observaciones	
Especificación	INV-2013	Parámetro	INV E-123, INV E-213
Equipos utilizados	LBL15000-01, LHE-18		

PESO SECO INICIAL		10767.50	**¿LAVÓ LA MUESTRA?**	Sí	**PESO SECO DESPUÉS DE LAVADO**		10130.50
TAMIZ		**PESO RETENIDO INDIVIDUAL**	**% RETENIDO INDIVIDUAL**	**% RETENIDO ACUMULADO**	**% QUE PASA**	**ESPECIFICACIÓN**	
Número	**mm**					**LIMITE INF**	**LIMITE SUP**
3"	**75**	0.00	0.0	0.0	100.0		
2 1/2"	**65.5**	0.00	0.0	0.0	100.0		
2"	**50**	0.00	0.0	0.0	100.0		
1 1/2"	**37.5**	0.00	0.0	0.0	100.0		
1"	**25**	1486.20	13.8	13.8	86.2		
3/4"	**19**	1682.50	15.6	29.4	70.6		
1/2"	**12.5**	1408.70	13.1	42.5	57.5		
3/8"	**9.5**	800.80	7.4	49.9	50.1		
Nº 4	**4.75**	1017.10	9.4	59.4	40.6		
Nº 10	**2**	943.70	8.8	68.2	31.8		80
Nº 40	**0.425**	1823.50	16.9	85.1	14.9		
Nº 200	**0.075**	897.70	8.3	93.4	6.6		25
FONDO		70.30					
FONDO CON LAVADO		707.3					
TOTALES		10767.5					
% ERROR		0.0	0.3	**TAMAÑO MÁXIMO**	37.5	75	

Grava (%)	59.4	**Arena (%)**	34.0	**Pasa 200 (%)**	6.6



Ensayo de límites	CLASIFICACIÓN U.S.C.	CLASIFICACIÓN A.S.S.T.H.O.	HUMEDAD NATURAL
MP-220S13-046-002-4	GP GM	A-1-a	
Límite líquido	Grava mal gradada con limo con arena GP GM	Fragmentos de roca, grava y arena A-1-a	
NL			
Índice de plasticidad			
NP			

Observaciones

Elaboró Anggy Lizeth Liscano

Anggy Lizeth Liscano Solano

Ayudante de Laboratorio

Aprobó

Katherine Suarez Villareal

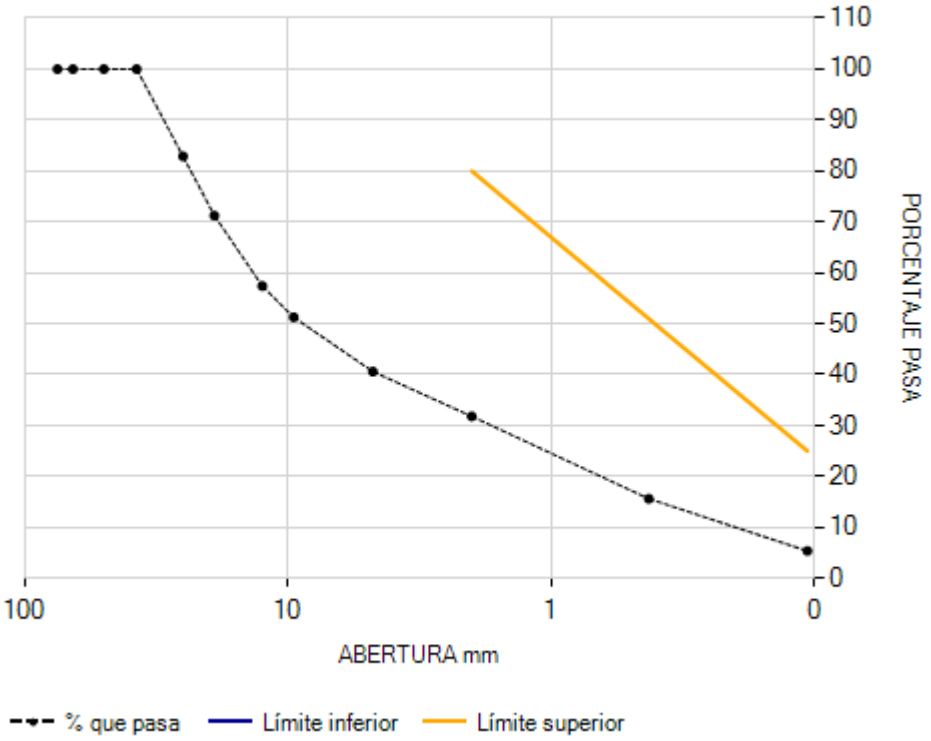
Laboratorista

Construcciones EL CONDOR S.A. Ingeniería de Infraestructura e Inversiones	**Determinación de los Tamaños de las Partículas de los Suelos** **INV E-123**	Versión	6
		Página	

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-220S13-048-001-1
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-220S13-048
Material	Terraplén Seleccionado	Fecha	11/02/2026
Localizacion	SECTOR 4 3+310 / 3+430 Clz. Úni. Car. Izq. Corona 1 Cunetas	Observaciones	
Especificación	INV-2013	Parámetro	INV E-123, INV E-213
Equipos utilizados	LBL15000-01, LHE-18		

PESO SECO INICIAL		10665.00	**¿LAVÓ LA MUESTRA?**	Sí	**PESO SECO DESPUÉS DE LAVADO**		10089.90
TAMIZ		**PESO RETENIDO INDIVIDUAL**	**% RETENIDO INDIVIDUAL**	**% RETENIDO ACUMULADO**	**% QUE PASA**	**ESPECIFICACIÓN**	
Número	**mm**					**LIMITE INF**	**LIMITE SUP**
3"	**75**	0.00	0.0	0.0	100.0		
2 1/2"	**65.5**	0.00	0.0	0.0	100.0		
2"	**50**	0.00	0.0	0.0	100.0		
1 1/2"	**37.5**	0.00	0.0	0.0	100.0		
1"	**25**	1826.60	17.1	17.1	82.9		
3/4"	**19**	1240.40	11.6	28.8	71.2		
1/2"	**12.5**	1474.60	13.8	42.6	57.4		
3/8"	**9.5**	653.70	6.1	48.7	51.3		
Nº 4	**4.75**	1138.00	10.7	59.4	40.6		
Nº 10	**2**	938.80	8.8	68.2	31.8		80
Nº 40	**0.425**	1724.00	16.2	84.3	15.7		
Nº 200	**0.075**	1094.20	10.3	94.6	5.4		25
FONDO		0.00					
FONDO CON LAVADO		575.1					
TOTALES		10665.4					
% ERROR		0.0	0.3	**TAMAÑO MÁXIMO**	37.5	75	

Grava (%)	59.4	**Arena (%)**	35.2	**Pasa 200 (%)**	5.4



Ensayo de límites	CLASIFICACIÓN U.S.C.	CLASIFICACIÓN A.S.S.T.H.O.	HUMEDAD NATURAL
MP-220S13-048-002-2	GP GM	A-1-a	
Límite líquido	Grava mal gradada con limo con arena GP GM	Fragmentos de roca, grava y arena A-1-a	
NL			
Índice de plasticidad			
NP			

Observaciones

Elaboró Anggy Lizeth Liscano

Anggy Lizeth Liscano Solano

Ayudante de Laboratorio

Aprobó

Katherine Suarez Villareal

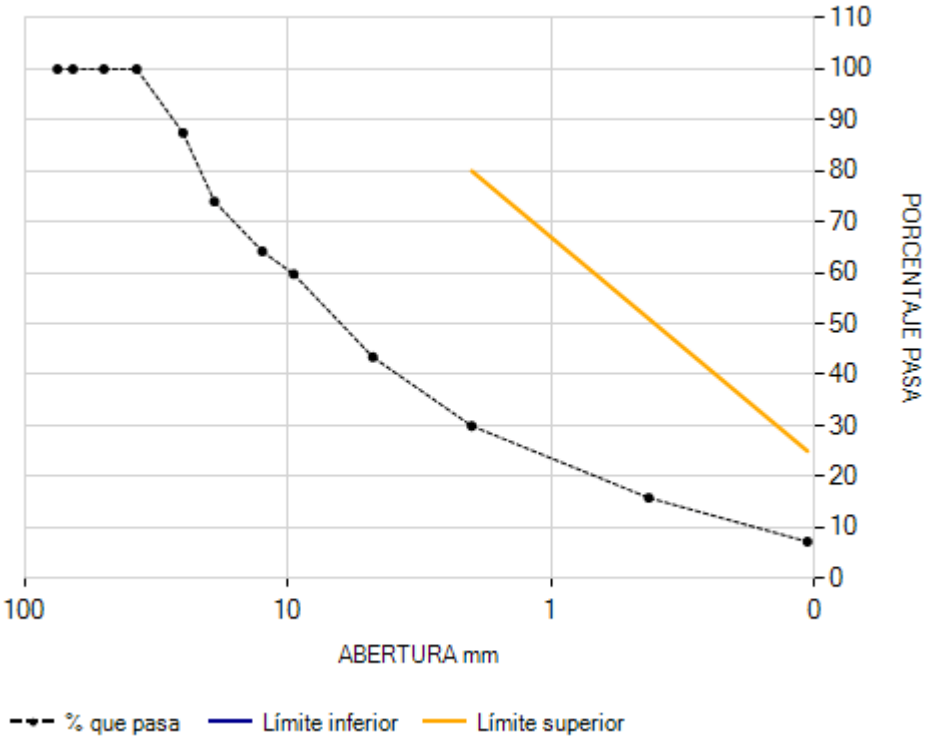
Laboratorista

Construcciones EL CONDOR S.A. Ingeniería de Infraestructura e Inversiones	**Determinación de los Tamaños de las Partículas de los Suelos** **INV E-123**	Versión	6
		Página	

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-220S13-049-001-1
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-220S13-049
Material	Terraplén Seleccionado	Fecha	20/02/2026
Localizacion	SECTOR 4 3+500 / 3+610 Clz. Úni. Car. Izq. Corona 1 Cunetas	Observaciones	
Especificación	INV-2013	Parámetro	INV E-123, INV E-213
Equipos utilizados	LBL15000-01, LBL3100-03, LHE-18		

PESO SECO INICIAL		11588.60	**¿LAVÓ LA MUESTRA?**	Sí	**PESO SECO DESPUÉS DE LAVADO**		10835.60
TAMIZ		**PESO RETENIDO INDIVIDUAL**	**% RETENIDO INDIVIDUAL**	**% RETENIDO ACUMULADO**	**% QUE PASA**	**ESPECIFICACIÓN**	
Número	**mm**					**LIMITE INF**	**LIMITE SUP**
3"	**75**	0.00	0.0	0.0	100.0		
2 1/2"	**65.5**	0.00	0.0	0.0	100.0		
2"	**50**	0.00	0.0	0.0	100.0		
1 1/2"	**37.5**	0.00	0.0	0.0	100.0		
1"	**25**	1452.10	12.5	12.5	87.5		
3/4"	**19**	1558.40	13.4	26.0	74.0		
1/2"	**12.5**	1134.70	9.8	35.8	64.2		
3/8"	**9.5**	518.80	4.5	40.2	59.8		
Nº 4	**4.75**	1888.70	16.3	56.5	43.5		
Nº 10	**2**	1567.10	13.5	70.1	29.9		80
Nº 40	**0.425**	1634.70	14.1	84.2	15.8		
Nº 200	**0.075**	997.20	8.6	92.8	7.2		25
FONDO		83.90					
FONDO CON LAVADO		836.9					
TOTALES		11588.6					
% ERROR		0.0	0.3	**TAMAÑO MÁXIMO**	37.5	75	

Grava (%)	56.5	**Arena (%)**	36.2	**Pasa 200 (%)**	7.2



Ensayo de límites	CLASIFICACIÓN U.S.C.	CLASIFICACIÓN A.S.S.T.H.O.	HUMEDAD NATURAL
MP-220S13-049-002-2	GP GM	A-1-a	
Límite líquido	Grava mal gradada con limo con arena GP GM	Fragmentos de roca, grava y arena A-1-a	
NL			
Índice de plasticidad			
NP			

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-220S13-046-002-4
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-220S13-046
Material	Terraplén Seleccionado	Fecha	05/02/2026
Localizacion	SECTOR 4 3+235 / 3+310 Clz. Úni. Car. Izq. Corona 1 Cunetas	Observaciones	
Especificación	INV-2013	Parámetro	INV E-125
Equipos utilizados	LBL400-03-1, 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 %	**30**	NL
Límite Plástico %		NP
Índice de Plasticidad %	**10**	NP

Observaciones

Elaboró Anggy lizeth liscano Aprobó

Anggy Lizeth Liscano Solano
Ayudante de Laboratorio

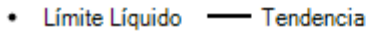
Katherine Suarez Villareal
Laboratorista

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

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-220S13-048-002-2
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-220S13-048
Material	Terraplén Seleccionado	Fecha	11/02/2026
Localizacion	SECTOR 4 3+310 / 3+430 Clz. Úni. Car. Izq. Corona 1 Cunetas	Observaciones	
Especificación	INV-2013	Parámetro	INV E-125
Equipos utilizados	LBL400-03-1, 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 %	**30**	NL
Límite Plástico %		NP
Índice de Plasticidad %	**10**	NP

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-220S13-049-002-2
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-220S13-049
Material	Terraplén Seleccionado	Fecha	20/02/2026
Localizacion	SECTOR 4 3+500 / 3+610 Clz. Úni. Car. Izq. Corona 1 Cunetas	Observaciones	
Especificación	INV-2013	Parámetro	INV E-125
Equipos utilizados	LBL400-03-1, 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 %	**30**	NL
Límite Plástico %		NP
Índice de Plasticidad %	**10**	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	**Determinación del contenido orgánico en suelos mediante pérdida por ignición** **INV E-121**	Versión	6
		Página	

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-220S13-046-005-5
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-220S13-046
Material	Terraplén Seleccionado	Fecha	05/02/2026
Localizacion	SECTOR 4 3+235 / 3+310 Clz. Úni. Car. Izq. Corona 1 Cunetas	Observaciones	
Especificación	INV-2013	Parámetro	INV E-121
Equipos utilizados	LBL3100-03, LHE-41		

Ensayo Nº		**1**	**2**	**3**
Peso del crisol o plato de evaporación y del suelo seco al horno antes de la ignición	A	104.28	105.33	105.06
Peso del crisol o plato de evaporación y del suelo seco después de la ignición	B	104.28	105.33	105.06
Peso del crisol o plato de evaporación	C	36.23	42.88	40.06
% de Materia Organica	%MA = ((A-B)/(A-C))*100	0.00	0.00	0.00
Promedio		0.00		
Valor Especificación ≤		0		

Observaciones

Elaboró — Anggy Lizeth Liscano Solano — Ayudante de Laboratorio

Aprobó — Katherine Suarez Villareal — Laboratorista

Construcciones EL CONDOR S.A. Ingeniería de Infraestructura e Inversiones	**Determinación del contenido orgánico en suelos mediante pérdida por ignición** **INV E-121**	Versión	6
		Página	

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-220S13-048-005-3
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-220S13-048
Material	Terraplén Seleccionado	Fecha	11/02/2026
Localizacion	SECTOR 4 3+310 / 3+430 Clz. Úni. Car. Izq. Corona 1 Cunetas	Observaciones	
Especificación	INV-2013	Parámetro	INV E-121
Equipos utilizados	LBL3100-03, LHE-18, LHE-41		

Ensayo Nº		**1**	**2**	**3**
Peso del crisol o plato de evaporación y del suelo seco al horno antes de la ignición	A	103.57	106.31	104.54
Peso del crisol o plato de evaporación y del suelo seco después de la ignición	B	103.57	106.31	104.54
Peso del crisol o plato de evaporación	C	40.05	42.89	36.24
% de Materia Organica	%MA = ((A-B)/(A-C))*100	0.00	0.00	0.00
Promedio		0.00		
Valor Especificación ≤		0		

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	**Determinación del contenido orgánico en suelos mediante pérdida por ignición** **INV E-121**	Versión	6
		Página	

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-220S13-049-005-3
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-220S13-049
Material	Terraplén Seleccionado	Fecha	20/02/2026
Localizacion	SECTOR 4 3+500 / 3+610 Clz. Úni. Car. Izq. Corona 1 Cunetas	Observaciones	
Especificación	INV-2013	Parámetro	INV E-121
Equipos utilizados	LBL3100-03, LHE-41		

Ensayo Nº		**1**	**2**	**3**
Peso del crisol o plato de evaporación y del suelo seco al horno antes de la ignición	A	104.08	106.52	101.18
Peso del crisol o plato de evaporación y del suelo seco después de la ignición	B	104.08	106.52	101.18
Peso del crisol o plato de evaporación	C	37.09	37.08	37.33
% de Materia Organica	%MA = ((A-B)/(A-C))*100	0.00	0.00	0.00
Promedio		0.00		
Valor Especificación ≤		0		

Observaciones

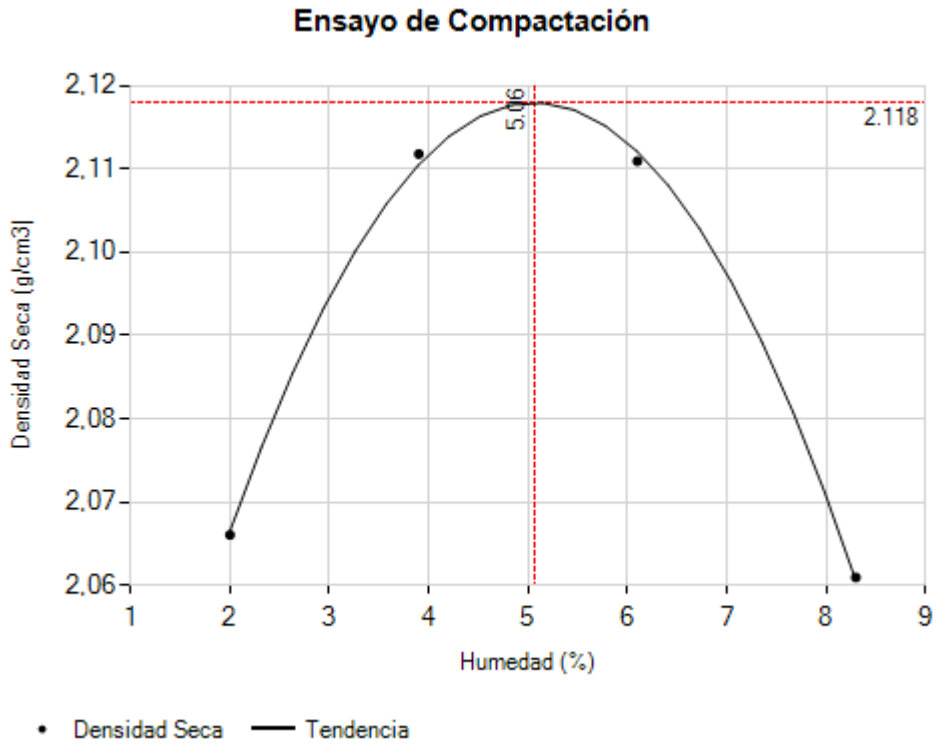
Elaboró — Anggy Lizeth Liscano Solano — Ayudante de Laboratorio

Aprobó — Katherine Suarez Villareal — Laboratorista

Construcciones EL CONDOR S.A.	**Ensayo de Compactación Modificado** **INV E-142**	Versión	6
		Página	

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-220S13-046-030-6
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-220S13-046
Material	Terraplén Seleccionado	Fecha	05/02/2026
Localizacion	SECTOR 4 3+235 / 3+310 Clz. Úni. Car. Izq. Corona 1 Cunetas	Observaciones	
Especificación	INV-2013	Parámetro	INV E-142
Equipos utilizados	LBL15000-01, LBL3100-03, LHE-18, LMOP_MOCOA, LMP-MOCOA		

ENSAYO	**1**	**2**	**3**	**4**
Peso Molde + Muestra (g)	10242.0	10423.0	10518.0	10502.0
Nro de Molde	1	1	1	1
Peso Molde (g)	5846.0	5846.0	5846.0	5846.0
Peso Muestra Húmeda (g)	4396.0	4577.0	4672.0	4656.0
Volumen del Molde (cm3)	2086.0	2086.0	2086.0	2086.0
Densidad Húmeda (g/cm3)	2.107	2.194	2.240	2.232
Humedad (%)	2.0	3.9	6.1	8.3
Densidad Seca (g/cm3)	2.066	2.112	2.111	2.061



Densidad seca (g/cm3):	2.118		**Humedad óptima de compactación (%):**	5.06

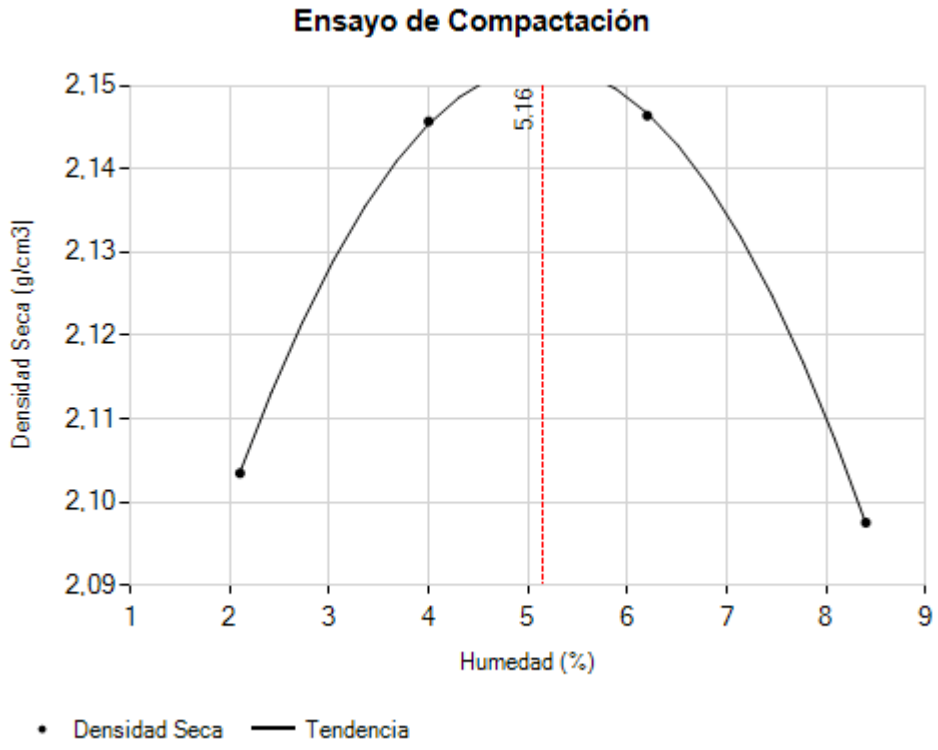
Observaciones

Elaboró	Anggy lizeth liscano	Aprobó	
	Anggy Lizeth Liscano Solano		Katherine Suarez Villareal
	Ayudante de Laboratorio		Laboratorista

Construcciones EL CONDOR S.A.	**Ensayo de Compactación Modificado** **INV E-142**	Versión	6
		Página	

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-220S13-048-030-4
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-220S13-048
Material	Terraplén Seleccionado	Fecha	11/02/2026
Localizacion	SECTOR 4 3+310 / 3+430 Clz. Úni. Car. Izq. Corona 1 Cunetas	Observaciones	
Especificación	INV-2013	Parámetro	INV E-142
Equipos utilizados	LBL15000-01, LHE-18, LMOP_MOCOA, LMP-MOCOA		

ENSAYO	**1**	**2**	**3**	**4**
Peso Molde + Muestra (g)	10326.0	10501.0	10601.0	10589.0
Nro de Molde	1	1	1	1
Peso Molde (g)	5846.0	5846.0	5846.0	5846.0
Peso Muestra Húmeda (g)	4480.0	4655.0	4755.0	4743.0
Volumen del Molde (cm3)	2086.0	2086.0	2086.0	2086.0
Densidad Húmeda (g/cm3)	2.148	2.232	2.279	2.274
Humedad (%)	2.1	4.0	6.2	8.4
Densidad Seca (g/cm3)	2.103	2.146	2.146	2.098



Densidad seca (g/cm3):	2.152		**Humedad óptima de compactación (%):**	5.16

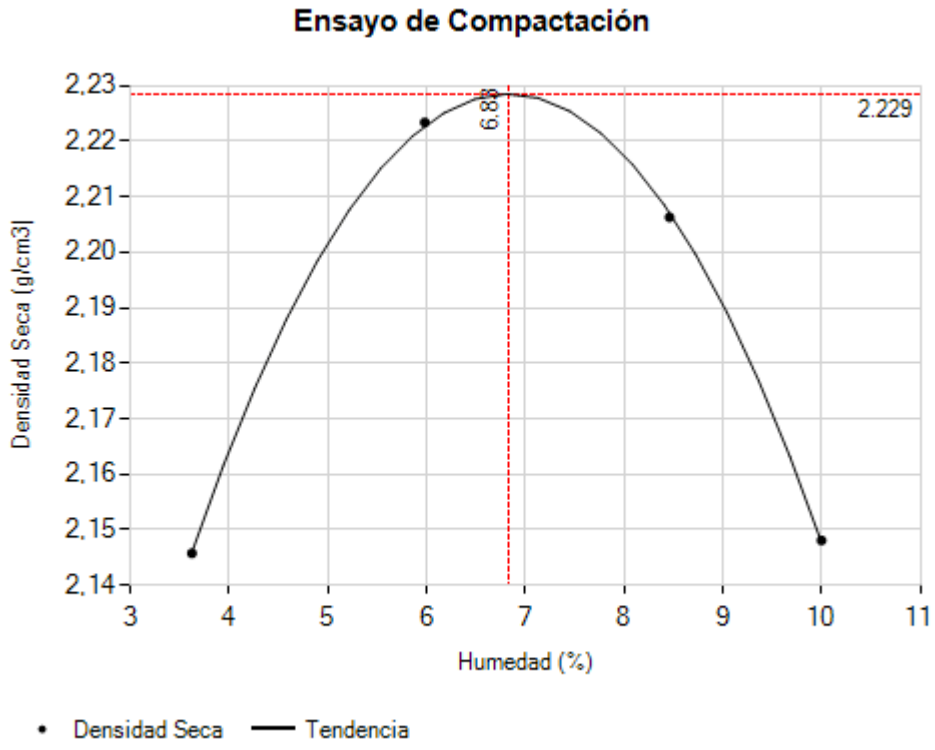
Observaciones

Elaboró	Anggy lizeth liscano	Aprobó	
	Anggy Lizeth Liscano Solano		Katherine Suarez Villareal
	Ayudante de Laboratorio		Laboratorista

Construcciones EL CONDOR S.A.	**Ensayo de Compactación Modificado** **INV E-142**	Versión	6
		Página	

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-220S13-049-030-4
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-220S13-049
Material	Terraplén Seleccionado	Fecha	20/02/2026
Localizacion	SECTOR 4 3+500 / 3+610 Clz. Úni. Car. Izq. Corona 1 Cunetas	Observaciones	
Especificación	INV-2013	Parámetro	INV E-142
Equipos utilizados	LBL15000-01, LBL3100-03, LHE-18, LMOP_MOCOA, LMP-MOCOA		

ENSAYO	**1**	**2**	**3**	**4**
Peso Molde + Muestra (g)	10389.0	10672.0	10750.0	10686.0
Nro de Molde	1	1	1	1
Peso Molde (g)	5653.0	5653.0	5653.0	5653.0
Peso Muestra Húmeda (g)	4736.0	5019.0	5097.0	5033.0
Volumen del Molde (cm3)	2130.0	2130.0	2130.0	2130.0
Densidad Húmeda (g/cm3)	2.223	2.356	2.393	2.363
Humedad (%)	3.6	6.0	8.5	10.0
Densidad Seca (g/cm3)	2.146	2.223	2.206	2.148



Densidad seca (g/cm3):	2.229	**Humedad óptima de compactación (%):**	6.83

Observaciones

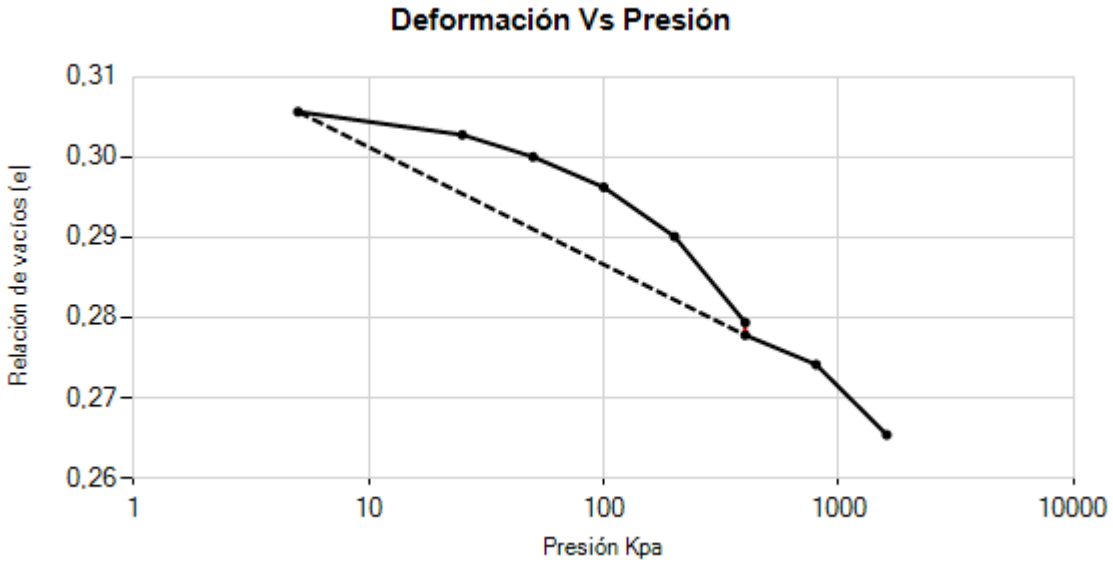
Elaboró	Anggy lizeth liscano	Aprobó	
	Anggy Lizeth Liscano Solano		Katherine Suarez Villareal
	Ayudante de Laboratorio		Laboratorista

Construcciones EL CONDOR S.A. Ingeniería de Infraestructura e Inversiones	**Determinación del índice de colapso de un suelo parcialmente saturado** **INV E-157**	Versión	6
		Página	

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-220S13-046-006-3
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-220S13-046
Material	Terraplén Seleccionado	Fecha	05/02/2026
Localizacion	SECTOR 4 3+235 / 3+310 Clz. Úni. Car. Izq. Corona 1 Cunetas	Observaciones	
Especificación	INV-2013	Parámetro	INV E-157
Equipos utilizados	LBL400-03-1		

Datos de la muestra	**Inicial**	**Final**	**Datos del molde**	
Altura muestra (mm)	20.00	20.00	Molde	002-24
Peso muestra húmeda + molde (g)	145.00	150.00	Peso molde (g)	004-14
Peso muestra húmeda (g)	85.40	90.40	Area molde (mm2)	1963.40
Peso muestra seca (g)	80.60	84.88	Presión de asentamiento o fijamiento a 5 Kpa (5 min) (mm)	5.00
Altura sólidos (mm)	15.32	16.13		
Humedad	5.95	6.50		
Peso específico (g/cm3)	2.68	2.68		
Densidad de material (g/cm3)	2.05	2.16		

Datos muestra seca						
Presión (Kpa)	**Altura inicial (mm)**	**Lectura (0.002 mm)**	**Deformación (mm)**	**Vacíos (2H-2Ho)**	**Relación de vacíos (e)**	**% de deformación**
5.00	20.00	0.00	0.000	4.68	0.306	0.00
25	19.96	22.00	0.044	4.64	0.303	0.22
50	19.91	43.00	0.086	4.60	0.300	0.43
100	19.86	72.00	0.144	4.54	0.296	0.72
200	19.76	119.00	0.238	4.44	0.290	1.19
400	19.60	201.00	0.402	4.28	0.279	2.01
Datos muestra inundada						
400.00	19.57	213.00	0.426	4.26	0.278	2.13
800.00	19.52	241.00	0.482	4.20	0.274	2.41
1600.00	19.38	308.00	0.616	4.07	0.265	3.08
h = cambio de altura del espécimen por inundación, mm						0.024
ho = altura inicial del espécimen, mm.						20.00
Índice de colapso (Ie) %						0.120
Valor especificación <=						2



Observaciones

Elaboró Anggy lizeth liscano

Aprobó

Anggy Lizeth Liscano Solano
Ayudante de Laboratorio

Katherine Suarez Villareal
Laboratorista

Construcciones EL CONDOR S.A.	**Relación de Soporte del Suelo en el Laboratorio (C.B.R. de Laboratorio)** **INV E-148**	Versión	6
		Página	

Obra	Mocoa - Putumayo	Código	MP-220S13-046-004-1
Procedencia	Mocoa	Muestra	MP-220S13-046
Material	Terraplén Seleccionado	Fecha	05/02/2026
Localizacion	SECTOR 4 3+235 / 3+310 Clz. Úni. Car. Izq. Corona 1 Cunetas	Observaciones	
Especificación	INV-2013	Parámetro	INV E-148
Equipos utilizados	LBL15000-01, LBL3100-03, LCOC-38, LHE-18		

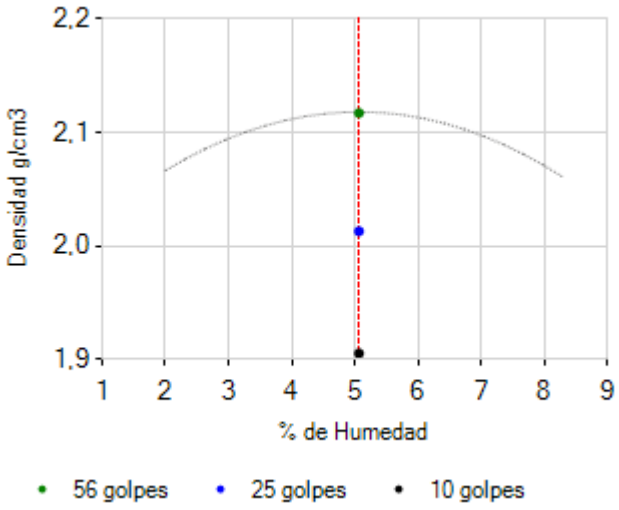
97.24

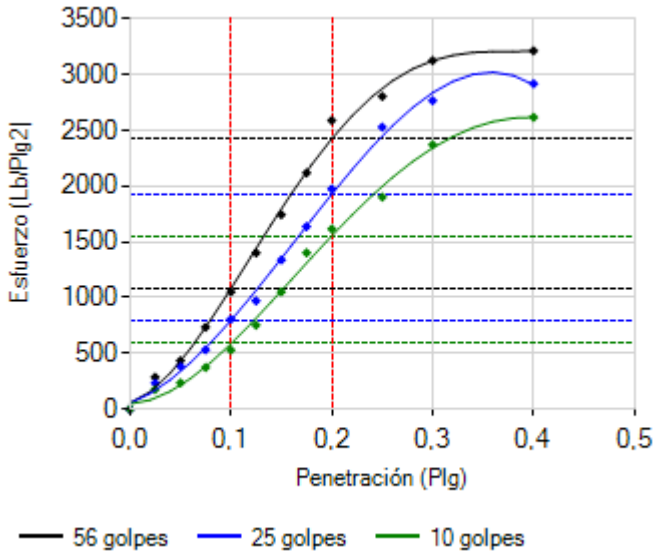
NRO.	Nº DE MOLDE	Nº DE GOLPES	VOL cm3	PESO MUESTRA HÚMEDA + MOLDE	PESO DEL MOLDE g.	HUMEDAD DE COMPACTACIÓN %	HORAS DE INMERSIÓN	EXPANSIÓN %	HUMEDAD DE PENETRACIÓN %	PESO UNITARIO SECO	CBR CORREG. 2.54mm	CBR CORREG. 5.08mm
1	11	56.00	2122.22	12025.00	7303.00	5.1	96.00	0.00	5.4	2.12	108.2	161.8
2	9	25.00	2108.64	11569.00	7112.00	5.0	96.00	0.00	6.0	2.01	79.6	128.7
3	10	10.00	2109.27	11269.00	7045.00	5.1	96.00	0.00	6.6	1.91	58.6	103.7

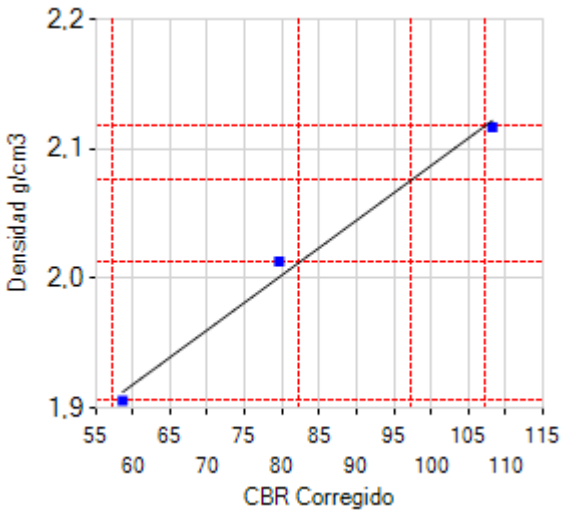
Nº DE GOLPES	PENETRACIÓN (Pulg.) / ESFUERZO (Lb/pulg2)											
		0.025	0.050	0.075	0.100	0.125	0.150	0.175	0.200	0.250	0.300	0.400
56.0	Lectura KN	4.00	6.08	10.27	14.71	19.60	24.38	29.63	36.20	39.22	43.71	44.94
	Esfuerzo	286.2	435.1	734.9	1052.6	1402.6	1744.6	2120.3	2590.4	2806.5	3127.8	3215.9
25.0	Lectura KN	3.27	5.38	7.44	11.28	13.59	18.71	22.89	27.60	35.38	38.69	40.81
	Esfuerzo	234.0	385.0	532.4	807.2	972.5	1338.9	1638.0	1975.0	2531.8	2768.6	2920.3
10.0	Lectura KN	2.46	3.30	5.23	7.41	10.53	14.71	19.61	22.60	26.60	33.16	36.60
	Esfuerzo	176.0	236.1	374.3	530.3	753.5	1052.6	1403.3	1617.2	1903.5	2372.9	2619.1

Datos del Ensayo Proctor		
	Ensayo Proctor seleccionado:	MP-220S13-046-030-6
Nro	% de Humedad	Densidad seca
1	2.000	2.066
2	3.900	2.112
3	6.100	2.111
4	8.300	2.061

Seleccionado: 2.54 mm/0.1 plg







Densidad máxima Proctor	2.118	**Humedad óptima**	5.065
Valor CBR al 100% del Proctor	107.24	% de expansión	0.00
Valor CBR al 98% del Proctor	97.24	Especificación % de expansión	2
Valor CBR al 95% del Proctor	82.24		
Valor CBR al 90% del Proctor	57.24		
CBR Seleccionado	82.24		
Valor especificación >=	10		

Observaciones

Elaboró Anggy lizeth liscano Aprobó

Anggy Lizeth Liscano Solano

Katherine Suarez Villareal

Ayudante de Laboratorio

Laboratorista

Construcciones EL CONDOR S.A.	DENSIDAD EN TERRENO - MÉTODO DEL CONO DE ARENA INV E -161-143 (2013)	Versión	6
		Pág.	1

PROYECTO : Mocoa - Putumayo CÓDIGO: 168

LOCALIZACION: Tramo 4 TRAMO: K3+235 K3+310

ESTRUCTURA: Terraplén TIPO MATERIAL: RE SBG-38 Fuente Mocoa

ENSAYO	1	2	3	4	5
Fecha (aa/mm/dd)	05/02/2026	05/02/2026	05/02/2026	05/02/2026	05/02/2026
Capa Nº	Única	Única	Única	Única	Única
Epesor_cm	20	20	20	20	20
Muestra	1	2	3	4	5
Abscisa	K3+250	K3+270	K3+285	K3+300	K3+310
Lado	Izq	Izq	Izq	Izq	Izq
Peso frasco + arena inicial (g)	6955	6910	6890	6850	6760
Peso frasco + arena final (g)	1974	1836	1695	1820	1830
Peso total arena usada (g)	4981	5074	5195	5030	4930
Constante del cono (g)	1630	1630	1630	1630	1630
Peso arena en el hueco (g)	3351	3444	3565	3400	3300
Densidad de la arena (gr/cm^3)	1.351	1.351	1.351	1.351	1.351
Volumen del hueco (cm^3)	2480.4	2549.2	2638.8	2516.7	2442.6
Peso suelo extraído húmedo	5653	5825	5970	5690	5590
Humedad (%)	6.2	6.4	7	6.5	6.8
Peso material retenido en 3/4"	1120	1300	1220	1300	1400
% material retenido en 3/4"	19.8	22.3	20.4	22.8	25.0
%material pasa 3/4"	80.2	77.7	79.6	77.2	75.0
Humedad Corregida	5.4	5.4	6.0	5.5	5.6
Peso suelo extraído seco	5323.0	5474.6	5579.4	5342.7	5234.1
Densidad del material (gr/cm^3)	2.146	2.148	2.114	2.123	2.143
Densidad máxima del proctor (De) (gr/cm^3)	2.118	2.118	2.118	2.118	2.118
Gravedad Especifica Ret.3/4"	2.740	2.740	2.740	2.740	2.740
Densidad máxima corregida (gr/cm3)	2.211	2.223	2.214	2.225	2.236
Densidad del material corregida (gr/cm^3)	2.037	2.022	1.997	1.990	1.997
Humedad óptima laboratorio (%)	5.06	5.06	5.06	5.06	5.06
Compactación terreno (%)	96.2	95.5	94.3	94.0	94.3

K(90)= 0.686 Desviacion= 0.94 Gci= 94.8 Gci(90)= 94.2

Cimiento y núcleo GCi(90) ≥ 90 Cumple: SI

Observaciones: **SECTOR 4 3+235 / 3+310** **Equipos usados:** LSP-44 LBL_20-12

ELABORÓ. Anggy lizeth liscano
Anggy Lizeth Liscano Solano
Auxiliar de Laboratorio

APROBÓ:
Katherine Suarez Villareal
Laboratorista

Construcciones EL CONDOR S.A.	DENSIDAD EN TERRENO - MÉTODO DEL CONO DE ARENA INV E -161-143 (2013)	Versión	6
		Pág.	1

PROYECTO : Mocoa - Putumayo CÓDIGO: 168

LOCALIZACION: Tramo 4 TRAMO: K3+310 K3+430

ESTRUCTURA: Terraplén TIPO MATERIAL: RE SBG-38 Fuente Mocoa

ENSAYO	1	2	3	4	5
Fecha (aa/mm/dd)	11/02/2026	11/02/2026	11/02/2026	11/02/2026	11/02/2026
Capa Nº	Única	Única	Única	Única	Única
Epesor_cm	20	20	20	20	20
Muestra	1	2	3	4	5
Abscisa	K3+350	K3+370	K3+395	K3+410	K3+430
Lado	Izq	Izq	Izq	Izq	Izq
Peso frasco + arena inicial (g)	7003	6905	6793	6710	6691
Peso frasco + arena final (g)	2132	1846	1899	1922	2020
Peso total arena usada (g)	4871	5059	4894	4788	4671
Constante del cono (g)	1630	1630	1630	1630	1630
Peso arena en el hueco (g)	3241	3429	3264	3158	3041
Densidad de la arena (gr/cm^3)	1.351	1.351	1.351	1.351	1.351
Volumen del hueco (cm^3)	2399.0	2538.1	2416.0	2337.5	2250.9
Peso suelo extraído húmedo	5388	5644	5325	5150	5050
Humedad (%)	6.7	6	6.7	6.5	6.9
Peso material retenido en 3/4"	870	1114	944	1010	1112
% material retenido en 3/4"	16.1	19.7	17.7	19.6	22.0
%material pasa 3/4"	83.9	80.3	82.3	80.4	78.0
Humedad Corregida	5.9	5.2	5.9	5.6	5.8
Peso suelo extraído seco	5049.7	5324.5	4990.6	4835.7	4724.0
Densidad del material (gr/cm^3)	2.105	2.098	2.066	2.069	2.099
Densidad máxima del proctor (De) (gr/cm^3)	2.153	2.153	2.153	2.153	2.153
Gravedad Especifica Ret.3/4"	2.740	2.740	2.740	2.740	2.740
Densidad máxima corregida (gr/cm3)	2.224	2.241	2.231	2.240	2.251
Densidad del material corregida (gr/cm^3)	2.015	1.984	1.962	1.952	1.969
Humedad óptima laboratorio (%)	5.19	5.19	5.19	5.19	5.19
Compactación terreno (%)	93.6	92.1	91.1	90.7	91.4

K(90)= 0.686 Desviacion= 1.14 Gci= 91.8 Gci(90)= 91

Cimiento y núcleo GCi(90) ≥ 90 Cumple: SI

Observaciones: **SECTOR 4 3+310 / 3+500** **Equipos usados:** LSP-44 LBL_20-12

ELABORÓ. Anggy lizeth liscano
Anggy Lizeth Liscano Solano
Auxiliar de Laboratorio

APROBÓ:
Katherine Suarez Villareal
Laboratorista

Construcciones EL CONDOR S.A.	DENSIDAD EN TERRENO - MÉTODO DEL CONO DE ARENA INV E -161-143 (2013)	Versión	6
		Pág.	1

PROYECTO : Mocoa - Putumayo CÓDIGO: 168

LOCALIZACION: Tramo 4 TRAMO: K3+500 K3+610

ESTRUCTURA: Terraplén TIPO MATERIAL: RE SBG-38 Fuente Mocoa

ENSAYO	1	2	3	4	5
Fecha (aa/mm/dd)	20/02/2026	20/02/2026	20/02/2026	20/02/2026	20/02/2026
Capa Nº	Única	Única	Única	Única	Única
Epesor_cm	20	20	20	20	20
Muestra	1	2	3	4	5
Abscisa	K3+530	K3+550	K3+570	K3+590	K3+610
Lado	Izq	Izq	Izq	Izq	Izq
Peso frasco + arena inicial (g)	7060	6905	6861	6790	6730
Peso frasco + arena final (g)	2016	1936	1836	1744	1860
Peso total arena usada (g)	5044	4969	5025	5046	4870
Constante del cono (g)	1630	1630	1630	1630	1630
Peso arena en el hueco (g)	3414	3339	3395	3416	3240
Densidad de la arena (gr/cm^3)	1.351	1.351	1.351	1.351	1.351
Volumen del hueco (cm^3)	2527.0	2471.5	2513.0	2528.5	2398.2
Peso suelo extraído húmedo	5862	5660	5755	5760	5570
Humedad (%)	6.5	6.8	7	6.9	6.5
Peso material retenido en 3/4"	1244	1295	1036	1269	1300
% material retenido en 3/4"	21.2	22.9	18.0	22.0	23.3
%material pasa 3/4"	78.8	77.1	82.0	78.0	76.7
Humedad Corregida	5.5	5.7	6.1	5.8	5.4
Peso suelo extraído seco	5504.2	5299.6	5378.5	5388.2	5230.0
Densidad del material (gr/cm^3)	2.178	2.144	2.140	2.131	2.181
Densidad máxima del proctor (De) (gr/cm^3)	2.229	2.229	2.229	2.229	2.229
Gravedad Especifica Ret.3/4"	2.735	2.735	2.735	2.735	2.735
Densidad máxima corregida (gr/cm3)	2.312	2.318	2.299	2.315	2.320
Densidad del material corregida (gr/cm^3)	2.065	2.015	2.043	2.006	2.054
Humedad óptima laboratorio (%)	6.83	6.83	6.83	6.83	6.83
Compactación terreno (%)	92.6	90.4	91.6	90.0	92.2

K(90)= 0.686 Desviacion= 1.13 Gci= 91.4 Gci(90)= 90.6

Cimiento y núcleo GCi(90) ≥ 90 Cumple: SI

Observaciones: **SECTOR 4 3+500 / 3+610** **Equipos usados:** LSP-44 LBL_20-12

ELABORÓ. Anggy lizeth liscano
Anggy Lizeth Liscano Solano
Auxiliar de Laboratorio

APROBÓ:
Katherine Suarez Villareal
Laboratorista

Construcciones EL CONDOR S.A.	CONSOLIDADO DE DENSIDADES EN TERRENO MÉTODO DEL CONO DE ARENA INV E -161-143								Versión	
									Pág.	1

FECHA	ESTRUCTURA	FUENTE MATERIAL	UNIDAD FUNCIONAL	TRAMO		CAPA	ESPESOR DE CAPA (cm)	DENSIDAD MAXIMA SECA	CARRIL	%COMPACTACIÓN (PROMEDIO)
05-feb-26	Terraplén	SECTOR 4 3+235 / 3+310	Tramo 4	K3+235	K3+310	Única	20	2.118	Carril Izquierdo	94.8
11-feb-26	Terraplén	SECTOR 4 3+310 / 3+500	Tramo 4	K3+310	K3+500	Única	20	2.153	Carril Izquierdo	91.8
20-feb-26	Terraplén	SECTOR 4 3+500 / 3+610	Tramo 4	K3+500	K3+610	Única	20	2.229	Carril Izquierdo	90.6

Realizó

Katherine Suarez Villareal
Laboratorista

Aprobó

Wison enrique Urueña Sanabria
Ing. de materiales

FECHA: 25/02/2026 (Día / Mes / Año)

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

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

MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL: diciembre de 2025 **PROYECTO:** VARIANTE SAN FRANCISCO MOCOA TRAMO 3 (FRENTE MOCOA) DEPARTAMENTO DE PUTUMAYO

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No: 977 de 2021 **INTERVENTOR:** CONSORCIO REACTIVACION PUTUMAYO

RESUMEN ENSAYOS DE LABORATORIO EJECUTADOS EN EL PRESENTE MES

No. Consecutivo del Ensayo	Fecha del Ensayo (Día/Mes/Año)	Invias	Norma	Procedencia (Sitio donde se tomo la muestra)	No. De Muestras	Rango Cumplimiento del Ensayo	Resultado del Ensayo %	Cumple SI o NO	Observación / Acciones
1228	26/01/2026	Toma de muestras de vigas de concreto hidráulico MR 43	INV E - 401 y 402	concreto para el pavimento hidráulico MR 43 berma, del K03+182 al K03+263, calzada izquierda.	Mínimo 1 muestra de 4 vigas cada 100 m^3	Mínimo 1 muestra de 4 vigas cada 100 m3	Mínimo 1 muestra de 4 vigas cada 100 m3	SÍ	
1228	26/01/2026	Prueba de asentamiento del concreto hidráulico	INV E-404		1	De 2" a 4"	3 1/2"	SÍ	
1228	26/01/2026	Resistencia a la flexión a 7 días	INV E-414		2	NA	101,8%	SÍ	
1228	26/01/2026	Resistencia a la flexión a 28 días			2	100%	149,2%		
1229	26/01/2026	Granulometría Material tipo sub base para relleno estructural	INV E-213	acopio muro 3 K10+830 costado derecho	1	Franja Invias Art. 320	Dentro de la Franja	SÍ	
1230	26/01/2026	Resistencia a la flexión a 7 días		concreto hidráulico MR43, de la berma, del K03+618 al K03+714, calzada izquierda.	2	100%	109,5%	Sí	muestra # 1215 tomada el 19/1/2026
1231	27/01/2026	Toma de muestras de cilindros de concreto tremie 28 Mpa	INV E - 401 y 402	concreto tremie de 28Mpa para caisson 4, modulo 2, muro 7, K11+440, costado derecho.	Mínimo 1 muestra de 4 cilindros cada 50 m^3	1 muestra de 4 cilindros cada 50 m^3	1 muestra de 4 cilindros cada 50 m3	SÍ	
1231	27/01/2026	Prueba de asentamiento del concreto	INV E-404		1	De 4" a 8"	7 1/2"	SÍ	
1231	27/01/2026	Resistencia a la Compresión a 7 Días	INV E-410		2	NA	190,0%	SÍ	
1231	27/01/2026	Resistencia a la Compresión a 28 Días			2	100%	193,0%	SÍ	
1232	27/01/2026	Resistencia a la Compresión a 7 Días	INV E-410	concreto convencional de 35Mpa para dados en sitio, Talud 9A, terreno natural, línea A# 47 al 62, Línea B# 43 al 55, costado izquierdo.	2	NA	108,0%	Sí	cilindros tomados el 20/1/2026, , muestra # 1217
1233	27/01/2026	Granulometría Arena clasificada 1/4"	INV E-213	Acopios Planta de Concreto el Cóndor	1	Franja granulométrica para Arena. INVIAS	Fuera de La Franja	NO	fuera del limite inferior de la especificación en el tamiz # 4 y 8
1233	27/01/2026	Módulo de Finura. Arena clasificada por 1/4"	INV E-213		1	De 2,3 - 3,1	3,02	SI	
1233	27/01/2026	% Pasa Tamiz # 200. Arena clasificada por 1/4"	INV E-213		1	Máximo 5%	6,5%	NO	
1233	27/01/2026	Índice de Plasticidad. Arena clasificada por 1/4"	INV E-126		1	NP	NP	SI	
1233	27/01/2026	Material retenido entre dos tamices. Arena clasificada por 1/4"	INV E-213		1	< 45%	<45%	SI	
1233	27/01/2026	Terrones de Arcilla y Partículas Deleznables.	INV E-211		1	Máximo: 1%	0,41%	SÍ	
1234	27/01/2026	Granulometría Arena triturada 1/4"	INV E-213	Acopios Planta de Concreto el Cóndor	1	Franja granulométrica para Arena. EFNARC 5.4	Fuera de la franja	NO	se sale de los limites de la franja granulométrica EFNARC 5.4, por la parte superior en el tamiz # 100
1234	27/01/2026	Módulo de Finura. Arena triturada por 1/4"	INV E-213		1	De 2,3 - 3,1	3,64	NO	
1234	27/01/2026	% Pasa Tamiz # 200. Arena triturada por 1/4"	INV E-213		1	Máximo 5%	8,3%	NO	
1234	27/01/2026	Índice de Plasticidad. Arena triturada por 1/4"	INV E-126		1	NP	NP	SÍ	
1234	27/01/2026	Material retenido entre dos tamices. Arena triturada por 1/4"	INV E-213		1	< 45%	<45%	SÍ	
1234	27/01/2026	Terrones de Arcilla y Partículas Deleznables.	INV E-211		1	Máximo: 1%	0,44%	SÍ	
1235	28/01/2026	Toma de muestras de vigas de concreto hidráulico MR 43	INV E - 401 y 402	concreto para el pavimento hidráulico MR 43 berma, del K03+090 al K03+182, calzada izquierda.	Mínimo 1 muestra de 4 vigas cada 100 m^3	Mínimo 1 muestra de 4 vigas cada 100 m3	Mínimo 1 muestra de 4 vigas cada 100 m3	SÍ	
1235	28/01/2026	Prueba de asentamiento del concreto hidráulico	INV E-404		1	De 2" a 4"	2 3/4"	SÍ	
1235	28/01/2026	Resistencia a la flexión a 7 días	INV E-414		2	NA	96,8%	SÍ	
1235	28/01/2026	Resistencia a la flexión a 28 días			2	100%	123,4%		
1236	28/01/2026	Toma de muestras de cilindros de concreto convencional 28 Mpa	INV E - 401 y 402	viga cabezal módulo 2, muro de cierre puente Campucana, K10+518, costado derecho.	Mínimo 1 muestra de 4 cilindros cada 50 m^3	1 muestra de 4 cilindros cada 50 m^3	1 muestra de 4 cilindros cada 50 m3	SÍ	
1236	28/01/2026	Prueba de asentamiento del concreto	INV E-404		1	De 4" a 8"	8"	SÍ	
1236	28/01/2026	Resistencia a la Compresión a 7 Días	INV E-410		2	NA	105,0%	SÍ	
1236	28/01/2026	Resistencia a la Compresión a 28 Días			2	100%	167,0%	SÍ	
1237	28/01/2026	Resistencia a la flexión a 7 días		concreto para el pavimento hidráulico MR 43 berma, del K03+456 al K03+618, calzada izquierda.	2	100%	122,1%	Sí	muestra # 1220 tomada el 21/1/2026
1238	28/01/2026	Granulometría Grava de 3/4"	INV E-213	Acopios Planta de Concreto el Cóndor	1	Franja granulométrica para Arena INVIAS	Dentro de la Franja	SI	
1238	28/01/2026	Terrones de Arcilla y Partículas Deleznables.	INV E-211		1	Máximo: 0,25%	0,19%	SÍ	
1239	29/01/2026	Proctor Modificado sub base granular relleno estructural muro 3	INV E-142	acopio muro 3 K10+830 costado derecho	1	NA	D. Max: 2.105 gr/cm2. Humedad Optima: 5,0%	NA	
1240	29/01/2026	Granulometría Arena mixta 1/4"	INV E-213		1	Franja granulométrica para Arena. EFNARC 5.4	dentro de la franja	SÍ	
1240	29/01/2026	Módulo de Finura. Arena mixta por 1/4"	INV E-213		1	De 2,3 - 3,1	3,43	NO	

1240	29/01/2026	% Pasa Tamiz # 200. Arena mixta por 1/4"	INV E-213	Acopios Planta de Concreto el Cóndor	1	Máximo 5%	7,8%	NO	
1240	29/01/2026	Índice de Plasticidad. Arena mixta por 1/4"	INV E-126		1	NP	NP	SÍ	
1240	29/01/2026	Material retenido entre dos tamices. Arena mixta por 1/4"	INV E-213		1	< 45%	<45%	SÍ	
1240	29/01/2026	Terrones de Arcilla y Partículas Deleznables.	INV E-211		1	Máximo: 1%	0,40%	SÍ	
1241	30/01/2026	Resistencia a la Compresión a 7 Días	INV E-410	concreto convencional de 28Mpa para pantalla, módulo 2, muro de aproximación puente Campucana, K10+518, y pantalla muro 3 entre módulo 1 y 2, K10+970, costado derecho	2	NA	110,0%	Sí	cilindros tomados el 23/1/2026, , muestra # 1226
1242	30/01/2026	Resistencia a la flexión a 7 días		concreto para el pavimento hidráulico MR 43 berma K3+263 al K3+456, costado izquierdo.	2	100%	110,2%	Sí	muestra # 1225 tomada el 23/1/2026
1243	30/01/2026	Resistencia a la compresión núcleos a 8 Días	INV E-410	Concreto lanzado, Talud 13, terraza 3 - Fila A, terraza 2, K11+560 al K11+580, C. Izq	2	NA	95,0%	SI	arteza tomada el 22/1/2026, por parte del contratista
1244	30/01/2026	Resistencia a la compresión núcleos a 6 Días	INV E-410	Concreto lanzado, Talud 9, terraza 4 - Fila D, entre linea D#1-20, K11+445 al K11+480, C. Izq	2	NA	96,0%	SI	arteza tomada el 24/1/2026, por parte del contratista
1245	02/02/2026	Toma de muestras de cilindros de concreto tremie 28 Mpa	INV E - 401 y 402	concreto tremie de 28Mpa, para caisson 6, modulo 3, muro 7, K11+440, costado derecho.	Mínimo 1 muestra de 4 cilindros cada 50 m^3	1 muestra de 4 cilindros cada 50 m^3	1 muestra de 4 cilindros cada 50 m3	SÍ	
1245	02/02/2026	Prueba de asentamiento del concreto	INV E-404		1	De 6" a 10"	8"	SÍ	
1245	02/02/2026	Resistencia a la Compresión a 7 Días	INV E-410		2	NA	132,0%	SÍ	
1245	02/02/2026	Resistencia a la Compresión a 28 Días			2	100%			
1246	02/02/2026	Granulometría Arena clasificada 1/4"	INV E-213	Acopios Planta de Concreto el Cóndor	1	Franja granulométrica para Arena. INVIAS	Fuera de La Franja	NO	fuera del limite inferior de la especificación en el tamiz # 4 y 8 y por el superior en el tamiz N ° 100
1246	02/02/2026	Módulo de Finura. Arena clasificada por 1/4"	INV E-213		1	De 2,3 - 3,1	2,96	SI	
1246	02/02/2026	% Pasa Tamiz # 200. Arena clasificada por 1/4"	INV E-213		1	Máximo 5%	13,6%	NO	
1246	02/02/2026	Índice de Plasticidad. Arena clasificada por 1/4"	INV E-126		1	NP	NP	SI	
1246	02/02/2026	Material retenido entre dos tamices. Arena clasificada por 1/4"	INV E-213		1	< 45%	<45%	SI	
1247	02/02/2026	Granulometría Grava de 3/4"	INV E-213	Acopios Planta de Concreto el Cóndor	1	Franja granulométrica para Arena INVIAS	Dentro de la Franja	SI	
1247	02/02/2026	Terrones de Arcilla y Partículas Deleznables.	INV E-211		1	Máximo: 0,25%	0,19%	SÍ	
1248	03/02/2026	Granulometría Arena triturada 1/4"	INV E-213	Acopios Planta de Concreto el Cóndor	1	Franja granulométrica para Arena. EFNARC 5.4	Dentro de la Franja	SÍ	
1248	03/02/2026	Módulo de Finura. Arena triturada por 1/4"	INV E-213		1	De 2,3 - 3,1	3,68	SÍ	
1248	03/02/2026	% Pasa Tamiz # 200. Arena triturada por 1/4"	INV E-213		1	Máximo 5%	2,9%	SÍ	
1248	03/02/2026	Índice de Plasticidad. Arena triturada por 1/4"	INV E-126		1	NP	NP	SÍ	
1248	03/02/2026	Material retenido entre dos tamices. Arena triturada por 1/4"	INV E-213		1	< 45%	<45%	SÍ	
1249	03/02/2026	Granulometría Arena mixta 1/4"	INV E-213	Acopios Planta de Concreto el Cóndor	1	Franja granulométrica para Arena. EFNARC 5.4	Fuera de la franja	NO	fuera del limite superior de la especificación en el tamiz # 100
1249	03/02/2026	Módulo de Finura. Arena mixta por 1/4"	INV E-213		1	De 2,3 - 3,1	3,31	NO	
1249	03/02/2026	% Pasa Tamiz # 200. Arena mixta por 1/4"	INV E-213		1	Máximo 5%	12,2%	NO	
1249	03/02/2026	Índice de Plasticidad. Arena mixta por 1/4"	INV E-126		1	NP	NP	SÍ	
1249	03/02/2026	Material retenido entre dos tamices. Arena mixta por 1/4"	INV E-213		1	< 45%	<45%	SÍ	
1250	03/02/2026	Toma de muestras de cilindros de concreto convencional 28 Mpa	INV E - 401 y 402	concreto convencional de 28Mpa, para vástago primera elevación, Modulo 2, muro de cierre puente Campucana, Km10+518 C. Der	Mínimo 1 muestra de 4 cilindros cada 50 m^3	1 muestra de 4 cilindros cada 50 m^3	1 muestra de 4 cilindros cada 50 m3	SÍ	
1250	03/02/2026	Prueba de asentamiento del concreto	INV E-404		1	De 4" a 8"	7 1/4"	SÍ	
1250	03/02/2026	Resistencia a la Compresión a 7 Días	INV E-410		2	NA	127,0%	SÍ	
1250	03/02/2026	Resistencia a la Compresión a 28 Días			2	100%			
1251	03/02/2026	Densidades de campo. Módulos 2 capa 8	INV E-161	Relleno estructural para el muro 3, modulo 2, km10+970, costado derecho	1	Gci(90)>= 95	97,1%	Sí	
1251	03/02/2026	Densidades de campo. módulos 2 capa 8	INV E-161		1		97,8%	Sí	
1251	03/02/2026	Densidades de campo. módulos 2 capa 8	INV E-161		1		96,0%	Sí	Promedio: 97,5%
1251	03/02/2026	Densidades de campo. módulos 2 capa 9	INV E-161		1		97,4%	Sí	cumple Sí / No Sí
1251	03/02/2026	Densidades de campo. módulos 2 capa 9	INV E-161		1		99,1%	Sí	
1252	03/02/2026	Densidades de campo. Módulos 2 capa 10	INV E-161	Relleno estructural para el muro 3, modulo 2, km10+970, costado derecho	1	Gci(90)>= 95	98,4%	Sí	
1252	03/02/2026	Densidades de campo. módulos 2 capa 10	INV E-161		1		98,4%	Sí	
1252	03/02/2026	Densidades de campo. módulos 2 capa 10	INV E-161		1		98,5%	Sí	Promedio: 98,1%
1252	03/02/2026	Densidades de campo. módulos 2 capa 11	INV E-161		1		97,1%	Sí	cumple Sí / No Sí

1252	03/02/2026	Densidades de campo. módulos 2 capa 11	INV E-161		1		98,1%	Sí	
1253	04/02/2026	Toma de muestras de cilindros de concreto convencional 35 Mpa	INV E - 401 y 402	concreto convencional de 35Mpa, para dados en sitio, Talud 9A, terraza 4, Línea A#20-23, Línea B#19-21-22, Línea C#15-16-19-20-21 Línea E#15-28 C.Izq"	Mínimo 1 muestra de 4 cilindros cada 50 m^3	1 muestra de 4 cilindros cada 50 m^3	1 muestra de 4 cilindros cada 50 m3	SÍ	
1253	04/02/2026	Prueba de asentamiento del concreto	INV E-404		1	De 4" a 8"	8"	SÍ	
1253	04/02/2026	Resistencia a la Compresión a 7 Días	INV E-410		2	NA	108,0%	SÍ	
1253	04/02/2026	Resistencia a la Compresión a 28 Días			2	100%			
1254	04/02/2026	Granulometría Grava de 1"	INV E-213	Acopios Planta de Concreto el Cóndor	1	Franja granulométrica para Arena INVIAS	Dentro de la Franja	SI	
1254	04/02/2026	Terrones de Arcilla y Partículas Deleznables.	INV E-211		1	Máximo: 0,25%	0,17%	SÍ	
1255	04/02/2026	Toma de muestras de cilindros de concreto convencional 21 Mpa	INV E - 401 y 402	cunetas, lado izquierdo K03+160 al K03+180 y K03+205 al K03+233, lado derecho K03+220 al K03+230.	Mínimo 1 muestra de 4 cilindros cada 50 m^3	1 muestra de 4 cilindros cada 50 m^3	1 muestra de 4 cilindros cada 50 m3	SÍ	
1255	04/02/2026	Prueba de asentamiento del concreto	INV E-404		1	De 4" a 8"	3"	NO	
1255	04/02/2026	Resistencia a la Compresión a 7 Días	INV E-410		2	NA	132,0%	SÍ	
1255	04/02/2026	Resistencia a la Compresión a 28 Días			2	100%			
1256	05/02/2026	Granulometría Material tipo sub base para conformación de cunetas	INV E-213	cunetas del k03+200 a la k03+310 lado izquierdo.	1	Franja Invias Art. 320	Dentro de la Franja	SÍ	
1256	05/02/2026	Proctor Modificado sub base granular para conformación de cunetas	INV E-142		1	NA	D. Max: 2.147 gr/cm2. Humedad Optima: 5,5%	NA	
1257	06/02/2026	Densidades de campo. izq	INV E-161	cunetas del k03+235 a la k03+310 lado izquierdo.	1	Gci(90)>= 90	93,8%	Sí	
1257	06/02/2026	Densidades de campo. izq	INV E-161		1		93,3%	Sí	
1257	06/02/2026	Densidades de campo. izq	INV E-161		1		92,1%	Sí	Promedio: 92,7%
1257	06/02/2026	Densidades de campo. izq	INV E-161		1		91,9%	Sí	cumple Sí / No Sí
1257	06/02/2026	Densidades de campo. izq	INV E-161		1		92,4%	Sí	
1258	07/02/2026	Toma de muestras de cilindros de concreto convencional 35 Mpa	INV E - 401 y 402	dados prefabricados, 11 dados margen izquierda.	Mínimo 1 muestra de 4 cilindros cada 50 m^3	1 muestra de 4 cilindros cada 50 m^3	1 muestra de 4 cilindros cada 50 m3	SÍ	
1258	07/02/2026	Prueba de asentamiento del concreto	INV E-404		1	De 4" a 8"	6"	SÍ	
1258	07/02/2026	Resistencia a la Compresión a 7 Días	INV E-410		2	NA	143,0%		
1258	07/02/2026	Resistencia a la Compresión a 28 Días			2	100%			
1258 A	07/02/2026	Resistencia a la compresión núcleos a 7 Días	INV E-410	Concreto lanzado, Talud 9, terraza 5- Fila B, K11+560 al K11+580, C. Izq	2	NA	92,0%	SI	arteza tomada el 31/1/2026, por parte del contratista
1259	09/02/2026	Granulometría Arena clasificada 1/4"	INV E-213	Acopios Planta de Concreto el Cóndor	1	Franja granulométrica para Arena. INVIAS	Fuera de La Franja	NO	fuera del limite inferior de la especificación en el tamiz # 4, 8 y 100
1259	09/02/2026	Módulo de Finura. Arena clasificada por 1/4"	INV E-213		1	De 2,3 - 3,1	3,07	SI	
1259	09/02/2026	% Pasa Tamiz # 200. Arena clasificada por 1/4"	INV E-213		1	Máximo 5%	12,3%	NO	
1259	09/02/2026	Índice de Plasticidad. Arena clasificada por 1/4"	INV E-126		1	NP	NP	SI	
1259	09/02/2026	Material retenido entre dos tamices. Arena clasificada por 1/4"	INV E-213		1	< 45%	<45%	SI	
1259	09/02/2026	Equivalente de Arena a la arena clasificada	INV E-133		1	>= 60%	59%	NO	
1260	09/02/2026	Granulometría Arena triturada 1/4"	INV E-213	Acopios Planta de Concreto el Cóndor	1	Franja granulométrica para Arena. EFNARC 5.4	Fuera de la franja	NO	se sale de los limites de la franja granulométrica EFNARC 5.4, por la parte superior en el tamiz # 100
1260	09/02/2026	Módulo de Finura. Arena triturada por 1/4"	INV E-213		1	De 2,3 - 3,1	3,68	NO	
1260	09/02/2026	% Pasa Tamiz # 200. Arena triturada por 1/4"	INV E-213		1	Máximo 5%	10,8%	NO	
1260	09/02/2026	Índice de Plasticidad. Arena triturada por 1/4"	INV E-126		1	NP	NP	SÍ	
1260	09/02/2026	Material retenido entre dos tamices. Arena triturada por 1/4"	INV E-213		1	< 45%	<45%	SÍ	
1260	09/02/2026	Equivalente de Arena a la arena triturada	INV E-133		1	>= 60%	71%	SI	
1260 A	09/02/2026	Resistencia a la compresión núcleos a 7 Días	INV E-410	Concreto lanzado, Talud 9, terraza 5- Fila A, berma terraza 4, K11+560 al K11+580, C. Izq	2	NA	102,0%	SI	arteza tomada el 2/2/2026, por parte del contratista
1261	10/02/2026	Granulometría Arena mixta 1/4"	INV E-213	Acopios Planta de Concreto el Cóndor	1	Franja granulométrica para Arena. EFNARC 5.4	Fuera de la franja	SÍ	se sale de los limites de la franja granulométrica EFNARC 5.4, por la parte superior en el tamiz # 100
1261	10/02/2026	Módulo de Finura. Arena mixta por 1/4"	INV E-213		1	De 2,3 - 3,1	3,41	NO	
1261	10/02/2026	% Pasa Tamiz # 200. Arena mixta por 1/4"	INV E-213		1	Máximo 5%	11,0%	NO	
1261	10/02/2026	Índice de Plasticidad. Arena mixta por 1/4"	INV E-126		1	NP	NP	SÍ	
1261	10/02/2026	Material retenido entre dos tamices. Arena mixta por 1/4"	INV E-213		1	< 45%	<45%	SÍ	
1261	10/02/2026	Equivalente de Arena a la arena mixta, para lanzado	INV E-133		1	>= 60%	60%	SI	
1262	10/02/2026	Granulometría Grava de 3/4"	INV E-213	Acopios Planta de Concreto el Cóndor	1	Franja granulométrica para Arena INVIAS	Dentro de la Franja	SI	
1262	10/02/2026	Desgaste en la Máquina de los Ángeles triturado de 1"	INV E-218		1	100 Rev: Máximo: 8% 500 Rev: Máximo 40%	100 Rev: Máximo: 5,6% 500 Rev: Máximo 28%	SI	
1262 A	10/02/2026	Resistencia a la compresión núcleos a 28 Días	INV E-410	concreto lanzado, sector contingencia, talud 13, vía industrial, K11+650 al K11+670, costado izquierdo.	2	NA	128,0%	SI	muestra tomada el 13/1/2026, por parte del contratista
1263	11/02/2026	Toma de muestras de cilindros de concreto convencional 35 Mpa	INV E - 401 y 402	dados en sitio, Talud 9, terraza 3, 8 unidades, Línea C, Línea D	Mínimo 1 muestra de 4 cilindros cada 50 m^3	1 muestra de 4 cilindros cada 50 m^3	1 muestra de 4 cilindros cada 50 m3	SÍ	
1263	11/02/2026	Prueba de asentamiento del concreto	INV E-404		1	De 4" a 8"	8 3/4"	NO	

1263	11/02/2026	Resistencia a la Compresión a 7 Días	INV E-410	K11+500, costado izquierdo	2	NA	115,0%		
1263	11/02/2026	Resistencia a la Compresión a 28 Días			2	100%			
1264	11/02/2026	Toma de muestras de cilindros de concreto convencional 21 Mpa	INV E - 401 y 402	cuneta, K3+316 al K3+411, costado derecho	Mínimo 1 muestra de 4 cilindros cada 50 m^3	1 muestra de 4 cilindros cada 50 m^3	1 muestra de 4 cilindros cada 50 m3	SÍ	
1264	11/02/2026	Prueba de asentamiento del concreto	INV E-404		1	De 4" a 8"	5 1/2"	SÍ	
1264	11/02/2026	Resistencia a la Compresión a 7 Días	INV E-410		2	NA	109,0%		
1264	11/02/2026	Resistencia a la Compresión a 28 Días			2	100%			
1265	11/02/2026	Densidades de campo. izq	INV E-161	cunetas del k03+310 a la k03+430 lado izquierdo.	1	Gci(90)>= 90	94,5%	Sí	Promedio: 92,8%
1265	11/02/2026	Densidades de campo. izq	INV E-161		1		93,1%	Sí	cumple Sí / No Sí
1265	11/02/2026	Densidades de campo. izq	INV E-161		1		92,1%	Sí	
1265	11/02/2026	Densidades de campo. izq	INV E-161		1		91,7%	Sí	
1265	11/02/2026	Densidades de campo. izq	INV E-161		1		92,7%	Sí	
1265 A	11/02/2026	Resistencia a la compresión núcleos a 28 Días	INV E-410	concreto lanzado, sector contingencia, talud 13, vía industrial, K11+650 al K11+670, costado izquierdo.	2	NA	136,0%	SI	muestra tomada el 14/1/2026, por parte del contratista
1266	12/02/2026	Textura mediante circulo de Arena	INV E -791	pavimento hidráulico MR43, tramo del K03+130 al K03+223, jornada del 05-12-26, carril izquierdo	3	entre 0,6 mm a 1,0 mm	1.03 mm	SÍ	
1267	12/02/2026	Textura mediante circulo de Arena	INV E -791	pavimento hidráulico MR43, tramo del K03+223 al K03+317, jornada del 07-12-26, carril izquierdo	3	entre 0,6 mm a 1,0 mm	1 mm	SÍ	
1268	13/02/2026	Toma de muestras de cilindros de concreto convencional 28 Mpa	INV E - 401 y 402	caja encole alcantarilla del k10+680 costado izquierdo.	Mínimo 1 muestra de 4 cilindros cada 50 m^3	1 muestra de 4 cilindros cada 50 m^3	1 muestra de 4 cilindros cada 50 m3	SÍ	
1268	13/02/2026	Prueba de asentamiento del concreto	INV E-404		1	De 4" a 8"	8"	SÍ	
1268	13/02/2026	Resistencia a la Compresión a 7 Días	INV E-410		2	NA	94,0%	SÍ	
1268	13/02/2026	Resistencia a la Compresión a 28 Días			2	100%			
1269	13/02/2026	Resistencia a la Compresión a 28 Días	INV E-410	concreto convencional de 28Mpa para el vástago primera elevación, muro de aproximación puente Campucana, K10+518, costado derecho.	2	NA	138,0%	Sí	cilindros tomados el 16/1/2026, , muestra # 1212
1269 A	13/02/2026	Resistencia a la flexión a 28 días		concreto para el pavimento hidráulico MR 43 berma, del K03+789,4 al K03+850, calzada izquierda.	2	100%	165,6%	Sí	muestra # 1211 tomada el 16/1/2026
1270	16/02/2026	Granulometría Arena clasificada 1/4"	INV E-213	Acopios Planta de Concreto el Cóndor	1	Franja granulométrica para Arena. INVIAS	Fuera de La Franja	NO	fuera del limite inferior de la especificación en el tamiz # 4 y 8
1270	16/02/2026	Módulo de Finura. Arena clasificada por 1/4"	INV E-213		1	De 2,3 - 3,1	3,19	SI	
1270	16/02/2026	% Pasa Tamiz # 200. Arena clasificada por 1/4"	INV E-213		1	Máximo 5%	10,7%	NO	
1270	16/02/2026	Índice de Plasticidad. Arena clasificada por 1/4"	INV E-126		1	NP	NP	SI	
1270	16/02/2026	Material retenido entre dos tamices. Arena clasificada por 1/4"	INV E-213		1	< 45%	<45%	SI	
1270	16/02/2026	Absorción de Agua. Arena clasificada	INV E-222		1	Máximo 4%	3,16%	SI	
1270	16/02/2026	Materia orgánica arena clasificada	INV E-212		1	Color más oscuro permisible debe ser menor o Igual a muestra patrón N°3	Color observado N° 3	SI	
1271	16/02/2026	Granulometría Arena triturada 1/4"	INV E-213	Acopios Planta de Concreto el Cóndor	1	Franja granulométrica para Arena. EFNARC 5.4	Fuera de la franja	NO	se sale de los limites de la franja granulométrica EFNARC 5.4, por la parte superior en el tamiz # 100
1271	16/02/2026	Módulo de Finura. Arena triturada por 1/4"	INV E-213		1	De 2,3 - 3,1	3,64	NO	
1271	16/02/2026	% Pasa Tamiz # 200. Arena triturada por 1/4"	INV E-213		1	Máximo 5%	10,7%	NO	
1271	16/02/2026	Índice de Plasticidad. Arena triturada por 1/4"	INV E-126		1	NP	NP	SÍ	
1271	16/02/2026	Material retenido entre dos tamices. Arena triturada por 1/4"	INV E-213		1	< 45%	<45%	SÍ	
1271	16/02/2026	Absorción de Agua. Arena triturada	INV E-222		1	Máximo 4%	2,95%	SI	
1271	16/02/2026	Materia orgánica arena triturada	INV E-212		1	Color más oscuro permisible debe ser menor o Igual a muestra patrón N°3	Color observado N° 3	SI	
1272	16/02/2026	Resistencia a la compresión núcleos a 7 Días	INV E-410	lechada de inyección, talud 9, terraza 4, fila D anclajes 27 al 30, fila E anclajes 27 y 28, K11+400/450, costado izquierdo	2	NA	105,0%	SI	muestra tomada el 9/2/2026, por parte del contratista
1272 A	16/02/2026	Resistencia a la flexión a 28 días		concreto para el pavimento hidráulico MR 43 berma, del K03+618 al K03+714, calzada izquierda.	2	100%	159,8%	Sí	muestra # 1215 tomada el 19/1/2026
1273	17/02/2026	Granulometría Arena mixta 1/4"	INV E-213	Acopios Planta de Concreto el Cóndor	1	Franja granulométrica para Arena. EFNARC 5.4	Fuera de la franja	NO	se sale de los limites de la franja granulométrica EFNARC 5.4, por la parte superior en el tamiz # 100
1273	17/02/2026	Módulo de Finura. Arena mixta por 1/4"	INV E-213		1	De 2,3 - 3,1	3,39	NO	
1273	17/02/2026	% Pasa Tamiz # 200. Arena mixta por 1/4"	INV E-213		1	Máximo 5%	10,6%	NO	
1273	17/02/2026	Índice de Plasticidad. Arena mixta por 1/4"	INV E-126		1	NP	NP	SÍ	
1273	17/02/2026	Material retenido entre dos tamices. Arena mixta por 1/4"	INV E-213		1	< 45%	<45%	SÍ	
1273	17/02/2026	Absorción de Agua. Arena mixta	INV E-222		1	Máximo 4%	3,10%	SI	

1273	17/02/2026	Materia orgánica arena mixta	INV E-212		1	Color más oscuro permisible debe ser menor o Igual a muestra patrón N°3	Color observado N° 3	SI	
1274	17/02/2026	Resistencia a la Compresión a 28 Días	INV E-410	concreto convencional 35 Mpa, para dados en sitio, Talud 9A, terreno natural, línea A# 47 al 62, Línea B# 43 al 55, costado izquierdo.	2	NA	132,0%	Sí	cilindros tomados el 20/1/2026, , muestra # 1217
1275	17/02/2026	Resistencia a la compresión núcleos a 7 Días	INV E-410	lechada de inyección, talud 9, terraza 4, fila D anclajes 18 al 26, fila E anclajes 3 al 8, K11+400/450, costado izquierdo	2	NA	105,0%	SI	muestra tomada el 10/2/2026, por parte del contratista
1276	17/02/2026	Resistencia a la compresión núcleos a 7 Días	INV E-410	lechada de inyección, talud 13 de contigencia, fila A anclajes 1 al 11, K11+600/640, costado izquierdo	2	NA	95,0%	SI	muestra tomada el 10/2/2026, por parte del contratista
1277	18/02/2026	Toma de muestras de cilindros de concreto convencional 21 Mpa	INV E - 401 y 402	cunetas del k03+310 a la k03+430, lado izquierdo.	Mínimo 1 muestra de 4 cilindros cada 50 m^3	1 muestra de 4 cilindros cada 50 m^3	1 muestra de 4 cilindros cada 50 m3	SÍ	
1277	18/02/2026	Prueba de asentamiento del concreto	INV E-404		1	De 4" a 8"	6"	SÍ	
1277	18/02/2026	Resistencia a la Compresión a 7 Días	INV E-410		2	NA	120,0%	SÍ	
1277	18/02/2026	Resistencia a la Compresión a 28 Días			2	100%			
1277 A	18/02/2026	Resistencia a la flexión a 28 días		concreto para el pavimento hidráulico MR 43 berma, del K03+456 al K03+618, calzada izquierda.	2	100%	166,2%	Sí	muestra # 1220 tomada el 21/1/2026
1278	19/02/2026	Granulometría Grava de 3/4"	INV E-213	Acopios Planta de Concreto el Cóndor	1	Franja granulométrica para Arena INVIAS	Dentro de la Franja	SI	
1279	19/02/2026	Resistencia a la compresión núcleos a 28 Días	INV E-410	Concreto lanzado, Talud 13, terraza 3 - Fila A, terraza 2, K11+560 al K11+580, C. Izq	2	NA	109,0%	SI	arteza tomada el 22/1/2026, por parte del contratista
1280	20/02/2026	Resistencia a la Compresión a 28 Días	INV E-410	concreto convencional de 28Mpa para pantalla, módulo 2, muro de aproximación puente Campucana, K10+518, y pantalla muro 3 entre módulo 1 y 2, K10+970, costado derecho	2	NA	172,0%	Sí	cilindros tomados el 23/1/2026, , muestra # 1226
1281	20/02/2026	Toma de muestras de cilindros de concreto convencional 35 Mpa	INV E - 401 y 402	dados en sitio, Talud 9, Natural, Línea A (44 al 49) Línea B (43 al 48) Línea C (41 al 51) Línea D (del 40 al 43), Línea E (39 al 44) 33 unidades, K11+500 M. Izq	Mínimo 1 muestra de 4 cilindros cada 50 m^3	1 muestra de 4 cilindros cada 50 m^3	1 muestra de 4 cilindros cada 50 m3	SÍ	Primera mitad de estos elementos
1281	20/02/2026	Prueba de asentamiento del concreto	INV E-404		1	De 4" a 8"	8"	SÍ	
1281	20/02/2026	Resistencia a la Compresión a 7 Días	INV E-410		2	NA			
1281	20/02/2026	Resistencia a la Compresión a 28 Días			2	100%			
1282	20/02/2026	Densidades de campo. izq	INV E-161	cunetas de k03+500 a la k03+615, lado izquierdo.	1	Gci(90)>= 90	93,9%	Sí	Promedio: 92,6%
1282	20/02/2026	Densidades de campo. izq	INV E-161		1		91,8%	Sí	
1282	20/02/2026	Densidades de campo. izq	INV E-161		1		92,7%	Sí	
1282	20/02/2026	Densidades de campo. izq	INV E-161		1		91,3%	Sí	cumple Sí / No Sí
1282	20/02/2026	Densidades de campo. izq	INV E-161		1		93,5%	Sí	
1282 A	20/02/2026	Resistencia a la flexión a 28 días		concreto para el pavimento hidráulico MR 43 berma K3+263 al K3+456, costado izquierdo.	2	100%	162,2%	Sí	muestra # 1225 tomada el 23/1/2026
1283	21/02/2026	Toma de muestras de cilindros de concreto convencional 35 Mpa	INV E - 401 y 402	dados en sitio, Talud 9, Natural, Línea A (44 al 49) Línea B (43 al 48) Línea C (41 al 51) Línea D (del 40 al 43), Línea E (39 al 44) 33 unidades, K11+500 M. Izq	Mínimo 1 muestra de 4 cilindros cada 50 m^3	1 muestra de 4 cilindros cada 50 m^3	1 muestra de 4 cilindros cada 50 m3	SÍ	segunda mitad de estos elementos
1283	21/02/2026	Prueba de asentamiento del concreto	INV E-404		1	De 4" a 8"	7"	SÍ	
1283	21/02/2026	Resistencia a la Compresión a 7 Días	INV E-410		2	NA			
1283	21/02/2026	Resistencia a la Compresión a 28 Días			2	100%			
1284	23/02/2026	Toma de muestras de cilindros de concreto convencional 21 Mpa	INV E - 401 y 402	cunetas del K3+440 al K3+470, (Cuneta) Margen izquierda y derecha.	Mínimo 1 muestra de 4 cilindros cada 50 m^3	1 muestra de 4 cilindros cada 50 m^3	1 muestra de 4 cilindros cada 50 m3	SÍ	
1284	23/02/2026	Prueba de asentamiento del concreto	INV E-404		1	De 4" a 8"	5 3/4"	SÍ	
1284	23/02/2026	Resistencia a la Compresión a 7 Días	INV E-410		2	NA			
1284	23/02/2026	Resistencia a la Compresión a 28 Días			2	100%			
1285	23/02/2026	Granulometría Arena clasificada 1/4"	INV E-213	Acopios Planta de Concreto el Cóndor	1	Franja granulométrica para Arena. INVIAS	Fuera de La Franja	NO	fuera del limite inferior de la especificación en el tamiz # 4, 8 y 100
1285	23/02/2026	Módulo de Finura. Arena clasificada por 1/4"	INV E-213		1	De 2,3 - 3,1	3,37	NO	
1285	23/02/2026	% Pasa Tamiz # 200. Arena clasificada por 1/4"	INV E-213		1	Máximo 5%	11,4%	NO	
1285	23/02/2026	Índice de Plasticidad. Arena clasificada por 1/4"	INV E-126		1	NP	NP	SI	
1285	23/02/2026	Material retenido entre dos tamices. Arena clasificada por 1/4"	INV E-213		1	< 45%	<45%	SI	
1285	23/02/2026	Equivalente de Arena a la arena clasificada	INV E-133		1	>= 60%	54%	NO	
1286	24/02/2026	Granulometría Arena clasificada 1/4"	INV E-213	Acopios Planta de Concreto el Cóndor	1	Franja granulométrica para Arena. INVIAS	Fuera de La Franja	NO	fuera del limite inferior de la especificación en el tamiz # 4, 8 y 100
1286	24/02/2026	Módulo de Finura. Arena clasificada por 1/4"	INV E-213		1	De 2,3 - 3,1	3,01	SÍ	
1286	24/02/2026	% Pasa Tamiz # 200. Arena clasificada por 1/4"	INV E-213		1	Máximo 5%	11,8%	NO	
1286	24/02/2026	Índice de Plasticidad. Arena clasificada por 1/4"	INV E-126		1	NP	NP	SI	
1286	24/02/2026	Material retenido entre dos tamices. Arena clasificada por 1/4"	INV E-213		1	< 45%	<45%	SI	
1287	24/02/2026	Granulometría Material tipo sub base para relleno estructural	INV E-213	acopio muro 3 K10+830 costado derecho	1	Franja Invias Art. 320	Dentro de la Franja	SÍ	

1288	25/02/2026	Granulometría Grava de 3/4"	INV E-213	Acopios Planta de Concreto el Cóndor	1	Franja granulométrica para Arena INVIAS	Dentro de la Franja	SI	
1289	25/02/2026	Resistencia a la compresión núcleos a 7 Días	INV E-410	lechada de inyección, anclajes activos fila A 1-5, fila B 1-5, muro 3, modulo 2, margen derecha.	2	NA	101,0%	SI	muestra tomada el 17/2/2026, por parte del contratista
1290	25/02/2026	Granulometría Arena triturada 1/4"	INV E-213	Acopios Planta de Concreto el Cóndor	1	Franja granulométrica para Arena. EFNARC 5.4	Fuera de la franja	NO	se sale de los limites de la franja granulométrica EFNARC 5.4, por la parte superior en el tamiz # 100
1290	25/02/2026	Módulo de Finura. Arena triturada por 1/4"	INV E-213		1	De 2,3 - 3,1	3,63	NO	
1290	25/02/2026	% Pasa Tamiz # 200. Arena triturada por 1/4"	INV E-213		1	Máximo 5%	11,1%	NO	
1290	25/02/2026	Índice de Plasticidad. Arena triturada por 1/4"	INV E-126		1	NP	NP	SÍ	
1290	25/02/2026	Material retenido entre dos tamices. Arena triturada por 1/4"	INV E-213		1	< 45%	<45%	SÍ	

OBSERVACIONES:

NOTAS:
1. La columna "No. Consecutivo del Ensayo" corresponde a un número consecutivo único que identifica cada resultado obtenido de laboratorio o prueba de campo.
2. Es responsabilidad del Interventor verificar el cumplimiento en la realización del número de ensayos requeridos en el periodo y el cumplimiento de las especificaciones generales y particulares de construcción 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 Organización for Standardization) vigentes que apliquen y los equipos de laboratorio que se utilicen deben estar debidamente calibrados. Certificaciones y calibraciones que deben adjuntar al informe mensual.
6. El interventor debe presentar este formato diligenciando los resultados de laboratorio de los ensayos realizados durante el periodo del informe tanto por el contratista como por la interventoría de forma separada, anexando en medio digital los resultados de laboratorio que los soportan.

Firma
Nombre: JUAN GABRIEL OCHOA CORREA
Director de Obra
Matrícula No.: 05202-214414 ANT

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

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

CONSORCIO REACTIVACION PUTUMAYO	DOCUMENTO PS-F-PUTUMAYO04-045
DETERMINACION DE LOS TAMAÑOS DE LAS PARTICULAS (ANALISIS POR TAMIZADO) INV-E-123-13, LIMITES DE ATTERBERG INV-E-124 y E-125 - 13 Y CLASIFICACION DE LOS SUELOS (U.S.C - AASHTO)- ARENA CONCRETO ESTRUCTURAL	Versión 0
	Página 1 de 1

1. PROYECTO ENSAYO N° 1

PROYECTO:	CRP - MOCOA		
TRAMO:	Mocoa - San Francisco	CONTRATO:	964
SECTOR:	3 y 4	PLANTA:	Cóndor

2. MUESTRA

DESCRIPCIÓN	Material Granular para relleno estructural		
FUENTE MATERIAL	Rio Mocoa, acopio muro 3, K10+830 costado derecho	MUESTRA No.	1229
TIPO DE MATERIAL	Sub Base Granular 38	FECHA DE TOMA	26 de enero de 2026
LABORATORIO	Interventoría CRP - Mocoa	FECHA ENSAYO	26 de enero de 2026

3. ENSAYO

ANALISIS GRANULOMETRICO POR TAMIZADO

HUMEDAD NATURAL				PESO TOTAL DE LA MUESTRA HUMEDA
W1	W2	W3	4,0%	12030 gr
1172,2	1131,6	113,0		

Peso total de la muestra seca (gr)		11567,3	Peso total del material pasa tamiz N°4 (gr)		6570,7	SBG-38	
TAMIZ		Peso retenido individual	% Retenido individual	% Retenido Acumulado	% Que pasa		
Pulg	mm						
21/2"	63,50	0,0	0,0	0,0	100,0		
2"	50,8	0,0	0,0	0,0	100,0		
11/2"	38,1		0,0	0,0	100,0	100	100
1"	25,4	1566,4	13,5	13,5	86,5	75	95
3/4"	19,500						
1/2"	12,700	1800,8	15,6	29,1	70,9	55,0	85
3/8"	9,100	515,0	4,5	33,6	66,4	45	75
No 4	4,760	1114,4	9,6	43,2	56,8	30	60
No 10	2,000	1299,8	11,2	54,4	45,6	20	45
No 40	0,425	3711,4	32,1	86,5	13,5	8	30
N°200	0,076	1118,0	9,7	96,2	3,8	2	15
Pasan		441,5	3,8	100,0	0,0		

CLASIFICACION		EQUIPO UTILIZADO PARA ENSAYOS
MODULO DE FINURA	NA	Equipo Laboratorio CRP - Mocoa
% RETENIDO TOTAL TAMIZ Nº 4 =	NA	
% TOTAL DE ARENAS	NA	
% TOTAL PASA TAMIZ Nº 200 =	3,8	
% DE ERROR EN LA GRADACION =	0,0	
LIMITE LIQUIDO	N.L	CLASIFICACION AASHTO
LIMITE PLASTICO	N.P	SM
INDICE DE PLASTICIDAD	N.P	CLASIFICACION U.S.C.S
INDICE DE GRUPO	1	A-1-a

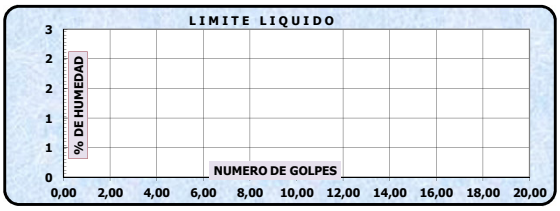
4

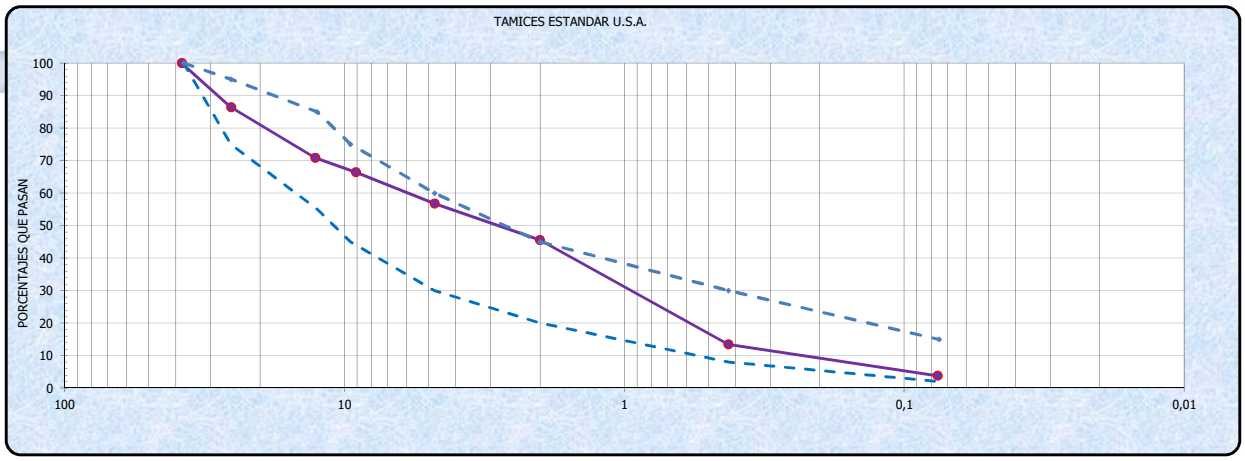
LIMITE LIQUIDO

ENSAYO N°	1	2	3
N° DE GOLPES			
N° DE TARA			
PESO SUELO+TARA HUMEDO			
PESO SUELO+TARA SECO			
PESO TARA			
% DE HUMEDAD	0,00	0,00	0,00

LIMITE PLASTICO

ENSAYO N°	1	2	
TARA N°			
PESO SUELO+TARA HUMEDO			
PESO SUELO+TARA SECO			
PESO TARA			
% DE HUMEDAD	0,00	0,00	





OBSERVACIONES : el material presenta un porcentaje retenido alto en el tamiz N°10, pero no se sale del rango superior de la especificación 330 INVIAS

ELABORÓ	REVISÓ	APROBÓ
Nombre: Luis Alfonso Ordoñez Ramírez	Ing. Cesar González	Ing. Cesar González
Cargo: Laboratorista	Ingeniero Residente	Ingeniero Residente

CONSORCIO REACTIVACION PUTUMAYO	DOCUMENTO PS-F-PUTUMAYO04-045
DETERMINACION DE LOS TAMAÑOS DE LAS PARTICULAS (ANALISIS POR TAMIZADO) INV-E-123-13, LIMITES DE ATTERBERG INV-E-124 y E-125 - 13 Y CLASIFICACION DE LOS SUELOS (U.S.C - AASHTO)- ARENA CONCRETO ESTRUCTURAL	Versión 0
	Página 1 de 1

1. PROYECTO ENSAYO N° 1233

PROYECTO:	CRP - MOCOA		
TRAMO:	Mocoa - San Francisco	CONTRATO:	964
SECTOR:	3, 4 y 5	PLANTA:	El Condor

2. MUESTRA

DESCRIPCIÓN	Arena seleccionada por 1/4" para concretos		
FUENTE MATERIAL	Rio Mocoa	MUESTRA No.	1
TIPO DE MATERIAL	Arena de rio	FECHA DE TOMA	27-ene-26
LABORATORIO	CRP Mocoa	FECHA ENSAYO	27-ene-26

3. ENSAYO

ANALISIS GRANULOMETRICO POR TAMIZADO

HUMEDAD NATURAL				PESO TOTAL DE LA MUESTRA HUMEDA
W1	W2	W3	6,2%	1367,4 gr
858,4	815,1	114,8		

Peso total de la muestra seca (gr)		1287,6	Peso total del material pasa tamiz Nº4 (gr)		1084,3	ESP. INVIAS ART 630-13 - Agregado Fino Concretos AF-Unica
TAMIZ		Peso retenido individual	% Retenido individual	% Retenido Acumulado	% Que pasa	
Pulg	mm					
1/2"	12,50		0,0	0,0	100,0	
3/8"	9,52		0,0	0,0	100,0	100,0
N°4	4,76	119,5	9,3	9,3	90,7	95-100
N°8	2,36	179,7	14,0	23,2	76,8	80-100
N°16	1,180	260,2	20,2	43,4	56,6	50-85
N°30	0,600	234,5	18,2	61,7	38,3	25-60
N°50	0,300	191,8	14,9	76,6	23,4	10-30
N°100	0,150	139,3	10,8	87,4	12,6	2-10
N°200	0,075	78,8	6,1	93,5	6,5	
Pasan		83,8	6,5	100,0	0,0	

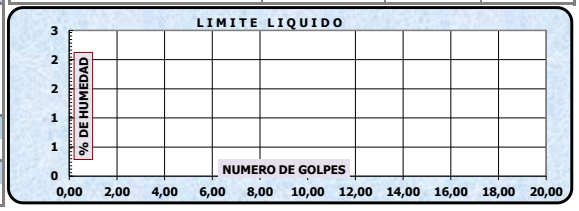
CLASIFICACION		EQUIPO UTILIZADO PARA ENSAYOS
MODULO DE FINURA	3,02	Equipo CRP Mocoa
% RETENIDO TOTAL TAMIZ Nº 4 =	9,3	
% TOTAL DE ARENAS	84,2	
% TOTAL PASA TAMIZ Nº 200 =	6,5	
% DE ERROR EN LA GRADACION =	0,0	
LIMITE LIQUIDO	N.L	CLASIFICACION AASHTO
LIMITE PLASTICO	N.P	A-1-a
INDICE DE PLASTICIDAD	N.P	CLASIFICACION U.S.C.S
INDICE DE GRUPO	1	SM

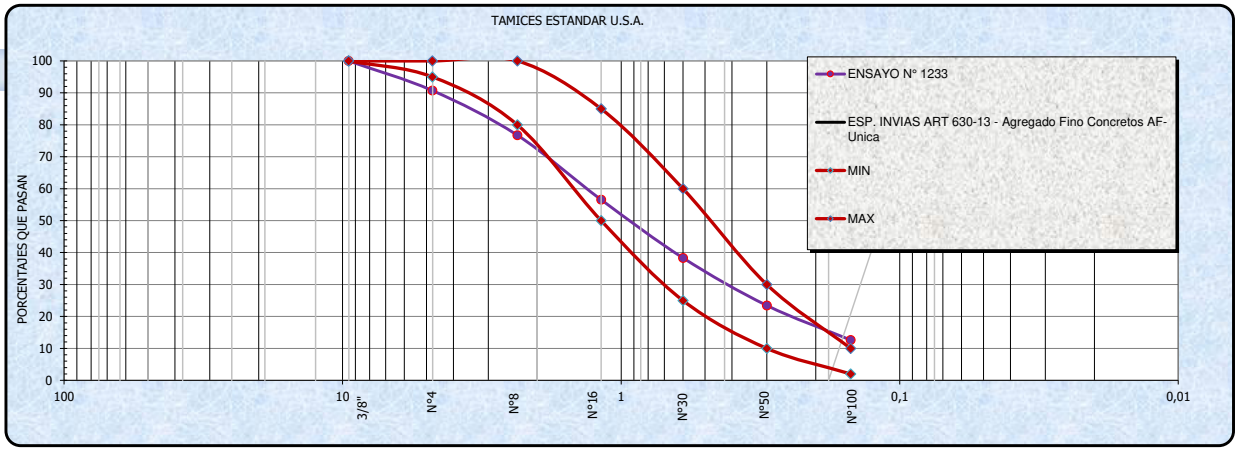
LIMITE LIQUIDO

ENSAYO N°	1	2	3
N° DE GOLPES			
N° DE TARA			
PESO SUELO+TARA HUMEDO			
PESO SUELO+TARA SECO			
PESO TARA			
% DE HUMEDAD	0,00	0,00	0,00

LIMITE PLASTICO

ENSAYO N°	1	2	
TARA N°			
PESO SUELO+TARA HUMEDO			
PESO SUELO+TARA SECO			
PESO TARA			
% DE HUMEDAD	0,00	0,00	





OBSERVACIONES :

ELABORÓ	REVISÓ	APROBÓ
Nombre: Luis Alfonso Ordoñez Ramirez	Nombre: César Raúl González	Nombre: César Raúl González
Cargo: Laboratorista	Cargo: Ing. Residente	Cargo: Ing. Residente

CONSORCIO REACTIVACION PUTUMAYO		
	CONSORCIO REACTIVACION PUTUMAYO	PS-F-PUTUMAYO04-019
	TERRONES DE ARCILLA Y PARTICULAS DELEZNABLES INV E- 211. 13	Version 0
		Mayo 05 de 2022
		REF: 1233

			DIA MES AÑO
PROYECTO:	RP - Mocoa		
DESCRIPCION:	Arena seleccionada de Mocoa	FECHA DEL MUESTREO:	27 de enero de 2026
SOLICITADO POR:	Invias Putumayo	FECHA DEL ENSAYO:	27 de enero de 2026
METODO:	INV E -211	CANTERA:	Rio Mocoa
ESPECIFICACION:	INVIAS 2013. ART. 630	LUGAR-UBICACIÓN	Planta Trituradora del Condor Mocoa - Putumayo

FRACCION FINA	% RET. ORIGINAL	MASA INICIAL (gr)	MASA FINAL (grs)	TAMIZ DE LAVADO
No 4 - No 16	34,2%	100	98,8	No 20

% TERR. DE ARCILLA Y PARTICULAS DELEZNABLES	0,41
% de aceptación maximo según norma	**1**

FRACCION GRUESA	% RET. ORIGINAL	% RET. POND.	MASA INICIAL (gr)	MASA FINAL (grs)	% TERR. ARCILLA
11/2" - 3/4"					
3/4" - 3/8"					
3/8" - No 4					
	0,0	0,0			

% TERR. DE ARCILLA Y PARTICULAS DELEZNABLES	**0,00**

OBSERVACIONES **Las caracteristicas y resultados reportados, son únicamente de la muestra 1233 tomada en planta**

OBSERVACIONES:

ING. RESIDENTE		LABORATORISTA	
NOMBRE :	César González Erazo	NOMBRE :	Luis Alfonso Ordoñez Ramírez

CONSORCIO REACTIVACION PUTUMAYO	CONSORCIO REACTIVACION PUTUMAYO	DOCUMENTO PS-F-PUTUMAYO04-045
	DETERMINACION DE LOS TAMAÑOS DE LAS PARTICULAS (ANALISIS POR TAMIZADO) INV-E-123-13, LIMITES DE ATTERBERG INV-E-124 y E-125 - 13 Y CLASIFICACION DE LOS SUELOS (U.S.C - AASHTO)- ARENA CONCRETO ESTRUCTURAL	Versión 0
		Página 1 de 1

1. PROYECTO — ENSAYO N° 1234

PROYECTO:	CRP - MOCOA		
TRAMO:	Mocoa - San Francisco	CONTRATO:	964
SECTOR:	3, 4 y 5	PLANTA:	El Condor

2. MUESTRA

DESCRIPCIÓN	Arena Triturada		
FUENTE MATERIAL	Rio Mocoa	MUESTRA No.	1
TIPO DE MATERIAL	Arena producto de Trituración	FECHA DE TOMA	27 de enero de 2026
LABORATORIO	CRP Mocoa	FECHA ENSAYO	27 de enero de 2026

3. ENSAYO

ANALISIS GRANULOMETRICO POR TAMIZADO

HUMEDAD NATURAL				PESO TOTAL DE LA MUESTRA HUMEDA
W1	W2	W3	6,6%	1410,0 gr
901,1	852,3	115,7		

Peso total de la muestra seca (gr)	1322,7	Peso total del material pasa tamiz Nº4 (gr)		1212,8		ESP. INVIAS ART 630-13 - Agregado Fino Concretos AF-Unica
TAMIZ		Peso retenido individual	% Retenido individual	% Retenido Acumulado	% Que pasa	
Pulg	mm					
1/2"	12,50	0,0	0,0	0,0	100,0	
3/8"	9,52	23,7	1,8	1,8	98,2	100,0
N°4	4,76	291,1	22,0	23,8	76,2	95-100
N°8	2,36	239,6	18,1	41,9	58,1	80-100
N°16	1,180	215,7	16,3	58,2	41,8	50-85
N°30	0,600	174,3	13,2	71,4	28,6	25-60
N°50	0,300	120,4	9,1	80,5	19,5	10-30
N°100	0,150	80,1	6,1	86,6	13,4	2-10
N°200	0,075	67,9	5,1	91,7	8,3	
Pasan		109,9	8,3	100,0	0,0	

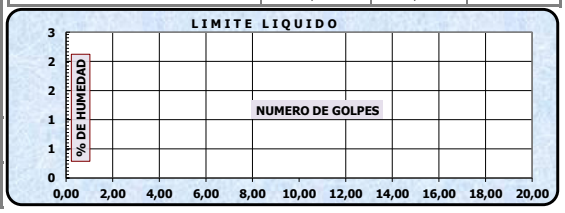
CLASIFICACION		EQUIPO UTILIZADO PARA ENSAYOS
MODULO DE FINURA	3,64	Tamices, Balanzas , Horno
% RETENIDO TOTAL TAMIZ Nº 4 =	23,8	
% TOTAL DE ARENAS	67,9	
% TOTAL PASA TAMIZ Nº 200 =	8,3	
% DE ERROR EN LA GRADACION =	0,0	
LIMITE LIQUIDO	N.L	CLASIFICACION AASHTO
LIMITE PLASTICO	N.P	A-1-a
INDICE DE PLASTICIDAD	N.P	CLASIFICACION U.S.C.S
INDICE DE GRUPO	1	SM

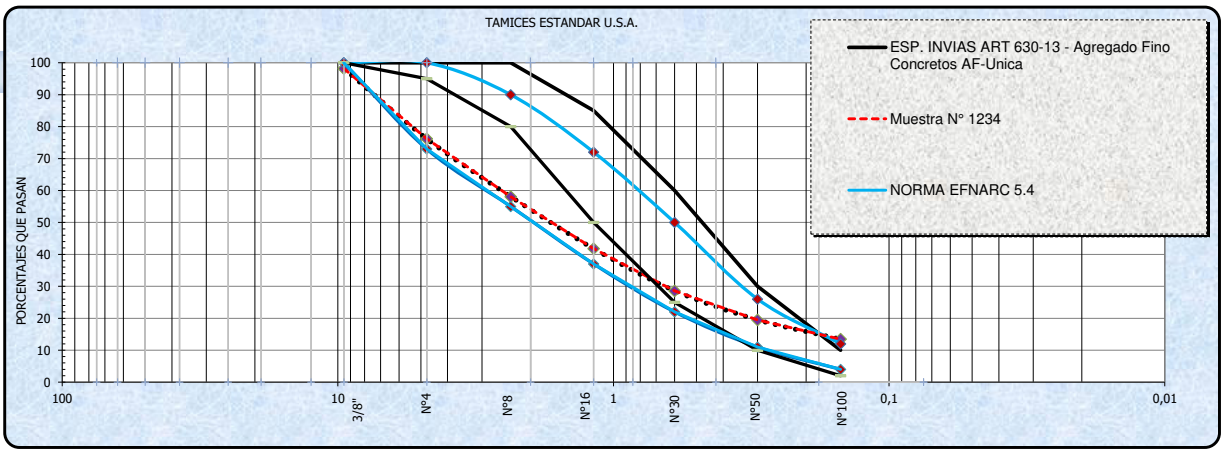
LIMITE LIQUIDO

ENSAYO N°	1	2	3
N° DE GOLPES			
N° DE TARA			
PESO SUELO+TARA HUMEDO			
PESO SUELO+TARA SECO			
PESO TARA			
% DE HUMEDAD	0,00	0,00	0,00

LIMITE PLASTICO

ENSAYO N°	1	2	
TARA N°			
PESO SUELO+TARA HUMEDO			
PESO SUELO+TARA SECO			
PESO TARA			
% DE HUMEDAD	0,00	0,00	





OBSERVACIONES :

ELABORÓ	REVISÓ	APROBÓ
Nombre: Luis Alfonso Ordóñez Ramírez	Nombre: César González Erazo	Nombre: César González Erazo
Cargo: Laboratorista	Cargo: Ingeniero Residente	Cargo: Ingeneiro Residente

CONSORCIO REACTIVACION PUTUMAYO	**CONSORCIO REACTIVACION PUTUMAYO**	PS-F-PUTUMAYO04-019
	TERRONES DE ARCILLA Y PARTICULAS DELEZNABLES INV E- 211. 13	Version 0
		Mayo 05 de 2022
		REF: 1234

PROYECTO:	RP - Mocoa		**DIA MES AÑO**
DESCRIPCION:	Arena triturada de Mocoa	FECHA DEL MUESTREO:	27/01/2026
SOLICITADO POR:	Invias Putumayo	FECHA DEL ENSAYO:	27/01/2026
METODO:	INV E -211	CANTERA:	Rio Mocoa
ESPECIFICACION:	INVIAS 2013. ART. 630	LUGAR-UBICACIÓN	Planta Trituradora del Condor Mocoa - Putumayo

FRACCION FINA	% RET. ORIGINAL	MASA INICIAL (gr)	MASA FINAL (grs)	TAMIZ DE LAVADO
No 4 - No 16	34,4%	100,5	99,2	No 20

% TERR. DE ARCILLA Y PARTICULAS DELEZNABLES	0,44
% de aceptación maximo según norma	**1**

FRACCION GRUESA	% RET. ORIGINAL	% RET. POND.	MASA INICIAL (gr)	MASA FINAL (grs)	% TERR. ARCILLA
11/2" - 3/4"					
3/4" - 3/8"					
3/8" - No 4					
	0,0	0,0			

% TERR. DE ARCILLA Y PARTICULAS DELEZNABLES	**0,00**

OBSERVACIONES **Las caracteristicas y resultados reportados, son únicamente de la muestra 1234 tomada en planta**

OBSERVACIONES:

ING. RESIDENTE		LABORATORISTA	
NOMBRE :	César González Erazo	NOMBRE :	Luis Alfonso Ordoñez Ramírez

CONSORCIO REACTIVACION PUTUMAYO	DOCUMENTO PS-F-PUTUMAYO04-046
DETERMINACIÓN DE LOS TAMAÑOS DE LAS PARTÍCULAS DE LOS AGREGADOS GRUESOS INV-E-123-13	Versión 0
	Página 1 de 1

1. PROYECTO — ENSAYO No. 1

PROYECTO:	CRP - Mocoa		
TRAMO:	Mocoa - San Francisco	SECTOR:	3, 4 y 5
CONTRATO:	964	PLANTA:	El Condor - Mocoa

2. MATERIAL.

DESCRIPCIÓN	Triturado de 3/4" para Concretos		
FUENTE DE MATERIAL	Rio Mocoa	MUESTRA No.	1238
TIPO DE MATERIAL	Grava de 3/4" producto de Trituración	FECHA DE TOMA	28-ene-26
LABORATORIO	CRP - Mocoa	FECHA DE ENSAYO	28-ene-26

3. ENSAYO

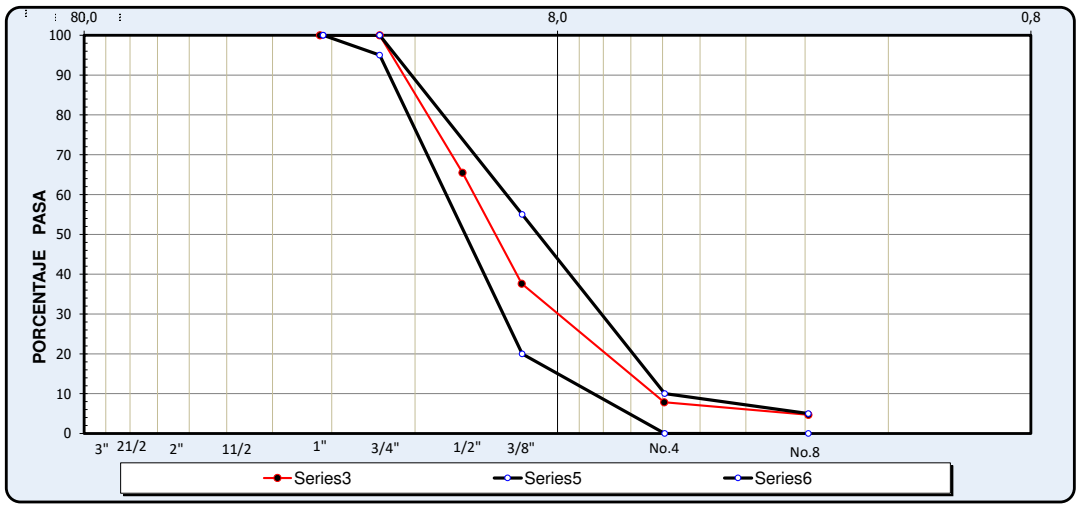
Equipo utilizado: Balanza Cod. No. NA — Horno, cod. No. NA

HUMEDAD NATURAL			
(W1-W2)/(W2-W3)*100			2,5%
W1	W2	W3	
798,4	781,7	114,9	

MODULO DE FINURA	N/A
% PASA TAMIZ Nº4	7,8
% PASA TOTAL TAMIZ Nº 8 =	4,7
ERROR EN LA GRADACIÓN =	

Peso total de la muestra seca antes de lavar, gr	12380,5 gr	Peso total de la muestra seca después del lavado, gr	11798,3 gr

TAMIZ		Peso retenido	% Retenido	% Retenido Acumulado	% Pasa	Especificación	
Pulg	mm					Límite inferior	Límite superior
3"	76,2	0,0	0,0	0,0	100,0		
2,1/2"	63,5	0,0	0,0	0,0	100,0		
2,0"	50,8	0,0	0,0	0,0	100,0		
1,1/2"	38,1	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0	100,0
1,0"	25,4	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0	100,0
3/4"	19,0	0,0	0,0	0,0	100,0	95,0	100,0
1/2"	12,7	4271,7	34,5	34,5	65,5	85,0	100,0
3/8"	9,5	3451,9	27,9	62,4	37,6	20,0	55,0
No.4	4,760	3686,1	29,8	92,2	7,8		10,0
No.8	2,360	388,6	3,1	95,3	4,7		5,0
Pasa No. 8		582,2	4,7	100,0	0,0		
Pasa No. 200							
		12380,5					



OBSERVACIONES

ELABORO	REVISO	APROBÓ
Nombre: Luis Alfonso Ordoñez Ramirez	Nombre: César Raúl González	Nombre: César Raúl González
Cargo: Laboratorista	Cargo: Ingeniero Residente	Cargo: Ingeniero Residente

CONSORCIO REACTIVACION PUTUMAYO		DOCUMENTO PS-F-PUTUMAYO04-018
	RELACIONES DE HUMEDAD – MASA UNITARIA SECA EN LOS SUELOS (ENSAYO MODIFICADO DE COMPACTACIÓN) METODO C I.N.V. E – 142 – 13	Versión 0
		Página 1 de 1

1. PROYECTO — ENSAYO N° 1

PROYECTO:	RP Putumayo		
TRAMO:	Mocoa - San Fransisco	SECTOR:	3 y 4
CONTRATO:	964	PLANTA:	condor
NIVEL DE TRAFICO:		TIPO CAPA:	

2. MATERIAL

DESCRIPCION:	maretial granular para relleno estructural muro 3		
FUENTE MATERIAL:	Rio Mocoa, acopio via K10+830, costado derecho	MUESTRA N°:	1239
TIPO DE MATERIAL:	sub base granular 38	FECHA TOMA:	26 de enero de 2026
LABORATORIO:	interventoria	FECHA ENSAYO:	29 de enero de 2026

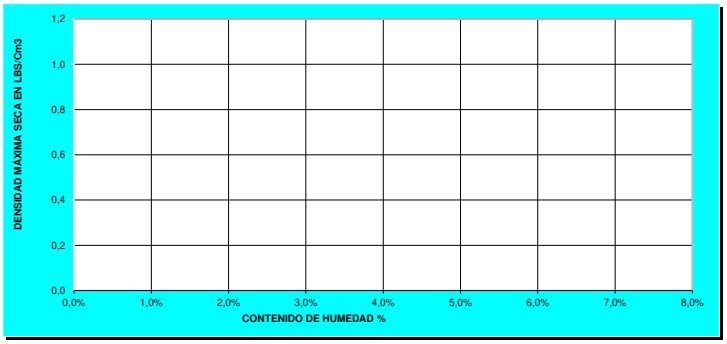
3. ENSAYO

Humedad natural del material			Equipo utilizado para el ensayo
Peso húmedo material + Tara	589,9	***2,25%***	Equipo Proctor Modificado LABMOCOA 058
Peso seco material + Tara	579,5		
Peso de la tara	116,4		

DENSIDAD SECA

PRUEBA	**1**	**2**	**3**	**4**
Metodo utilizado para el ensayo	**Ensayo Metodo D**			
No. de Golpes	56	56	56	56
Molde No.	1	1	1	1
No. de Capas	5	5	5	5
Peso muestra húmeda + molde, (g).	10190	10340	10460	10531
Peso molde, (g)..	5839	5839	5839	5839
Peso muestra húmeda, (g).	4351	4501	4621	4692
Volumen molde, cm3.	2086	2086	2086	2086
Densidad muestra húmeda, gr/cm3	2,086	2,158	2,215	2,249
Densidad muestra seca, gr/cm3	2,074	2,097	2,107	2,097
TOMA MUESTRA PARA HUMEDAD	***(w1-w2)/(w2-w3)*100***			
Recipiente No.	1	6	7	3
Peso rec. + Muestra Hum. (g). W1 =	501,5	444,8	480,5	308
Peso rec. + Muestra Seca (g). W2 =	499,1	434,0	460,0	293,9
Peso Recipiente (g). W3 =	62	62	62	100
Contenido de Humedad (%)	0,55%	2,90%	5,15%	7,27%
	2,0%	4,0%	6,0%	8,0%

CURVA PROCTOR MODIFICADO



RESULTADOS DEL ENSAYO

Densidad máxima de laboratorio
2,105 gr/cm3

Densidad máxima de laboratorio
131,4 Lb/pie3

Porcentaje de Humedad optima
5,0 %

% Ret. en tamiz 3/4" gradación original.
21,2 %

OBSERVACIONES: El ensayo no presento inconvenientes durante su ejecucion

ELABORÓ		**APROBÓ**	
Firma		Firma:	
Nombre:	Luis Alfonso Ordoñez Ramirez	Nombre:	Ing. Cesar Gonzales
Cargo:	Laboratorista	Cargo:	Residente Interventoria

CONSORCIO REACTIVACION PUTUMAYO	CONSORCIO REACTIVACION PUTUMAYO	DOCUMENTO PS-F-PUTUMAYO04-045
	DETERMINACION DE LOS TAMAÑOS DE LAS PARTICULAS (ANALISIS POR TAMIZADO) INV-E-123-13, LIMITES DE ATTERBERG INV-E-124 y E-125 - 13 Y CLASIFICACION DE LOS SUELOS (U.S.C - AASHTO)- ARENA CONCRETO ESTRUCTURAL	Versión 0
		Página 1 de 1

1. PROYECTO — ENSAYO N° 1240

PROYECTO:	CRP - MOCOA		
TRAMO:	Mocoa - San Francisco	CONTRATO:	964
SECTOR:	3, 4 y 5	PLANTA:	El Condor

2. MUESTRA

DESCRIPCIÓN	Arena Mixta "seleccionada de Mocoa, 50 % - Triturada de Mocoa 50%"			
FUENTE MATERIAL	Rio Mocoa	MUESTRA No.	1	mezcla por volumen
TIPO DE MATERIAL	Arena de rio para lanzado	FECHA DE TOMA	29-ene-26	
LABORATORIO	CRP Mocoa	FECHA ENSAYO	29-ene-26	

3. ENSAYO

ANALISIS GRANULOMETRICO POR TAMIZADO

HUMEDAD NATURAL				PESO TOTAL DE LA MUESTRA HUMEDA
W1	W2	W3	6,6%	1191,8 gr
589,9	560,4	114,2		

Peso total de la muestra seca (gr)	1118,0	Peso total del material pasa tamiz Nº4 (gr)		848,0	ESP. INVIAS ART 630-13 - Agregado Fino Concretos AF-Unica
TAMIZ		Peso retenido individual	% Retenido individual	% Retenido Acumulado	% Que pasa
Pulg	mm				
1/2"	12,50	0,0	0,0	0,0	100,0	
3/8"	9,52		0,0	0,0	100,0	100,0
N°4	4,76	183,2	16,4	16,4	83,6	95-100
N°8	2,36	211,1	18,9	35,3	64,7	80-100
N°16	1,180	200,9	18,0	53,2	46,8	50-85
N°30	0,600	160,8	14,4	67,6	32,4	25-60
N°50	0,300	158,8	14,2	81,8	18,2	10-30
N°100	0,150	75,5	6,8	88,6	11,4	2-10
N°200	0,075	40,9	3,7	92,2	7,8	
Pasan		86,8	7,8	100,0	0,0	

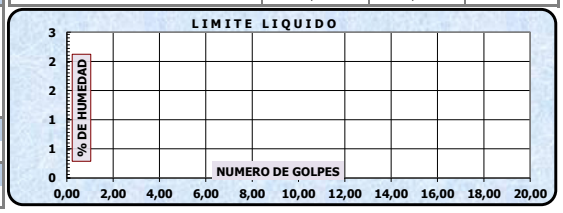
CLASIFICACION		EQUIPO UTILIZADO PARA ENSAYOS
MODULO DE FINURA	3,43	Equipo de Laboratorio CRP Mocoa
% RETENIDO TOTAL TAMIZ Nº 4 =	16,4	
% TOTAL DE ARENAS	75,8	
% TOTAL PASA TAMIZ Nº 200 =	7,8	
% DE ERROR EN LA GRADACION =	0,0	
LIMITE LIQUIDO	N.L	CLASIFICACION AASHTO
LIMITE PLASTICO	N.P	A-1-a
INDICE DE PLASTICIDAD	N.P	CLASIFICACION U.S.C.S
INDICE DE GRUPO	1	SM

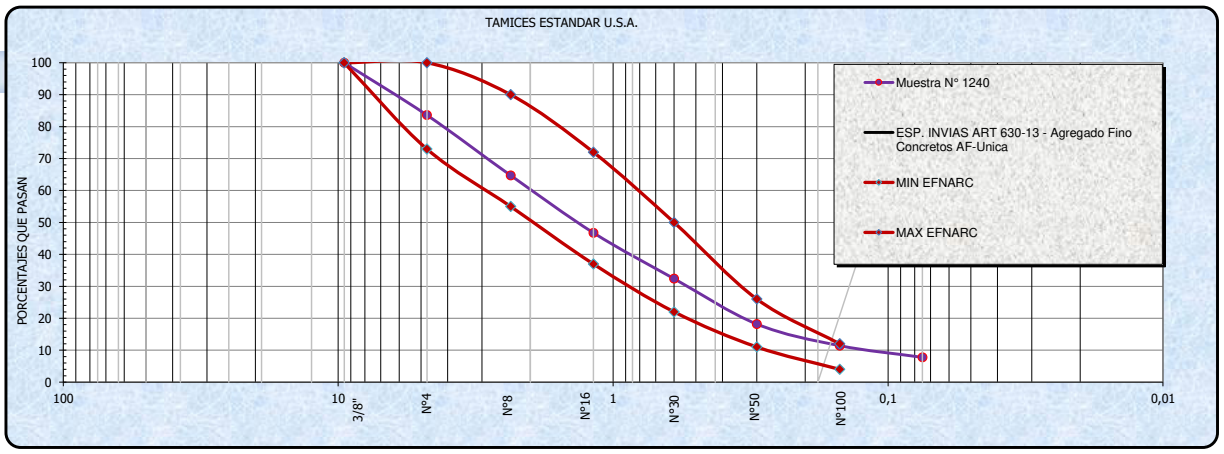
LIMITE LIQUIDO

ENSAYO N°	1	2	3
N° DE GOLPES			
N° DE TARA			
PESO SUELO+TARA HUMEDO			
PESO SUELO+TARA SECO			
PESO TARA			
% DE HUMEDAD	0,00	0,00	0,00

LIMITE PLASTICO

ENSAYO N°	1	2	
TARA N°			
PESO SUELO+TARA HUMEDO			
PESO SUELO+TARA SECO			
PESO TARA			
% DE HUMEDAD	0,00	0,00	





OBSERVACIONES : la muestra esta dentro de los rangos granulometricos de la espesificación EFNARC

ELABORÓ	REVISÓ	APROBÓ
Nombre: Luis Alfonso Ordoñez	Nombre: César González Erazo	Nombre: César González Erazo
Cargo: Laboratorista	Cargo: Ingeniero Residente	Cargo: Ingeniero Residente

CONSORCIO REACTIVACION PUTUMAYO		
	CONSORCIO REACTIVACION PUTUMAYO	PS-F-PUTUMAYO04-019
	TERRONES DE ARCILLA Y PARTICULAS DELEZNABLES INV E- 211. 13	Version 0
		Mayo 05 de 2022
		REF: 1240

PROYECTO:	RP - Mocoa		**DIA MES AÑO**
DESCRIPCION:	Arena Mixta "seleccionada de Mocoa (acopio 2) 50 % - Triturada de Mocoa 50%"	FECHA DEL MUESTREO:	29/01/2026
SOLICITADO POR:	Invias Putumayo	FECHA DEL ENSAYO:	29/01/2026
METODO:	INV E -211	CANTERA:	Rio Mocoa
ESPECIFICACION:	INVIAS 2013. ART. 630	LUGAR-UBICACIÓN	Planta Trituradora del Condor Mocoa - Putumayo

FRACCION FINA	% RET. ORIGINAL	MASA INICIAL (gr)	MASA FINAL (grs)	TAMIZ DE LAVADO
No 4 - No 16	36,9%	100,4	99,3	No 20

% TERR. DE ARCILLA Y PARTICULAS DELEZNABLES	0,40
% de aceptación maximo según norma	**1**

FRACCION GRUESA	% RET. ORIGINAL	% RET. POND.	MASA INICIAL (gr)	MASA FINAL (grs)	% TERR. ARCILLA
11/2" - 3/4"					
3/4" - 3/8"					
3/8" - No 4					
	0,0	0,0			

% TERR. DE ARCILLA Y PARTICULAS DELEZNABLES	**0,00**

OBSERVACIONES **Las caracteristicas y resultados reportados, son únicamente de la muestra 1240 tomada en planta**

OBSERVACIONES:

ING. RESIDENTE		LABORATORISTA	
NOMBRE :	César González Erazo	NOMBRE :	Luis Alfonso Ordoñez Ramírez

CONSORCIO REACTIVACION PUTUMAYO	DOCUMENTO PS-F-PUTUMAYO04-045
DETERMINACION DE LOS TAMAÑOS DE LAS PARTICULAS (ANALISIS POR TAMIZADO) INV-E-123-13, LIMITES DE ATTERBERG INV-E-124 y E-125 - 13 Y CLASIFICACION DE LOS SUELOS (U.S.C - AASHTO)- ARENA CONCRETO ESTRUCTURAL	Versión 0
	Página 1 de 1

1. PROYECTO — ENSAYO N° 1246

PROYECTO:	CRP - MOCOA		
TRAMO:	Mocoa - San Francisco	CONTRATO:	964
SECTOR:	3, 4 y 5	PLANTA:	El Condor

2. MUESTRA

DESCRIPCIÓN	Arena seleccionada por 1/4" para concretos		
FUENTE MATERIAL	Rio Mocoa	MUESTRA No.	1
TIPO DE MATERIAL	Arena de rio	FECHA DE TOMA	2-feb-26
LABORATORIO	CRP Mocoa	FECHA ENSAYO	2-feb-26

3. ENSAYO

ANALISIS GRANULOMETRICO POR TAMIZADO

HUMEDAD NATURAL				PESO TOTAL DE LA MUESTRA HUMEDA
W1	W2	W3	10,7%	1342,5 gr
759,7	697,8	117,3		

Peso total de la muestra seca (gr)		1212,7	Peso total del material pasa tamiz Nº4 (gr)		967,8	ESP. INVIAS ART 630-13 - Agregado Fino Concretos AF-Unica
TAMIZ		Peso retenido individual	% Retenido individual	% Retenido Acumulado	% Que pasa	
Pulg	mm					
1/2"	12,50		0,0	0,0	100,0	
3/8"	9,52		0,0	0,0	100,0	100,0
N°4	4,76	80,4	6,6	6,6	93,4	95-100
N°8	2,36	230,2	19,0	25,6	74,4	80-100
N°16	1,180	228,7	18,9	44,5	55,5	50-85
N°30	0,600	210,9	17,4	61,9	38,1	25-60
N°50	0,300	157,2	13,0	74,8	25,2	10-30
N°100	0,150	90,4	7,5	82,3	17,7	2-10
N°200	0,075	50,4	4,2	86,4	13,6	
Pasan		164,5	13,6	100,0	0,0	

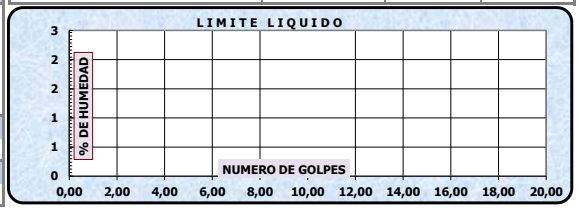
CLASIFICACION		EQUIPO UTILIZADO PARA ENSAYOS
MODULO DE FINURA	2,96	Equipo CRP Mocoa
% RETENIDO TOTAL TAMIZ Nº 4 =	6,6	
% TOTAL DE ARENAS	79,8	
% TOTAL PASA TAMIZ Nº 200 =	13,6	
% DE ERROR EN LA GRADACION =	0,0	
LIMITE LIQUIDO	N.L	CLASIFICACION AASHTO
LIMITE PLASTICO	N.P	A-1-a
INDICE DE PLASTICIDAD	N.P	CLASIFICACION U.S.C.S
INDICE DE GRUPO	0	SM

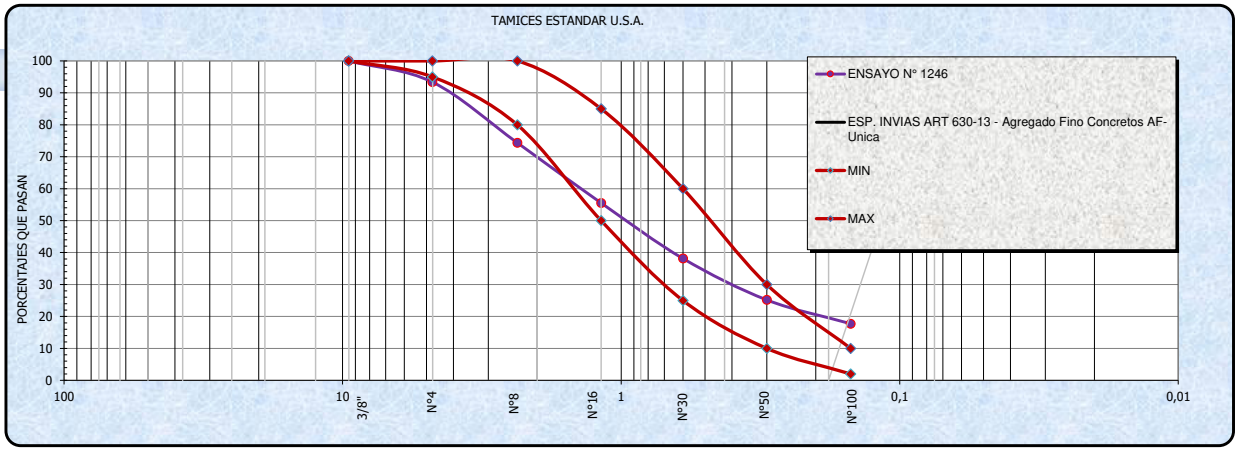
LIMITE LIQUIDO

ENSAYO N°	1	2	3
N° DE GOLPES			
N° DE TARA			
PESO SUELO+TARA HUMEDO			
PESO SUELO+TARA SECO			
PESO TARA			
% DE HUMEDAD	0,00	0,00	0,00

LIMITE PLASTICO

ENSAYO N°	1	2	
TARA N°			
PESO SUELO+TARA HUMEDO			
PESO SUELO+TARA SECO			
PESO TARA			
% DE HUMEDAD	0,00	0,00	





OBSERVACIONES :

ELABORÓ	REVISÓ	APROBÓ
Nombre: Luis Alfonso Ordoñez Ramirez	Nombre: César Raúl González	Nombre: César Raúl González
Cargo: Laboratorista	Cargo: Ing. Residente	Cargo: Ing. Residente

CONSORCIO REACTIVACION PUTUMAYO	DOCUMENTO PS-F-PUTUMAYO04-046
DETERMINACIÓN DE LOS TAMAÑOS DE LAS PARTÍCULAS DE LOS AGREGADOS GRUESOS INV-E-123-13	Versión 0
	Página 1 de 1

1. PROYECTO — ENSAYO No. 1

PROYECTO:	CRP - Mocoa		
TRAMO:	Mocoa - San Francisco	SECTOR:	3, 4 y 5
CONTRATO:	964	PLANTA:	El Condor - Mocoa

2. MATERIAL.

DESCRIPCIÓN	Triturado de 3/4" para Concretos		
FUENTE DE MATERIAL	Rio Mocoa	MUESTRA No.	1247
TIPO DE MATERIAL	Grava de 3/4" producto de Trituración	FECHA DE TOMA	2 de febrero de 2026
LABORATORIO	CRP - Mocoa	FECHA DE ENSAYO	2 de febrero de 2026

3. ENSAYO

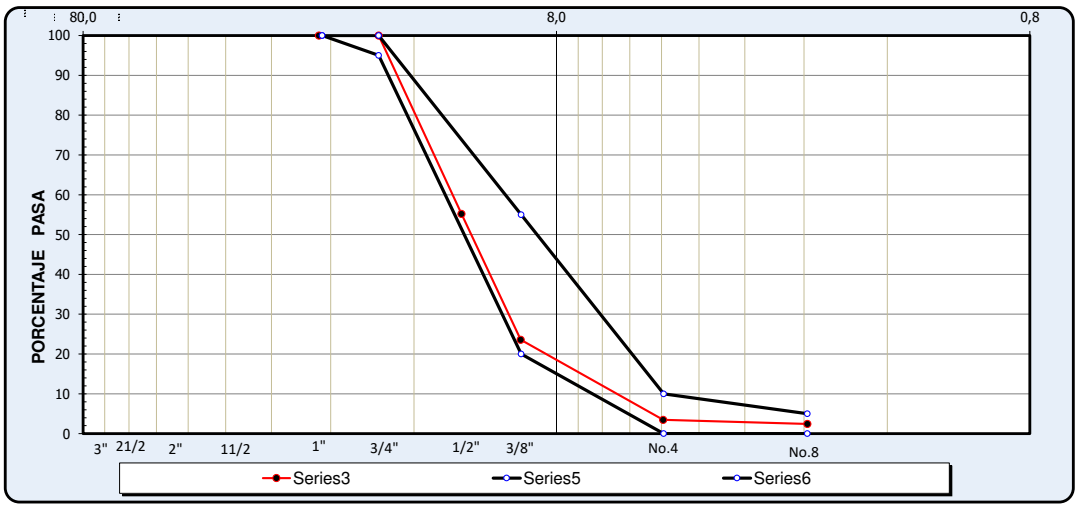
Equipo utilizado: Balanza Cod. No. NA Horno, cod. No. NA

HUMEDAD NATURAL			
(W1-W2)/(W2-W3)*100			0,6%
W1	W2	W3	
876,4	872,1	114,4	

MODULO DE FINURA	N/A
% PASA TAMIZ Nº4	3,5
% PASA TOTAL TAMIZ Nº 8 =	2,4
ERROR EN LA GRADACIÓN =	

Peso total de la muestra seca antes de lavar, gr	13200,0 gr	Peso total de la muestra seca después del lavado, gr	12878,8 gr

TAMIZ		Peso retenido	% Retenido	% Retenido Acumulado	% Pasa	Especificación	
Pulg	mm					Límite inferior	Límite superior
3"	76,2	0,0	0,0	0,0	100,0		
2,1/2"	63,5	0,0	0,0	0,0	100,0		
2,0"	50,8	0,0	0,0	0,0	100,0		
1,1/2"	38,1	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0	100,0
1,0"	25,4	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0	100,0
3/4"	19,0	0,0	0,0	0,0	100,0	95,0	100,0
1/2"	12,7	5913,6	44,8	44,8	55,2	85,0	100,0
3/8"	9,5	4172,0	31,6	76,4	23,6	20,0	55,0
No.4	4,760	2654,0	20,1	96,5	3,5		10,0
No.8	2,360	139,2	1,1	97,6	2,4		5,0
Pasa No. 8		321,2	2,4	100,0	0,0		
Pasa No. 200							
		13200,0					



OBSERVACIONES

ELABORO	REVISO	APROBÓ
Nombre: Luis Alfonso Ordoñez Ramirez	Nombre: César Raúl González	Nombre: César Raúl González
Cargo: Laboratorista	Cargo: Ingeniero Residente	Cargo: Ingeniero Residente

CONSORCIO REACTIVACION PUTUMAYO	**CONSORCIO REACTIVACION PUTUMAYO**	PS-F-PUTUMAYO04-019
	TERRONES DE ARCILLA Y PARTICULAS DELEZNABLES INV E- 211. 13	Version 0
		Mayo 05 de 2022
		REF: 1247

PROYECTO:	RP - Mocoa		DIA MES AÑO
DESCRIPCION:	Triturado de 3/4" para concretos	FECHA DEL MUESTREO:	2/02/2026
SOLICITADO POR:	Invias Putumayo	FECHA DEL ENSAYO:	2/02/2026
METODO:	INV E -211	CANTERA:	Rio Mocoa
ESPECIFICACION:	INVIAS 2013. ART. 630	LUGAR-UBICACIÓN	Planta Trituradora del Condor Mocoa - Putumayo

FRACCION FINA	% RET. ORIGINAL	MASA INICIAL (gr)	MASA FINAL (grs)	TAMIZ DE LAVADO
No 4 - No 16	0,0%	0	0	No 20

% TERR. DE ARCILLA Y PARTICULAS DELEZNABLES	

FRACCION GRUESA	% RET. ORIGINAL	% RET. POND.	MASA INICIAL (gr)	MASA FINAL (grs)	% TERR. ARCILLA
11/2" - 3/4"	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00
3/4" - 3/8"	76,4	79,2	2100,0	2097,0	0,11
3/8" - No 4	20,1	20,8	1100,0	1096,0	0,08
	96,5	100,0			

% TERR. DE ARCILLA Y PARTICULAS DELEZNABLES	**0,19**
% de aceptación maximo según norma	**0,25**

OBSERVACIONES **Las caracteristicas y resultados reportados, son únicamente de la muestra 1247 material acopiado en planta Condor**

OBSERVACIONES:

ING. RESIDENTE		LABORATORISTA	
NOMBRE :	César González	NOMBRE :	Luis Alfonso Ordoñez Ramirez

CONSORCIO REACTIVACION PUTUMAYO	CONSORCIO REACTIVACION PUTUMAYO	DOCUMENTO PS-F-PUTUMAYO04-045
	DETERMINACION DE LOS TAMAÑOS DE LAS PARTICULAS (ANALISIS POR TAMIZADO) INV-E-123-13, LIMITES DE ATTERBERG INV-E-124 y E-125 - 13 Y CLASIFICACION DE LOS SUELOS (U.S.C - AASHTO)- ARENA CONCRETO ESTRUCTURAL	Versión 0
		Página 1 de 1

1. PROYECTO — ENSAYO N° 1248

PROYECTO:	CRP - MOCOA		
TRAMO:	Mocoa - San Francisco	CONTRATO:	964
SECTOR:	3, 4 y 5	PLANTA:	El Condor

2. MUESTRA

DESCRIPCIÓN	Arena Triturada		
FUENTE MATERIAL	Rio Mocoa	MUESTRA No.	1
TIPO DE MATERIAL	Arena producto de Trituración	FECHA DE TOMA	3-feb-26
LABORATORIO	CRP Mocoa	FECHA ENSAYO	3-feb-26

3. ENSAYO

ANALISIS GRANULOMETRICO POR TAMIZADO

HUMEDAD NATURAL				PESO TOTAL DE LA MUESTRA HUMEDA
W1	W2	W3	6,3%	1161,0 gr
750,5	713,1	117,8		

Peso total de la muestra seca (gr)		1092,2	Peso total del material pasa tamiz Nº4 (gr)		1060,4	ESP. INVIAS ART 630-13 - Agregado Fino Concretos AF-Unica
TAMIZ		Peso retenido individual	% Retenido individual	% Retenido Acumulado	% Que pasa	
Pulg	mm					
1/2"	12,50		0,0	0,0	100,0	
3/8"	9,52		0,0	0,0	100,0	100,0
N°4	4,76	235,3	21,5	21,5	78,5	95-100
N°8	2,36	236,6	21,7	43,2	56,8	80-100
N°16	1,180	177,9	16,3	59,5	40,5	50-85
N°30	0,600	117,9	10,8	70,3	29,7	25-60
N°50	0,300	109,9	10,1	80,4	19,6	10-30
N°100	0,150	137,4	12,6	92,9	7,1	2-10
N°200	0,075	45,4	4,2	97,1	2,9	
Pasan		31,8	2,9	100,0	0,0	

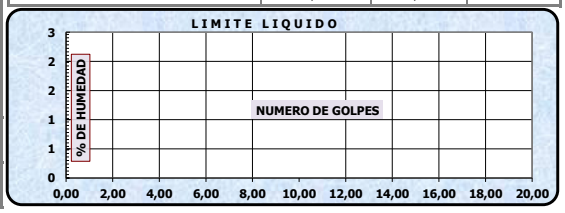
CLASIFICACION		EQUIPO UTILIZADO PARA ENSAYOS
MODULO DE FINURA	3,68	Tamices, Balanzas , Horno
% RETENIDO TOTAL TAMIZ Nº 4 =	21,5	
% TOTAL DE ARENAS	75,5	
% TOTAL PASA TAMIZ Nº 200 =	2,9	
% DE ERROR EN LA GRADACION =	0,0	
LIMITE LIQUIDO	N.L	CLASIFICACION AASHTO
LIMITE PLASTICO	N.P	A-1-a
INDICE DE PLASTICIDAD	N.P	CLASIFICACION U.S.C.S
INDICE DE GRUPO	1	SM

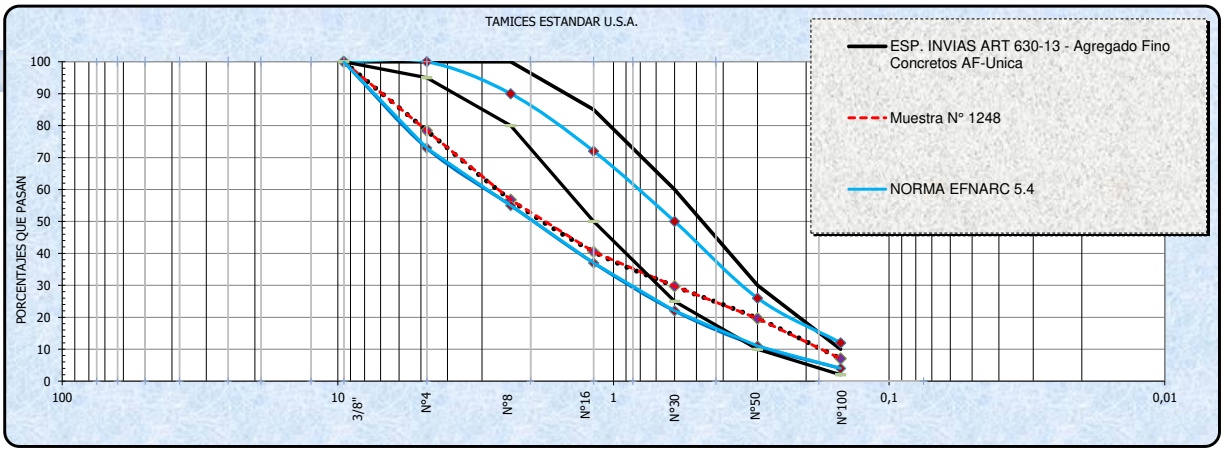
LIMITE LIQUIDO

ENSAYO N°	1	2	3
N° DE GOLPES			
N° DE TARA			
PESO SUELO+TARA HUMEDO			
PESO SUELO+TARA SECO			
PESO TARA			
% DE HUMEDAD	0,00	0,00	0,00

LIMITE PLASTICO

ENSAYO N°	1	2	
TARA N°			
PESO SUELO+TARA HUMEDO			
PESO SUELO+TARA SECO			
PESO TARA			
% DE HUMEDAD	0,00	0,00	





OBSERVACIONES :

ELABORÓ	REVISÓ	APROBÓ
Nombre: Luis Alfonso Ordóñez Ramírez	Nombre: César González Erazo	Nombre: César González Erazo
Cargo: Laboratorista	Cargo: Ingeniero Residente	Cargo: Ingeneiro Residente

CONSORCIO REACTIVACION PUTUMAYO	CONSORCIO REACTIVACION PUTUMAYO	DOCUMENTO PS-F-PUTUMAYO04-045
	DETERMINACION DE LOS TAMAÑOS DE LAS PARTICULAS (ANALISIS POR TAMIZADO) INV-E-123-13, LIMITES DE ATTERBERG INV-E-124 y E-125 - 13 Y CLASIFICACION DE LOS SUELOS (U.S.C - AASHTO)- ARENA CONCRETO ESTRUCTURAL	Versión 0
		Página 1 de 1

1. PROYECTO — ENSAYO N° 1249

PROYECTO:	CRP - MOCOA		
TRAMO:	Mocoa - San Francisco	CONTRATO:	964
SECTOR:	3, 4 y 5	PLANTA:	El Condor

2. MUESTRA

DESCRIPCIÓN	Arena Mixta "seleccionada de Mocoa, 50 % - Triturada de Mocoa 50%"			
FUENTE MATERIAL	Rio Mocoa	MUESTRA No.	1	mezcla por volumen
TIPO DE MATERIAL	Arena de rio para lanzado	FECHA DE TOMA	3-feb-26	
LABORATORIO	CRP Mocoa	FECHA ENSAYO	3-feb-26	

3. ENSAYO

ANALISIS GRANULOMETRICO POR TAMIZADO

HUMEDAD NATURAL				PESO TOTAL DE LA MUESTRA HUMEDA
W1	W2	W3	8,4%	1158,9 gr
760,8	710,4	113,5		

Peso total de la muestra seca (gr)		1069,1	Peso total del material pasa tamiz Nº4 (gr)		770,6	ESP. INVIAS ART 630-13 - Agregado Fino Concretos AF-Unica
TAMIZ		Peso retenido individual	% Retenido individual	% Retenido Acumulado	% Que pasa	
Pulg	mm					
1/2"	12,50		0,0	0,0	100,0	
3/8"	9,52		0,0	0,0	100,0	100,0
N°4	4,76	168,0	15,7	15,7	84,3	95-100
N°8	2,36	217,8	20,4	36,1	63,9	80-100
N°16	1,180	176,1	16,5	52,6	47,4	50-85
N°30	0,600	147,0	13,7	66,3	33,7	25-60
N°50	0,300	112,3	10,5	76,8	23,2	10-30
N°100	0,150	73,4	6,9	83,7	16,3	2-10
N°200	0,075	44,0	4,1	87,8	12,2	
Pasan		130,5	12,2	100,0	0,0	

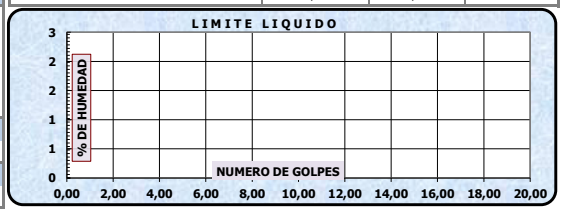
CLASIFICACION		EQUIPO UTILIZADO PARA ENSAYOS
MODULO DE FINURA	3,31	Equipo de Laboratorio CRP Mocoa
% RETENIDO TOTAL TAMIZ Nº 4 =	15,7	
% TOTAL DE ARENAS	72,1	
% TOTAL PASA TAMIZ Nº 200 =	12,2	
% DE ERROR EN LA GRADACION =	0,0	
LIMITE LIQUIDO	N.L	CLASIFICACION AASHTO
LIMITE PLASTICO	N.P	A-1-a
INDICE DE PLASTICIDAD	N.P	CLASIFICACION U.S.C.S
INDICE DE GRUPO	0	SM

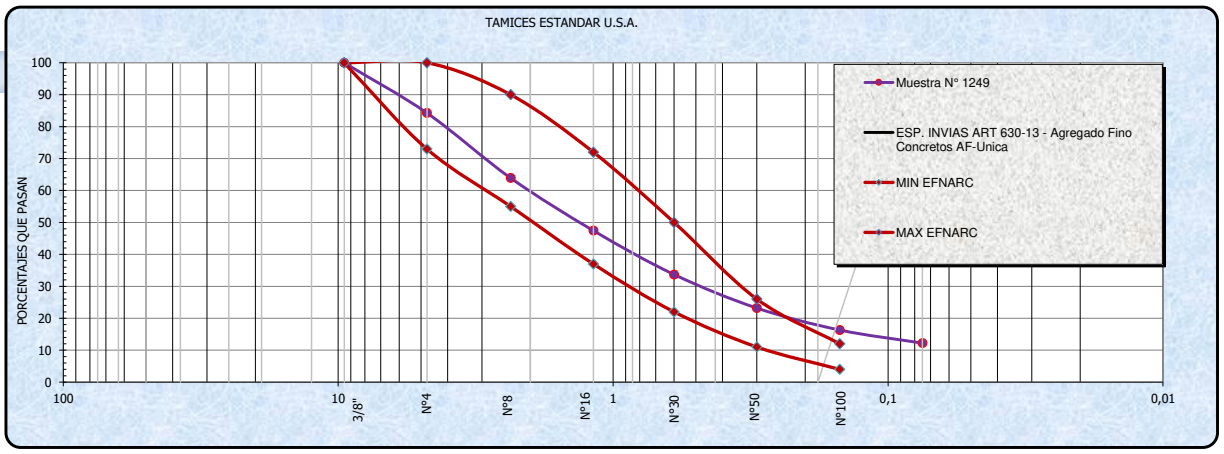
LIMITE LIQUIDO

ENSAYO N°	1	2	3
N° DE GOLPES			
N° DE TARA			
PESO SUELO+TARA HUMEDO			
PESO SUELO+TARA SECO			
PESO TARA			
% DE HUMEDAD	0,00	0,00	0,00

LIMITE PLASTICO

ENSAYO N°	1	2	
TARA N°			
PESO SUELO+TARA HUMEDO			
PESO SUELO+TARA SECO			
PESO TARA			
% DE HUMEDAD	0,00	0,00	





OBSERVACIONES : la muestra esta dentro de los rangos granulometricos de la espesificación EFNARC

ELABORÓ	REVISÓ	APROBÓ
Nombre: Luis Alfonso Ordoñez	Nombre: César González Erazo	Nombre: César González Erazo
Cargo: Laboratorista	Cargo: Ingeniero Residente	Cargo: Ingeniero Residente

CONSORCIO REACTIVACION PUTUMAYO	DOCUMENTO PS-F-PUTUMAYO04-046
DETERMINACIÓN DE LOS TAMAÑOS DE LAS PARTÍCULAS DE LOS AGREGADOS GRUESOS INV-E-123-13	Versión 0
	Página 1 de 1

1. PROYECTO — ENSAYO No. 1

PROYECTO:	CRP - Mocoa		
TRAMO:	Mocoa - San Francisco	SECTOR:	3, 4 y 5
CONTRATO:	964	PLANTA:	El Condor - Mocoa

2. MATERIAL.

DESCRIPCIÓN	Triturado de 1" para Concretos MR 43		
FUENTE DE MATERIAL	Rio Mocoa	MUESTRA No.	1254
TIPO DE MATERIAL	Grava de 1" producto de Trituración	FECHA DE TOMA	4-feb-26
LABORATORIO	CRP - Mocoa	FECHA DE ENSAYO	4-feb-26

3. ENSAYO

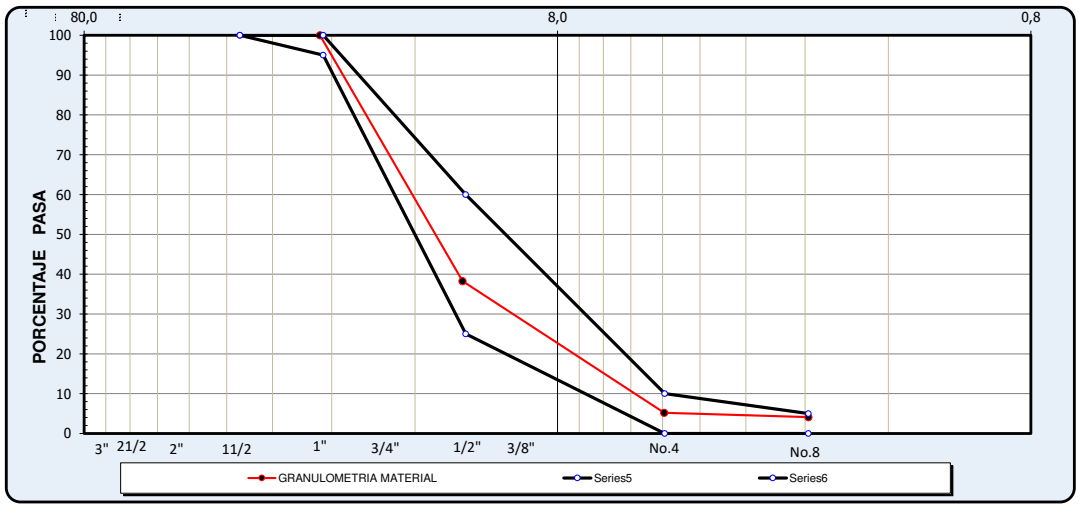
Equipo utilizado: Balanza Cod. No. NA — Horno, cod. No. NA

HUMEDAD NATURAL			
(W1-W2)/(W2-W3)*100			1,9%
W1	W2	W3	
1097,3	1078,9	115,8	

MODULO DE FINURA	N/A
% PASA TAMIZ Nº4	5,2
% PASA TOTAL TAMIZ Nº 8 =	4,1
ERROR EN LA GRADACIÓN =	

Peso total de la muestra seca antes de lavar, gr	22789,7 gr	Peso total de la muestra seca después del lavado, gr	21851,6 gr

TAMIZ		Peso retenido	% Retenido	% Retenido Acumulado	% Pasa	Especificación	
Pulg	mm					Límite inferior	Límite superior
3"	76,2	0,0	0,0	0,0	100,0		
2,1/2"	63,5	0,0	0,0	0,0	100,0		
2,0"	50,8	0,0	0,0	0,0	100,0		
1,1/2"	38,1	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0	100,0
1,0"	25,4	0,0	0,0	0,0	100,0	95,0	100,0
3/4"	19,0	2983,2	13,1	13,1			
1/2"	12,7	11090,1	48,7	61,8	38,2	25,0	60,0
3/8"	9,5	4411,7	19,4	81,1			
No.4	4,760	3121,1	13,7	94,8	5,2		10,0
No.8	2,360	245,5	1,1	95,9	4,1		5,0
Pasa No. 8		938,1	4,1	100,0	0,0		
Pasa No. 200							
		22789,7					



OBSERVACIONES

ELABORO	REVISO	APROBÓ
Nombre: Luis Alfonso Ordoñez Ramirez	Nombre: César Raúl González	Nombre: César Raúl González
Cargo: Laboratorista	Cargo: Ingeniero Residente	Cargo: Ingeniero Residente

CONSORCIO REACTIVACION PUTUMAYO		
	CONSORCIO REACTIVACION PUTUMAYO	PS-F-PUTUMAYO04-019
	TERRONES DE ARCILLA Y PARTICULAS DELEZNABLES INV E- 211. 13	Version 0
		Mayo 05 de 2022
		REF: 1204

PROYECTO:	RP - Mocoa		DIA MES AÑO
DESCRIPCION:	Triturado de 1" para concretos	FECHA DEL MUESTREO:	4/02/2026
SOLICITADO POR:	Invias Putumayo	FECHA DEL ENSAYO:	4/02/2026
METODO:	INV E -211	CANTERA:	Rio Mocoa
ESPECIFICACION:	INVIAS 2013. ART. 630	LUGAR-UBICACIÓN	Planta Trituradora del Condor Mocoa - Putumayo

FRACCION FINA	% RET. ORIGINAL	MASA INICIAL (gr)	MASA FINAL (grs)	TAMIZ DE LAVADO
No 4 - No 16	0,0%	0	0	No 20

% TERR. DE ARCILLA Y PARTICULAS DELEZNABLES	

FRACCION GRUESA	% RET. ORIGINAL	% RET. POND.	MASA INICIAL (gr)	MASA FINAL (grs)	% TERR. ARCILLA
11/2" - 3/4"	13,1	13,8	3000,1	2998,1	0,01
3/4" - 3/8"	68,1	71,8	2000,6	1999,2	0,05
3/8" - No 4	13,7	14,4	1000,0	992,2	0,11
	94,9	100,0			

% TERR. DE ARCILLA Y PARTICULAS DELEZNABLES	**0,17**
% de aceptación maximo según norma	**0,25**

OBSERVACIONES **Las caracteristicas y resultados reportados, son únicamente de la muestra 1254 material acopiado en planta Condor**

OBSERVACIONES:



ING. RESIDENTE

NOMBRE : César González



LABORATORISTA

NOMBRE : Luis Alfonso Ordoñez Ramirez

CONSORCIO REACTIVACION PUTUMAYO	CONSORCIO REACTIVACION PUTUMAYO	DOCUMENTO PS-F-PUTUMAYO04-045
	DETERMINACION DE LOS TAMAÑOS DE LAS PARTICULAS (ANALISIS POR TAMIZADO) INV-E-123-13, LIMITES DE ATTERBERG INV-E-124 y E-125 - 13 Y CLASIFICACION DE LOS SUELOS (U.S.C - AASHTO)- ARENA CONCRETO ESTRUCTURAL	Versión 0
		Página 1 de 1

1. PROYECTO ENSAYO N° 1

PROYECTO:	CRP - MOCOA		
TRAMO:	Mocoa - San Francisco	CONTRATO:	964
SECTOR:	3 y 4	PLANTA:	Cóndor

2. MUESTRA

DESCRIPCIÓN	Material Granular para relleno estructural		
FUENTE MATERIAL	Rio Mocoa, cunetas k03+200 a la k03+310, costado izquierdo	MUESTRA No.	1256
TIPO DE MATERIAL	Sub Base Granular 38	FECHA DE TOMA	5 de febrero de 2026
LABORATORIO	Interventoría CRP - Mocoa	FECHA ENSAYO	5 de febrero de 2026

3. ENSAYO

ANALISIS GRANULOMETRICO POR TAMIZADO

HUMEDAD NATURAL				PESO TOTAL DE LA MUESTRA HUMEDA
W1	W2	W3	4,7%	15322 gr
878,4	844,2	117,4		

Peso total de la muestra seca (gr)		14634,4	Peso total del material pasa tamiz Nº4 (gr)		7464,7	SBG-38	
TAMIZ		Peso retenido individual	% Retenido individual	% Retenido Acumulado	% Que pasa		
Pulg	mm						
21/2"	63,50	0,0	0,0	0,0	100,0		
2"	50,8	0,0	0,0	0,0	100,0		
11/2"	38,1		0,0	0,0	100,0	100	100
1"	25,4	1804,6	12,3	12,3	87,7	75	95
3/4"	19,500						
1/2"	12,700	2773,1	18,9	31,3	68,7	55,0	85
3/8"	9,100	892,1	6,1	37,4	62,6	45	75
No 4	4,760	1699,9	11,6	49,0	51,0	30	60
No 10	2,000	1197,1	8,2	57,2	42,8	20	45
No 40	0,425	3986,6	27,2	84,4	15,6	8	30
N°200	0,076	1022,5	7,0	91,4	8,6	2	15
Pasan		1258,5	8,6	100,0	0,0		

CLASIFICACION		EQUIPO UTILIZADO PARA ENSAYOS
MODULO DE FINURA	NA	Equipo Laboratorio CRP - Mocoa
% RETENIDO TOTAL TAMIZ Nº 4 =	NA	
% TOTAL DE ARENAS	NA	
% TOTAL PASA TAMIZ Nº 200 =	8,6	
% DE ERROR EN LA GRADACION =	0,0	
LIMITE LIQUIDO	N.L	CLASIFICACION AASHTO
LIMITE PLASTICO	N.P	SM
INDICE DE PLASTICIDAD	N.P	CLASIFICACION U.S.C.S
INDICE DE GRUPO	1	A-1-a

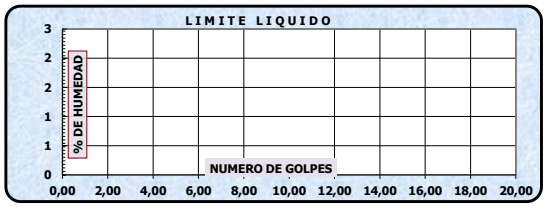
4

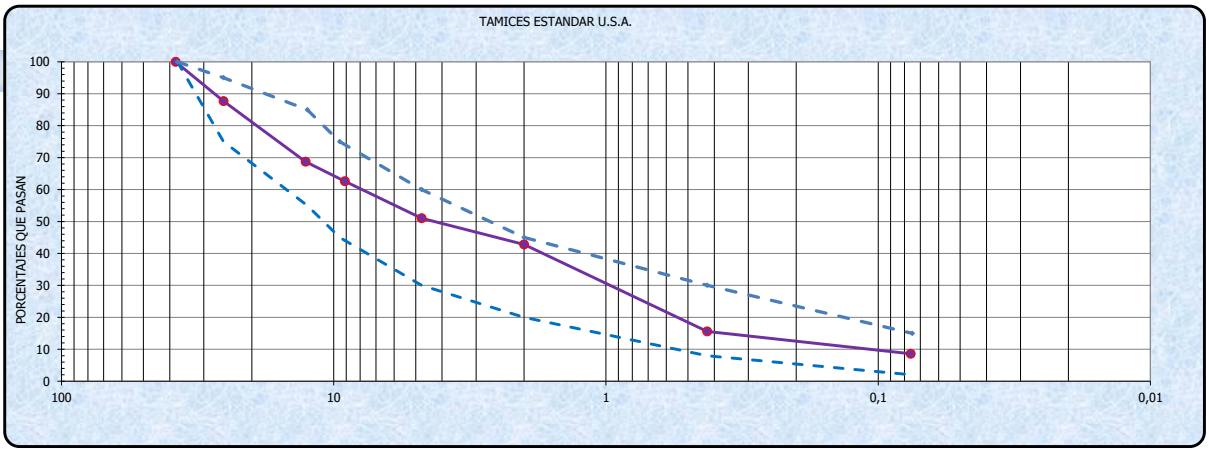
LIMITE LIQUIDO

ENSAYO N°	1	2	3
N° DE GOLPES			
N° DE TARA			
PESO SUELO+TARA HUMEDO			
PESO SUELO+TARA SECO			
PESO TARA			
% DE HUMEDAD	0,00	0,00	0,00

LIMITE PLASTICO

ENSAYO N°	1	2	
TARA N°			
PESO SUELO+TARA HUMEDO			
PESO SUELO+TARA SECO			
PESO TARA			
% DE HUMEDAD	0,00	0,00	





OBSERVACIONES : el material presenta un porcentaje retenido alto en el tamiz N°10, pero no se sale del rango superior de la especificación 330 INVIAS

ELABORÓ	REVISÓ	APROBÓ
Nombre: Luis Alfonso Ordoñez Ramírez	Ing. Cesar González	Ing. Cesar González
Cargo: Laboratorista	Ingeniero Residente	Ingeniero Residente

CONSORCIO REACTIVACION PUTUMAYO		DOCUMENTO PS-F-PUTUMAYO04-018
	RELACIONES DE HUMEDAD – MASA UNITARIA SECA EN LOS SUELOS (ENSAYO MODIFICADO DE COMPACTACIÓN) METODO C I.N.V. E – 142 – 13	Versión 0
		Página 1 de 1

1. PROYECTO — ENSAYO N° 1

PROYECTO:	RP Putumayo		
TRAMO:	Mocoa - San Fransisco	SECTOR:	3 y 4
CONTRATO:	964	PLANTA:	condor
NIVEL DE TRAFICO:		TIPO CAPA:	

2. MATERIAL

DESCRIPCION:	maretial granular para relleno estructural muro 3		
FUENTE MATERIAL:	Rio Mocoa, cunetas k03+200 a la k03+310, costado izquierdo	MUESTRA N°:	1256
TIPO DE MATERIAL:	sub base granular 38	FECHA TOMA:	5 de febrero de 2026
LABORATORIO:	interventoria	FECHA ENSAYO:	5 de febrero de 2026

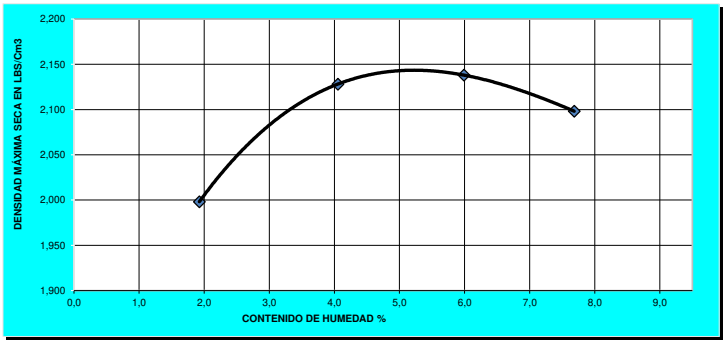
3. ENSAYO

Humedad natural del material			Equipo utilizado para el ensayo
Peso húmedo material + Tara	781,8		
Peso seco material + Tara	755,1	***4,17%***	Equipo Proctor Modificado LABMOCOA 058
Peso de la tara	115,4		

DENSIDAD SECA

PRUEBA	**1**	**2**	**3**	**4**
Metodo utilizado para el ensayo	**Ensayo Metodo D**			
No. de Golpes	56	56	56	56
Molde No.	1	1	1	1
No. de Capas	5	5	5	5
Peso muestra húmeda + molde, (g).	9923	10297	10406	10392
Peso molde, (g)..	5636	5636	5636	5636
Peso muestra húmeda, (g).	4287	4661	4770	4756
Volumen molde, cm3.	2104,9	2104,9	2104,9	2104,9
Densidad muestra húmeda, gr/cm3	2,037	2,214	2,266	2,259
Densidad muestra seca, gr/cm3	1,998	2,128	2,138	2,098
TOMA MUESTRA PARA HUMEDAD	***(w1-w2)/(w2-w3)*100***			
Recipiente No.	1	6	7	3
Peso rec. + Muestra Hum. (g). W1 =	722,1	638,5	809,3	755,8
Peso rec. + Muestra Seca (g). W2 =	710,4	618,1	770,2	710,1
Peso Recipiente (g). W3 =	102,8	114,7	117,4	115,4
Contenido de Humedad (%)	1,93%	4,05%	5,99%	7,68%
	2,0%	4,0%	6,0%	8,0%

CURVA PROCTOR MODIFICADO



RESULTADOS DEL ENSAYO

Densidad máxima de laboratorio
2,147 gr/cm3

Densidad máxima de laboratorio
134,0 Lb/pie3

Porcentaje de Humedad optima
5,5 %

% Ret. en tamiz 3/4" gradación original.
21,2 %

OBSERVACIONES: El ensayo no presento inconvenientes durante su ejecucion

ELABORÓ		**APROBÓ**	
Firma		Firma:	
Nombre:	Luis Alfonso Ordoñez Ramirez	Nombre:	Ing. Cesar Gonzales
Cargo:	Laboratorista	Cargo:	Residente Interventoria

CONSORCIO REACTIVACION PUTUMAYO		
	CONSORCIO REACTIVACION PUTUMAYO	PS-F-PUTUMAYO04-022
	ENSAYO DE EQUIVALENTE DE ARENA	Version 0
		Mayo-05-2022

PROYECTO:	CRP - MOCOA		
DESCRIPCION:	arena clasificada	**FECHA DEL MUESTREO:** (DIA MES AÑO)	9 de febrero de 2026
SOLICITADO POR:		**FECHA DEL ENSAYO:**	9 de febrero de 2026
MÉTODO:	NORMA INVIAS E-133	**CANTERA:**	Rio Mocoa
ESPECIFICACIÓN:	INVIAS 2013. ART - 450	**UBICACIÓN**	Planta Condor
		MUESTRA N°	1259

Prueba	**1**	**2**	**3**
Probeta número	1	2	3
Lectura de la arena	3,1	3,2	3,1
Lectura de la arcilla	5,3	5,4	5,4
Equivalente de arena %	58,5	59,3	57,4
Equivalente de arena corregido %	59	60	58
Promedio %	59,0		
Promedio corregido %	59		

OBSERVACIONES: No cumple

ING. RESIDENTE		LABORATORISTA	
NOMBRE :	César González Erazo	NOMBRE :	Luis Alfonso Ordoñez Ramirez

CONSORCIO REACTIVACION PUTUMAYO	DOCUMENTO PS-F-PUTUMAYO04-045
DETERMINACION DE LOS TAMAÑOS DE LAS PARTICULAS (ANALISIS POR TAMIZADO) INV-E-123-13, LIMITES DE ATTERBERG INV-E-124 y E-125 - 13 Y CLASIFICACION DE LOS SUELOS (U.S.C - AASHTO)- ARENA CONCRETO ESTRUCTURAL	Versión 0
	Página 1 de 1

1. PROYECTO ENSAYO N° 1259

PROYECTO:	CRP - MOCOA		
TRAMO:	Mocoa - San Francisco	CONTRATO:	964
SECTOR:	3, 4 y 5	PLANTA:	El Condor

2. MUESTRA

DESCRIPCIÓN	Arena seleccionada por 1/4" para concretos		
FUENTE MATERIAL	Rio Mocoa	MUESTRA No.	1
TIPO DE MATERIAL	Arena de rio	FECHA DE TOMA	10-feb-26
LABORATORIO	CRP Mocoa	FECHA ENSAYO	10-feb-26

3. ENSAYO

ANALISIS GRANULOMETRICO POR TAMIZADO

HUMEDAD NATURAL				PESO TOTAL DE LA MUESTRA HUMEDA
W1	W2	W3	10,4%	1438,9 gr
884,4	811,8	113,0		

Peso total de la muestra seca (gr)		1303,4	Peso total del material pasa tamiz Nº4 (gr)		993,6	ESP. INVIAS ART 630-13 - Agregado Fino Concretos AF-Unica
TAMIZ		Peso retenido individual	% Retenido individual	% Retenido Acumulado	% Que pasa	
Pulg	mm					
1/2"	12,50		0,0	0,0	100,0	
3/8"	9,52	17,1	1,3	1,3	98,7	100,0
N°4	4,76	132,9	10,2	11,5	88,5	95-100
N°8	2,36	230,4	17,7	29,2	70,8	80-100
N°16	1,180	220,3	16,9	46,1	53,9	50-85
N°30	0,600	208,5	16,0	62,1	37,9	25-60
N°50	0,300	170,1	13,1	75,1	24,9	10-30
N°100	0,150	108,7	8,3	83,5	16,5	2-10
N°200	0,075	55,6	4,3	87,7	12,3	
Pasan		159,8	12,3	100,0	0,0	

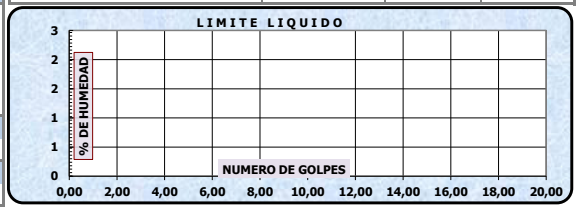
CLASIFICACION		EQUIPO UTILIZADO PARA ENSAYOS
MODULO DE FINURA	3,07	Equipo CRP Mocoa
% RETENIDO TOTAL TAMIZ Nº 4 =	11,5	
% TOTAL DE ARENAS	76,2	
% TOTAL PASA TAMIZ Nº 200 =	12,3	
% DE ERROR EN LA GRADACION =	0,0	
LIMITE LIQUIDO	N.L	CLASIFICACION AASHTO
LIMITE PLASTICO	N.P	A-1-a
INDICE DE PLASTICIDAD	N.P	CLASIFICACION U.S.C.S
INDICE DE GRUPO	0	SM

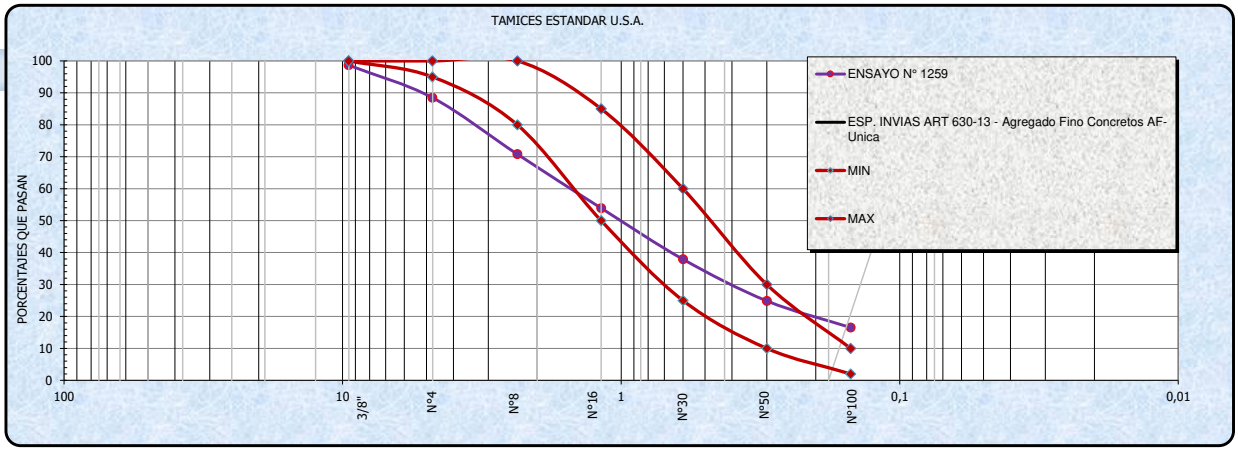
LIMITE LIQUIDO

ENSAYO N°	1	2	3
N° DE GOLPES			
N° DE TARA			
PESO SUELO+TARA HUMEDO			
PESO SUELO+TARA SECO			
PESO TARA			
% DE HUMEDAD	0,00	0,00	0,00

LIMITE PLASTICO

ENSAYO N°	1	2	
TARA N°			
PESO SUELO+TARA HUMEDO			
PESO SUELO+TARA SECO			
PESO TARA			
% DE HUMEDAD	0,00	0,00	





OBSERVACIONES :

ELABORÓ	REVISÓ	APROBÓ
Nombre: Luis Alfonso Ordoñez Ramirez	Nombre: César Raúl González	Nombre: César Raúl González
Cargo: Laboratorista	Cargo: Ing. Residente	Cargo: Ing. Residente

CONSORCIO REACTIVACION PUTUMAYO		
	CONSORCIO REACTIVACION PUTUMAYO	PS-F-PUTUMAYO04-022
	ENSAYO DE EQUIVALENTE DE ARENA	Version 0
		Mayo-05-2022

PROYECTO:	CRP - MOCOA		
DESCRIPCION:	arena triturada para lanzado	**FECHA DEL MUESTREO:** (DIA MES AÑO)	9 de febrero de 2026
SOLICITADO POR:		**FECHA DEL ENSAYO:**	9 de febrero de 2026
MÉTODO:	NORMA INVIAS E-133	**CANTERA:**	Rio Mocoa
ESPECIFICACIÓN:	INVIAS 2013. ART - 450	**UBICACIÓN**	Planta Condor
		MUESTRA N°	1260

Prueba	**1**	**2**	**3**
Probeta número	1	2	3
Lectura de la arena	3,2	3,1	3,2
Lectura de la arcilla	5,3	5,4	5,4
Equivalente de arena %	60,4	57,4	59,3
Equivalente de arena corregido %	61	58	60
Promedio %	59,7		
Promedio corregido %	60		

OBSERVACIONES: Sí cumple

ING. RESIDENTE		LABORATORISTA	
NOMBRE :	César González Erazo	NOMBRE :	Luis Alfonso Ordoñez Ramirez

CONSORCIO REACTIVACION PUTUMAYO	CONSORCIO REACTIVACION PUTUMAYO	DOCUMENTO PS-F-PUTUMAYO04-045
	DETERMINACION DE LOS TAMAÑOS DE LAS PARTICULAS (ANALISIS POR TAMIZADO) INV-E-123-13, LIMITES DE ATTERBERG INV-E-124 y E-125 - 13 Y CLASIFICACION DE LOS SUELOS (U.S.C - AASHTO)- ARENA CONCRETO ESTRUCTURAL	Versión 0
		Página 1 de 1

1. PROYECTO — ENSAYO N° 1260

PROYECTO:	CRP - MOCOA		
TRAMO:	Mocoa - San Francisco	CONTRATO:	964
SECTOR:	3, 4 y 5	PLANTA:	El Condor

2. MUESTRA

DESCRIPCIÓN	Arena Triturada		
FUENTE MATERIAL	Rio Mocoa	MUESTRA No.	1
TIPO DE MATERIAL	Arena producto de Trituración	FECHA DE TOMA	9-feb-26
LABORATORIO	CRP Mocoa	FECHA ENSAYO	9-feb-26

3. ENSAYO

ANALISIS GRANULOMETRICO POR TAMIZADO

HUMEDAD NATURAL				PESO TOTAL DE LA MUESTRA HUMEDA
W1	W2	W3	5,8%	1320,6 gr
783,9	747,2	113,5		

Peso total de la muestra seca (gr)		1248,2	Peso total del material pasa tamiz Nº4 (gr)		1113,8	ESP. INVIAS ART 630-13 - Agregado Fino Concretos AF-Unica
TAMIZ		Peso retenido individual	% Retenido individual	% Retenido Acumulado	% Que pasa	
Pulg	mm					
1/2"	12,50		0,0	0,0	100,0	
3/8"	9,52	1,1	0,1	0,1	99,9	100,0
N°4	4,76	311,9	25,0	25,1	74,9	95-100
N°8	2,36	260,0	20,8	45,9	54,1	80-100
N°16	1,180	185,4	14,9	60,8	39,2	50-85
N°30	0,600	132,4	10,6	71,4	28,6	25-60
N°50	0,300	100,3	8,0	79,4	20,6	10-30
N°100	0,150	73,1	5,9	85,3	14,7	2-10
N°200	0,075	49,6	4,0	89,2	10,8	
Pasan		134,4	10,8	100,0	0,0	

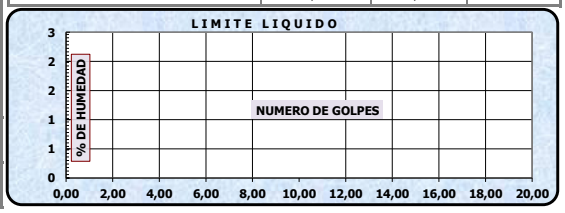
CLASIFICACION		EQUIPO UTILIZADO PARA ENSAYOS
MODULO DE FINURA	3,68	Tamices, Balanzas , Horno
% RETENIDO TOTAL TAMIZ Nº 4 =	25,1	
% TOTAL DE ARENAS	64,2	
% TOTAL PASA TAMIZ Nº 200 =	10,8	
% DE ERROR EN LA GRADACION =	0,0	
LIMITE LIQUIDO	N.L	CLASIFICACION AASHTO
LIMITE PLASTICO	N.P	A-1-a
INDICE DE PLASTICIDAD	N.P	CLASIFICACION U.S.C.S
INDICE DE GRUPO	0	SM

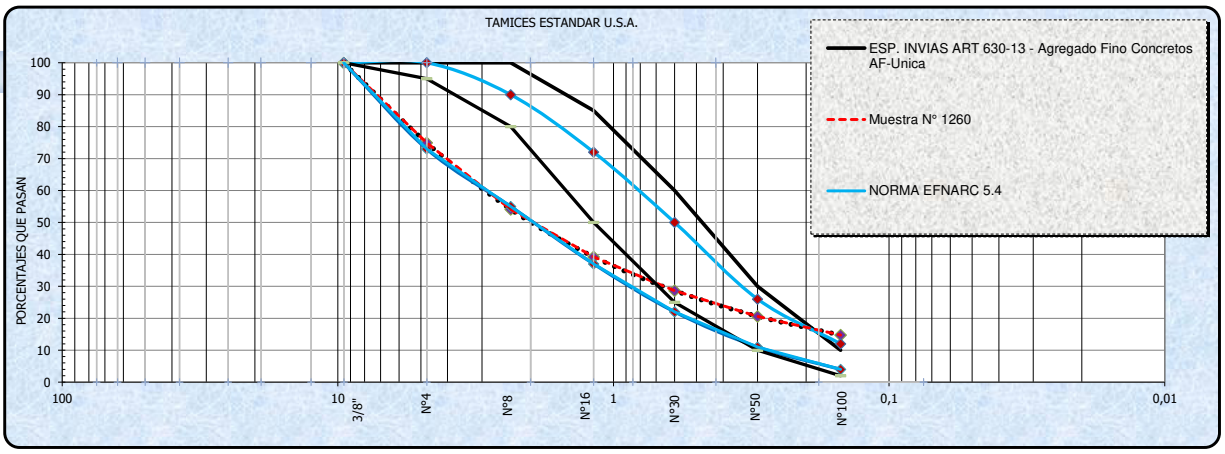
LIMITE LIQUIDO

ENSAYO N°	1	2	3
N° DE GOLPES			
N° DE TARA			
PESO SUELO+TARA HUMEDO			
PESO SUELO+TARA SECO			
PESO TARA			
% DE HUMEDAD	0,00	0,00	0,00

LIMITE PLASTICO

ENSAYO N°	1	2	
TARA N°			
PESO SUELO+TARA HUMEDO			
PESO SUELO+TARA SECO			
PESO TARA			
% DE HUMEDAD	0,00	0,00	





OBSERVACIONES :

ELABORÓ	REVISÓ	APROBÓ
Nombre: Luis Alfonso Ordóñez Ramírez	Nombre: César González Erazo	Nombre: César González Erazo
Cargo: Laboratorista	Cargo: Ingeniero Residente	Cargo: Ingeneiro Residente

CONSORCIO REACTIVACION PUTUMAYO		
	CONSORCIO REACTIVACION PUTUMAYO	PS-F-PUTUMAYO04-022
	ENSAYO DE EQUIVALENTE DE ARENA	Version 0
		Mayo-05-2022

PROYECTO:	CRP - MOCOA		
DESCRIPCION:	arena mixta	**FECHA DEL MUESTREO:**	DIA MES AÑO 10 de febrero de 2026
SOLICITADO POR:		**FECHA DEL ENSAYO:**	10 de febrero de 2026
MÉTODO:	NORMA INVIAS E-133	**CANTERA:**	Rio Mocoa
ESPECIFICACIÓN:	INVIAS 2013. ART - 450	**UBICACIÓN**	Planta Condor
		MUESTRA N°	1261

Prueba	**1**	**2**	**3**
Probeta número	1	2	3
Lectura de la arena	3,0	3,0	3,1
Lectura de la arcilla	5,1	5	5,1
Equivalente de arena %	58,8	60,0	60,8
Equivalente de arena corregido %	59	60	61
Promedio %	60,0		
Promedio corregido %	60		

OBSERVACIONES: Sí cumple

ING. RESIDENTE		LABORATORISTA	
NOMBRE :	César González Erazo	NOMBRE :	Luis Alfonso Ordoñez Ramirez

CONSORCIO REACTIVACION PUTUMAYO	CONSORCIO REACTIVACION PUTUMAYO	DOCUMENTO PS-F-PUTUMAYO04-045
	DETERMINACION DE LOS TAMAÑOS DE LAS PARTICULAS (ANALISIS POR TAMIZADO) INV-E-123-13, LIMITES DE ATTERBERG INV-E-124 y E-125 - 13 Y CLASIFICACION DE LOS SUELOS (U.S.C - AASHTO)- ARENA CONCRETO ESTRUCTURAL	Versión 0
		Página 1 de 1

1. PROYECTO — ENSAYO N° 1261

PROYECTO:	CRP - MOCOA		
TRAMO:	Mocoa - San Francisco	CONTRATO:	964
SECTOR:	3, 4 y 5	PLANTA:	El Condor

2. MUESTRA

DESCRIPCIÓN	Arena Mixta "seleccionada de Mocoa, 50 % - Triturada de Mocoa 50%"			
FUENTE MATERIAL	Rio Mocoa	MUESTRA No.	1261	mezcla por volumen
TIPO DE MATERIAL	Arena de rio para lanzado	FECHA DE TOMA	10-feb-26	
LABORATORIO	CRP Mocoa	FECHA ENSAYO	10-feb-26	

3. ENSAYO

ANALISIS GRANULOMETRICO POR TAMIZADO

HUMEDAD NATURAL				PESO TOTAL DE LA MUESTRA HUMEDA
W1	W2	W3	8,7%	1384,6 gr
701,1	654,5	117,8		

Peso total de la muestra seca (gr)	1273,8	Peso total del material pasa tamiz Nº4 (gr)		895,2	ESP. INVIAS ART 630-13 - Agregado Fino Concretos AF-Unica
TAMIZ		Peso retenido individual	% Retenido individual	% Retenido Acumulado	% Que pasa
Pulg	mm				
1/2"	12,50		0,0	0,0	100,0	
3/8"	9,52	12,0	0,9	0,9	99,1	100,0
N°4	4,76	226,4	17,8	18,7	81,3	95-100
N°8	2,36	249,7	19,6	38,3	61,7	80-100
N°16	1,180	201,0	15,8	54,1	45,9	50-85
N°30	0,600	166,0	13,0	67,1	32,9	25-60
N°50	0,300	134,0	10,5	77,7	22,3	10-30
N°100	0,150	92,4	7,3	84,9	15,1	2-10
N°200	0,075	52,1	4,1	89,0	11,0	
Pasan		140,2	11,0	100,0	0,0	

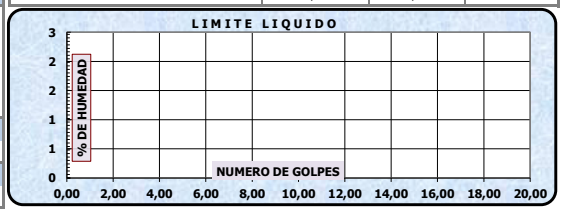
CLASIFICACION		EQUIPO UTILIZADO PARA ENSAYOS
MODULO DE FINURA	3,41	Equipo de Laboratorio CRP Mocoa
% RETENIDO TOTAL TAMIZ Nº 4 =	18,7	
% TOTAL DE ARENAS	70,3	
% TOTAL PASA TAMIZ Nº 200 =	11,0	
% DE ERROR EN LA GRADACION =	0,0	
LIMITE LIQUIDO	N.L	CLASIFICACION AASHTO
LIMITE PLASTICO	N.P	A-1-a
INDICE DE PLASTICIDAD	N.P	CLASIFICACION U.S.C.S
INDICE DE GRUPO	0	SM

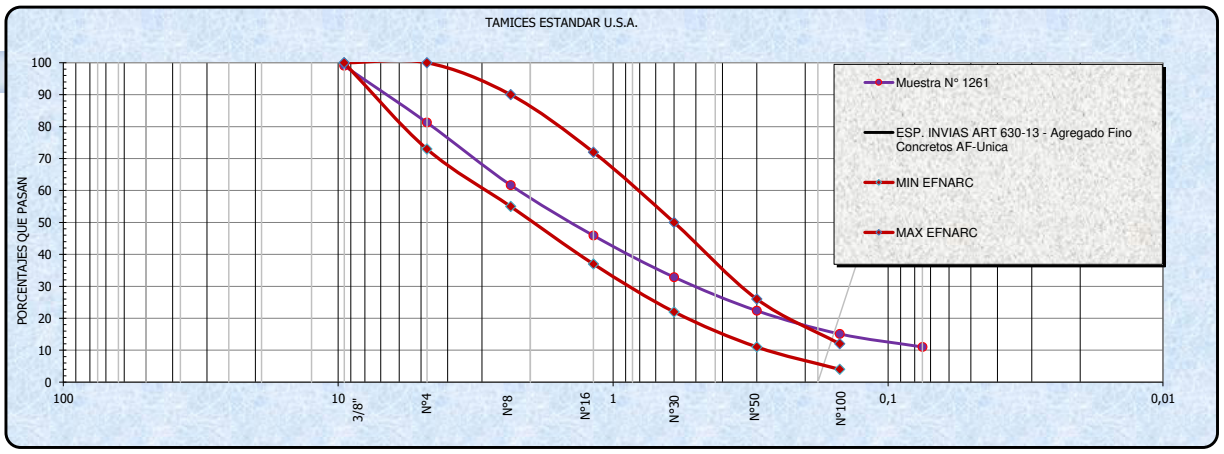
LIMITE LIQUIDO

ENSAYO N°	1	2	3
N° DE GOLPES			
N° DE TARA			
PESO SUELO+TARA HUMEDO			
PESO SUELO+TARA SECO			
PESO TARA			
% DE HUMEDAD	0,00	0,00	0,00

LIMITE PLASTICO

ENSAYO N°	1	2	
TARA N°			
PESO SUELO+TARA HUMEDO			
PESO SUELO+TARA SECO			
PESO TARA			
% DE HUMEDAD	0,00	0,00	





OBSERVACIONES : la muestra esta dentro de los rangos granulometricos de la espesificación EFNARC

ELABORÓ	REVISÓ	APROBÓ
Nombre: Luis Alfonso Ordoñez	Nombre: César González Erazo	Nombre: César González Erazo
Cargo: Laboratorista	Cargo: Ingeniero Residente	Cargo: Ingeniero Residente

CONSORCIO REACTIVACION PUTUMAYO		
	CONSORCIO REACTIVACION PUTUMAYO	PS-F-PUTUMAYO04-025
	RESISTENCIA AL DESGASTE DE AGREGADOS EN LA MAQUINA DE LOS ANGELES	Version 0
		Mayo-05-2022
		1262

PROYECTO :	CRP - Mocoa		DIA MES AÑO
TRAMO:	Mocoa - San Francisco	**FECHA DE MUESTREO:**	10 de febrero de 2026
CONTRATO:	964	**FECHA DE ENSAYO:**	10 de febrero de 2026
MÉTODO:	INV-E-218 -13	**PLANTA:**	El Condor - Mocoa
ESPECIFICACIÓN:	ART. 450 INV. (2013)	**FUENTE DE MATERIAL**	Rio Mocoa
		DESCRIPCIÓN:	Triturado de 3/4" para Concretos

DESGASTE	**MUESTRA SECA**		**Perdida max según norma**	
Gradacion Usada	B	B		
No. De esferas	11	11		
No. De revoluciones	100	500	100	500
P1= Masa de la muestra seca antes del ensayo (gr)	5000,4	5000,4		
P2 = Masa de la muestra seca despues del ensayo (gr)	4719	3611		
% de Perdida	5,6	28	**8,0**	**40,0**
cumplimiento de ensayo SÍ/NO	**Sí**	**Sí**		

GRANULOMETRIA DE LA MUESTRA DE AGREGADOS PARA ENSAYO

TAMIZ		**MASAS Y GRANULOMETRIAS DE LA MUESTRA PARA ENSAYO (gr)**						
Pasa	**Retiene**	**A**	**B**	**C**	**D**	**1**	**2**	**3**
3"	**2 1/2"**							
2 1/2"	**2"**					2500 ± 50		
2"	**1 1/2"**					2500 ± 50	5000 ± 50	
1 1/2"	**1"**					5000 ± 50	5000 ± 25	5000 ± 25
1"	**3/4"**	1250 ± 25						5000 ± 25
3/4"	**1/2"**	1250 ± 25						
1/2"	**3/8"**	1250 ± 10	2500 ± 10					
3/8"	**1/4"**	1250 ± 10	2500 ± 10	2500 ± 10				
1/4"	**No. 4**			2500 ± 10				
No. 4	**No.8**				5000 ± 10			
TOTAL		5000 ±10	5000 ±10	5000 ±10	5000 ±10	10000 ± 100	10000 ± 75	10000 ± 50
No de revoluciones		500	500	500	500	1000	1000	1000
No de Esferas		**12**	**11**	**8**	**6**	**12**	**12**	**12**

OBSERVACIONES: _____

ING. RESIDENTE _____ LABORATORISTA _____

NOMBRE : NOMBRE :

CONSORCIO REACTIVACION PUTUMAYO	DOCUMENTO PS-F-PUTUMAYO04-046
DETERMINACIÓN DE LOS TAMAÑOS DE LAS PARTÍCULAS DE LOS AGREGADOS GRUESOS INV-E-123-13	Versión 0
	Página 1 de 1

1. PROYECTO — ENSAYO No. 1

PROYECTO:	CRP - Mocoa		
TRAMO:	Mocoa - San Francisco	SECTOR:	3, 4 y 5
CONTRATO:	964	PLANTA:	El Condor - Mocoa

2. MATERIAL.

DESCRIPCIÓN	Triturado de 3/4" para Concretos		
FUENTE DE MATERIAL	Rio Mocoa	MUESTRA No.	1262
TIPO DE MATERIAL	Grava de 3/4" producto de Trituración	FECHA DE TOMA	10 de febrero de 2026
LABORATORIO	CRP - Mocoa	FECHA DE ENSAYO	10 de febrero de 2026

3. ENSAYO

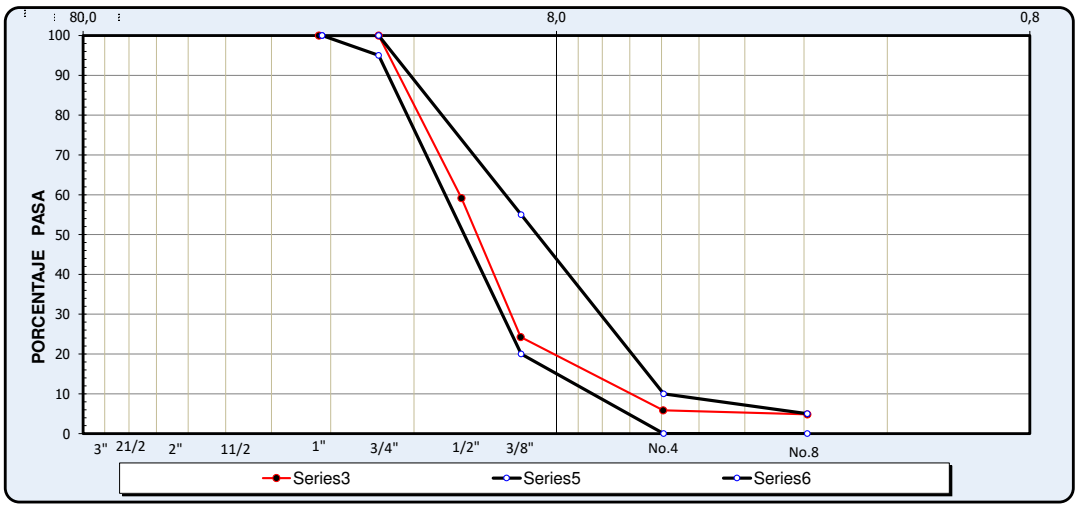
Equipo utilizado: Balanza Cod. No. NA Horno, cod. No. NA

HUMEDAD NATURAL			
(W1-W2)/(W2-W3)*100			1,1%
W1	W2	W3	
930,9	922,1	117,3	

MODULO DE FINURA	N/A
% PASA TAMIZ Nº4	5,9
% PASA TOTAL TAMIZ Nº 8 =	4,8
ERROR EN LA GRADACIÓN =	

Peso total de la muestra seca antes de lavar, gr	11340,0 gr	Peso total de la muestra seca después del lavado, gr	10790,9 gr

TAMIZ		Peso retenido	% Retenido	% Retenido Acumulado	% Pasa	Especificación	
Pulg	mm					Límite inferior	Límite superior
3"	76,2	0,0	0,0	0,0	100,0		
2,1/2"	63,5	0,0	0,0	0,0	100,0		
2,0"	50,8	0,0	0,0	0,0	100,0		
1,1/2"	38,1	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0	100,0
1,0"	25,4	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0	100,0
3/4"	19,0	0,0	0,0	0,0	100,0	95,0	100,0
1/2"	12,7	4630,8	40,8	40,8	59,2	85,0	100,0
3/8"	9,5	3957,8	34,9	75,7	24,3	20,0	55,0
No.4	4,760	2087,8	18,4	94,1	5,9		10,0
No.8	2,360	114,5	1,0	95,2	4,8		5,0
Pasa No. 8		549,1	4,8	100,0	0,0		
Pasa No. 200							
		11340,0					



OBSERVACIONES

ELABORO	REVISO	APROBÓ
Nombre: Luis Alfonso Ordoñez Ramirez	Nombre: César Raúl González	Nombre: César Raúl González
Cargo: Laboratorista	Cargo: Ingeniero Residente	Cargo: Ingeniero Residente

CONSORCIO REACTIVACION PUTUMAYO	**CONSORCIO REACTIVACION PUTUMAYO**	DOCUMENTO PS-F-PUTUMAYO04-034
		Versión 0
	PESO ESPECIFICO Y ABSORCIÓN DE AGREGADO FINO NORMA INVIAS E-222	Página 1 de 1

IDENTIFICACION DEL PROYECTO:

Contratista: El Condor

Proyecto: RP - Mocoa

Contrato No: 964

IDENTIFICACION DEL MATERIAL:

Procedencia: Rio Mocoa

Descripción: Arena seleccionada por 1/4" para concretos **Fecha del ensayo:** 16-feb.-26

RESULTADOS: **No:** **1270**

MUESTRA		1	2		PROMEDIO
Temperatura		25	25		
Frasco No		1	2		
Masa de Picnómetro Aforado lleno de Agua. Gr	**[A]**	659,4	659,4		
Masa de la Muestra SSS. Gr	**[B]**	500,5	500,5		
Masa Picnómetro + Muestra + Agua. Gr	**[C]**	966,6	967		
Masa de La Muestra seca al Horno. Gr	**[D]**	485,0	485,3		
Peso específico aparente [g/cm^3].	**D/(A+D)-C**	2,728	2,731		2,729
Peso específico aparente (S.S.S.) [g/cm^3]	**B/(A+B)-C**	2,589	2,595		
Peso específico nominal [g/cm^3]	**D/(A+B)-C**	2,509	2,516		
Absorción [%]		3,20	3,13		3,16

NOTA: Los resultados de las pruebas son aplicables unicamente al material de la muestras 1270

OBSERVACIONES

Elaborado por:

Firma:
Nombre: Luis Alfonso Ordóñez ramírez
Cargo: Laboratorista

Aprobado por:

Firma:
Nombre: César Raúl González
Cargo: Ing. Residente

CONSORCIO REACTIVACION PUTUMAYO	DOCUMENTO PS-F-PUTUMAYO04-045
DETERMINACION DE LOS TAMAÑOS DE LAS PARTICULAS (ANALISIS POR TAMIZADO) INV-E-123-13, LIMITES DE ATTERBERG INV-E-124 y E-125 - 13 Y CLASIFICACION DE LOS SUELOS (U.S.C - AASHTO)- ARENA CONCRETO ESTRUCTURAL	Versión 0
	Página 1 de 1

1. PROYECTO ENSAYO N° 1270

PROYECTO:	CRP - MOCOA		
TRAMO:	Mocoa - San Francisco	CONTRATO:	964
SECTOR:	3, 4 y 5	PLANTA:	El Condor

2. MUESTRA

DESCRIPCIÓN	Arena seleccionada por 1/4" para concretos		
FUENTE MATERIAL	Rio Mocoa	MUESTRA No.	1
TIPO DE MATERIAL	Arena de rio	FECHA DE TOMA	16-feb-26
LABORATORIO	CRP Mocoa	FECHA ENSAYO	16-feb-26

3. ENSAYO

ANALISIS GRANULOMETRICO POR TAMIZADO

HUMEDAD NATURAL				PESO TOTAL DE LA MUESTRA HUMEDA
W1	W2	W3	9,1%	1243,3 gr
707,4	657,7	114,4		

Peso total de la muestra seca (gr)		1139,6	Peso total del material pasa tamiz Nº4 (gr)		871,3	ESP. INVIAS ART 630-13 - Agregado Fino Concretos AF-Unica
TAMIZ		Peso retenido individual	% Retenido individual	% Retenido Acumulado	% Que pasa	
Pulg	mm					
1/2"	12,50		0,0	0,0	100,0	
3/8"	9,52	4,8	0,4	0,4	99,6	100,0
N°4	4,76	142,0	12,5	12,9	87,1	95-100
N°8	2,36	202,4	17,8	30,6	69,4	80-100
N°16	1,180	201,6	17,7	48,3	51,7	50-85
N°30	0,600	186,4	16,4	64,7	35,3	25-60
N°50	0,300	143,1	12,6	77,2	22,8	10-30
N°100	0,150	87,8	7,7	85,0	15,0	2-10
N°200	0,075	50,0	4,4	89,3	10,7	
Pasan		121,5	10,7	100,0	0,0	

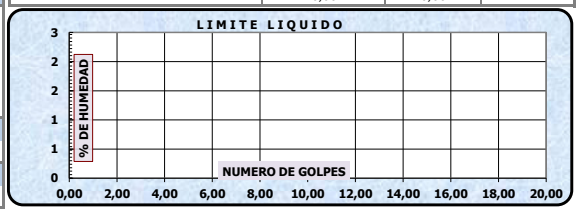
CLASIFICACION		EQUIPO UTILIZADO PARA ENSAYOS
MODULO DE FINURA	3,19	Equipo CRP Mocoa
% RETENIDO TOTAL TAMIZ Nº 4 =	12,9	
% TOTAL DE ARENAS	76,5	
% TOTAL PASA TAMIZ Nº 200 =	10,7	
% DE ERROR EN LA GRADACION =	0,0	
LIMITE LIQUIDO	N.L	CLASIFICACION AASHTO
LIMITE PLASTICO	N.P	A-1-a
INDICE DE PLASTICIDAD	N.P	CLASIFICACION U.S.C.S
INDICE DE GRUPO	0	SM

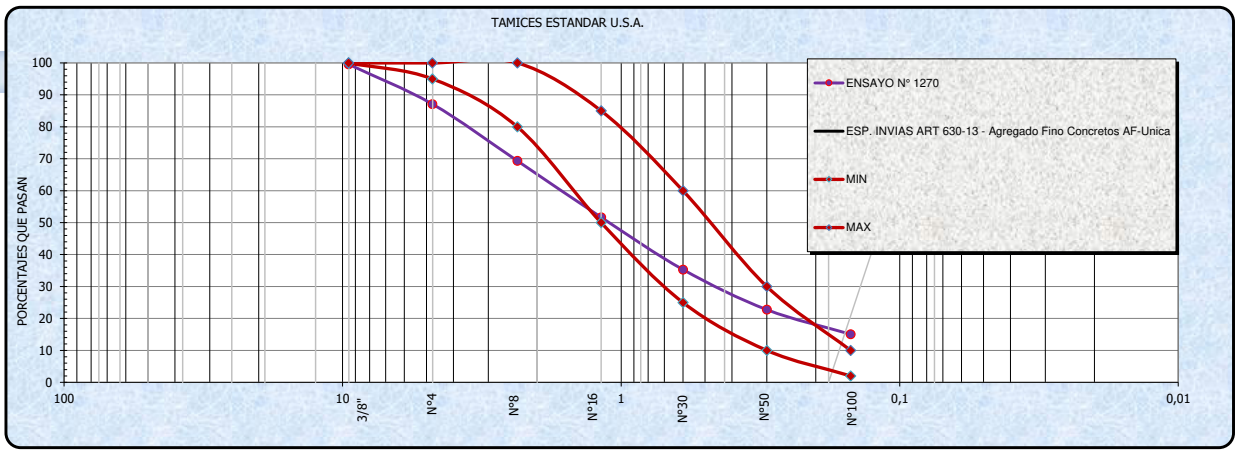
LIMITE LIQUIDO

ENSAYO N°	1	2	3
N° DE GOLPES			
N° DE TARA			
PESO SUELO+TARA HUMEDO			
PESO SUELO+TARA SECO			
PESO TARA			
% DE HUMEDAD	0,00	0,00	0,00

LIMITE PLASTICO

ENSAYO N°	1	2	
TARA N°			
PESO SUELO+TARA HUMEDO			
PESO SUELO+TARA SECO			
PESO TARA			
% DE HUMEDAD	0,00	0,00	





OBSERVACIONES :

ELABORÓ	REVISÓ	APROBÓ
Nombre: Luis Alfonso Ordoñez Ramirez	Nombre: César Raúl González	Nombre: César Raúl González
Cargo: Laboratorista	Cargo: Ing. Residente	Cargo: Ing. Residente

	CONSORCIO REACTIVACION PUTUMAYO	DOCUMENTO PS-F-PUTUMAYO04-047
	CONTENIDO APROXIMADO DE MATERIA ORGÁNICA EN ARENAS USADAS EN LA PREPARACIÓN DE MORTEROS O CONCRETOS NORMA INVIAS E - 212 13	VERSION: 0
		Página 1 de 1

IDENTIFICACION DEL PROYECTO

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

Contrato No. 977-21 Obra:

IDENTIFICACION DEL MATERIAL

Descripción:	Arena Clasificada	Tramo	Mocoa - San Francisco
Procedencia:	Rio Mocoa	Muestra No.:	1270
Localizacion:	Planta El Condor	Fecha:	16 de febrero de 2026

DESCRIPCION DE LA PRUEBA

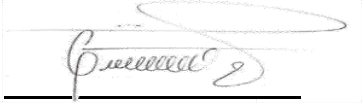
ENSAYO No.			1	2	3	PROMEDIO
Número en la Placa Orgánica			3	3	3	3,0
Color de referencia			3	3	3	3,0
Escala Utilizada	Escala de Gardner	☐	Cumple?	SI	SI	SI	SI
	Placa Orgánica	☒				

ESPECIFICACION NORMA: ≤3

RESULTADO OBTENIDO: 3

OBSERVACIONES

El ensayo de materia organica cumple con lo estipulado en el Articulo 630-13,

Firrma:		Firrma:	
Nombre:	Luis Alfonso Ordoñez Ramirez	Nombre:	César Raúl González
Cargo:	Laboratorista		Ing. Residente

CONSORCIO REACTIVACION PUTUMAYO		DOCUMENTO PS-F-PUTUMAYO04-034
	CONSORCIO REACTIVACION PUTUMAYO	Versión 0
	PESO ESPECIFICO Y ABSORCIÓN DE AGREGADO FINO NORMA INVIAS E-222	Página 1 de 1

IDENTIFICACION DEL PROYECTO:

Contratista: El Condor

Proyecto: RP - Mocoa

Contrato No: 964

IDENTIFICACION DEL MATERIAL:

Procedencia: Rio Mocoa

Descripción: Arena triturada para concretos **Fecha del ensayo:** 16 de febrero de 2026

RESULTADOS: **No:** **1271**

MUESTRA		1	2		PROMEDIO
Temperatura		25	25		
Frasco No		1	2		
Masa de Picnómetro Aforado lleno de Agua. Gr	**[A]**	659,4	659,4		
Masa de la Muestra SSS. Gr	**[B]**	500,2	500,4		
Masa Picnómetro + Muestra + Agua. Gr	**[C]**	966,5	967,1		
Masa de La Muestra seca al Horno. Gr	**[D]**	485,4	486,5		
Peso específico aparente [g/cm^3].	**D/(A+D)-C**	2,722	2,721		2,722
Peso específico aparente (S.S.S.) [g/cm^3]	**B/(A+B)-C**	2,590	2,597		
Peso específico nominal [g/cm^3]	**D/(A+B)-C**	2,514	2,525		
Absorción [%]		3,05	2,86		2,95

NOTA: Los resultados de las pruebas son aplicables unicamente al material de la muestras 1271

OBSERVACIONES

Elaborado por:

Firma:
Nombre: Luis Alfonso Ordóñez ramírez
Cargo: Laboratorista

Aprobado por:

Firma:
Nombre: César Raúl González
Cargo: Ing. Residente

CONSORCIO REACTIVACION PUTUMAYO	CONSORCIO REACTIVACION PUTUMAYO	DOCUMENTO PS-F-PUTUMAYO04-045
	DETERMINACION DE LOS TAMAÑOS DE LAS PARTICULAS (ANALISIS POR TAMIZADO) INV-E-123-13, LIMITES DE ATTERBERG INV-E-124 y E-125 - 13 Y CLASIFICACION DE LOS SUELOS (U.S.C - AASHTO)- ARENA CONCRETO ESTRUCTURAL	Versión 0
		Página 1 de 1

1. PROYECTO

ENSAYO N° 1271

PROYECTO:	CRP - MOCOA		
TRAMO:	Mocoa - San Francisco	CONTRATO:	964
SECTOR:	3, 4 y 5	PLANTA:	El Condor

2. MUESTRA

DESCRIPCIÓN	Arena Triturada		
FUENTE MATERIAL	Rio Mocoa	MUESTRA No.	1
TIPO DE MATERIAL	Arena producto de Trituración	FECHA DE TOMA	16-feb-26
LABORATORIO	CRP Mocoa	FECHA ENSAYO	16-feb-26

3. ENSAYO

ANALISIS GRANULOMETRICO POR TAMIZADO

HUMEDAD NATURAL				PESO TOTAL DE LA MUESTRA HUMEDA
W1	W2	W3	6,5%	1105,7 gr
597,1	568,0	117,4		

Peso total de la muestra seca (gr)	1038,2	Peso total del material pasa tamiz Nº4 (gr)		927,3	ESP. INVIAS ART 630-13 - Agregado Fino Concretos AF-Unica
TAMIZ	Peso retenido individual	% Retenido individual	% Retenido Acumulado	% Que pasa	
Pulg / mm					
1/2" 12,50		0,0	0,0	100,0	
3/8" 9,52	3,3	0,3	0,3	99,7	100,0
N°4 4,76	246,5	23,7	24,1	75,9	95-100
N°8 2,36	216,5	20,9	44,9	55,1	80-100
N°16 1,180	156,9	15,1	60,0	40,0	50-85
N°30 0,600	109,9	10,6	70,6	29,4	25-60
N°50 0,300	87,0	8,4	79,0	21,0	10-30
N°100 0,150	64,7	6,2	85,2	14,8	2-10
N°200 0,075	42,5	4,1	89,3	10,7	
Pasan	110,9	10,7	100,0	0,0	

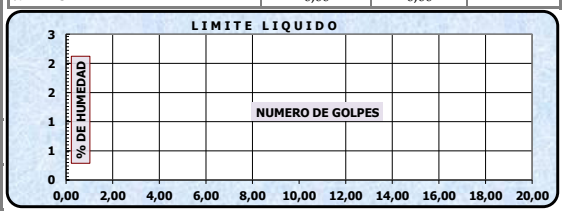
CLASIFICACION		EQUIPO UTILIZADO PARA ENSAYOS
MODULO DE FINURA	3,64	Tamices, Balanzas , Horno
% RETENIDO TOTAL TAMIZ Nº 4 =	24,1	
% TOTAL DE ARENAS	65,3	
% TOTAL PASA TAMIZ Nº 200 =	10,7	
% DE ERROR EN LA GRADACION =	0,0	
LIMITE LIQUIDO	N.L	CLASIFICACION AASHTO
LIMITE PLASTICO	N.P	A-1-a
INDICE DE PLASTICIDAD	N.P	CLASIFICACION U.S.C.S
INDICE DE GRUPO	0	SM

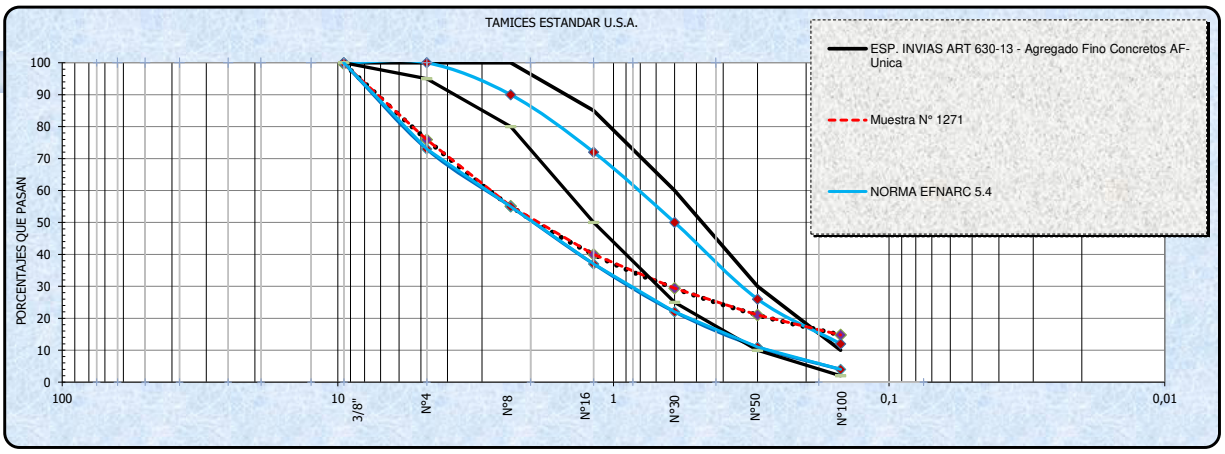
LIMITE LIQUIDO

ENSAYO N°	1	2	3
N° DE GOLPES			
N° DE TARA			
PESO SUELO+TARA HUMEDO			
PESO SUELO+TARA SECO			
PESO TARA			
% DE HUMEDAD	0,00	0,00	0,00

LIMITE PLASTICO

ENSAYO N°	1	2	
TARA N°			
PESO SUELO+TARA HUMEDO			
PESO SUELO+TARA SECO			
PESO TARA			
% DE HUMEDAD	0,00	0,00	





OBSERVACIONES :

ELABORÓ	REVISÓ	APROBÓ
Nombre: Luis Alfonso Ordóñez Ramírez	Nombre: César González Erazo	Nombre: César González Erazo
Cargo: Laboratorista	Cargo: Ingeniero Residente	Cargo: Ingeneiro Residente

	CONSORCIO REACTIVACION PUTUMAYO	DOCUMENTO PS-F-PUTUMAYO04-047
	CONTENIDO APROXIMADO DE MATERIA ORGÁNICA EN ARENAS USADAS EN LA PREPARACIÓN DE MORTEROS O CONCRETOS NORMA INVIAS E - 212 13	VERSION: 0
		Página 1 de 1

IDENTIFICACION DEL PROYECTO

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

Contrato No. 977-21 Obra:

IDENTIFICACION DEL MATERIAL

Descripción:	Arena triturada	Tramo	Mocoa - San Francisco
Procedencia:	Rio Mocoa	Muestra No.:	1271
Localizacion:	Planta El Condor	Fecha:	16 de febrero de 2026

DESCRIPCION DE LA PRUEBA

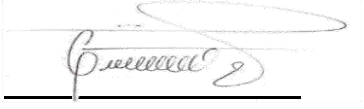
ENSAYO No.			1	2	3	PROMEDIO
Número en la Placa Orgánica			3	3	3	3
Color de referencia			3	3	3	3
Escala Utilizada	Escala de Gardner ☐	Cumple?	SI	SI	SI	SI
	Placa Orgánica ☒					

ESPECIFICACION NORMA: ≤3

RESULTADO OBTENIDO: 3

OBSERVACIONES

El ensayo de materia organica cumple con lo estipulado en el Articulo 630-13,

Firrma:		Firrma:	
Nombre:	Luis Alfonso Ordoñez Ramirez	Nombre:	César Raúl González
Cargo:	Laboratorista		Ing. Residente

CONSORCIO REACTIVACION PUTUMAYO	**CONSORCIO REACTIVACION PUTUMAYO**	DOCUMENTO PS-F-PUTUMAYO04-034
		Versión 0
	PESO ESPECIFICO Y ABSORCIÓN DE AGREGADO FINO NORMA INVIAS E-222	Página 1 de 1

IDENTIFICACION DEL PROYECTO:

Contratista: El Condor

Proyecto: RP - Mocoa

Contrato No: 964

IDENTIFICACION DEL MATERIAL:

Procedencia: Rio Mocoa

Descripción: Arena mixta para concretos **Fecha del ensayo:** 17 de febrero de 2026

RESULTADOS: **No:** **1273**

MUESTRA		1	2		PROMEDIO
Temperatura		25	25		
Frasco No		1	2		
Masa de Picnómetro Aforado lleno de Agua. Gr	**[A]**	659,4	659,4		
Masa de la Muestra SSS. Gr	**[B]**	500	500,4		
Masa Picnómetro + Muestra + Agua. Gr	**[C]**	965,9	966,1		
Masa de La Muestra seca al Horno. Gr	**[D]**	485	485,3		
Peso específico aparente [g/cm^3].	**D/(A+D)-C**	2,717	2,717		2,717
Peso específico aparente (S.S.S.) [g/cm^3]	**B/(A+B)-C**	2,584	2,583		
Peso específico nominal [g/cm^3]	**D/(A+B)-C**	2,506	2,505		
Absorción [%]		3,09	3,11		3,10

NOTA: Los resultados de las pruebas son aplicables unicamente al material de la muestras 1273

OBSERVACIONES

Elaborado por:

Firma:
Nombre: Luis Alfonso Ordóñez ramírez
Cargo: Laboratorista

Aprobado por:

Firma:
Nombre: César Raúl González
Cargo: Ing. Residente

CONSORCIO REACTIVACION PUTUMAYO	CONSORCIO REACTIVACION PUTUMAYO	DOCUMENTO PS-F-PUTUMAYO04-045
	DETERMINACION DE LOS TAMAÑOS DE LAS PARTICULAS (ANALISIS POR TAMIZADO) INV-E-123-13, LIMITES DE ATTERBERG INV-E-124 y E-125 - 13 Y CLASIFICACION DE LOS SUELOS (U.S.C - AASHTO)- ARENA CONCRETO ESTRUCTURAL	Versión 0
		Página 1 de 1

1. PROYECTO — ENSAYO N° 1273

PROYECTO:	CRP - MOCOA		
TRAMO:	Mocoa - San Francisco	CONTRATO:	964
SECTOR:	3, 4 y 5	PLANTA:	El Condor

2. MUESTRA

DESCRIPCIÓN	Arena Mixta "seleccionada de Mocoa, 50 % - Triturada de Mocoa 50%"			
FUENTE MATERIAL	Rio Mocoa	MUESTRA No.	1273	mezcla por volumen
TIPO DE MATERIAL	Arena de rio para lanzado	FECHA DE TOMA	17-feb-26	
LABORATORIO	CRP Mocoa	FECHA ENSAYO	17-feb-26	

3. ENSAYO

ANALISIS GRANULOMETRICO POR TAMIZADO

HUMEDAD NATURAL				PESO TOTAL DE LA MUESTRA HUMEDA
W1	W2	W3	7,6%	1172,4 gr
574,7	542,2	113,1		

Peso total de la muestra seca (gr)	1089,6	Peso total del material pasa tamiz Nº4 (gr)	790,4	ESP. INVIAS ART 630-13 - Agregado Fino Concretos AF-Unica

TAMIZ		Peso retenido individual	% Retenido individual	% Retenido Acumulado	% Que pasa	
Pulg	mm					
1/2"	12,50		0,0	0,0	100,0	
3/8"	9,52		0,0	0,0	100,0	100,0
N°4	4,76	183,6	16,9	16,9	83,1	95-100
N°8	2,36	214,7	19,7	36,6	63,4	80-100
N°16	1,180	186,8	17,1	53,7	46,3	50-85
N°30	0,600	153,4	14,1	67,8	32,2	25-60
N°50	0,300	115,9	10,6	78,4	21,6	10-30
N°100	0,150	74,9	6,9	85,3	14,7	2-10
N°200	0,075	44,7	4,1	89,4	10,6	
Pasan		115,6	10,6	100,0	0,0	

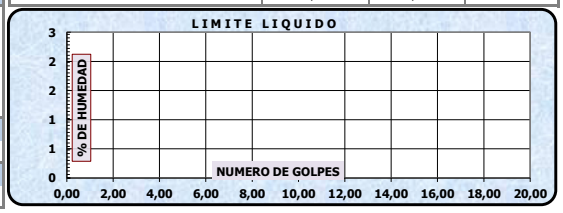
CLASIFICACION		EQUIPO UTILIZADO PARA ENSAYOS
MODULO DE FINURA	3,39	Equipo de Laboratorio CRP Mocoa
% RETENIDO TOTAL TAMIZ Nº 4 =	16,9	
% TOTAL DE ARENAS	72,5	
% TOTAL PASA TAMIZ Nº 200 =	10,6	
% DE ERROR EN LA GRADACION =	0,0	
LIMITE LIQUIDO	N.L	CLASIFICACION AASHTO
LIMITE PLASTICO	N.P	A-1-a
INDICE DE PLASTICIDAD	N.P	CLASIFICACION U.S.C.S
INDICE DE GRUPO	0	SM

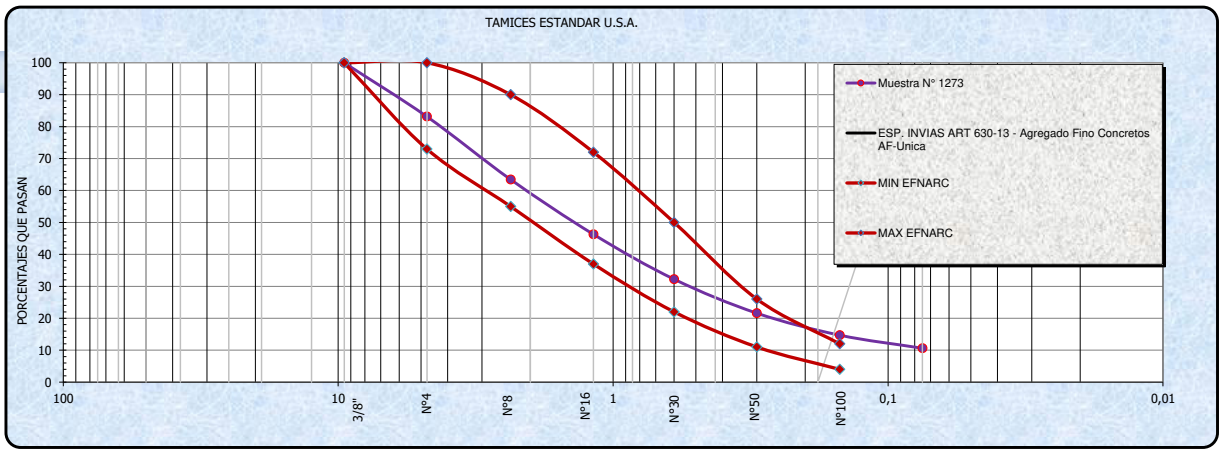
LIMITE LIQUIDO

ENSAYO N°	1	2	3
N° DE GOLPES			
N° DE TARA			
PESO SUELO+TARA HUMEDO			
PESO SUELO+TARA SECO			
PESO TARA			
% DE HUMEDAD	0,00	0,00	0,00

LIMITE PLASTICO

ENSAYO N°	1	2	
TARA N°			
PESO SUELO+TARA HUMEDO			
PESO SUELO+TARA SECO			
PESO TARA			
% DE HUMEDAD	0,00	0,00	





OBSERVACIONES : la muestra esta dentro de los rangos granulometricos de la espesificación EFNARC

ELABORÓ	REVISÓ	APROBÓ
Nombre: Luis Alfonso Ordoñez	Nombre: César González Erazo	Nombre: César González Erazo
Cargo: Laboratorista	Cargo: Ingeniero Residente	Cargo: Ingeniero Residente

	CONSORCIO REACTIVACION PUTUMAYO	DOCUMENTO PS-F-PUTUMAYO04-047
	CONTENIDO APROXIMADO DE MATERIA ORGÁNICA EN ARENAS USADAS EN LA PREPARACIÓN DE MORTEROS O CONCRETOS NORMA INVIAS E - 212 13	VERSION: 0
		Página 1 de 1

IDENTIFICACION DEL PROYECTO

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

Contrato No. 977-21 Obra:

IDENTIFICACION DEL MATERIAL

Descripción:	Arena mixta	Tramo	Mocoa - San Francisco
Procedencia:	Rio Mocoa	Muestra No.:	1273
Localizacion:	Planta El Condor	Fecha:	17 de febrero de 2026

DESCRIPCION DE LA PRUEBA

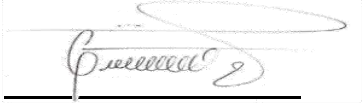
ENSAYO No.			1	2	3	PROMEDIO
Número en la Placa Orgánica			3	3	3	3
Color de referencia			3	3	3	3
Escala Utilizada	Escala de Gardner ☐	Cumple?	SI	SI	SI	SI
	Placa Orgánica ☒					

ESPECIFICACION NORMA: ≤3

RESULTADO OBTENIDO: 3

OBSERVACIONES

El ensayo de materia organica cumple con lo estipulado en el Articulo 630-13,

Firrma:		Firrma:	
Nombre:	Luis Alfonso Ordoñez Ramirez	Nombre:	César Raúl González
Cargo:	Laboratorista		Ing. Residente

CONSORCIO REACTIVACION PUTUMAYO		
	CONSORCIO REACTIVACION PUTUMAYO	PS-F-PUTUMAYO04-022
	ENSAYO DE EQUIVALENTE DE ARENA	Version 0
		Mayo-05-2022

PROYECTO:	CRP - MOCOA		
DESCRIPCION:	arena clasificada	**FECHA DEL MUESTREO:** (DIA MES AÑO)	23 de febrero de 2026
SOLICITADO POR:		**FECHA DEL ENSAYO:**	23 de febrero de 2026
MÉTODO:	NORMA INVIAS E-133	**CANTERA:**	Rio Mocoa
ESPECIFICACIÓN:	INVIAS 2013. ART - 450	**UBICACIÓN**	Planta Condor
		MUESTRA N°	1285

Prueba	**1**	**2**	**3**
Probeta número	1	2	3
Lectura de la arena	2,9	3,1	3,1
Lectura de la arcilla	5,6	5,9	5,7
Equivalente de arena %	51,8	52,5	54,4
Equivalente de arena corregido %	52	53	55
Promedio %	53,3		
Promedio corregido %	54		

OBSERVACIONES: No cumple

ING. RESIDENTE		LABORATORISTA	
NOMBRE :	César González Erazo	NOMBRE :	Luis Alfonso Ordoñez Ramirez

CONSORCIO REACTIVACION PUTUMAYO	DOCUMENTO PS-F-PUTUMAYO04-045
DETERMINACION DE LOS TAMAÑOS DE LAS PARTICULAS (ANALISIS POR TAMIZADO) INV-E-123-13, LIMITES DE ATTERBERG INV-E-124 y E-125 - 13 Y CLASIFICACION DE LOS SUELOS (U.S.C - AASHTO)- ARENA CONCRETO ESTRUCTURAL	Versión 0
	Página 1 de 1

1. PROYECTO ENSAYO N° 1286

PROYECTO:	CRP - MOCOA		
TRAMO:	Mocoa - San Francisco	CONTRATO:	964
SECTOR:	3, 4 y 5	PLANTA:	El Condor

2. MUESTRA

DESCRIPCIÓN	Arena seleccionada por 1/4" para concretos		
FUENTE MATERIAL	Rio Mocoa	MUESTRA No.	1
TIPO DE MATERIAL	Arena de rio	FECHA DE TOMA	24-feb-26
LABORATORIO	CRP Mocoa	FECHA ENSAYO	24-feb-26

3. ENSAYO

ANALISIS GRANULOMETRICO POR TAMIZADO

HUMEDAD NATURAL			PESO TOTAL DE LA MUESTRA HUMEDA
W1	W2	W3	
			gr

Peso total de la muestra seca (gr)		2006,9	Peso total del material pasa tamiz Nº4 (gr)		1605,7	ESP. INVIAS ART 630-13 - Agregado Fino Concretos AF-Unica
TAMIZ		Peso retenido individual	% Retenido individual	% Retenido Acumulado	% Que pasa	
Pulg	mm					
1/2"	12,50		0,0	0,0	100,0	
3/8"	9,52	1,0	0,0	0,0	100,0	100,0
N°4	4,76	163,1	8,1	8,2	91,8	95-100
N°8	2,36	399,5	19,9	28,1	71,9	80-100
N°16	1,180	355,3	17,7	45,8	54,2	50-85
N°30	0,600	312,2	15,6	61,3	38,7	25-60
N°50	0,300	256,9	12,8	74,1	25,9	10-30
N°100	0,150	181,5	9,0	83,2	16,8	2-10
N°200	0,075	100,3	5,0	88,2	11,8	
Pasan		237,1	11,8	100,0	0,0	

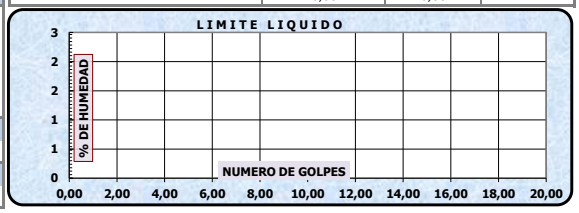
CLASIFICACION		EQUIPO UTILIZADO PARA ENSAYOS
MODULO DE FINURA	3,01	Equipo CRP Mocoa
% RETENIDO TOTAL TAMIZ Nº 4 =	8,2	
% TOTAL DE ARENAS	80,0	
% TOTAL PASA TAMIZ Nº 200 =	11,8	
% DE ERROR EN LA GRADACION =	0,0	
LIMITE LIQUIDO	N.L	CLASIFICACION AASHTO
LIMITE PLASTICO	N.P	A-1-a
INDICE DE PLASTICIDAD	N.P	CLASIFICACION U.S.C.S
INDICE DE GRUPO	0	SM

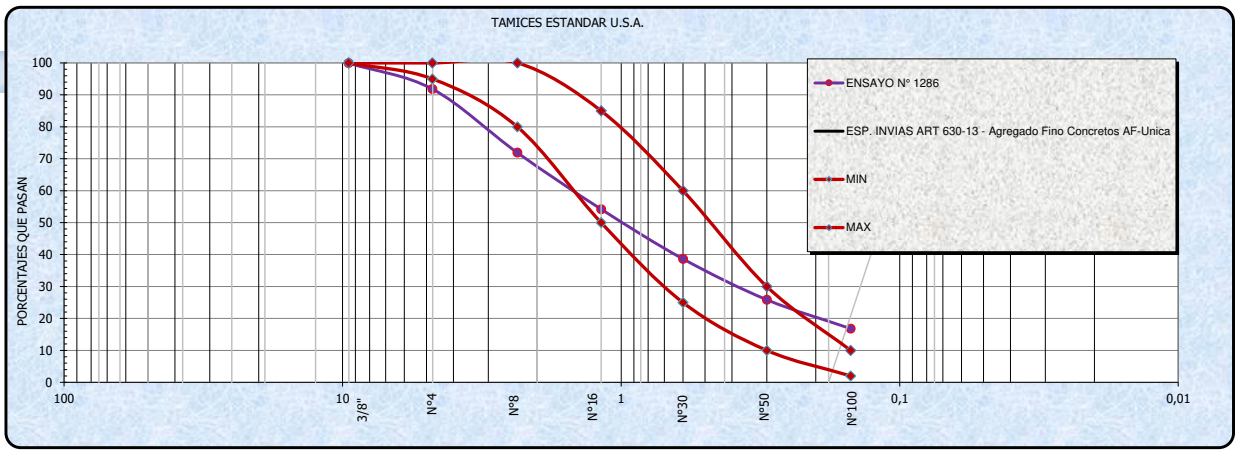
LIMITE LIQUIDO

ENSAYO N°	1	2	3
N° DE GOLPES			
N° DE TARA			
PESO SUELO+TARA HUMEDO			
PESO SUELO+TARA SECO			
PESO TARA			
% DE HUMEDAD	0,00	0,00	0,00

LIMITE PLASTICO

ENSAYO N°	1	2	
TARA N°			
PESO SUELO+TARA HUMEDO			
PESO SUELO+TARA SECO			
PESO TARA			
% DE HUMEDAD	0,00	0,00	





OBSERVACIONES : ensayo realizado en conjunto con el contratista

ELABORÓ	REVISÓ	APROBÓ
Nombre: Luis Alfonso Ordoñez Ramirez	Nombre: César Raúl González	Nombre: César Raúl González
Cargo: Laboratorista	Cargo: Ing. Residente	Cargo: Ing. Residente

CONSORCIO REACTIVACION PUTUMAYO	CONSORCIO REACTIVACION PUTUMAYO	DOCUMENTO PS-F-PUTUMAYO04-045
	DETERMINACION DE LOS TAMAÑOS DE LAS PARTICULAS (ANALISIS POR TAMIZADO) INV-E-123-13, LIMITES DE ATTERBERG INV-E-124 y E-125 - 13 Y CLASIFICACION DE LOS SUELOS (U.S.C - AASHTO)- ARENA CONCRETO ESTRUCTURAL	Versión 0
		Página 1 de 1

1. PROYECTO — ENSAYO N° 1

PROYECTO:	CRP - MOCOA		
TRAMO:	Mocoa - San Francisco	CONTRATO:	964
SECTOR:	3 y 4	PLANTA:	Cóndor

2. MUESTRA

DESCRIPCIÓN	Material Granular para relleno estructural		
FUENTE MATERIAL	Rio Mocoa, acopio muro 3, K10+830 costado derecho	MUESTRA No.	1287
TIPO DE MATERIAL	Sub Base Granular 38	FECHA DE TOMA	24 de febrero de 2026
LABORATORIO	Interventoría CRP - Mocoa	FECHA ENSAYO	24 de febrero de 2026

3. ENSAYO

ANALISIS GRANULOMETRICO POR TAMIZADO

HUMEDAD NATURAL				PESO TOTAL DE LA MUESTRA HUMEDA
W1	W2	W3	4,9%	14536 gr
1292,1	1236,6	114,5		

Peso total de la muestra seca (gr)	13857,2	Peso total del material pasa tamiz Nº4 (gr)	7727,1	SBG-38	
TAMIZ					
Pulg	mm	Peso retenido individual	% Retenido individual	% Retenido Acumulado	% Que pasa		
21/2"	63,50	0,0	0,0	0,0	100,0		
2"	50,8	0,0	0,0	0,0	100,0		
11/2"	38,1		0,0	0,0	100,0	100	100
1"	25,4	1639,6	11,8	11,8	88,2	75	95
3/4"	19,500						
1/2"	12,700	2255,9	16,3	28,1	71,9	55,0	85
3/8"	9,100	940,3	6,8	34,9	65,1	45	75
No 4	4,760	1294,3	9,3	44,2	55,8	30	60
No 10	2,000	1602,3	11,6	55,8	44,2	20	45
No 40	0,425	3689,4	26,6	82,4	17,6	8	30
N°200	0,076	1401,1	10,1	92,5	7,5	2	15
Pasan		1034,3	7,5	100,0	0,0		

CLASIFICACION		EQUIPO UTILIZADO PARA ENSAYOS
MODULO DE FINURA	NA	Equipo Laboratorio CRP - Mocoa
% RETENIDO TOTAL TAMIZ Nº 4 =	NA	
% TOTAL DE ARENAS	NA	
% TOTAL PASA TAMIZ Nº 200 =	7,5	
% DE ERROR EN LA GRADACION =	0,0	
LIMITE LIQUIDO	N.L	CLASIFICACION AASHTO
LIMITE PLASTICO	N.P	SM
INDICE DE PLASTICIDAD	N.P	CLASIFICACION U.S.C.S
INDICE DE GRUPO	1	A-1-a

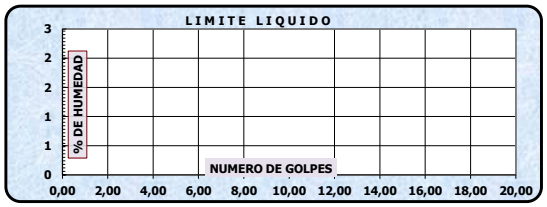
4

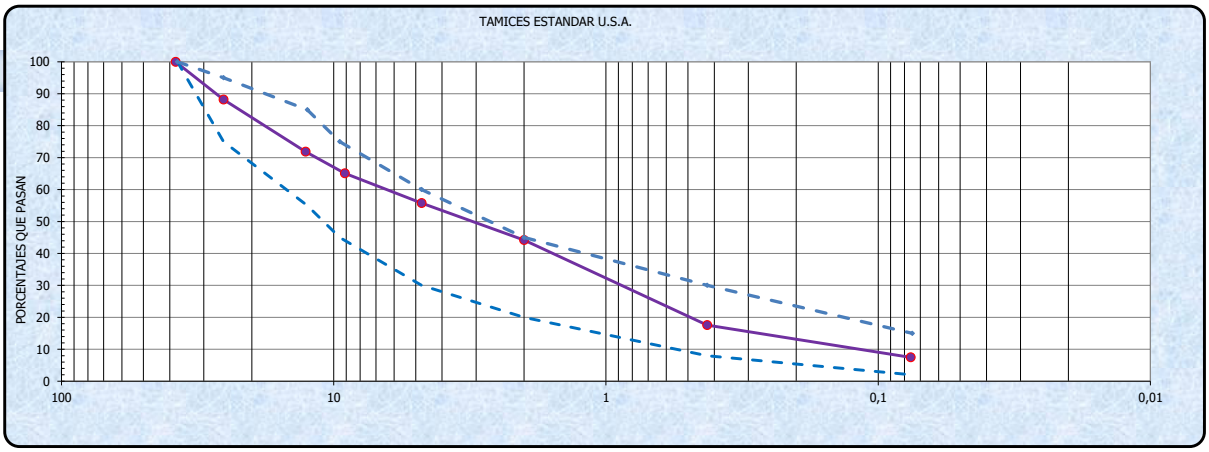
LIMITE LIQUIDO

ENSAYO N°	1	2	3
N° DE GOLPES			
N° DE TARA			
PESO SUELO+TARA HUMEDO			
PESO SUELO+TARA SECO			
PESO TARA			
% DE HUMEDAD	0,00	0,00	0,00

LIMITE PLASTICO

ENSAYO N°	1	2	
TARA N°			
PESO SUELO+TARA HUMEDO			
PESO SUELO+TARA SECO			
PESO TARA			
% DE HUMEDAD	0,00	0,00	





OBSERVACIONES : el material presenta un porcentaje retenido alto en el tamiz N°10, pero no se sale del rango superior de la especificación 330 INVIAS

ELABORÓ	REVISÓ	APROBÓ
Nombre: Luis Alfonso Ordoñez Ramírez	Ing. Cesar González	Ing. Cesar González
Cargo: Laboratorista	Ingeniero Residente	Ingeniero Residente

CONSORCIO REACTIVACION PUTUMAYO	DOCUMENTO PS-F-PUTUMAYO04-046
DETERMINACIÓN DE LOS TAMAÑOS DE LAS PARTÍCULAS DE LOS AGREGADOS GRUESOS INV-E-123-13	Versión 0
	Página 1 de 1

1. PROYECTO — ENSAYO No. 1

PROYECTO:	CRP - Mocoa		
TRAMO:	Mocoa - San Francisco	SECTOR:	3, 4 y 5
CONTRATO:	964	PLANTA:	El Condor - Mocoa

2. MATERIAL.

DESCRIPCIÓN	Triturado de 3/4" para Concretos		
FUENTE DE MATERIAL	Rio Mocoa	MUESTRA No.	1288
TIPO DE MATERIAL	Grava de 3/4" producto de Trituración	FECHA DE TOMA	25 de febrero de 2026
LABORATORIO	CRP - Mocoa	FECHA DE ENSAYO	25 de febrero de 2026

3. ENSAYO

Equipo utilizado: Balanza Cod. No. NA Horno, cod. No. NA

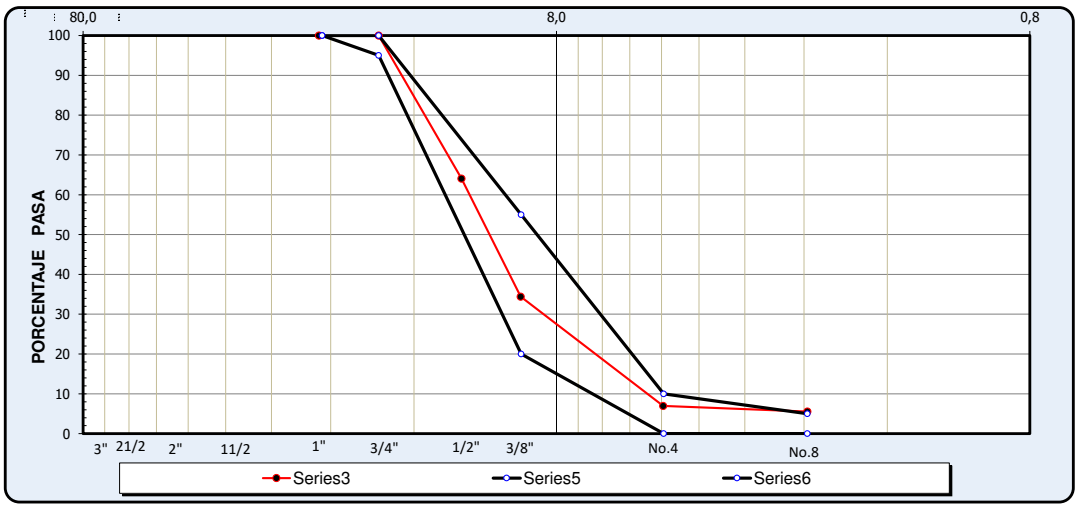
HUMEDAD NATURAL			
(W1-W2)/(W2-W3)*100			2,5%
W1	W2	W3	
1231,1	1203,9	115,7	

MODULO DE FINURA	N/A
% PASA TAMIZ Nº4	7,0
% PASA TOTAL TAMIZ Nº 8 =	5,5
ERROR EN LA GRADACIÓN =	

Peso total de la muestra seca antes de lavar, gr: 14567,6 gr

Peso total de la muestra seca después del lavado, gr: 13760,2 gr

TAMIZ		Peso retenido	% Retenido	% Retenido Acumulado	% Pasa	Especificación	
Pulg	mm					Límite inferior	Límite superior
3"	76,2	0,0	0,0	0,0	100,0		
2,1/2"	63,5	0,0	0,0	0,0	100,0		
2,0"	50,8	0,0	0,0	0,0	100,0		
1,1/2"	38,1	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0	100,0
1,0"	25,4	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0	100,0
3/4"	19,0	0,0	0,0	0,0	100,0	95,0	100,0
1/2"	12,7	5232,7	35,9	35,9	64,1	85,0	100,0
3/8"	9,5	4322,2	29,7	65,6	34,4	20,0	55,0
No.4	4,760	3997,5	27,4	93,0	7,0		10,0
No.8	2,360	207,8	1,4	94,5	5,5		5,0
Pasa No. 8		807,4	5,5	100,0	0,0		
Pasa No. 200							
		14567,6					



OBSERVACIONES

ELABORO	REVISO	APROBÓ
Nombre: Luis Alfonso Ordoñez Ramirez	Nombre: César Raúl González	Nombre: César Raúl González
Cargo: Laboratorista	Cargo: Ingeniero Residente	Cargo: Ingeniero Residente

CONSORCIO REACTIVACION PUTUMAYO	CONSORCIO REACTIVACION PUTUMAYO	DOCUMENTO PS-F-PUTUMAYO04-045
	DETERMINACION DE LOS TAMAÑOS DE LAS PARTICULAS (ANALISIS POR TAMIZADO) INV-E-123-13, LIMITES DE ATTERBERG INV-E-124 y E-125 - 13 Y CLASIFICACION DE LOS SUELOS (U.S.C - AASHTO)- ARENA CONCRETO ESTRUCTURAL	Versión 0
		Página 1 de 1

1. PROYECTO

ENSAYO N° 1290

PROYECTO:	CRP - MOCOA		
TRAMO:	Mocoa - San Francisco	CONTRATO:	964
SECTOR:	3, 4 y 5	PLANTA:	El Condor

2. MUESTRA

DESCRIPCIÓN	Arena Triturada		
FUENTE MATERIAL	Rio Mocoa	MUESTRA No.	1
TIPO DE MATERIAL	Arena producto de Trituración	FECHA DE TOMA	25-feb-26
LABORATORIO	CRP Mocoa	FECHA ENSAYO	25-feb-26

3. ENSAYO

ANALISIS GRANULOMETRICO POR TAMIZADO

HUMEDAD NATURAL				PESO TOTAL DE LA MUESTRA HUMEDA
W1	W2	W3	5,4%	1190,4 gr
600,9	576,0	115,8		

Peso total de la muestra seca (gr)		1129,4	Peso total del material pasa tamiz Nº4 (gr)		1003,8	ESP. INVIAS ART 630-13 - Agregado Fino Concretos AF-Unica
TAMIZ		Peso retenido individual	% Retenido individual	% Retenido Acumulado	% Que pasa	
Pulg	mm					
1/2"	12,50		0,0	0,0	100,0	
3/8"	9,52	3,6	0,3	0,3	99,7	100,0
N°4	4,76	257,7	22,8	23,1	76,9	95-100
N°8	2,36	246,2	21,8	44,9	55,1	80-100
N°16	1,180	172,4	15,3	60,2	39,8	50-85
N°30	0,600	117,7	10,4	70,6	29,4	25-60
N°50	0,300	90,8	8,0	78,7	21,3	10-30
N°100	0,150	68,8	6,1	84,8	15,2	2-10
N°200	0,075	46,6	4,1	88,9	11,1	
Pasan		125,6	11,1	100,0	0,0	

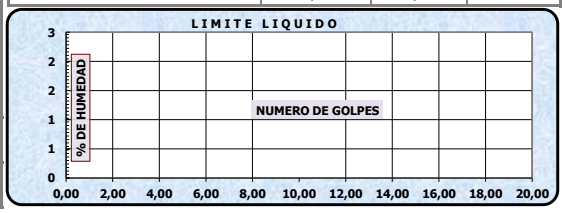
CLASIFICACION		EQUIPO UTILIZADO PARA ENSAYOS
MODULO DE FINURA	3,63	Tamices, Balanzas , Horno
% RETENIDO TOTAL TAMIZ Nº 4 =	23,1	
% TOTAL DE ARENAS	65,7	
% TOTAL PASA TAMIZ Nº 200 =	11,1	
% DE ERROR EN LA GRADACION =	0,0	
LIMITE LIQUIDO	N.L	CLASIFICACION AASHTO
LIMITE PLASTICO	N.P	A-1-a
INDICE DE PLASTICIDAD	N.P	CLASIFICACION U.S.C.S
INDICE DE GRUPO	0	SM

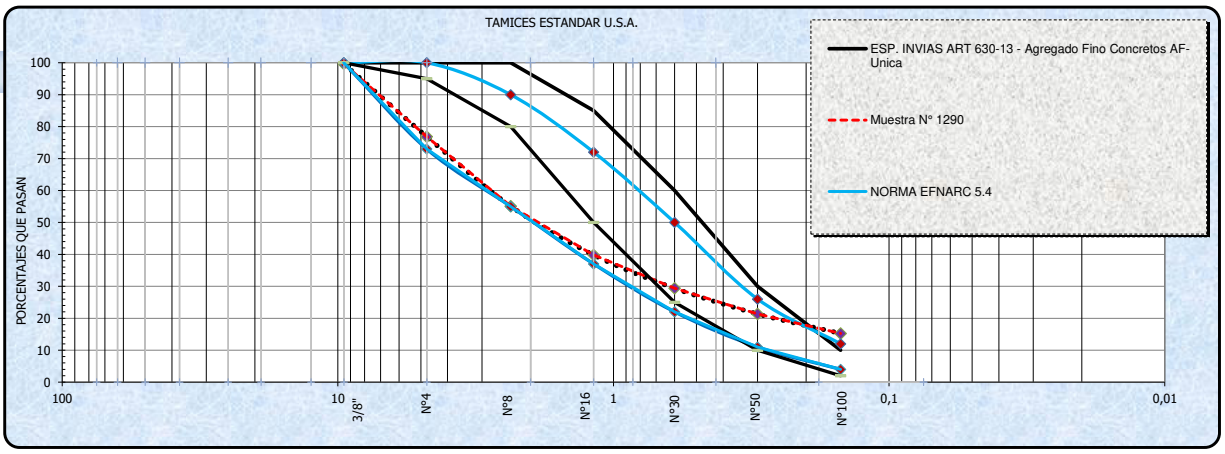
LIMITE LIQUIDO

ENSAYO N°	1	2	3
N° DE GOLPES			
N° DE TARA			
PESO SUELO+TARA HUMEDO			
PESO SUELO+TARA SECO			
PESO TARA			
% DE HUMEDAD	0,00	0,00	0,00

LIMITE PLASTICO

ENSAYO N°	1	2	
TARA N°			
PESO SUELO+TARA HUMEDO			
PESO SUELO+TARA SECO			
PESO TARA			
% DE HUMEDAD	0,00	0,00	





OBSERVACIONES :

ELABORÓ	REVISÓ	APROBÓ
Nombre: Luis Alfonso Ordóñez Ramírez	Nombre: César González Erazo	Nombre: César González Erazo
Cargo: Laboratorista	Cargo: Ingeniero Residente	Cargo: Ingeneiro Residente

CONSORCIO REACTIVACION PUTUMAYO	DOCUMENTO PS-F-PUTUMAYO04-033
RESISTENCIA A COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO NORMA INVIAS E-410	Versión 0
	Página 1 de 1

IDENTIFICACION DEL PROYECTO:

Proyecto: CRP - Mocoa

Frente: Mocoa

IDENTIFICACION DEL MATERIAL:

Sector:

Descripción: **cilindros de concreto acelerado 28 Mpa**

CILINDRO No	MUESTRA No	ESTRUCTURA / ELEMENTO /LOCALIZACION	FECHA TOMA			FECHA ROTURA			EDAD [Dias]	ASENTAMIENTO		ALTURA	DIAMETRO	RESISTENCIA ESPECIF	Carga Rotura	Resistencia a Compresión			Forma de falla
			[DD]	[MM]	[AA]	[DD]	[MM]	[AA]		DOSIFIC.	SLUMP	(cm)	(cm)	[PSI]	[kN]	(kg/cm^2)	[psi]	%	
1	1212	concreto convencional de 28Mpa para el vástago primera elevación, muro de aproximación puente Campucana, K10+518, costado derecho.	16	01	26	23	01	26	7	1,4,3	8 "	20	10	4.000	215,4	279,6	**3976,0**	99,4	3
2	1212		16	01	26	23	01	26	7	1,4,3	8 "	20,2	10,1	4.000	235,4	299,5	**4259,5**	106,5	6
3	1212		16	01	26	13	02	26	28	1,4,3	8 "	20,3	10,2	4.000	314,6	392,5	**5581,6**	139,5	5
4	1212		16	01	26	13	02	26	28	1,4,3	8 "	20,2	10,3	4.000	316,0	386,6	**5498,1**	137,5	5
1	1217	concreto convencional 35 Mpa, para dados en sitio, Talud 9A, terreno natural, línea A# 47 al 62, Línea B# 43 al 55, costado izquierdo.	20	01	26	27	01	26	7	1,4,3	6 3/4"	20	10	5.000	295,1	383,1	**5447,1**	108,9	5
2	1217		20	01	26	27	01	26	7	1,4,3	6 3/4"	20,1	10,1	5.000	296,4	377,2	**5363,3**	107,3	5
3	1217		20	01	26	17	02	26	28	1,4,3	6 3/4"	20	10	5.000	354,2	459,8	**6538,0**	130,8	5
4	1217		20	01	26	17	02	26	28	1,4,3	6 3/4"	20,1	10	5.000	361,1	468,7	**6665,4**	133,3	2
1	1226	concreto convencional de 28Mpa para pantalla, módulo 2, muro de aproximación puente Campucana, K10+518, y pantalla muro 3 entre módulo 1 y 2, K10+970, costado derecho	23	01	26	30	01	26	7	1,4,3	7 "	20,2	10,1	4.000	245,9	312,9	**4449,5**	111,2	5
2	1226		23	01	26	30	01	26	7	1,4,3	7 "	20	10,1	4.000	242,2	308,2	**4382,6**	109,6	5
3	1226		23	01	26	20	02	26	28	1,4,3	7 "	20	10,1	4.000	378,5	481,6	**6848,9**	171,2	3
4	1226		23	01	26	20	02	26	28	1,4,3	7 "	20	10	4.000	375,8	487,8	**6936,7**	173,4	3
1	1231	concreto tremie de 28Mpa para caisson 4, modulo 2, muro 7, K11+440, costado derecho.	27	01	26	03	02	26	7	1,4,3	7 1/2"	20	10,1	4.000	423,8	539,3	**7668,6**	191,7	5
2	1231		27	01	26	03	02	26	7	1,4,3	7 1/2"	20,2	10,1	4.000	415,6	528,8	**7520,2**	188,0	3
3	1231		27	01	26	24	02	26	28	1,4,3	7 1/2"	20,1	10,1	4.000	429,9	547,0	**7779,0**	194,5	3
4	1231		27	01	26	24	02	26	28	1,4,3	7 1/2"	20,1	10,2	4.000	432,0	539,0	**7664,4**	191,6	2
1	1236	viga cabezal módulo 2, muro de cierre puente Campucana, K10+518, costado derecho.	28	12	25	04	01	26	7	1,4,3	8 "	20,1	10	4.000	229,9	298,4	**4243,6**	106,1	5
2	1236		28	12	25	04	01	26	7	1,4,3	8 "	20,1	10,1	4.000	231,1	294,1	**4181,7**	104,5	5
3	1236		28	12	25	25	01	26	28	1,4,3	8 "	20	10,1	4.000	369,3	469,9	**6682,4**	167,1	5
4	1236		28	12	25	25	01	26	28	1,4,3	8 "	20,1	10	4.000	363,1	471,3	**6702,3**	167,6	5

Nota (1) (2) (3) (4) (5) (6)

TIPOS DE FRACTURA = (1) Cono (2)Cono y grieta (3) columnar (4) fractura diagonal (5) fractura en 1 esquinas (6) ractura en 2 esquinas

OBSERVACIONES

Elaborado por:

Firma:

Nombre: Luis Alfonso Ordoñez Ramirez

Cargo: Laboratorista

Aprobado por:

Firma:

Nombre: Ing. Cesar Gonzalez

Cargo: Residente

CONSORCIO REACTIVACION PUTUMAYO	DOCUMENTO PS-F-PUTUMAYO04-033
RESISTENCIA A COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO NORMA INVIAS E-410	Versión 0
	Página 1 de 1

IDENTIFICACION DEL PROYECTO:

Proyecto: CRP - Mocoa

Frente: Mocoa

IDENTIFICACION DEL MATERIAL:

Sector:

Descripción: **cilindros de concreto acelerado 28 Mpa**

CILINDRO No	MUESTRA No	ESTRUCTURA / ELEMENTO /LOCALIZACION	FECHA TOMA			FECHA ROTURA			EDAD [Dias]	ASENTAMIENTO		ALTURA	DIAMETRO	RESISTENCIA ESPECIF	Carga Rotura	Resistencia a Compresión			Forma de falla
			[DD]	[MM]	[AA]	[DD]	[MM]	[AA]		DOSIFIC.	SLUMP	(cm)	(cm)	[PSI]	[kN]	(kg/cm^2)	[psi]	%	
1	1245	concreto tremie de 28Mpa, para caisson 6, modulo 3, muro 7, K11+440, costado derecho.	02	02	26	09	02	26	7	1,4,3	8 "	20,1	10,1	4.000	289,7	368,6	**5242,1**	131,1	2
2	1245		02	02	26	09	02	26	7	1,4,3	8 "	20,3	10,1	4.000	292,5	372,2	**5292,7**	132,3	2
3	1245		02	02	26	02	03	26	28	1,4,3	8 "			4.000					
4	1245		02	02	26	02	03	26	28	1,4,3	8 "			4.000					
1	1250	concreto convencional de 28Mpa, para vástago primera elevación, Modulo 2, muro de cierre puente Campucana, Km10+518 C. Der	03	02	26	10	02	26	7	1,4,3	7 1/4"	20	9,9	4.000	268,9	356,1	**5064,3**	126,6	5
2	1250		03	02	26	10	02	26	7	1,4,3	7 1/4"	19,9	9,9	4.000	272,9	361,4	**5139,6**	128,5	5
3	1250		03	02	26	03	03	26	28	1,4,3	7 1/4"			4.000					
4	1250		03	02	26	03	03	26	28	1,4,3	7 1/4"			4.000					
1	1253	concreto convencional de 35Mpa, para dados en sitio, Talud 9A, terraza 4, Línea A#20-23, Línea B#19-21-22, Línea C#15-16-19-20-21 Línea E#15-28 C.Izq"	04	02	26	11	02	26	7	1,4,3	7 "	20,3	10,2	5.000	308,5	384,9	**5473,3**	109,5	5
2	1253		04	02	26	11	02	26	7	1,4,3	7 "	20,2	10	5.000	288,6	374,6	**5327,1**	106,5	5
3	1253		04	02	26	04	03	26	28	1,4,3	7 "			5.000					
4	1253		04	02	26	04	03	26	28	1,4,3	7 "			5.000					
1	1255	concreto convencional 21 Mpa, para cunetas, lado izquierdo K03+160 al K03+180 y K03+205 al K03+233, lado derecho K03+220 al K03+230.	04	02	26	11	02	26	7	1,4,3	3"	20,5	9,9	3.000	211,7	280,4	**3987,0**	132,9	5
2	1255		04	02	26	11	02	26	7	1,4,3	3"	20,3	9,9	3.000	208,6	276,3	**3928,6**	131,0	2
3	1255		04	02	26	04	03	26	28	1,4,3	3"			3.000					
4	1255		04	02	26	04	03	26	28	1,4,3	3"			3.000					
1	1258	concreto convencional 35 Mpa, para dados prefabricados, 11 dados margen izquierda.	07	02	26	16	02	26	9	1,4,3	8 "	20	10,1	5.000	393,5	500,7	**7120,3**	142,4	5
2	1258		07	02	26	16	02	26	9	1,4,3	8 "	20,3	10,1	5.000	396,6	504,7	**7176,4**	143,5	1
3	1258		07	02	26	07	03	26	28	1,4,3	8 "			5.000					
4	1258		07	02	26	07	03	26	28	1,4,3	8 "			5.000					

Nota (1) (2) (3) (4) (5) (6)

TIPOS DE FRACTURA = (1) Cono (2)Cono y grieta (3) columnar (4) fractura diagonal (5) fractura en 1 esquinas (6) ractura en 2 esquinas

OBSERVACIONES

Elaborado por:

Firma:

Nombre: Luis Alfonso Ordoñez Ramirez

Cargo: Laboratorista

Aprobado por:

Firma:

Nombre: Ing. Cesar Gonzalez

Cargo: Residente

CONSORCIO REACTIVACION PUTUMAYO		
	CONSORCIO REACTIVACION PUTUMAYO	**DOCUMENTO PS-F-PUTUMAYO04-033**
	RESISTENCIA A COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO NORMA INVIAS E-410	**Versión 0**
		Página 1 de 1

IDENTIFICACION DEL PROYECTO:

Proyecto: CRP - Mocoa

Frente: Mocoa

IDENTIFICACION DEL MATERIAL:

Sector:

Descripción: **cilindros de concreto acelerado 28 Mpa**

CILINDRO No	MUESTRA No	ESTRUCTURA / ELEMENTO /LOCALIZACION	FECHA TOMA			FECHA ROTURA			EDAD [Dias]	ASENTAMIENTO		ALTURA	DIAMETRO	RESISTENCIA ESPECIF	Carga Rotura	Resistencia a Compresión			Forma de falla
			[DD]	[MM]	[AA]	[DD]	[MM]	[AA]		DOSIFIC.	SLUMP	(cm)	(cm)	[PSI]	[kN]	(kg/cm^2)	[psi]	%	
1	1263	concreto convencional 35 Mpa, para dados en sitio, Talud 9, terraza 3, 8 unidades, Línea C, Línea D K11+500, costado izquierdo	11	02	26	18	02	26	7	1,4,3	8 3/4"	20,2	10,1	5.000	316,0	402,1	**5718,0**	114,4	2
2	1263		11	02	26	18	02	26	7	1,4,3	8 3/4"	20	10	5.000	314,9	408,8	**5812,6**	116,3	2
3	1263		11	02	26	11	03	26	28	1,4,3	8 3/4"			5.000					
4	1263		11	02	26	11	03	26	28	1,4,3	8 3/4"			5.000					
1	1264	concreto convencional 21 Mpa, para cuneta, K3+316 al K3+411, costado derecho	11	02	26	18	02	26	7	1,4,3	7 1/4"	20,1	9,9	3.000	227,8	301,7	**4290,2**	143,0	5
2	1264		11	02	26	18	02	26	7	1,4,3	7 1/4"	20	9,8	3.000	232,3	314,0	**4464,7**	148,8	5
3	1264		11	02	26	11	03	26	28	1,4,3	7 1/4"			3.000					
4	1264		11	02	26	11	03	26	28	1,4,3	7 1/4"			3.000					
1	1268	concreto convencional 28 Mpa para caja encole alcantarilla del k10+680 costado izquierdo.	13	02	26	20	02	26	7	1,4,3	8 "	20,1	9,9	4.000	197,3	261,3	**3715,8**	92,9	5
2	1268		13	02	26	20	02	26	7	1,4,3	8 "	20	9,8	4.000	198,6	268,4	**3817,0**	95,4	5
3	1268		13	02	26	13	03	26	28	1,4,3	8 "			4.000					
4	1268		13	02	26	13	03	26	28	1,4,3	8 "			4.000					
1	1277	concreto convencional 21 Mpa, para cunetas del k03+310 a la k03+430, lado izquierdo.	18	02	26	25	02	26	7	1,4,3	3"	19,9	9,9	3.000	189,9	251,5	**3576,4**	119,2	5
2	1277		18	02	26	25	02	26	7	1,4,3	3"	20	10	3.000	195,3	253,5	**3605,0**	120,2	5
3	1277		18	02	26	18	03	26	28	1,4,3	3"			3.000					
4	1277		18	02	26	18	03	26	28	1,4,3	3"			3.000					
1	1281	concreto convencional de 35Mpa, para dados en sitio, Talud 9, Natural, Línea A (44 al 49) Línea B (43 al 48) Línea C (41 al 51) Línea D (del 40 al 43), Línea E (39 al 44) 33 unidades, K11+500 M. Izq, primera mitad de estos elementos.	20	02	26	27	02	26	7	1,4,3	8 "			5.000					
2	1281		20	02	26	27	02	26	7	1,4,3	8 "			5.000					
3	1281		20	02	26	20	03	26	28	1,4,3	8 "			5.000					
4	1281		20	02	26	20	03	26	28	1,4,3	8 "			5.000					

Nota (1) (2) (3) (4) (5) (6)

TIPOS DE FRACTURA = (1) Cono (2)Cono y grieta (3) columnar (4) fractura diagonal (5) fractura en 1 esquinas (6) ractura en 2 esquinas

OBSERVACIONES

Elaborado por:

Firma:
Nombre: Luis Alfonso Ordoñez Ramirez
Cargo: Laboratorista

Aprobado por:

Firma:
Nombre: Ing. Cesar Gonzalez
Cargo: Residente

CONSORCIO REACTIVACION PUTUMAYO		**CONSORCIO REACTIVACION PUTUMAYO**	DOCUMENTO PS-F-PUTUMAYO
			VERSION: 0
		Textura mediante circulo de Arena	Página 1 de 1

1. PROYECTO MUESTRA N° 1266

PROYECTO: RP Putumayo

TRAMO: Mocoa - San Francisco CONTRATO: 964

SECTOR: 4 FECHA ENSAYO 12 de febrero de 2026

TIPO DE MATERIAL pavimento hidraulico MR43 LOCALIZACIÓN LOTE: tramo del K03+130 al K03+223 carril izquierdo

EMSAYO N°	calzada	ABSCISA	LADO	VOLUMEN (mm3)	PRUEBA N°	VALORES INDIVIDUALES DE DIAMETRO (mm)				DIAMETRO PROMEDIO	TEXTURA (mm)
1	izquierda	k03+129	izq	24850	1	175	182	180	182	180	1,05
		k03+129	eje		2	158	173	171	170	168	
		k03+129	der		3	178	179	168	180	176	
		k03+130	eje		4	161	168	175	172	169	
2	izquierda	k03+150	izq	24850	1	202	199	210	200	203	0,82
		k03+149	eje		2	201	198	204	199	201	
		k03+150	der		3	203	200	197	198	200	
		k03+151	izq		4	172	188	177	192	182	
3	izquierda	k03+217	der	24850	1	160	162	162	150	159	1,21
		k03+217	izq		2	165	160	160	164	162	
		k03+218	eje		3	160	162	158	165	161	
		k03+218	der		4	168	163	161	169	165	
				24850							
				24850							

CRITERIOS DE ACEPTACIÓN: entre 0,6 mm a 1,0 mm **Textura del lote (mm):** 1,0

OBSERVACIONES si cumple

ELABORO

Nombre: Luis Alfonso Ordoñez Ramirez
Cargo: Laboratorista

APROBO

Nombre: Ing. Cesar Gonzalez
Cargo: Ingeniero Residente

CONSORCIO REACTIVACION PUTUMAYO		**CONSORCIO REACTIVACION PUTUMAYO**	DOCUMENTO PS-F-PUTUMAYO
			VERSION: 0
		Textura mediante circulo de Arena	Página 1 de 1

1. PROYECTO MUESTRA N° 1267

PROYECTO: RP Putumayo

TRAMO: Mocoa - San Francisco CONTRATO: 964

SECTOR: 4 FECHA ENSAYO 12 de febrero de 2026

TIPO DE MATERIAL pavimento hidraulico MR43 LOCALIZACIÓN LOTE: tramo del K03+223 al K03+317, carril izquierdo.

EMSAYO N°	calzada	ABSCISA	LADO	VOLUMEN (mm3)	PRUEBA N°	VALORES INDIVIDUALES DE DIAMETRO (mm)				DIAMETRO PROMEDIO	TEXTURA (mm)
1	izquierda	k03+249	izq	24850	1	198	200	218	190	202	0,69
		k03+150	eje		2	221	200	222	221	216	
		k03+251	der		3	222	223	223	221	222	
		k03+249	eje		4	220	216	220	215	218	
2	izquierda	k03+291	izq	24850	1	160	161	165	162	162	1,14
		k03+291	der		2	168	170	171	166	169	
		k03+291	eje		3	165	163	170	170	167	
		k03+292	izq		4	170	172	169	169	170	
3	izquierda	k03+310	izq	24850	1	153	152	159	160	156	1,18
		k03+310	eje		2	169	165	160	171	166	
		k03+309	izq		3	163	164	160	172	165	
		k03+309	der		4	162	172	169	170	168	
				24850							
				24850							

CRITERIOS DE ACEPTACIÓN: entre 0,6 mm a 1,0 mm **Textura del lote (mm):** **1,0**

OBSERVACIONES si cumple

ELABORO

Nombre: Luis Alfonso Ordoñez Ramirez
Cargo: Laboratorista

APROBO

Nombre: Ing. Cesar Gonzalez
Cargo: Ingeniero Residente

CONSORCIO REACTIVACION PUTUMAYO	DOCUMENTO PS-F-PUTUMAYO04-016
CONSORCIO REACTIVACION PUTUMAYO	Versión 0
DENSIDAD O MASA UNITARIA DEL SUELO EN EL TERRENO MÉTODO DEL CONO DE ARENA	Página 1 de 1

REF: 1257

PROYECTO: VARIANTE SAN FRANCISCO MOCOA TRAMO 3 (FRENTE MOCOA)
DESCRIPCIÓN: SUB BASE GRANULAR DE MEJORAMIENTO PARA MR "cunetas"
MÉTODO: NORMA INVIAS E -161-13
ESPECIFICACIÓN: INVIAS 2013

DÍA--- MES---AÑO
FECHA DE ENSAYO: 6 de febrero de 2026

UBICACIÓN: cunetas k03+200 a la k03+310, costado izquierdo
SECTOR 4

GRAVEDAD ESPECÍFICA BULK MATERIAL GRUESO: 2,74
MÉTODO LABORATORIO DENSIDAD MÁX. DE REFERENCIA: INV. E-142-13

Items	ENSAYO N°	1	2	3	4	5			PROMEDIO
1	ABSCISA	K03+250	K03+270	K03+285	K03+300	K03+310			(Dm)
2	LADO	izq	izq	izq	izq	izq			
3	Espesor de la capa	15 cm	15 cm	15 cm	15 cm	15 cm			
4	Masa frasco y arena inicial (g)	6955	6910	6890	6850	6760			
5	Masa frasco y arena restante (g)	1974	1836	1695	1820	1830			
6	Constante del cono (g)	1630	1630	1630	1630	1630			
7	Masa de la arena en el hueco (g).	3351	3444	3565	3400	3300			
8	Densidad de la arena (g/cm^3)	1,351	1,351	1,351	1,351	1,351			
9	Volumen Total del hueco (cm^3). 7/8	2480	2549	2639	2517	2443			
10	Masa húmeda material removido Retenido 3/4". (g)	1120	1300	1220	1300	1400			
11	Masa húmeda material removido Pasa 3/4". (g)	4533	4525	4750	4390	4190			
12	Volumen del Material Retenido en 3/4" (cm3).	409	474	445	474	511			
13	Volumen pasa 3/4".	2072	2075	2194	2042	1932			
14	% de Material Retenido en 3/4"	20	22	20	23	25			
15	% de Material Pasa 3/4"	80	78	80	77	75			
16	Humedad del suelo en el terreno (%)	6,2	6,4	7,0	6,5	6,8			
17	Masa seca material pasa 3/4" (g).	4268	4253	4439	4122	3923			
18	Densidad húmeda en el terreno pasa 3/4".(g/cm^3).	2,188	2,181	2,165	2,150	2,169			
19	Densidad seca en el terreno pasa 3/4".(g/cm^3).	2,06	2,05	2,02	2,02	2,03		**Dm=**	**2,037**
20	Masa y porcentaje de sobretamaños	NA	NA	NA	NA	NA			
21	Corrección por sobretamaños del material	NA	NA	NA	NA	NA			
22	Densidad seca de referencia (g/cm^3)	2,197	2,197	2,197	2,197	2,197			
23	Humedad óptima de laboratorio (%)	5,08	5,08	5,08	5,08	5,08			
24	Compactación Terreno (%)	**93,8%**	**93,3%**	**92,1%**	**91,9%**	**92,4%**			**92,7%**
25	Valor de comparacion (%)	95%	95%	95%	95%	95%		Dm-(k*s)	-

OBSERVACIONES:

ING. RESIDENTE
NOMBRE : Ing. Cesar Gonzales

LABORATORISTA
NOMBRE : Luis Alfonso Ordoñez Ramirez

CONSORCIO REACTIVACION PUTUMAYO	**CONSORCIO REACTIVACION PUTUMAYO**	DOCUMENTO PS-F-PUTUMAYO04-016
		Versión 0
	DENSIDAD O MASA UNITARIA DEL SUELO EN EL TERRENO MÉTODO DEL CONO DE ARENA	Página 1 de 1

REF: 1265

PROYECTO: VARIANTE SAN FRANCISCO MOCOA TRAMO 3 (FRENTE MOCOA)
DESCRIPCIÓN: SUB BASE GRANULAR DE MEJORAMIENTO PARA MR "cunetas"
MÉTODO: NORMA INVIAS E -161-13
ESPECIFICACIÓN: INVIAS 2013

DÍA--- MES---AÑO
FECHA DE ENSAYO: 11 de febrero de 2026

UBICACIÓN: cunetas del k03+310 a la k03+430, lado izquierdo.
SECTOR 4

GRAVEDAD ESPECÍFICA BULK MATERIAL GRUESO: 2,74
MÉTODO LABORATORIO DENSIDAD MÁX. DE REFERENCIA: INV. E-142-13

Items	ENSAYO N°	1	2	3	4	5			PROMEDIO
1	ABSCISA	K03+350	K03+370	K03+395	K03+410	K03+430			(Dm)
2	LADO	izq	izq	izq	izq	izq			
3	Espesor de la capa	15 cm	15 cm	15 cm	15 cm	15 cm			
4	Masa frasco y arena inicial (g)	7003	6905	6793	6710	6691			
5	Masa frasco y arena restante (g)	2132	1846	1899	1922	2020			
6	Constante del cono (g)	1630	1630	1630	1630	1630			
7	Masa de la arena en el hueco (g).	3241	3429	3264	3158	3041			
8	Densidad de la arena (g/cm^3)	1,351	1,351	1,351	1,351	1,351			
9	Volumen Total del hueco (cm^3). 7/8	2399	2538	2416	2338	2251			
10	Masa húmeda material removido Retenido 3/4". (g)	870	1114	944	1010	1112			
11	Masa húmeda material removido Pasa 3/4". (g)	4518	4530	4381	4140	3938			
12	Volumen del Material Retenido en 3/4" (cm3).	318	407	345	369	406			
13	Volumen pasa 3/4".	2081	2132	2071	1969	1845			
14	% de Material Retenido en 3/4"	16	20	18	20	22			
15	% de Material Pasa 3/4"	84	80	82	80	78			
16	Humedad del suelo en el terreno (%)	6,7	6,0	6,7	6,5	6,9			
17	Masa seca material pasa 3/4" (g).	4234	4274	4106	3887	3684			
18	Densidad húmeda en el terreno pasa 3/4".(g/cm^3).	2,171	2,125	2,115	2,103	2,134			
19	Densidad seca en el terreno pasa 3/4".(g/cm^3).	2,03	2,00	1,98	1,97	2,00		**Dm=**	**1,998**
20	Masa y porcentaje de sobretamaños	NA	NA	NA	NA	NA			
21	Corrección por sobretamaños del material	NA	NA	NA	NA	NA			
22	Densidad seca de referencia (g/cm^3)	2,153	2,153	2,153	2,153	2,153			
23	Humedad óptima de laboratorio (%)	5,19	5,19	5,19	5,19	5,19			
24	Compactación Terreno (%)	**94,5%**	**93,1%**	**92,1%**	**91,7%**	**92,7%**			**92,8%**
25	Valor de comparacion (%)	95%	95%	95%	95%	95%		Dm-(k*s)	-

OBSERVACIONES:

ING. RESIDENTE
NOMBRE : Ing. Cesar Gonzales

LABORATORISTA
NOMBRE : Luis Alfonso Ordoñez Ramirez

CONSORCIO REACTIVACION PUTUMAYO	**CONSORCIO REACTIVACION PUTUMAYO**	DOCUMENTO PS-F-PUTUMAYO04-016
		Versión 0
	DENSIDAD O MASA UNITARIA DEL SUELO EN EL TERRENO MÉTODO DEL CONO DE ARENA	Página 1 de 1

REF: 1282

PROYECTO: VARIANTE SAN FRANCISCO MOCOA TRAMO 3 (FRENTE MOCOA)
DESCRIPCIÓN: SUB BASE GRANULAR DE MEJORAMIENTO PARA MR "cunetas"
MÉTODO: NORMA INVIAS E -161-13
ESPECIFICACIÓN: INVIAS 2013

DÍA--- MES---AÑO
FECHA DE ENSAYO: 20 de febrero de 2026
UBICACIÓN: cunetas del k03+500 a la k03+615, lado izquierdo.
SECTOR 4
GRAVEDAD ESPECÍFICA BULK MATERIAL GRUESO: 2,74
MÉTODO LABORATORIO DENSIDAD MÁX. DE REFERENCIA: INV. E-142-13

Items	ENSAYO N°	1	2	3	4	5			PROMEDIO
1	ABSCISA	K03+530	K03+550	K03+570	K03+590	K03+610			(Dm)
2	LADO	izq	izq	izq	izq	izq			
3	Espesor de la capa	15 cm	15 cm	15 cm	15 cm	15 cm			
4	Masa frasco y arena inicial (g)	7060	6905	6861	6790	6730			
5	Masa frasco y arena restante (g)	2016	1936	1836	1744	1860			
6	Constante del cono (g)	1630	1630	1630	1630	1630			
7	Masa de la arena en el hueco (g).	3414	3339	3395	3416	3240			
8	Densidad de la arena (g/cm^3)	1,351	1,351	1,351	1,351	1,351			
9	Volumen Total del hueco (cm^3). 7/8	2527	2472	2513	2528	2398			
10	Masa húmeda material removido Retenido 3/4". (g)	1244	1295	1036	1269	1300			
11	Masa húmeda material removido Pasa 3/4". (g)	4618	4365	4719	4491	4270			
12	Volumen del Material Retenido en 3/4" (cm3).	454	473	378	463	474			
13	Volumen pasa 3/4".	2073	1999	2135	2065	1924			
14	% de Material Retenido en 3/4"	21	23	18	22	23			
15	% de Material Pasa 3/4"	79	77	82	78	77			
16	Humedad del suelo en el terreno (%)	6,5	6,8	7,0	6,9	6,5			
17	Masa seca material pasa 3/4" (g).	4336	4087	4410	4201	4009			
18	Densidad húmeda en el terreno pasa 3/4".(g/cm^3).	2,228	2,184	2,210	2,174	2,220			
19	Densidad seca en el terreno pasa 3/4".(g/cm^3).	2,09	2,04	2,07	2,03	2,08		**Dm=**	**2,064**
20	Masa y porcentaje de sobretamaños	NA	NA	NA	NA	NA			
21	Corrección por sobretamaños del material	NA	NA	NA	NA	NA			
22	Densidad seca de referencia (g/cm^3)	2,228	2,228	2,228	2,228	2,228			
23	Humedad óptima de laboratorio (%)	5,70	5,70	5,70	5,70	5,70			
24	Compactación Terreno (%)	**93,9%**	**91,8%**	**92,7%**	**91,3%**	**93,5%**			**92,6%**
25	Valor de comparacion (%)	95%	95%	95%	95%	95%		Dm-(k*s)	-

OBSERVACIONES:

ING. RESIDENTE
NOMBRE : Ing. Cesar Gonzales

LABORATORISTA
NOMBRE : Luis Alfonso Ordoñez Ramirez

CONSORCIO REACTIVACION PUTUMAYO	**CONSORCIO REACTIVACION PUTUMAYO**	DOCUMENTO PS-F-PUTUMAYO04-016
		Versión 0
	DENSIDAD O MASA UNITARIA DEL SUELO EN EL TERRENO MÉTODO DEL CONO DE ARENA	Página 1 de 1

REF: 1251

PROYECTO: VARIANTE SAN FRANCISCO MOCOA TRAMO 3 (FRENTE MOCOA)
DESCRIPCIÓN: relleno estructural muro 3
MÉTODO: NORMA INVIAS E -161-13
ESPECIFICACIÓN: INVIAS 2013

DÍA--- MES---AÑO
FECHA DE ENSAYO: 3 de febrero de 2026

UBICACIÓN: K10+970
COSTADO DERECHO

GRAVEDAD ESPECÍFICA BULK MATERIAL GRUESO: 2,73
MÉTODO LABORATORIO DENSIDAD MÁX. DE REFERENCIA: INV. E-142-13

Items	ENSAYO N°	1	2	3	4	5			PROMEDIO
1	modulo	2	2	2	2	2			(Dm)
2	No. De la capa	8	8	8	9	9			
3	Espesor de la capa	20 cm	20 cm	20 cm	20 cm	20 cm			
4	Masa frasco y arena inicial (g)	7052	6945	6850	6670	6518			
5	Masa frasco y arena restante (g)	2255	1961	1875	1784	1512			
6	Constante del cono (g)	1630	1630	1630	1630	1630			
7	Masa de la arena en el hueco (g).	3167	3354	3345	3256	3376			
8	Densidad de la arena (g/cm^3)	1,351	1,351	1,351	1,351	1,351			
9	Volumen Total del hueco (cm^3). 7/8	2344	2483	2476	2410	2499			
10	Masa húmeda material removido Retenido 3/4". (g)	1083	1052	1101	1030	1190			
11	Masa húmeda material removido Pasa 3/4". (g)	4197	4558	4415	4381	4546			
12	Volumen del Material Retenido en 3/4" (cm3).	397	385	403	377	436			
13	Volumen pasa 3/4".	1947	2097	2073	2033	2063			
14	% de Material Retenido en 3/4"	21	19	20	19	21			
15	% de Material Pasa 3/4"	79	81	80	81	79			
16	Humedad del suelo en el terreno (%)	5,5	5,7	5,5	5,2	5,7			
17	Masa seca material pasa 3/4" (g).	3978	4312	4185	4164	4301			
18	Densidad húmeda en el terreno pasa 3/4".(g/cm^3).	2,155	2,173	2,130	2,155	2,204			
19	Densidad seca en el terreno pasa 3/4".(g/cm^3).	2,04	2,06	2,02	2,05	2,08		**Dm=**	**2,050**
20	Masa y porcentaje de sobretamaños	NA	NA	NA	NA	NA			
21	Corrección por sobretamaños del material	NA	NA	NA	NA	NA			
22	Densidad seca de referencia (g/cm^3)	2,103	2,103	2,103	2,103	2,103			
23	Humedad óptima de laboratorio (%)	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00			
24	Compactación Terreno (%)	**97,1%**	**97,8%**	**96,0%**	**97,4%**	**99,1%**			**97,5%**
25	Valor de comparacion (%)	95%	95%	95%	95%	95%		Dm-(k*s)	1,4

OBSERVACIONES:

ING. RESIDENTE
NOMBRE : Ing. Cesar Gonzales

LABORATORISTA
NOMBRE : Luis Alfonso Ordoñez Ramirez

CONSORCIO REACTIVACION PUTUMAYO	**CONSORCIO REACTIVACION PUTUMAYO**	DOCUMENTO PS-F-PUTUMAYO04-016
		Versión 0
	DENSIDAD O MASA UNITARIA DEL SUELO EN EL TERRENO MÉTODO DEL CONO DE ARENA	Página 1 de 1

REF: 1252

PROYECTO: VARIANTE SAN FRANCISCO MOCOA TRAMO 3 (FRENTE MOCOA)
DESCRIPCIÓN: relleno estructural muro 3
MÉTODO: NORMA INVIAS E -161-13
ESPECIFICACIÓN: INVIAS 2013

DÍA--- MES---AÑO
FECHA DE ENSAYO: 3 de febrero de 2026
UBICACIÓN: K10+970
COSTADO DERECHO
GRAVEDAD ESPECÍFICA BULK MATERIAL GRUESO: 2,73
MÉTODO LABORATORIO DENSIDAD MÁX. DE REFERENCIA: INV. E-142-13

Items	ENSAYO N°	1	2	3	4	5			PROMEDIO
1	modulo	2	2	2	2	2			(Dm)
2	No. De la capa	10	10	10	11	11			
3	Espesor de la capa	20 cm	20 cm	20 cm	20 cm	20 cm			
4	Masa frasco y arena inicial (g)	7365	7250	7167	7005	6941			
5	Masa frasco y arena restante (g)	2210	2175	2305	1998	1827			
6	Constante del cono (g)	1630	1630	1630	1630	1630			
7	Masa de la arena en el hueco (g).	3525	3445	3232	3377	3484			
8	Densidad de la arena (g/cm^3)	1,351	1,351	1,351	1,351	1,351			
9	Volumen Total del hueco (cm^3). 7/8	2609	2550	2392	2500	2579			
10	Masa húmeda material removido Retenido 3/4". (g)	1272	1138	1180	1116	1202			
11	Masa húmeda material removido Pasa 3/4". (g)	4690	4674	4302	4506	4648			
12	Volumen del Material Retenido en 3/4" (cm3).	466	417	432	409	440			
13	Volumen pasa 3/4".	2143	2133	1960	2091	2139			
14	% de Material Retenido en 3/4"	21	20	22	20	21			
15	% de Material Pasa 3/4"	79	80	78	80	79			
16	Humedad del suelo en el terreno (%)	5,7	5,9	6,0	5,5	5,4			
17	Masa seca material pasa 3/4" (g).	4437	4414	4058	4271	4410			
18	Densidad húmeda en el terreno pasa 3/4".(g/cm^3).	2,188	2,191	2,195	2,155	2,173			
19	Densidad seca en el terreno pasa 3/4".(g/cm^3).	2,07	2,07	2,07	2,04	2,06		**Dm=**	**2,063**
20	Masa y porcentaje de sobretamaños	NA	NA	NA	NA	NA			
21	Corrección por sobretamaños del material	NA	NA	NA	NA	NA			
22	Densidad seca de referencia (g/cm^3)	2,103	2,103	2,103	2,103	2,103			
23	Humedad óptima de laboratorio (%)	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00			
24	Compactación Terreno (%)	**98,4%**	**98,4%**	**98,5%**	**97,1%**	**98,1%**			**98,1%**
25	Valor de comparacion (%)	95%	95%	95%	95%	95%		Dm-(k*s)	1,4

OBSERVACIONES:

ING. RESIDENTE
NOMBRE : Ing. Cesar Gonzales

LABORATORISTA
NOMBRE : Luis Alfonso Ordoñez Ramirez

CONSORCIO REACTIVACION PUTUMAYO

HMV INGENIEROS | Integral S.A.S. | GRUPO INTERDISEÑOS S.A.S.

DETERMINACIÓN DE LA RESISTENCIA A LA FLEXIÓN DEL CONCRETO USANDO UNA VIGA SIMPLEMENTE APOYADA Y CARGADA EN LOS TERCIOS DE LA LUZ LIBRE. INV E-414

DOCUMENTO PS-F-PUTUMAYO04-
Versión 0
Página 1 de 1

PROYECTO: CONTRATO DE INTERVENTORIA No. 977-21: CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA VARIANTE SAN FRANCISCO MOCOA TRAMO 2 (FRENTE SAN FRANCISCO), DEPARTAMENTO DE PUTUMAYO, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VIAS PARA LA LEGALIDAD Y REACTIVACIÓN VISIÓN 2030"

FRENTE: Mocoa

NORMA UTILIZADA: INV E-414

Nº	LOCALIZACIÓN EN LA OBRA	FECHA DE VACIADO	FECHA DE PRUEBA	EDAD (Días)	ANCHO (mm)	ALTURA (mm)	ASENTAMIENTO pulg.	LECTURA DE LA PRENSA (KN)	RESISTENCIA A LA FLEXIÓN (Kg/cm^2)	RESISTENCIA A LA FLEXIÓN PROMEDIO MPa	%	RESISTENCIA DE DISEÑO MPa
1211	concreto para el pavimento hidráulico MR 43 berma, del K03+789,4 al K03+850, calzada izquierda.	16/01/2026	23/01/2026	7	151	151	3 3/4"	35,50	51,5	**5,05**	**117,4**	4,3
1211		16/01/2026	23/01/2026	7	150	152	3 3/4"	35,70	51,4			4,3
1211		16/01/2026	13/02/2026	28	150	150	3 3/4"	47,85	70,8	**7,12**	**165,6**	4,3
1211		16/01/2026	13/02/2026	28	150	150	3 3/4"	50,32	74,5			4,3
1215	concreto para el pavimento hidráulico MR 43 berma, del K03+618 al K03+714, calzada izquierda.	19/01/2026	26/01/2026	7	150	150	4"	32,43	48,0	**4,71**	**109,5**	4,3
1215		19/01/2026	26/01/2026	7	150	150	4"	32,45	48,0			4,3
1215		19/01/2026	16/02/2026	28	150	150	4"	46,70	69,1	**6,87**	**159,8**	4,3
1215		19/01/2026	16/02/2026	28	150	150	4"	47,98	71,0			4,3
1220	concreto para el pavimento hidráulico MR 43 berma, del K03+456 al K03+618, calzada izquierda.	21/01/2026	28/01/2026	7	150	150	3 1/2"	35,95	53,2	**5,25**	**122,1**	4,3
1220		21/01/2026	28/01/2026	7	150	150	3 1/2"	36,42	53,9			4,3
1220		21/01/2026	18/02/2026	28	150	150	3 1/2"	49,05	72,6	**7,14**	**166,2**	4,3
1220		21/01/2026	18/02/2026	28	150	150	3 1/2"	49,42	73,1			4,3
1225	concreto para el pavimento hidráulico MR 43 berma K3+263 al K3+456, costado izquierdo.	23/01/2026	30/01/2026	7	150	150	4"	32,55	48,2	**4,74**	**110,2**	4,3
1225		23/01/2026	30/01/2026	7	150	150	4"	32,75	48,5			4,3
1225		23/01/2026	20/02/2026	28	150	150	4"	48,77	72,2	**6,97**	**162,2**	4,3
1225		23/01/2026	20/02/2026	28	150	150	4"	47,35	70,1			4,3

OBSERVACIONES:

Elaborado por:

Firma:
Nombre: Luis Alfonso Ordoñez Ramirez
Cargo: Laboratorista

Aprobado por:

Firma:
Nombre: Cesar Gonzalez
Cargo: Residente

CONSORCIO REACTIVACION PUTUMAYO

HMV INGENIEROS | Integral S.A.S. | GRUPO INTERDISEÑOS S.A.S.

DETERMINACIÓN DE LA RESISTENCIA A LA FLEXIÓN DEL CONCRETO USANDO UNA VIGA SIMPLEMENTE APOYADA Y CARGADA EN LOS TERCIOS DE LA LUZ LIBRE. INV E-414

DOCUMENTO PS-F-PUTUMAYO04-
Versión 0
Página 1 de 1

PROYECTO: CONTRATO DE INTERVENTORIA No. 977-21: CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA VARIANTE SAN FRANCISCO MOCOA TRAMO 2 (FRENTE SAN FRANCISCO), DEPARTAMENTO DE PUTUMAYO, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VIAS PARA LA LEGALIDAD Y REACTIVACIÓN VISIÓN 2030"

FRENTE: Mocoa

NORMA UTILIZADA: INV E-414

Nº	LOCALIZACIÓN EN LA OBRA	FECHA DE VACIADO	FECHA DE PRUEBA	EDAD (Días)	ANCHO (mm)	ALTURA (mm)	ASENTAMIENTO pulg.	LECTURA DE LA PRENSA (KN)	RESISTENCIA A LA FLEXIÓN (Kg/cm^2)	RESISTENCIA A LA FLEXIÓN PROMEDIO MPa	%	RESISTENCIA DE DISEÑO MPa
1228	concreto para el pavimento hidráulico MR 43 berma, del K03+182 al K03+263, calzada izquierda.	26/01/2026	2/02/2026	7	150	150	3 1/2"	30,15	44,6	**4,38**	**101,8**	4,3
1228		26/01/2026	2/02/2026	7	150	150	3 1/2"	30,16	44,6			4,3
1228		26/01/2026	23/02/2026	28	150	150	3 1/2"	43,35	64,1	**6,42**	**149,2**	4,3
1228		26/01/2026	23/02/2026	28	150	150	3 1/2"	45,07	66,7			4,3
1235	concreto para el pavimento hidráulico MR 43 berma, del K03+090 al K03+182, calzada izquierda.	28/01/2026	4/02/2026	7	150	150	2 3/4"	28,89	42,8	**4,16**	**96,8**	4,3
1235		28/01/2026	4/02/2026	7	150	150	2 3/4"	28,46	42,1			4,3
1235		28/01/2026	25/02/2026	28	150	150	2 3/4"	36,51	54,0	**5,31**	**123,4**	4,3
1235		28/01/2026	25/02/2026	28	150	150	2 3/4"	36,62	54,2			4,3

OBSERVACIONES:

Elaborado por:

Firma:
Nombre: Luis Alfonso Ordoñez Ramirez
Cargo: Laboratorista

Aprobado por:

Firma:
Nombre: Cesar Gonzalez
Cargo: Residente

CONSORCIO REACTIVACION PUTUMAYO

CONSORCIO REACTIVACION PUTUMAYO

DOCUMENTO
PS-F-PUTUMAYO04-033

RESISTENCIA A COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO
NORMA INVIAS E-410

Versión 0

Página 1 de 1

IDENTIFICACION DEL PROYECTO:

Proyecto: CRP - Mocoa

Frente: Mocoa

IDENTIFICACION DEL MATERIAL:

Sector:

Descripción: **Nucleos de concreto lanzado**

NUCLEO No	MUESTRA No	ESTRUCTURA / ELEMENTO /LOCALIZACION	FECHA TOMA			FECHA ROTURA			EDAD [Dias]	ASENTAMIENTO		ALTURA	DIAMETRO	RESISTENCIA ESPECIF	Carga Rotura	Resistencia a Compresión			Forma de falla
			[DD]	[MM]	[AA]	[DD]	[MM]	[AA]		DOSIFIC.	SLUMP	(cm)	(cm)	[PSI]	[kN]	(kg/cm^2)	[psi]	%	
1	1219	concreto lanzado, sector contingencia, talud 13, vía industrial, K11+650 al K11+670, costado izquierdo.	13	01	26	20	01	26	7	50% Arena Clasificada Mocoa - 50% Arena triturada de Mocoa	8"	13,6	6,8	4.000	98,5	276,6	**3933,2**	98,3	5
2	1219		13	01	26	20	01	26	7		8"	13,6	6,9	4.000	104,2	284,2	**4041,0**	101,0	5
3	1219		13	01	26	10	02	26	28		8"	13,6	6,9	4.000	135,8	370,3	**5266,2**	131,7	5
4	1219		13	01	26	10	02	26	28		8"	13,6	6,9	4.000	129,2	352,3	**5009,5**	125,2	5
1	1221	concreto lanzado, sector contingencia, talud 13, vía industrial, K11+650 al K11+670, costado izquierdo.	14	01	26	21	01	26	7	50% Arena Clasificada Mocoa - 50% Arena triturada de Mocoa	8"	13,6	6,8	4.000	98,5	276,4	**3930,4**	98,3	5
2	1221		14	01	26	21	01	26	7		8"	13,7	6,8	4.000	100,0	280,6	**3989,9**	99,7	5
3	1221		14	01	26	11	02	26	28		8"	13,5	6,8	4.000	134,5	377,5	**5368,7**	134,2	5
4	1221		14	01	26	11	02	26	28		8"	13,6	6,8	4.000	138,6	388,9	**5530,8**	138,3	5
1	1243	Concreto lanzado, Talud 13, terraza 3 - Fila A, terraza 2, K11+560 al K11+580, C. Izq	22	01	26	30	01	26	8	50% Arena Clasificada Mocoa - 50% Arena triturada de Mocoa	8"	15,2	7,5	4.000	118,0	272,3	3872,5	96,8	3
2	1243		22	01	26	30	01	26	8		8"	15,4	7,5	4.000	115,2	265,8	3779,7	94,5	3
3	1243		22	01	26	19	02	26	28		8"	15,3	7,5	4.000	129,6	299,0	4251,2	106,3	5
4	1243		22	01	26	19	02	26	28		8"	15,4	7,5	4.000	135,4	312,5	4443,2	111,1	5
1	1244	Concreto lanzado, Talud 9, terraza 4 - Fila D, entre linea D#1-20, K11+445 al K11+480, C. Izq	24	01	26	30	01	26	6	50% Arena Clasificada Mocoa - 50% Arena triturada de Mocoa	8"	15,4	7,5	4.000	121,0	279,2	**3970,6**	99,3	5
2	1244		24	01	26	30	01	26	6		8"	15,4	7,5	4.000	114,3	263,8	**3750,8**	93,8	5
3	1244		24	01	26	21	02	26	28		8"	15,4	7,5	4.000	131,7	303,9	**4321,8**	108,0	5
4	1244		24	01	26	21	02	26	28		8"	15,3	7,5	4.000	133,5	308,2	**4382,1**	109,6	5

Nota (1) (2) (3) (4) (5) (6)

TIPOS DE FRACTURA = (1) Cono (2)Cono y grieta (3) columnar (4) fractura diagonal (5) fractura en 1 esquinas (6) ractura en 2 esquinas

OBSERVACIONES

Elaborado por:
Firma:
Nombre: Luis Alfonso Ordoñez Ramirez
Cargo: Laboratorista

Aprobado por:
Firma:
Nombre: Ing. Cesar Gonzalez
Cargo: Residente

CONSORCIO REACTIVACION PUTUMAYO

CONSORCIO REACTIVACION PUTUMAYO

RESISTENCIA A COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO
NORMA INVIAS E-410

DOCUMENTO
PS-F-PUTUMAYO04-033
Versión 0
Página 1 de 1

IDENTIFICACION DEL PROYECTO:

Proyecto: CRP - Mocoa

Frente: Mocoa

IDENTIFICACION DEL MATERIAL:

Sector:

Descripción: **Nucleos de concreto lanzado**

NUCLEO No	MUESTRA No	ESTRUCTURA / ELEMENTO /LOCALIZACION	FECHA TOMA			FECHA ROTURA			EDAD [Dias]	ASENTAMIENTO		ALTURA	DIAMETRO	RESISTENCIA ESPECIF	Carga Rotura	Resistencia a Compresión			Forma de falla
			[DD]	[MM]	[AA]	[DD]	[MM]	[AA]		DOSIFIC.	SLUMP	(cm)	(cm)	[PSI]	[kN]	(kg/cm^2)	[psi]	%	
1	1219	Concreto lanzado, Talud 9, terraza 5-Fila B, K11+560 al K11+580, C. Izq	31	01	26	07	02	26	7	50% Arena Clasificada Mocoa - 50% Arena triturada de Mocoa	8"	13,5	6,9	4.000	93,5	254,8	**3623,1**	90,6	5
2	1219		31	01	26	07	02	26	7		8"	13,6	6,9	4.000	95,4	260,0	**3697,1**	92,4	5
3	1219		31	01	26	28	02	26	28		8"			4.000					
4	1219		31	01	26	28	02	26	28		8"			4.000					
1	1221	Concreto lanzado, Talud 9, terraza 5-Fila A, berma terraza 4, K11+560 al K11+580, C. Izq	02	02	26	09	02	26	7	50% Arena Clasificada Mocoa - 50% Arena triturada de Mocoa	8"	13,6	6,8	4.000	102,7	288,3	**4099,7**	102,5	5
2	1221		02	02	26	09	02	26	7		8"	13,7	6,8	4.000	102,0	286,3	**4071,7**	101,8	5
3	1221		02	02	26	02	03	26	28		8"			4.000					
4	1221		02	02	26	02	03	26	28		8"			4.000					
																			5
																			5

Nota (1) (2) (3) (4) (5) (6)

TIPOS DE FRACTURA = (1) Cono (2)Cono y grieta (3) columnar (4) fractura diagonal (5) fractura en 1 esquinas (6) ractura en 2 esquinas

OBSERVACIONES

Elaborado por:
Firma:
Nombre: Luis Alfonso Ordoñez Ramirez
Cargo: Laboratorista

Aprobado por:
Firma:
Nombre: Ing. Cesar Gonzalez
Cargo: Residente

CONSORCIO REACTIVACION PUTUMAYO	DOCUMENTO PS-F-PUTUMAYO04-033
RESISTENCIA A COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO NORMA INVIAS E-410	Versión 0
	Página 1 de 1

IDENTIFICACION DEL PROYECTO:

Proyecto: CRP - Mocoa

Frente: Mocoa

IDENTIFICACION DEL MATERIAL:

Sector:

Descripción: **Núcleos de inyección de lechada**

NUCLEO No	MUESTRA No	ESTRUCTURA / ELEMENTO /LOCALIZACION	FECHA TOMA			FECHA ROTURA			EDAD [Dias]	ASENTAMIENTO		ALTURA	DIAMETRO	RESISTENCIA ESPECIF	Carga Rotura	Resistencia a Compresión			Forma de falla
			[DD]	[MM]	[AA]	[DD]	[MM]	[AA]		DOSIFIC.	SLUMP	(cm)	(cm)	[PSI]	[kN]	(kg/cm^2)	[psi]	%	
1	1272	lechada de inyección, talud 9, terraza 4, fila D anclajes 27 al 30, fila E anclajes 27 y 28, K11+400/450, costado izquierdo	09	02	26	16	02	26	7	SEGÚN DISEÑO	N.A	15	7,5	4.000	132,1	304,9	**4336,2**	108,4	5
2	1272		09	02	26	16	02	26	7			15,1	7,4	4.000	121,4	287,8	**4092,8**	102,3	5
3	1272		09	02	26	09	03	26	28					4.000					
4	1272		09	02	26	09	03	26	28					4.000					
1	1175	lechada de inyección, talud 9, terraza 4, fila D anclajes 18 al 26, fila E anclajes 3 al 8, K11+400/450, costado izquierdo	10	02	26	17	02	26	7	SEGÚN DISEÑO	N.A	15	7,5	4.000	126,1	291,0	**4138,7**	103,5	3
2	1175		10	02	26	17	02	26	7			15	7,5	4.000	133,9	309,1	**4395,3**	109,9	5
3	1175		10	02	26	10	03	26	28					4.000					
4	1175		10	02	26	10	03	26	28					4.000					
1	1176	lechada de inyección, talud 13 de contigencia, fila A anclajes 1 al 11, K11+600/640, costado izquierdo	10	02	26	17	02	26	7	SEGÚN DISEÑO	N.A	15	7,5	4.000	114,4	263,9	**3753,1**	93,8	5
2	1176		10	02	26	17	02	26	7			15	7,5	4.000	117,3	270,6	**3847,6**	96,2	5
3	1176		10	02	26	10	03	26	28					4.000					
4	1176		10	02	26	10	03	26	28					4.000					
1	1176	lechada de inyección, anclajes activos fila A 1-5, fila B 1-5, muro 3, modulo 2, margen derecha.	17	02	26	24	02	26	7	SEGÚN DISEÑO	N.A	16	7,5	4.000	121,9	281,4	**4001,2**	100,0	5
2	1176		17	02	26	24	02	26	7			16	7,5	4.000	123,1	284,0	**4038,9**	101,0	5
3	1176		17	02	26	17	03	26	28					4.000					
4	1176		17	02	26	17	03	26	28					4.000					

Nota (1) (2) (3) (4) (5) (6)

TIPOS DE FRACTURA = (1) Cono (2)Cono y grieta (3) columnar (4) fractura diagonal (5) fractura en 1 esquinas (6) ractura en 2 esquinas

OBSERVACIONES

Elaborado por:
Firma:
Nombre: Luis Alfonso Ordoñez Ramirez
Cargo: Laboratorista

Aprobado por:
Firma:
Nombre: Ing. Cesar Gonzalez
Cargo: Residente

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA SEGUIMIENTO GARANTÍAS Y SEGUROS CONTRATO DE OBRA	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-12
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	1

FECHA: 31 (Día) 12 (Mes) 2025 (Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE MODERNIZACIÓN DE CARRETERAS NACIONALES

DIRECCIÓN TERRITORIAL: PUTUMAYO

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

OBJETO DEL CONTRATO:

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

FECHA DE INICIO: JULIO 02 DE 2021

PLAZO INICIAL: 114 MESES

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

VALOR INICIAL: $ 541.389.953.817,00

VALOR ACUMULADO: $ 541.389.953.817,00 (Incluye adiciones)

VALOR INICIAL ÍTEM ESTUDIOS Y DISEÑOS: $ 1.657.194.000,00

VALOR ACUMULADO ÍTEM ESTUDIOS Y DISEÑOS: $ 10.093.286.483,00

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

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO EXIGIDA SEGÚN CONTRATO PRINCIPAL

Amparo	% Amparo	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde			VIGENCIA Hasta		
Cumplimiento	10%	$ 19.845.395.381,70	13	5	2021	31	12	2025
Buen manejo y correcta inversión del anticipo	equivalente al 3.7% del valor básico del contrato de obra	$ 22.030.482.547,00	2	9	2025	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.: 18

(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%	$ 19.945.395.381.70	13	5	2021	31	12	2025
Buen manejo y correcta inversión del anticipo	equivalente al 3.7% del valor básico del contrato de obra	$ 8.030.482.547.00	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.: 17

(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%	$ 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	$ 8.030.482.547.00	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.: 16

(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%	$ 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: 11/08/2025

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
(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 GARANTÍAS Y SEGUROS CONTRATO DE OBRA	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-12
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	1

FECHA: 31 (Día) 12 (Mes) 2025 (Año)

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	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			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:

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	$ 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

FECHA: 31 (Día) 12 (Mes) 2025 (Año)

Amparo	% Amparo	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde			VIGENCIA Hasta		
Cumplimiento	10%	$ 18.945.395.382,00	13	5	2021	31	12	2025
Buen manejo y correcta inversión del anticipo	equivalente al 3.7% del valor básico del contrato de obra	$ 8.030.482.547,00	9	9	2022	13	2	2026
Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones	20%	$ 37.890.790.764,00	13	5	2021	31	12	2028
Calidad de Estudios y Diseños	30%	$ 497.158.200,00	31	12	2025	31	12	2030
Estabilidad y/o Calidad de Obra	30%	$ 56.836.186.145,00	31	12	2025	31	12	2030

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No. 400033823

Certificado de modificación o anexo No.: 9
(Señalar el último certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto correspondiente a las condiciones iniciales del contrato)

Razón Social Compañía Aseguradora: NACIONAL DE SEGUROS S.A.

Fecha de aprobación de la garantía en la plataforma del SECOP: 17/11/2022

Amparo	% Amparo	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde			VIGENCIA Hasta		
Cumplimiento	10%							
Buen manejo y correcta inversión del anticipo	equivalente al 3.7% del valor básico del contrato de obra	$ 8.030.482.547,00	9	9	2022	13	2	2026
Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones	20%							
Calidad de Estudios y Diseños	30%							
Estabilidad y/o Calidad de Obra	30%							

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No. 400033823

Certificado de modificación o anexo No.: 8
(Señalar el último certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto correspondiente a las condiciones iniciales del contrato)

Razón Social Compañía Aseguradora: NACIONAL DE SEGUROS S.A.

Fecha de aprobación de la garantía en la plataforma del SECOP: 17/11/2022

Amparo	% Amparo	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde			VIGENCIA Hasta		
Cumplimiento	10%	$ 18.945.395.382,00	13	5	2021	31	12	2025
Buen manejo y correcta inversión del anticipo	equivalente al 3.7% del valor básico del contrato de obra	$ 8.030.482.547,00	9	9	2022	13	2	2026
Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones	20%	$ 37.890.790.764,00	13	5	2021	31	12	2028
Calidad de Estudios y Diseños	30%	$ 497.158.200,00	31	12	2025	31	12	2030
Estabilidad y/o Calidad de Obra	30%	$ 56.836.186.145,00	31	12	2025	31	12	2030

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No. 400033823

Certificado de modificación o anexo No.: 7
(Señalar el último certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto correspondiente a las condiciones iniciales del contrato)

Razón Social Compañía Aseguradora: NACIONAL DE SEGUROS S.A.

Fecha de aprobación de la garantía en la plataforma del SECOP: 17/11/2022

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA SEGUIMIENTO GARANTÍAS Y SEGUROS CONTRATO DE OBRA	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-12
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	1

FECHA: 31 (Día) 12 (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:

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA SEGUIMIENTO GARANTÍAS Y SEGUROS CONTRATO DE OBRA	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-12
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	1

FECHA: 31 (Día) 12 (Mes) 2025 (Año)

Amparo	% Amparo	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde	VIGENCIA Hasta
Cumplimiento	10%	$ 18.945.395.382,00	10/5/2021	HASTA LIQUIDACIÓN DEL CONTRATO
Buen manejo y correcta inversión del anticipo		N.A.		
Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones	20%	$ 37.890.790.764,00	10/5/2021	31/12/2028
Calidad de Estudios y Diseños	30%	$ 497.158.200,00	5 años contados a partir de la fecha de suscripción del Acta de Aprobación Definitiva de la calidad de la Revisión, ajuste y/o actualización y/o modificación y/o complementación de los estudios y diseños y/o elaboración del cálculo de la estructura del pavimento y/o cálculos estructurales y/o de obras requeridas para garantizar la estabilidad de la infraestructura vial.	
Estabilidad y/o Calidad de Obra	30%	$ 56.836.186.145,00	5 años contados a partir de la fecha de suscripción del Acta de Entrega y Recibo Definitivo de Obra	

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No. 400033823

Certificado de modificación o anexo No.: 4

(Señalar el último certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto correspondiente a las condiciones iniciales del contrato)

Razón Social Compañía Aseguradora: NACIONAL DE SEGUROS S.A.

Fecha de aprobación de la garantía en la plataforma del SECOP: 22/07/2022

Amparo	% Amparo	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde	VIGENCIA Hasta
Cumplimiento	10%	$ 18.945.395.382,00	10/5/2021	HASTA LIQUIDACIÓN DEL CONTRATO
Buen manejo y correcta inversión del anticipo		N.A.		
Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones	20%	$ 37.890.790.764,00	10/5/2021	31/12/2028
Calidad de Estudios y Diseños	30%	$ 497.158.200,00	5 años contados a partir de la fecha de suscripción del Acta de Aprobación Definitiva de la calidad de la Revisión, ajuste y/o actualización y/o modificación y/o complementación de los estudios y diseños y/o elaboración del cálculo de la estructura del pavimento y/o cálculos estructurales y/o de obras requeridas para garantizar la estabilidad de la infraestructura vial.	
Estabilidad y/o Calidad de Obra	30%	$ 56.836.186.145,00	5 años contados a partir de la fecha de suscripción del Acta de Entrega y Recibo Definitivo de Obra	

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No. 400033823

Certificado de modificación o anexo No.: 3

(Señalar el último certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto correspondiente a las condiciones iniciales del contrato)

Razón Social Compañía Aseguradora: NACIONAL DE SEGUROS S.A.

Fecha de aprobación de la garantía en la plataforma del SECOP: 22/07/2022

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA SEGUIMIENTO GARANTÍAS Y SEGUROS CONTRATO DE OBRA	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-12
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	1

FECHA: 31 (Día) 12 (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
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.: 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.

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

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:

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA SEGUIMIENTO GARANTÍAS Y SEGUROS CONTRATO DE OBRA	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-12
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	1

FECHA	31 (Día)	12 (Mes)	2025 (Año)

OBSERVACIONES:

RELACIÓN ANEXOS GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO

ANEXO 18: POR MEDIO DEL PRESENTE CERTIFICADO Y SEGÚN COMUNICACIÓN DEL 02/09/2025, SE AUMENTA EL VALOR DEL ANTICIPO QUEDANDO EN LA SUMA DE $22.030.482.547, COMO APARECE EN LA SECCIÓN DE AMPAROS, LOAS DEMÁS TÉRMINOS Y O CONDICIONES SIN MODIFICAR CONTINÚAN VIGENTES

ANEXO 17: POR MEDIO DEL CUAL LA COMPAÑÍA DE SEGUROS CONOCE Y ACEPTA TODO EL CONTENIDO DE LA "MODIFICACIÓN No. 06 y ACLARACIÓN No. 02 AL CONTRATO DE OBRA NÚMERO 964 DE 2021, POR EL CUAL SE MODIFICA LA CLAUSULA SEPTIMA APROPIACION PRESUPUESTAL EN EL SENTIDO DE TRASLADAR LA SUMA DE TRES MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y TRES MILLONES SETENTA Y DOS MIL TRESCIENTOS SETENTA Y UN PESOS M CTE ($3.483.072.371) DE LA BOLSA DENOMINADA a) SUBTOTAL OBRAS A FAVOR DE DOS NUEVAS BOLSAS DENOMINADAS i) MODIFICACIÓN DE LICENCIA AMBIENTAL, SUSTRACCIÓN DE RESERVA Y PROSPECCIÓN ARQUEOLOGÍA PREVENTIVA POR LA SUMA DE DOS MIL NOVECIENTOS VEINTISÉIS MILLONES ECIENTOS CINCUENTA Y UN MIL QUINIENTOS SETENTA Y DOS PESOS M CTE ($2.926.951.572) MONEDA CORRIENTE y j) IVA - MODIFICACIÓN DE LICENCIA AMBIENTAL, SUSTRACCIÓN DE RESERVA Y PROSPECCIÓN ARQUEOLÓGICA PREVENTIVA: POR LA SUMA DE QUINIENTOS CINCUENTA Y SEIS MILLONES

ANEXO 16 POR MEDIO DEL CUAL DE ACUERDO A COMUNICACIÓN DEL 19 05 2025, SE AJUSTA EL VALOR ASEGURADO DEL AMPARO DE ANTICIPO ENTREGADO AL CLIENTE POR LA SUMA DE $8.030.482.547, COMO APARECE EN LA SECCIÓN DE AMPAROS LOS DEMÁS TÉRMINOS Y O CONDICIONES SIN MODIFICAR CONTINÚAN VIGENTES

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 9: POR MEDIO DEL PRSENTE ANEXO LA COMPAÑÍA DE SEGUROS CONOCE Y ACEPTA TODO EL CONTENIDO DE LA "MODIFICACIÓN No. 06 y ACLARACIÓN No. 02 AL CONTRATO DE OBRA NÚMERO 964 DE 2021, POR EL CUAL SE MODIFICA LA CLAUSULA SEPTIMA APROPIACION PRESUPUESTAL EN EL SENTIDO DE TRASLADAR LA SUMA DE TRES MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y TRES MILLONES SETENTA Y DOS MIL TRESCIENTOS SETENTA Y UN PESOS M/CTE ($3.483.072.371) DE LA BOLSA DENOMINADA a) SUBTOTAL OBRAS A FAVOR DE DOS NUEVAS BOLSAS DENOMINADAS i) MODIFICACIÓN DE LICENCIA AMBIENTAL, SUSTRACCIÓN DE RESERVA Y PROSPECCIÓN ARQUEOLOGÍA PREVENTIVA POR LA SUMA DE DOS MIL NOVECIENTOS VEINTISÉIS MILLONES NOVECIENTOS CINCUENTA Y UN MIL QUINIENTOS SETENTA Y DOS PESOS M/CTE ($2.926.951.572) MONEDA CORRIENTE y j) IVA - MODIFICACIÓN DE LICENCIA AMBIENTAL, SUSTRACCIÓN DE RESERVA Y PROSPECCIÓN ARQUEOLÓGICA PREVENTIVA: POR LA SUMA DE QUINIENTOS CINCUENTA Y SEIS MILLONES CIENTO VEINTE MIL SETECIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS M/CTE ($556.120.799)
MONEDA CORRIENTE.

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.

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS **PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE** **MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA** **SEGUIMIENTO GARANTÍAS Y SEGUROS CONTRATO DE OBRA**	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-12
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	1

FECHA	31	12	2025
	(Día)	(Mes)	(Año)

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.

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: JOSE IGNACIO CADENA LOPEZ
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 GARANTIAS Y SEGUROS CONTRATO DE OBRA**	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-12
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	1

FECHA	28	2	2026
	(Día)	(Mes)	(Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE MODERNIZACIÓN DE CARRETERAS NACIONALES

DIRECCIÓN TERRITORIAL: PUTUMAYO

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

OBJETO DEL CONTRATO:

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

FECHA DE INICIO: JULIO 02 DE 2021

PLAZO INICIAL: 114 MESES

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

VALOR INICIAL: $ 541.389.953.817,00

VALOR ACUMULADO: $ 541.389.953.817,00
(Incluye adiciones)

VALOR INICIAL ÍTEM ESTUDIOS Y DISEÑOS: $ 1.657.194.000,00

VALOR ACUMULADO ÍTEM ESTUDIOS Y DISEÑOS: $ 10.093.286.483,00

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

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO EXIGIDA SEGÚN CONTRATO PRINCIPAL

Amparo	% Amparo	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde			VIGENCIA Hasta		
Cumplimiento	10%	$ 34.293.600.000,00	1	1	2026	31	8	2031
Buen manejo y correcta inversión del anticipo	equivalente al 3.7% del valor básico del contrato de obra	$ 22.030.482.547,00	1	1	2026	1	3	2031
Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones	20%	$ 68.587.200.000,00	1	1	2026	1	3	2034
Calidad de Estudios y Diseños	30%	$ 3.027.985.945,00	31	8	2030	31	8	2035
Estabilidad y/o Calidad de Obra	30%	$ 162.416.986.145,00	31	8	2030	31	8	2035

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No. 400070227

Certificado de modificación o anexo No.: 0

(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		
Predios, Labores y Operaciones	10%	$ 17.146.800.000,00	1	1	2026	31	8	2030
Otros	…	…	Día	Mes	Año	Día	Mes	Año

PÓLIZA DE SEGURO RCE No. 400070228 **OTRAS PÓLIZAS No.**

Certificado de modificación o anexo No.: 0

(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 0: 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".

RELACIÓN ANEXOS PÓLIZA DE SEGURO RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL

ANEXO 0: SE AMPARA LA RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL POR DAÑOS A BIENES DE TERCEROS Y O LESIONES A PERSONAS QUE SE PUEDAN CAUSAR EN LA EJECUCION 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.

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: 28/02/2026 (Día) (Mes) (Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE MODERNIZACIÓN DE CARRETERAS NACIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** PUTUMAYO

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

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA:

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

CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES EL CÓNDOR S.A.

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

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

INTERVENTOR: CONSORCIO REACTIVACIÓN PUTUMAYO

1. PLAN DE CALIDAD

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

OBSERVACIONES:

No se tienen observaciones

2. AUDITORIAS DE CALIDAD

PROGRAMA AUDITORIA PRESENTADO: SI X NO ----------

PRESENTO INFORME DE AUDITORÍA: SI X NO ----------

No. DE AUDITORÍAS PROGRAMADAS: 17

No. DE AUDITORÍAS REALIZADAS: 17

FECHA ÚLTIMA AUDITORÍA: 25/01/2026

FECHA PRÓXIMA AUDITORÍA: 25/02/2026

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: 441 No. TOTAL DE ENSAYOSEJECUTADOS EN EL MES: 441

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: 76

No. acumulado de No Conformidades pendientes de cierre para el contrato: 0

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: 104

No. Acumulado De quejas y reclamos pendientes de atención por el contrato: 0

No. Acumulado de De quejas y reclamos atendidas en el contrato: 104

OBSERVACIONES: PQRS recibida en el periodo y en proceso de atencion está dentro de los tiempos de respuesta de ley.

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

Título indicador de Gestión:	Valor del IG mes	Comentarios sobre Indicador de gestión (Aclarar fórmula y consideraciones en la definición del IG)					
Nombre del Indicador	**Resultado del mes**	**Procesos**	**Formula**	**Meta**	**Rango Control**	**Frecuencia de medicion**	**Comentario**
IG1: Índice de gestión 1 = Eficacia en la Solución de NC de construcción	100	Control de la Ejecución del proyecto	NC solucionados oportunamente * 100 / Total de NC (Oportunamente: que cumpla con la fecha establecida en el formato de solución del PNC)	>=95 %	>=90 %	Mensual	
IG2: Índice de gestión 2 = Compensaciones	100%	Gestión Ambiental	Compensaciones reales * 100 / Compensaciones presupuestadas	>=90%	>=80%	Semestral	
IG3: Índice de gestión 3 = Inicios de procesos sancionatorios o imposición de medidas preventivas.	100%	Gestión Ambiental	N° procesos sancionatorios iniciados a la empresa y sociedades en los tramos construidos por C. El Cóndor. (0=100%, por cada proceso iniciado se resta 2%)	>=90%	>=86%	Semestral	
IG4: Índice de gestión 4 = Reutilización de materiales provenientes de excavaciones demoliciones	100%	Gestión Ambiental	Volumen de materiales reutilizados * 100 / Volumen de excavaciones y fresados.	>=2 %	0	Semestral	
IG5: Índice de gestión 5 = Sanciones	100%	Gestión Ambiental	N° Sanciones en firme a la empresa y sociedades en los tramos construidos por C. El Cóndor.(0 = 100% - 1 o más= 0%)	>=100 %	>=100%	Semestral	
IG6: Índice de gestión 6 = Trámites oportunos	100%	Gestión Ambiental	Trámites realizados cumpliendo el plazo * 100 / Total de trámite necesarios	>=85%	>=75%	Semestral	
IG7: Índice de gestión 7 = Disponibilidad equipos antiguos	92	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	96	Gestión de Equipos	(Horas trabajadas + Horas disponibles) * 100 / (Horas trabajadas + Horas disponibles + Horas varadas)	>=90%	>=80 %	Mensual	Se cumple con la meta
IG11: Índice de gestión 11 = Nivel de requerimientos cerrados	100	Gestión Social	Requerimientos de la comunidad cerrados oprtunamente / Requerimientos de la comunidad solicitados	100%	100%	Mensual	Se cumple con la meta
IG12: Índice de gestión 12 = Nivel de faltantes de inventario taller (Bodega 2 - 3)	0	Logistica	Inventario físico - Inventario teorica	0$	0$	Mensual	Se cumple con la meta
IG13: Índice de gestión 13 = Acciones oportunas	N/a en el periodo	Mejora	Acciones ejecutadas oportunamente * 100 / Total de acciones	>=90 %	>=85%	Semestral	
IG14: Índice de gestión 14 = Horas extras	0	Relaciones Laborales	(# Casos superan el límite maximo + casos críticos) * 100 / # Total empleados que devenga HRS Extras	<=4,5%	<=5%	Mensual	Se cumple con la meta
IG15: Índice de gestión 15 = Ausentismo	1.0%	SST-SV	(Número de días de ausencia por incapacidad laboral (AT o EL) y común / Número de días de trabajo programados) * 100	<2 %	<2,5 %	Trimestral	Se cumple con la meta
IG16: Índice de gestión 16 = Efectividad en la prevención de actos y condiciones inseguras	100.0%	SST-SV	Número de actos y condiciones inseguras corregidas en inspecciones * 100 / Numero de actos y condiciones encontradas en inspecciones	>=80 %	>=60 %	Trimestral	Se cumple con la meta
IG17 Índice de gestión 17 = Incidencia de enfermedad laboral	0.0%	SST-SV	No. De casos nuevos de enfermedad laboral reconocidos enel periodo X 1000 / Promedio total de trabajadores en el periodo	<=0 %	<=0,36%	Trimestral	Se cumple con la meta
IG18: Índice de gestión 18 = Prevalencia de enfermedad laboral	0.0%	SST-SV	No. De casos nuevos y viejos de enfermedad laboral en el periodo X 1000 / Promedio total de trabajadores en el periodo	<=0%	<=0,36%	Trimestral	Se cumple con la meta
IG19: Índice de gestión 19 = Proporción de accidentes de trabajo mortales	0.0%	SST-SV	(Número de accidentes de trabajo mortales que se presentaron en el período / Total de accidentes de trabajo que se presentaron en el período) * 100	0	0	Trimestral	Se cumple con la meta
IG20: Índice de gestión 20 = Severidad de los accidentes laborales con días cargados	20.00	SST-SV	(Número de días de incapacidad por accidente de trabajo en el período + número de días cargados en el período / Número de trabajadores) * 100	<=150	<=300	Trimestral	Se cumple con la meta
IG21: Índice de gestión 21 = Severidad de los accidentes laborales sin días cargados	40.0%	SST-SV	(Número de días de incapacidad por accidente de trabajo en el período / Número de trabajadores) * 100	<=15%	<=25%	Trimestral	Se cumple con la meta
IG22: Índice de gestión 22 = Tasa de Accidentalidad	0.5%	SST-SV	(Número de eventos incapacitantes y no incapacitantes por accidentes de trabajo / Total de población expuesta) * 100.	<=3	<=3	Trimestral	Se cumple con la meta

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

OBSERVACIONES:

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

FECHA 28/02/2026 (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	GZ7629	16/07/2025	5925-2025	16/07/2026	Equipo con calibracionexterna vigente, y verificacion insitu conforme.
2	Estación Total	TOPCON	GZ8474	06/05/2025	7310-2025	06/05/2026	Equipo con calibracionexterna vigente, y verificacion insitu conforme.
3	Estación Total	TOPCON	GZ9813	05/09/2025	7480-2025	05/09/2026	Equipo con calibracionexterna vigente, y verificacion insitu conforme.
3	Nivel Automático	TOPCON	G-038	05/09/2025	7481-2025	05/09/2026	Equipo con calibracionexterna vigente, y verificacion insitu conforme.
4	Nivel Automático	TOPCON	WP153632	14/04/2025	7279-2025	14/04/2026	Equipo con calibracionexterna vigente, y verificacion insitu conforme.
5	Balanza digital 15Kg	OHAUS	8337280731	25/07/2025	M201	24/07/2026	Equipo con calibracionexterna vigente.
6	Balanza digital 3200g	OHAUS	8437011925	25/07/2025	M-202	24/07/2026	Equipo con calibracionexterna vigente.
7	Balanza digital 15Kg	TRUMAX	TS230037	25/07/2025	M203	24/07/2026	Equipo con calibracionexterna vigente.
8	Balanza digital 400g	OHAUS	8236289257	25/07/2025	B022-24M	24/07/2026	Equipo con calibracionexterna vigente.
9	Prensa marshall y CBR Humboldt	HUMBOLDT	1801AD3389	19/03/2025	F-205	18/03/2026	Equipo con calibracionexterna vigente.
10	Horno Electrico	HUMBOLDT	823ER-41315	25/07/2025	V-209	24/07/2026	Equipo con calibracionexterna vigente.
11	Medidor de desplazamiento	HUMBOLDT	16618	25/03/2025	V213	24/03/2026	Equipo con calibracionexterna vigente.

OBSERVACIONES:

Se controlan los equipos que se emplean en las actividades de inspeccion, medicion y ensayo a traves de la calibracion y/o verificacion de dichos equipos.

NOTA:

Siempre que alguna de las respuestas de este formato sea "NO", el Interventor debe indicar en el espacio de observaciones las acciones tomadas para dar cumplimiento a la obligación.

Firma
Nombre: Juan Gabriel Ochoa Correa
Director de la Obra
Matrícula Profesional No.: 05202-214414 ANT

Firma
Nombre: Luis Eduardo Daza Gonzalez.
Profesional en Calidad Contrato de Obra
Matrícula Profesional No.: 54202-290722 NTS

Firma
Nombre: José Ignacio Cadena López
Director de la Interventoría
Matrícula Profesional No.: 25202 31528 CND

Firma
Nombre: Luz Marina Ortega Ochoa
Especialista en Calidad de la Interventoría
Matrícula No.: 25202 - 56727 CND

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

AS EQUIPOS TOPOGRAFÍA SAS
Topografía y soluciones para el mundo
NIT: 900.744.142-5

Certificado de Ajuste y Verificación

No. Cert. 7310-2025

FECHA 06/05/2025

Datos Generales

Cliente	Construcciones El Condor S.A.	**NIT/CC**	890.922.447-4
Dirección	Cra 25 # 3-45 Piso 3	**Ciudad**	Medellín
Teléfono	264 66 55	**Prox. Ajuste**	05/05/2026

Datos del Equipo — Usado

Instrumento	Estación Total	**Serie**	GZ8474
Marca	Topcon	**Precisión Angular**	5"
Modelo	ES-105	**Resolución Pantalla**	1"

Especificaciones Técnicas — Según fabricante

Aumento del Telescopio	30X	Alcance sin Reflector	500 m
Precisión Angular (DIN18723)	5"	Alcance con Diana Reflectiva	600 m
Precisión en Distancia	+/- (2mm+2ppmXD)	Alcance con un Prisma	4.000 m

Ajustes Efectuados — Códigos: **1:** Correcto - **2.** Corregida - **3.** No corregida - **4.** No aplica

Limpieza Exterior	2	Ajuste del nivel circular	2
Mantenimiento Interno	1	Ajuste del sistema de enfoque	1
Mantenimiento Base Nivelante	2	Ajuste del Retículo	2
Prensa Horizontal y Vertical	1	Ajuste de la Verticalidad	1
Tornillo de Movimiento Fino H y /o V	2	Ajuste de Colimación	2
Chequeo del Teclado	2	Ajuste de Plomada Óptica o Laser	2
Ajuste del Compensador	1	Ajuste de las Mirillas de Puntería	1
Ajuste del nivel Tubular	2	Ajuste del distanciómetro	1

Inspección Preliminar — Datos obtenidos de lectura real

Pto. No. 1	Fase 1	Fase 2	Residuo	Tolerancia	Patrón	Error
Vertical	90°	270°	0°	±0.0001'	360°	0.00'15"
Horizontal	0°	180°	0°	±0.0001'	180°	0.00'06"

Inspección Posterior — Datos obtenidos de lectura real

Pto. No. 1	Fase 1	Fase 2	Residuo	Tolerancia	Patrón	Error
Vertical	90°	270°	0°	.±0.0001'	360°	0.0000
Horizontal	0°	180°	0°	.±0.0001'	180°	0.0000

CERTIFICADO ORIGINAL

WWW.ASEQUIPOS.COM

Teléfonos: 580 6667 – 320 725 0099
Cra. 81 No. 49F - 38 Int 201 Calasanz - Medellín

AS EQUIPOS TOPOGRAFÍA SAS
Topografía y soluciones para el mundo
NIT: 900.744.142-5

Certificado de Ajuste y Verificación

No. Cert. 7310-2025

FECHA 06/05/2025

Ajuste con línea base — Constante de prisma

Constante de Prisma	*-30mm*	*Desviación Estándar (mm)*	*0.79*
PPM	*35,0*	*Incertidumbre (mm)*	*0.25*
Distancia (mm)	*232.157*	*Tolerancia*	*± 1.0*
Promedio (10 medidas)	*232,157.20*	*Error*	*0.2*

Patrones utilizados:

- Estación total Topcon GM-52 S/N: 1M001103, Calibrado el 21/06/2024
- Nivel Automático Topcon AT-B2 S/N: VT1031, Calibrado el 21/06/2024

Certificado — Ajuste y verificación

A.S EQUIPOS TOPOGRAFIA S.A.S, Certifica que:
El instrumento se encuentra en óptimas condiciones de funcionamiento y se recomienda que el operador realice los chequeos de campo rutinarios.

Notas:

1. A.S EQUIPOS TOPOGRAFIA S.A.S, no se responsabiliza de los perjuicios que puedan ocasionar el uso inadecuado del instrumento verificado.
2. El cliente es responsable del transporte del instrumento adecuadamente y del uso del certificado.
3. Los resultados del presente certificado se refieren al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones.
4. Para las empresas certificadas en calidad, se recomienda realizar los chequeos internos de los equipos cada 2 meses en su propio campo de verificación.

DANIEL HENAO FLOREZ
Técnico Laboratorio

Teléfonos: 580 6667 – 320 725 0099
Cra. 81 No. 49F - 38 Int 201 Calasanz - Medellín

ASEQUIPOS
Topografía

ASEQUIPOS TOPOGRAFÍA SAS
Topografía soluciones para el mundo
900.744.142-5

Certificado de Ajuste y Verificación

No. Cert.

FECHA 16/07/2025

Datos Generales

Cliente	Construcciones El Condor S.A.	NIT/CC	890.922.447-4
Dirección	Cra 25 # 3-45 Piso 3	Ciudad	Medellín
Teléfono	264 66 55	Prox. Ajuste	15/07/2026

Datos del Equipo

Instrumento	Estación Total	Serie	G27629
Marca	Topcon	Precisión Angular	5"
Modelo	ES-105	Resolución Pantalla	1"

Especificaciones Técnicas

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

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

Pto. No. 1	Fase 1	Fase 2	Residuo	Tolerancia	Patrón	Error
Vertical	90°	270°	0°	±0.0001'	360°	0.00'14"
Horizontal	0°	180°	0°	±0.0001'	180°	0.00'06"

Inspección Posterior

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

Teléfonos: 580 6667 – 320 725 0099
Cra. 81 No. 49F - 38 Int 201 Calasanz - Medellín

WWW.ASEQUIPOS.COM

ASEQUIPOS
Topografía

AS EQUIPOS TOPOGRAFÍA SAS
Topografía y soluciones para el mundo
NIT: 900.744.142-5

Certificado de Ajuste y Verificación

No. Cert.

FECHA 16/07/2025

Ajuste con línea base

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 South N7 S/N: S167486, Calibrado el 20/06/2025
- Nivel Automático Topcon AT-B4A S/N: WP192606, Calibrado el 20/06/2025

Certificado

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

CERTIFICADO ORIGINAL

Teléfonos: 580 6667 – 320 725 0099
Cra. 81 No. 49F - 38 Int 201 Calasanz - Medellín

WWW.ASEQUIPOS.COM

ASEQUIPOS
Topografía

AS EQUIPOS TOPOGRAFÍA SAS
Topografía y soluciones para el mundo
NIT. 900.744.142-5

Certificado de Ajuste y Verificación

No. Cert. 7480-2025

FECHA 05/09/2025

Datos Generales

Cliente	CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A	**NIT/CC**	890.922.447-4
Dirección	Cra 25 # 3-45 Piso 3	**Ciudad**	Medellín
Teléfono	264 66 55	**Prox. Ajuste**	04/09/2026

Datos del Equipo — Usado

Instrumento	Estación Total	**Serie**	GZ9813
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°	0.00'17"
Horizontal	0°	180°	0°	±0.0001'	180°	0.00'08"

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

ASEQUIPOS
Topografía

AS EQUIPOS TOPOGRAFÍA SAS
Topografía y soluciones para el mundo
NIT: 900.744.142-5

Certificado de Ajuste y Verificación

No. Cert. 7480-2025

FECHA 05/09/2025

Ajuste con línea base — Constante de prisma

Constante de Prisma	-30mm	Desviación Estándar (mm)	.0.79
PPM	35,0	Incertidumbre (mm)	0.25
Distancia (mm)	232.157	Tolerancia	± 1.0
Promedio (10 medidas)	232,157.20	Error	0.2

Patrones utilizados:

- Estación total South N7 S/N: S167486, Calibrado el 20/06/2025
- Nivel Automático Topcon AT-B4A S/N: WP192606, Calibrado el 20/06/2025

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

CERTIFICADO ORIGINAL

Teléfonos: 580 6667 – 320 725 0099
Cra. 81 No. 49F - 38 Int 201 Calasanz - Medellín

WWW.ASEQUIPOS.COM

AS EQUIPOS TOPOGRAFÍA SAS
Topografía y soluciones para el mundo
NIT: 900.744.142-5

ASEQUIPOS Topografía

Certificado de Ajuste y Verificación

No. Cert. 7481-2025

FECHA 05/09/2025

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**	04/09/2026

Datos del Equipo

Usado

Instrumento	Nivel Automático		
Marca	Tipo Topcon	**Serie**	G-038
Modelo	DSZ -C32	**Precisión**	1.0 mm x Km Doble de nivelación

Especificaciones Técnicas

Según fabricante

Desviación estándar	1.0 mm	Distancia focal mínima	0.3
Tipo de Imagen	Directa	Relación de estadía	100
Magnificación	32x	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			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

CERTIFICADO ORIGINAL

WWW.ASEQUIPOS.COM

Teléfonos: 580 6667 – 320 725 0099
Cra. 81 No. 49F - 38 Int 201 Calasanz - Medellín

ASEQUIPOS
Topografía

AS EQUIPOS TOPOGRAFÍA SAS
Topografía y soluciones para el mundo
NIT: 900.744.142-5

Certificado de Ajuste y Verificación

No. Cert. 7481-2025

FECHA 05/09/2025

Patrones utilizados:

- Estación total South N7 S/N: S167486, Calibrado el 20/06/2025
- Nivel Automático Topcon AT-B4A S/N: WP192606, Calibrado el 20/06/2025

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

CERTIFICADO ORIGINAL

Teléfonos: 580 6667 – 320 725 0099
Cra. 81 No. 49F - 38 Int 201 Calasanz - Medellín

WWW.ASEQUIPOS.COM

AS EQUIPOS TOPOGRAFÍA SAS
Topografía y soluciones para el mundo
NIT: 900.744.142-5

Certificado de Ajuste y Verificación

No. Cert. 7279-2025

FECHA 14/04/2025

Datos Generales

Cliente	Construcciones El Condor S.A.	**NIT/CC**	890.922.447-4
Dirección	Cra 25 # 3-45 Piso 3	**Ciudad**	Medellín
Teléfono	264 66 55	**Prox. Ajuste**	13/04/2026

Datos del Equipo — Usado

Instrumento	Nivel Automático		
Marca	Topcon	**Serie**	WP153632
Modelo	AT-B4A	**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	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.	**7279-2025**
FECHA	14/04/2025

Patrones utilizados:

- Estación total Topcon GM-52 S/N: 1M001103, Calibrado el 21/06/2024
- Nivel Automático Topcon AT-B2 S/N: VT1031, Calibrado el 21/06/2024

Certificado	**Ajuste y verificación**

A.S EQUIPOS TOPOGRAFIA S.A.S, Certifica que:
El instrumento se encuentra en óptimas condiciones de funcionamiento y se recomienda que el operador realice los chequeos de campo rutinarios.

Notas:

1. A.S EQUIPOS TOPOGRAFIA S.A.S, no se responsabiliza de los perjuicios que puedan ocasionar el uso inadecuado del instrumento verificado.
2. El cliente es responsable del transporte del instrumento adecuadamente y del uso del certificado.
3. Los resultados del presente certificado se refieren al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones.
4. Para las empresas certificadas en calidad, se recomienda realizar los chequeos internos de los equipos cada 2 meses en su propio campo de verificación.

DANIEL HENAO FLOREZ
Técnico Laboratorio

WWW.ASEQUIPOS.COM

Teléfonos: 580 6667 – 320 725 0099
Cra. 81 No. 49F - 38 Int 201 Calasanz - Medellín

Construcciones EL CONDOR S.A. Ingeniería de Infraestructura e Inversiones	REGISTRO DE VERIFICACIÓN DE EQUIPOS DE TOPOGRAFÍA SIN CAMPO PATRÓN	VERSIÓN	2
		PÁGINA	1 de 1

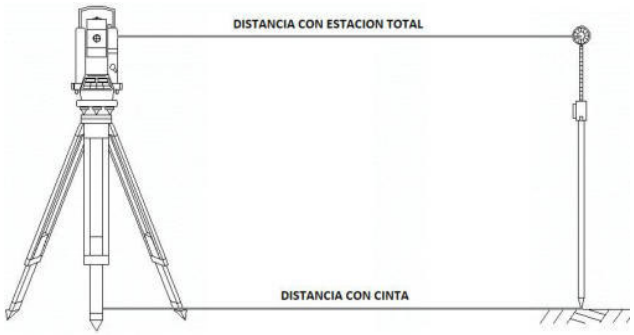
NOMBRE DEL EQUIPO Y CÓDIGO INTERNO:	FRECUENCIA DE VERIFICACION / FECHA VERIFICACIÓN:
TOPCON ES-105 TET-61 REF: GZ8474	MENSUAL/ miércoles, 25 de febrero de 2026

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	61	47	56	241	47	54	179	59	58	180	0	0	0	0	-2	5''	SI
< Vertical	91	42	36	268	17	28	360	0	4	360	0	0	0	0	4	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	9.999	9.999	9.998	10.000	10.000	9.999	0.002	SI
Cinta	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000		
Calculo del Error (E=Medida con estacion - Medida con cinta) :						0.001		

CONCLUSIONES:

Equipo Apto para trabajar: [X] Equipo no Apto para trabajar: [ ]

Nota: Reponsable: James Martinez

Elaboró: Dairo Acevedo

Revisión:

Profesional SIG

Construcciones EL CONDOR S.A. Ingeniería de Infraestructura e Inversiones	REGISTRO DE VERIFICACIÓN DE EQUIPOS DE TOPOGRAFÍA SIN CAMPO PATRÓN	VERSIÓN	2
		PÁGINA	1 de 1

NOMBRE DEL EQUIPO Y CÓDIGO INTERNO:	FRECUENCIA DE VERIFICACION / FECHA VERIFICACIÓN:
TOPCON ES-105 TET-77 REF: GZ7629	MENSUAL/ miércoles, 25 de febrero de 2026

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	0	0	179	59	57	179	59	57	180	0	0	0	0	-3	5''	SI
< Vertical	91	40	30	268	19	33	360	0	3	360	0	0	0	0	3	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	10.001	10.000	10.000	9.999	10.000	10.000	0.002	SI
Cinta	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000		
Calculo del Error (E=Medida con estacion - Medida con cinta) :						-		

CONCLUSIONES:

Equipo Apto para trabajar: [X] Equipo no Apto para trabajar: [ ]

Nota: Reponsable:l Wilmer Dias

Elaboró: Dairo Acevedo

Revisión:

Profesional SIG

Construcciones EL CONDOR S.A. Ingeniería de Infraestructura e Inversiones	REGISTRO DE VERIFICACIÓN DE EQUIPOS DE TOPOGRAFÍA SIN CAMPO PATRÓN	VERSIÓN	2
		PÁGINA	1 de 1

NOMBRE DEL EQUIPO Y CÓDIGO INTERNO:	FRECUENCIA DE VERIFICACION / FECHA VERIFICACIÓN:
TOPCON ES-105 TET-84 REF: GZ9813	MENSUAL/ miércoles, 25 de febrero de 2026

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	50	20	32	230	20	28	179	59	56	180	0	0	0	0	-4	5''	SI
< Vertical	89	22	16	270	37	49	360	0	5	360	0	0	0	0	5	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	10.001	10.001	10.002	10.000	10.001	10.001	0.002	SI
Cinta	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000		
Calculo del Error (E=Medida con estacion - Medida con cinta) :						(0.001)		

CONCLUSIONES:

Equipo Apto para trabajar: [X] Equipo no Apto para trabajar: [ ]

Nota: Reponsable: Benjamin Mendoza

Elaboró: Dairo Acevedo

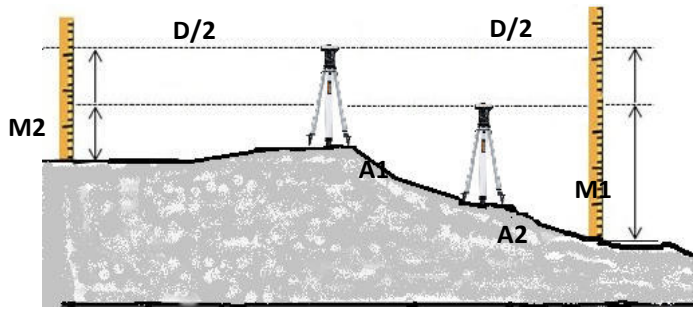
Revisión:

Profesional SIG

Construcciones EL CONDOR S.A. Ingeniería de Infraestructura e Inversiones	REGISTRO DE VERIFICACIÓN DE EQUIPOS DE TOPOGRAFÍA - NIVELES DE PRECISIÓN	VERSIÓN	4
		PÁGINA	1 DE 1

NOMBRE DEL EQUIPO Y CÓDIGO INTERNO:	FRECUENCIA DE VERIFICACIÓN / FECHA DE VERIFICACIÓN
TOPCON AT-B4 TNP-121 REF: G-038	25 de febrero de 2026

GRÁFICO CALIBRACIÓN NIVELES DE PRECISIÓN



Primera armada (A1)

Miras	Lecturas
M1	1.003
M2	1.404

Diferencia de lecturas (M1)-(M2) = (h1)
-0.401

Segunda Armada (A2)

	Lecturas
M1	0.968
M2	1.370

Diferencia de lecturas (M1)-(M2) = (h1)
-0.402

Error = (h1) - (h2) :	1	mm
Tolerancia :	2	mm
Cumple :	SI	mm

Nota: Responsable: Benjamin Mendoza

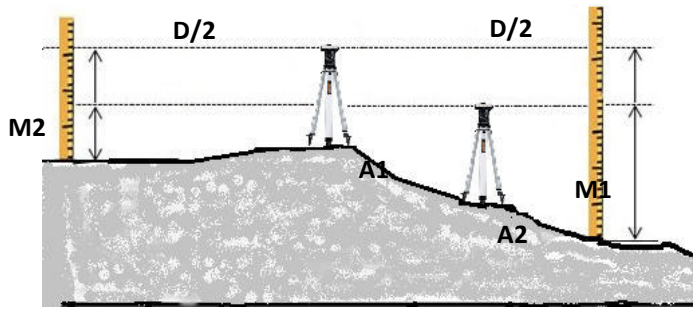
Elaboró: Dairo acevedo

Revisó: Profesional del SIG

Construcciones EL CONDOR S.A. Ingeniería de Infraestructura e Inversiones	REGISTRO DE VERIFICACIÓN DE EQUIPOS DE TOPOGRAFÍA - NIVELES DE PRECISIÓN	VERSIÓN	4
		PÁGINA	1 DE 1

NOMBRE DEL EQUIPO Y CÓDIGO INTERNO:	FRECUENCIA DE VERIFICACIÓN / FECHA DE VERIFICACIÓN
TOPCON AT-B4 TNP-126 REF: WP153632	25 de febrero de 2026

GRÁFICO CALIBRACIÓN NIVELES DE PRECISIÓN



Primera armada (A1)

Miras	Lecturas
M1	0.713
M2	1.206

Diferencia de lecturas (M1)-(M2) = (h1)
-0.493

Segunda Armada (A2)

	Lecturas
M1	0.872
M2	1.367

Diferencia de lecturas (M1)-(M2) = (h1)
-0.495

Error = (h1) - (h2) :	2	mm
Tolerancia :	2	mm
Cumple :	SI	mm

Nota: Responsable: Wilmer Diaz

Elaboró: Dairo acevedo

Revisó:

Profesional del SIG

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA INFORME DE INVERSIÓN Y BUEN MANEJO DEL ANTICIPO CONTRATO DE OBRA	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-2-FR-2
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	
		FECHA	03/03/2026

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION DE MODERNIZACION DE CARRETERAS NACIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** PUTUMAYO

DATOS GENERALES

INFORME MENSUAL DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO No. 56 **MES:** FEBRERO DE 2026 **INFORME FINAL DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO** I

CONTRATO DE OBRA No. 964 DE 2021

CONTRATO DE FIDUCIA N: FIDEICOMISO FID PA 31197287 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 : **ENERO 2026** **$ 320.76**
(Según certificación Entidad Financiera o bancaria según el caso)

VALOR RENDIMIENTOS FINANCIEROS ACUMULADOS: **$ 1,888,625.87**
(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
3540441	$ 320.78		DICIEMBRE DE 2024	28/01/2025	$ 1,884,239.57
3588265	$ 320.78		ENERO DE 2025	21/02/2025	$ 1,884,560.35
	$ 291.86		FEBRERO DE 2025	13/03/2025	$ 1,884,852.21
	$ 320.77		MARZO DE 2025	09/04/2025	$ 1,885,172.98
	$ 309.44		ABRIL DE 2025	08/05/2025	$ 1,885,482.42
3717863	$ 320.76		MAYO DE 2025	09/06/2025	$ 1,885,803.18
	$ 309.44		JUNIO DE 2025	23/07/2025	$ 1,886,112.62
3793828	$ 320.76		JULIO DE 2025	06/08/2025	$ 1,886,433.38
3835185	$ 320.76		AGOSTO DE 2025	05/09/2025	$ 1,886,754.14
3870298	$ 309.44		SEPTIEMBRE DE 2025	21/10/2025	$ 1,887,063.58
3911438	$ 320.76		OCTUBRE DE 2025	13/11/2025	$ 1,887,384.34
3948201	$ 309.44		NOVIEMBRE DE 2025	09/12/2025	$ 1,887,693.78
3981922	$ 320.76		DICIEMBRE DE 2025	13/01/2026	$ 1,888,014.54
4024638	$ 320.76		ENERO DE 2026	03/02/2026	$ 1,888,335.30
4060845	$ 290.57		FEBRERO DE 2026	03/03/2026	$ 1,888,625.87

(De conformidad con lo establecido en el instructivo MEPI-MN1-IN-2)

OBSERVACIONES:

NOTA:

Es responsabilidad de la interventoría verificar el cumplimiento de la obligación a cargo del Contratista de remitir mensualmente copia a la Subdirección Financiera y a la Unidad Ejecutora de la consignación o transacción del reintegro al INVIAS o a la DIRECCIÓN DEL TESORO PÚBLICO según el caso, de los rendimientos financieros **indicando con precisión que se trata de recursos por concepto de rendimientos financieros del anticipo otorgado, el número, año del contrato y el nombre del Contratista**.

Firma:
Nombre: **ANA MARIA JOLLIER CORREA**
Representante Legal o Delegado
Contratista: **CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A.**
Cedula No :42895563

Firma:
Nombre: **EDUARDO ENRIQUE RAMOS ARNEDO**
Representante legal o Delegado
Interventor: CONSORCIO REACTIVACION PUTUMAYO
Matricula Profesional N° 13202-03661 BLV

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

VoBo.

CUENTA DE AHORROS

4828 0002 5165

INFORME DEL MES: FEBRERO /2026

Apreciado Cliente

FIDUDAVIVIENDA FID P.A 31107287 FIDEICOMISO EL CONDOR ? FRENTE MOCOA

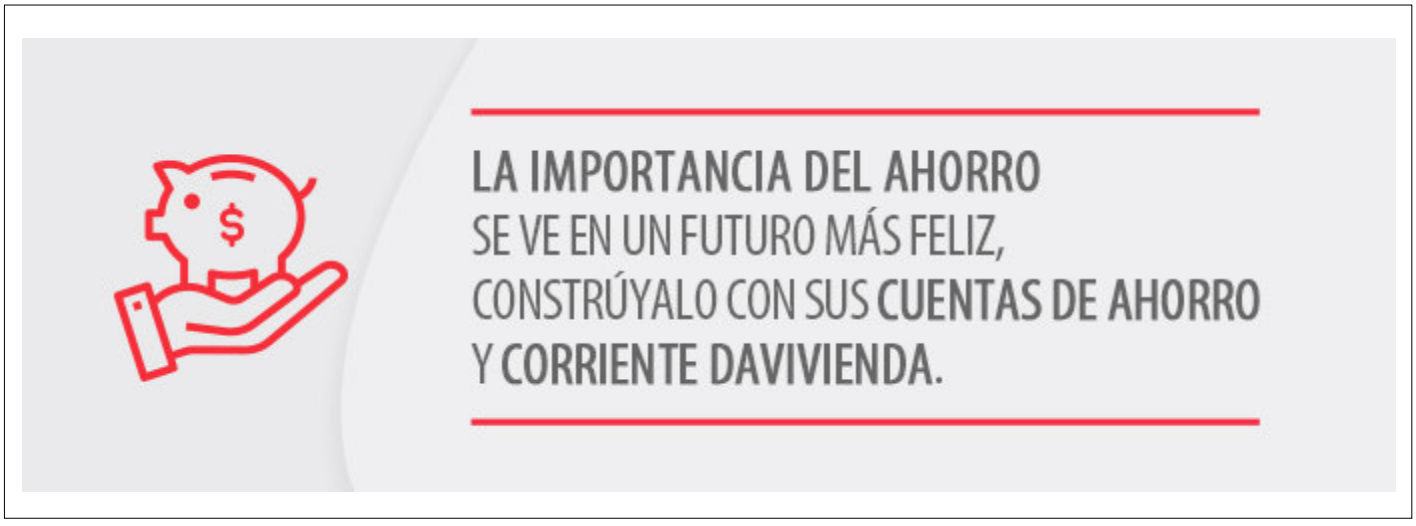
AV DORADO NO 68 B 85 PI 2

BOGOTA D.C.-BOGOTA, D.C.

COLOMBIA

Saldo Anterior	$3,773,987.12
Más Créditos	$291.85
Menos Débitos	$322.04
Nuevo Saldo	$3,773,956.93
Saldo Promedio	$3,773,711.22

Fecha	Valor	Doc.	Clase de Movimiento	Oficina
05 02	$ 320.76-	5165	Nd Traslad Fondos Sebra	GB MONEDA EXTRANJERA
26 02	$ 1.28+	5165	Reintegro Gravamen Mvto Financiero	Corporativa y Empresarial
28 02	$ 290.57+	0000	Rendimientos Financieros.	0000
28 02	$ 1.28-	0000	Gravamen a los Movimientos Financieros	0000



VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

Este producto cuenta con seguro de depósitos
Cualquier diferencia con el saldo, favor comunicarla a nuestra revisoría fiscal KPMG Ltda. A.A. 77859 de Bogotá.
Recuerde que usted también cuenta con nuestro Defensor del Consumidor Financiero: José Guillermo Peña González Dirección: Av. 19 No. 114 -09, Of. 502. Bogotá D.C., Colombia. Teléfono: (+57 601) 2131370 | 2131322 Correo Electrónico: defensordelcliente@davivienda.com. Para mayor información en www.davivienda.com

FIDUCIARIA DAVIVIENDA S.A.
NIT 800182281
REPORTE DE PAGOS

Fecha Causación	Fecha de Pago	No. Fideicomiso	Nombre Fideicomiso	Tipo Doc Tercero	Doc Tercero Causación	Nombre Tercero Causación	Tipo Doc Tercero Pago	Num Doc Tercero Pago	Nombre Tercero Pago	Tipo Cuenta Origen	Nro Cuenta Origen	Entidad Financiera Origen	Cuenta Financiera Cartera Origen	Tipo Cuenta Destino	Nro Cuenta Destino	Entidad Financiera Destino	Cuenta Financiera Cartera Destino	Transaccion	Forma Recaudo / Pago	N. Orden de Pago	Valor Bruto	Incrementos	Deducciones	Valor Neto	GMF	Observacion	Nro Hoja de Trabaj	N. Orden de Giro	N. CDP	N. RP	Estado	Anticipo
05/02/2026	05/02/2026	107287	31107287 FIDEICOMISO EL CONDOR-FRENTE MOCOA P.A	NIT	899999090	MINISTERIO DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO	NIT	899999090	MINISTERIO DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO	CTA AH	482800025165	51 - BANCO DAVIVIENDA S.A.		CTA AH	61011094	0 - BANCO DE LA REPUBLICA		GIRO RENDIMIENTOS - (APLICADO)	SEBRA	50226	320.76	0.00	0.00	320.76	0.00	No.Orden Pago:50226 Pago Rendimientos Financieros mensuales. Contrato- 964 de 2021. Nombre de la Cuenta-DTN RENDIMIENTOS FINANCIEROS ENTIDADES VARIAS Enero 2026 482800025165 Pago rendimientos Contrato- 964 de 2021 cuenta 61011094 cÃ³digo portafolio 270 cÃ³digo transacciÃ³n 137 Forma pago: SEBRA Novedad:2007 - (21) NIIF PAGOS RENDIMIENTOS A No.Referencia:143165141	4060845				APLICADO	N

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA
SEGUIMIENTO AL PROGRAMA DE INVERSIONES

CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-6-FR-2		
VERSIÓN	1		
PÁGINA	1	DE	9
FECHA	28/02/2026		
	(Dia)	(Mes)	(Año)

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

ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No. 56 **DE** FEBRERO DE 2026 (Indicar mes y año)

SEGUIMIENTO No. 56
(La numeración debe ser consecutiva y corresponder al número del Acta de recibo parcial de obra)

VALOR BÁSICO ACTA RECIBO PARCIAL DE OBRA: $ 3.572.565.951,00

CONTRATO No: 964 - 2021

OBJETO: CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL, AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA VARIANTE SAN FRANCISCO – MOCOA TRAMO 3 (FRENTE MOCOA) EN EL DEPARTAMENTO DE PUTUMAYO, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONOMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030". MODULO 2.

CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA **LOCALIZACIÓN (RUTA Y TRAMO):** VARIANTE SAN FRANCISCO , MOCOA

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

PLAZO INICIAL: 114 MESES — PLAZO ACUMULADO: 114 MESES

FECHA DE INICIACION DEL CONTRATO: 2/07/2021 — FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 31/08/2030

FECHA DE SUSPENSIÓN: — FECHA DE REANUDACIÓN:

VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A)**: $ 541.389.953.817,00 — VALOR ADICIONES (incluido IVA) **(B)**: $ -

VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B)**: $ 541.389.953.817,00

GRANDES PARTIDAS DE PAGO (GPP)	VALOR INICIAL OBRA PROGRAMADA Miles de pesos / VALOR ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA Miles de pesos	(%) OBRA PROGRAMADA / (%) ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA	(%) EJECUTADO / VALOR TOTAL OBRA PROGRAMADA / VALOR OBRA EJECUTADA ACUMULADA Miles de pesos	% Programado / $ Valor programado / $ Valor Ejecutado / % Ejecutado	1 / jul-21	2 / ago-21	3 / sept-21	4 / oct-21	5 / nov-21	6 / dic-21	7 / ene-22	8 / feb-22	9 / mar-22	10 / abr-22	11 / may-22	12 / jun-22	13 / jul-22
EXPLANACIONES (1,2,3,4,5,6)	$6.142.937,62	1,27%	3,81%	% 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%
	$19.423.954,77	4,02%	$13.093.845	$ P	$ -	$ -	$ 56.357,23	$ 56.357,23	$ 56.357,23	$ 56.357,23	$ 18.965,77	$ 41.282,34	$ 38.279,75	$ 29.358,04	$ 29.358,04	$ 37.500,14	$ 43.750,17
				$ E	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 5.479,20	$ 75.092,93	$ 73.339,89	$ 74.501,71	$ 62.387,52	$ 89.415,14	$ 219.419,49	$ 48.373,99
				% E	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
BASES, SUBBASES Y AFIRMADOS (7,8)	$2.976.116,13	0,62%	0,18%	% 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	0,80%	$609.964	$ P	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 21.800,41	$ 20.214,80	$ 15.503,41	$ 15.503,41	$ 19.803,10	$ 23.103,62
				$ 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%	0,79%	% 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	0,57%	$2.698.782	$ P	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 61.758,92	$ 61.758,92	$ 78.887,03	$ 92.034,86
				$ E	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
				% E	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
ESTRUCTURAS Y DRENAJES (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%	21,77%	% 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%
	$198.128.260,73	40,99%	$74.826.739	$ P	$ -	$ -	$ -	$ 850.000,00	$ 846.000,00	$ 900.000,00	605.749,78	$ 1.538.275,11	$ 1.562.238,43	$ 1.198.133,69	$ 1.198.133,69	$ 1.863.122,21	2.173.642,58
				$ E	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 56.048,96	$ 115.222,66	$ 414.128,05	611.796,78
				% E	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
SEÑALIZACION Y SEGURIDAD (48,49,50,51,52,53)	$430.919,83	0,09%	0,15%	% P	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
	$1.413.449,83	0,29%	$513.275	$ P	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
				$ E	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
				% E	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
OBRAS VARIAS (54,55,73,74,75,76,77,78,79,80,81,82,83,84,85,86,87,88,89,90,91,92,93,94,95,96,97,98,99,100,101,102,103,104,105,106,107,108,109,110,111,112,113,114,115,116,117,118,119,120,121,122,123,124,125,126,127,128,129,130,131,132,133,134,135,136,137,138,139,140,141,142,143,144,145,146,147,148)	$2.736.057,60	0,57%	14,10%	% 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%
	$101.039.749,70	20,90%	$48.455.589	$ P	$ -	$ -	$ -	$ 78.173,07	$ 78.173,07	$ 78.173,07	26.307,40	$ 57.262,71	$ 53.097,82	$ 40.722,52	$ 40.722,52	$ 52.016,43	60.685,83
				$ E	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 80.373,10	$ 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%	0,67%	% 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%
	$17.069.233,29	3,53%	$2.297.810	$ P	$ -	$ -	$ 53.260,39	$ 53.260,39	$ 53.260,39	$ 53.260,39	$ 17.923,59	$ 39.013,87	$ 36.176,27	$ 27.744,81	$ 27.744,81	$ 35.439,50	$ 41.346,09
				$ E	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 70.960,08	$ 42.382,57	$ 61.760,62	$ 50.973,91	$ 38.813,61
				% E	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
Ajuste al peso y/o Valor remanente	$ 25,97	0,00%															
VALOR BÁSICO DE OBRA (A)	**$483.413.463,218**	100%	29,48%														
VALOR BÁSICO DE OBRA ACTUALIZADO (A')	**$343.727.160,196**	71,10%	$ 142.496.003,71														

INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA MES	%	0,00%	0,00%	0,02%	0,21%	0,21%	0,23%	0,14%	0,35%	0,35%	0,28%	0,28%	0,43%	0,50%
	VALOR (Miles de Pesos)	$ -	$ -	$ 109.617,61	$ 1.037.790,69	$ 1.033.790,69	$ 1.087.790,69	$ 668.946,54	$ 1.697.634,44	$ 1.710.007,06	$ 1.373.221,40	$ 1.373.221,40	$ 2.086.768,41	$ 2.434.563,14
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA	%	0,00%	0,00%	0,02%	0,24%	0,45%	0,68%	0,81%	1,17%	1,52%	1,80%	2,09%	2,52%	3,02%
	VALOR (Miles de Pesos)	$ -	$ -	$ 109.617,61	$ 1.147.408,30	$ 2.181.198,99	$ 3.268.989,67	$ 3.937.936,21	$ 5.635.570,65	$ 7.345.577,71	$ 8.718.799,10	$ 10.092.020,50	$ 12.178.788,91	$ 14.613.352,05
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA MES	%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
	VALOR (Miles de Pesos)	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 55.859,95	$ 75.092,93	$ 73.339,89	$ 225.834,89	$ 285.079,79	$ 308.192,39	$ 684.521,45	$ 703.410,63
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA	%	0%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,01%	0,03%	0,04%	0,09%	0,11%	0,17%	0,31%	0,46%
	VALOR (Miles de Pesos)	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 55.859,95	$ 130.952,88	$ 204.292,77	$ 430.127,66	$ 715.207,45	$ 1.023.399,84	$ 1.707.921,29	$ 2.411.331,91

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

PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS *	VALOR INICIAL / VALOR ACTUALIZADO	VALOR EJECUTADO	%DE EJECUCIÓN
* PROVISIÓN PARA AJUSTES, USO DE OPCIÓN, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES	$ 30.897.665,58 / $ 158.751.273,45	$ 27.032.707,96	4,99%
* PROVISION PARA JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DIAS DE LA SEMANA	$ 1.100.000,00 / $ 1.100.000,00	$ -	0,00%
* REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y/O ELABORACION DEL CÁLCULO DE LA ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO Y/O CÁLCULOS ESTRUCTURALES Y/O DE OBRAS REQUERIDAS PARA GARANTIZAR LA ESTABILIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL	$ 1.392.600,00 / $ 8.481.753,35	$ 2.179.721,44	0,40%
* 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	$ 414.147,08	0,08%
* GESTION AMBIENTAL,SOCIAL Y PREDIAL (Incluye PAGA e IVA)	$ 20.231.165,07 / $ 20.231.165,07	$ 2.427.488,83	0,45%
* PROVISION PARA IMPLEMENTACIÓN DEL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID,19 (INCLUYE IVA)	$ 324.000,00 / $ 324.000,00	$ 49.515,32	0,01%
* MODIFICACIÓN DE LICENCIA AMBIENTAL, SUSTRACCIÓN DE RESERVA Y PLAN DE PROSPECCIÓN ARQUEOLÓGICA	$ 2.926.951,57		0,00%
IVA MODIFICACIÓN DE LICENCIA AMBIENTAL, SUSTRACCIÓN DE RESERVA Y PLAN DE PROSPECCIÓN ARQUEOLÓGICA	$ 556.120,80		0,00%
VALOR IVA (OBRA) (19% SOBRE UTILIDAD OBRA)	$ 3.766.465,94 / $ 3.679.996,25	$ 1.238.863,66	0,23%
VALOR TOTAL PROVISIONES (B)	$ 57.976.490,60	$ 33.342.444,28	6,16%
VALOR TOTAL PROVISIONES ACTUALIZADAS (B')	$ 197.662.793,62		
VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO C=(A+B)	**$ 541.389.953,8**	**$ 175.838.448,00**	32,48%
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.
7. Para los contratos en los cuales se tengan considerados ítems de obra que no se puedan clasificar por GPP, se debe diligenciar el formato con los ítems de obra.

OBSERVACIONES:

Original: Archivo de Gestión Contractual
Copias: Unidad Ejecutora, Contratista, Interventor y Dirección Territorial

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA SEGUIMIENTO AL PROGRAMA DE INVERSIONES	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-6-FR-2		
		VERSIÓN	1		
		PÁGINA	2	DE	9
		FECHA	28/02/2026		
			(Dia)	(Mes)	(Año)

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

ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No. 56 **DE** FEBRERO DE 2026 (Indicar mes y año) VALOR BÁSICO ACTA RECIBO PARCIAL DE OBRA: $ 3.572.565.951,00

SEGUIMIENTO No. 56
(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%	3,81%	% 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%
	$19.423.955	4,02%	$13.093.845	$ P	$ 50.000,19	$ 57.586,70	$ 70.366,21	$ 152.460,12	$ 13.321,86	$ 33.304,66	$ 33.304,66	$ 26.643,72	$ 39.965,59	$ 48.075,80	$ 54.943,77		
				$ E	$ 125.006,39	$ 130.401,19	$ 149.615,33	$ 1.203,93	$ 123.194,99	$ 274.821,13	$ 436.028,09	$ 439.955,70	$ 348.090,47	645.207,95	$ 347.236,52	$ 438.725,18	$ 416.899,45
				% E	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
BASES, SUBBASES Y AFIRMADOS (7,8)	$2.976.116	0,62%	0,18%	% P	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,02%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,01%	0,01%
	$3.878.074	0,80%	$609.964	$ P	$ 26.404,13	$ 30.410,42	$ 37.159,04	$ 7.159,04	$ 80.511,24	$ 7.035,02	$ 17.587,54	$ 17.587,54	$ 14.070,04	14.070,04	$ 21.105,05	$ 25.387,90	$ 29.014,74
				$ E	$ -	$ -	$ -	$ 6.415,00	$ 124.326,49	$ 46.993,13	$ -	$ -	$ -	10.231,27	$ -	$ -	$ -
				% E	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
PAVIMENTOS (9,10,11)	$11.855.565	2,45%	0,79%	% P	0,02%	0,03%	0,03%	0,03%	0,07%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,02%	0,02%	0,02%
	$2.774.412	0,57%	$2.698.782	$ P	$ 105.182,70	$ 121.142,03	$ 148.025,60	$ 28.625,60	$ 320.722,13	$ 28.024,48	$ 70.061,21	$ 70.061,21	$ 56.048,96	56.048,96	$ 84.073,45	$ 101.134,47	$ 115.582,25
				$ E	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 619.177,38	$ -	$ -	$ 584.901,67	$ 90,43	2.073,99	$ 2.575,71	$ -	$ -
				% E	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
ESTRUCTURAS Y DRENAJES (12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,27,28,29,30,31,32,33,34,35,36,37,38,39,40,41,42,43,44,45,46,47,56,57,58,59,60,61,62,63,64,65,66,67,68,69,70)	$453.306.703	93,77%	21,77%	% 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%
	$198.128.261	40,99%	$74.826.739	$ P	$ 2.484.162,95	$ 2.861.083,98	$ 3.870.581,78	$ 0.581,78	$ 8.386.260,52	$ 388.276,44	$ 970.691,10	$ 970.691,10	$ 776.552,88	776.552,88	$ 1.164.829,32	$ 1.401.208,11	$ 1.601.380,70
				$ E	$ 1.480.591,39	$ 34.921,37	$ 751.210,45	2.587,42	$ 372.877,92	$ 1.918.640,96	$ 1.567.515,71	$ 199.802,48	$ 666.199,15	680.800,05	$ 87.422,22	$ 5.936.077,98	$ 544.553,26
				% E	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	1%	0%
SEÑALIZACION Y SEGURIDAD (48,49,50,51,52,53)	$430.920	0,09%	0,15%	% P	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
	$1.413.450	0,29%	$513.275	$ P	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
				$ E	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 25.841,33	$ 218.543,39	$ 3.457,97	$ -	47.028,32	$ 136.474,35	$ -	$ 77.966,98
				% E	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
OBRAS VARIAS (54,55,73,74,75,76,77,78,79,80,81,82,83,84,85,86,87,88,89,90,91,92,93,94,95,96,97,98,99,100,101,102,103,104,105,106,107,108,109,110,111,112,113,114,115,116,117,118,119,120,121,122,123,124,125,126,127,128,129,130,131,132,133,134,135,136,137,138,139,140,141,142,143,144,145,146,147,148)	$2.736.058	0,57%	14,10%	% 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%
	$101.039.750	20,90%	$48.455.589	$ P	$ 69.355,23	$ -	$ -		$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
				$ E	$ 95.300,83	$ 3.848.186,71	$ 4.651.736,30	$ 1.917.350,06	$ 756.707,68	$ 475.437,09	$ 768.321,78	$ 542.949,08	$ 1.043.484,55	$ 564.321,03	$ 375.717,18	$ 4.312.345,75	$ 511.115,76
				% E	0%	1%	1%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
TRANSPORTES (71,72)	$5.965.163	1,23%	0,67%	% 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%
	$17.069.230	3,53%	$2.297.810	$ P	$ 47.259,67	$ 54.492,66	$ 66.499,57	$ 66.499,57	$ 144.082,11	$ 12.680,92	$ 31.474,56	$ 31.474,56	$ 25.179,65	$ 25.179,65	$ 37.769,47	$ 45.434,03	$ 51.924,60
				$ E	$ 17.351,72	$ 38.601,12	$ 62.908,79	$ 77.028,95	$ 26.177,85	$ -	$ 70.105,41	$ 23.940,21	$ 82.588,55	$ 52.189,00	$ 10.293,63	$ 146.685,43	$ 4.897,93
				% E	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
Ajuste al peso y/o Valor remanente	$ 25,97	0,00%															
VALOR BÁSICO DE OBRA (A)	**$483.413.463,218**	100%	29,48%														
VALOR BÁSICO DE OBRA ACTUALIZADO (A')	**$343.727.160,196**	71%	$ 142.496.003,71														

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%	4,95%	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: 28/02/2026 (Día / Mes / Año)

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

ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No. 56 **DE** FEBRERO DE 2026 (Indicar mes y año)

SEGUIMIENTO No. 56
(La numeración debe ser consecutiva y corresponder al número del Acta de recibo parcial de obra)

VALOR BÁSICO ACTA RECIBO PARCIAL DE OBRA: $ 3.572.565.951,00

CONTRATO No: 964 - 2021

OBJETO: CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL, AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA VARIANTE SAN FRANCISCO – MOCOA TRAMO 3 (FRENTE MOCOA) EN EL DEPARTAMENTO DE PUTUMAYO, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONOMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030". MODULO 2.

CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA **LOCALIZACIÓN (RUTA Y TRAMO):** VARIANTE SAN FRANCISCO , MOCOA

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

PLAZO INICIAL: 114 MESES — PLAZO ACUMULADO: 114 MESES

FECHA DE INICIACION DEL CONTRATO: 2/07/2021 — FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 31/08/2030

FECHA DE SUSPENSIÓN: — FECHA DE REANUDACIÓN:

VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A)**: **$ 541.389.953.817,00** — VALOR ADICIONES (incluido IVA) **(B)**: $ -

VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B)**: **$ 541.389.953.817,00**

GRANDES PARTIDAS DE PAGO (GPP)	VALOR INICIAL OBRA PROGRAMADA Miles de pesos / VALOR ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA Miles de pesos	(%) OBRA PROGRAMADA / (%) ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA	(%) EJECUTADO / VALOR TOTAL OBRA PROGRAMADA / VALOR OBRA EJECUTADA ACUMULADA Miles de pesos	% Programado / $ Valor programado / $ Valor Ejecutado / % Ejecutado	27 sept-23	28 oct-23	Reprogramacion No. 6	29 nov-23	30 dic-23	31 ene-24	32 feb-24	33 mar-24	34 abr-24	35 may-24	36 jun-24	37 jul-24	38 ago-24	Reprogramacion No. 7	39 sept-24
EXPLANACIONES (1,2,3,4,5,6)	$6.142.938	1,27%	3,81%	% P	0,01%			0,02%	0,04%	0,03%	0,02%	0,01%	0,01%	0,00%	0,01%	0,01%	0,01%		0,01%
	$19.423.955	$0	$13.093.845	$ P	$ 61.811,75	$ 82.4		$ 82.415,66	$ 178.567,26	$ 133.274,39	$ 73.764,25	$ 58.560,58	$ 33.173,55	$ 21.286,46	$ 31.929,69	$ 37.251,30	$ 42.572,92		$ 47.894,53
				$ E	$ 386.567,51	$ 209.5		$ 349.912,53	$ 459.025,47	$ 312.888,89	$ 419.838,87	$ 422.338,41	$ 431.346,35	$ 460.701,80	$ 333.061,02	$ 353.518,18	$ 345.489,96		358.266,79
				% E	0%			0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%		0%
BASES, SUBBASES Y AFIRMADOS (7,8)	$2.976.116	0,62%	0,18%	% P	0,01%			0,01%	0,02%	0,01%	0,01%	0,01%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%		0,01%
	$3.878.074	$0	$609.964	$ P	$ 32.641,59	$ 43.5		$ 43.522,12	$ 94.297,92	$ 70.379,63	$ 38.953,47	$ 30.924,71	$ 17.518,31	$ 11.240,97	$ 16.861,45	$ 19.671,69	$ 22.481,94		25.292,18
				$ E	$ -	$ -		$ -	$ -	$ 84.325,30	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -		-
				% E	0%			0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%		0%
PAVIMENTOS (9,10,11)	$11.855.565	2,45%	0,79%	% P	0,03%			0,04%	0,08%	0,06%	0,03%	0,03%	0,01%	0,01%	0,01%	0,02%	0,02%		0,02%
	$2.774.412	$0	$2.698.782	$ P	$ 130.030,03	$ 173.3		$ 173.373,37	$ 375.642,31	$ 280.362,15	$ 155.173,87	$ 123.190,72	$ 69.785,40	$ 44.779,18	$ 67.168,76	$ 78.363,56	$ 89.558,35		100.753,15
				$ E	$ -	$ -		$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 15.181,87	$ -	$ -	$ -	$ -		-
				% E	0%			0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%		0%
ESTRUCTURAS Y DRENAJES (12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,27,28,29,30,31,32,33,34,35,36,37,38,39,40,41,42,43,44,45,46,47,56,57,58,59,60,61,62,63,64,65,66,67,68,69,70)	$453.306.703	93,77%	21,77%	% P	0,37%			0,50%	1,08%	0,00%	0,41%	0,43%	0,37%	0,38%	0,58%	0,67%	0,77%		0,86%
	$198.128.261	$0	$74.826.739	$ P	$ 1.801.553,29	$ 2.402.0		$ 2.402.071,05	$ 5.204.487,27	$ 1.182,41	$ 1.963.304,07	$ 2.078.192,25	$ 1.765.889,73	$ 1.855.715,79	$ 2.783.573,68	$ 3.247.502,62	$ 3.711.431,57		4.175.360,52
				$ E	$ 1.902.156,24	$ 1.628.5		$ 1.232.837,22	$ 1.832.137,27	$ 1.708.884,97	$ 2.008.826,83	$ 1.307.344,22	$ 1.880.475,96	$ 4.213.176,87	$ 1.844.735,81	$ 2.972.187,21	$ 3.456.674,13		5.323.247,42
				% E	0%			0%	0%	0%	0%	0%	0%	1%	0%	1%	1%		2%
SEÑALIZACION Y SEGURIDAD (48,49,50,51,52,53)	$430.920	0,09%	0,15%	% P	0,00%			0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%		0,00%
	$1.413.450	$0	$513.275	$ P	$ -	$ -		$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -		-
				$ E	$ -	$ -		$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 3.962,37	$ -		-
				% E	0%			0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%		0%
OBRAS VARIAS (54,55,73,74,75,76,77,78,79,80,81,82,83,84,85,86,87,88,89,90,91,92,93,94,95,96,97,98,99,100,101,102,103,104,105,106,107,108,109,110,111,112,113,114,115,116,117,118,119,120,121,122,123,124,125,126,127,128,129,130,131,132,133,134,135,136,137,138,139,140,141,142,143,144,145,146,147,148)	$2.736.058	0,57%	14,10%	% 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%
	$101.039.750	$0	$48.455.589	$ P	$ -	$ -		$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -		-
				$ E	$ 359.228,10	$ 605.288,79		$ 994.632,27	$ 569.097,04	$ 986.515,13	$ 516.412,17	$ 533.094,27	$ 997.258,24	$ 1.756.738,13	$ 1.233.241,00	$ 1.184.410,38	$ 866.194,44		$ 1.908.821,58
				% E	0%			0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	1%	0%	0%		1%
TRANSPORTES (71,72)	$5.965.163	1,23%	0,67%	% 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%
	$17.069.233	$0	$2.297.810	$ P	$ 58.415,18	$ 77.886,91		$ 77.886,91	$ 168.754,96	$ 125.950,94	$ 69.710,89	$ 55.342,66	$ 31.350,66	$ 20.116,77	$ 30.175,15	$ 35.204,34	$ 40.233,53		$ 45.262,72
				$ E	$ 5.192,60	$ 21.776,53		$ 45.917,49	$ 45.251,83	$ 104.273,51	$ 103.072,50	$ 68.957,24	$ 78.067,48	$ 90.049,32	$ 44.100,14	$ 93.223,82	$ 85.763,05		$ 102.734,39
				% E	0%	0%		0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%		0%
Ajuste al peso y/o Valor remanente	$ 25,97	0,00%																	
VALOR BÁSICO DE OBRA (A)	**$483.413.463,218**	100%	29,48%																
VALOR BÁSICO DE OBRA ACTUALIZADO (A')	**$343.727.160,196**	71%	$ 142.496.003,71																

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

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA
SEGUIMIENTO AL PROGRAMA DE INVERSIONES

CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-6-FR-2		
VERSIÓN	1		
PÁGINA	4	DE	9
FECHA	28/02/2026 (Día)	(Mes)	(Año)

UNIDAD EJECUTORA: SMCN - GRUPO SUR OCCIDENTE

DIRECCIÓN TERRITORIAL: PUTUMAYO

ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No. 56 **DE** FEBRERO DE 2026 (Indicar mes y año)

SEGUIMIENTO No. 56
(La numeración debe ser consecutiva y corresponder al número del Acta de recibo parcial de obra)

VALOR BÁSICO ACTA RECIBO PARCIAL DE OBRA: $ 3.572.565.951,00

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	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		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%	3,81%	% P	0,01%	0,00%	0,02%	0,00%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,02%
	$19.423.955	4,02%	$13.093.845	$ 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	$ 788,73	$ 145.839,14	$ 264.925,52	$ 159.083,96	$ 177.026,34	$ 165.266,56	$ 274.264,27	$ 390.046,06	$ 274.553,18	$ 36.924,26	$ 85.038,88	$ 92.874,46
				% E	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0,0%
BASES, SUBBASES Y AFIRMADOS (7,8)	$2.976.116	0,62%	0,18%	% P	0,01%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,02%	0,04%
	$3.878.074	0,80%	$609.964	$ P	$ 33.722,90	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 87.692,25	$ 195.753,38
				$ E	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
				% E	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0,0%
PAVIMENTOS (9,10,11)	$11.855.565	2,45%	0,79%	% P	0,03%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
	$2.774.412	0,57%	$2.698.782	$ P	$ 134.337,53	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
				$ E	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
				% E	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
ESTRUCTURAS Y DRENAJES (12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,27,28,29,30,31,32,33,34,35,36,37,38,39,40,41,42,43,44,45,46,47,56,57,58,59,60,61,62,63,64,65,66,67,68,69,70)	$453.306.703	93,77%	21,77%	% P	1,15%	0,02%	0,81%	0,19%	0,16%	0,16%	0,46%	0,46%	0,69%	0,81%	0,72%	0,81%	0,93%
	$198.128.261	40,99%	$74.826.739	$ P	$ 5.567.147,36	$ 891,67	$ 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
				$ E	$ 1.826.869,09	$ -	$ -	$ 2.554.172,71	$ -	$ -	$ 60.566,40	$ 1.131.572,52	$ 1.494.266,67	$ 1.878.421,75	$ 2.861.910,53	$ 2.903.863,21	$ 1.830.335,98
				% E	1%	0%	0%	1%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	1%	1%	0,4%
SEÑALIZACION Y SEGURIDAD (48,49,50,51,52,53)	$430.920	0,09%	0,15%	% P	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
	$1.413.450	0,29%	$513.275	$ P	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
				$ E	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
				% E	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0,0%
OBRAS VARIAS (54,55,73,74,75,76,77,78,79,80,81,82,83,84,85,86,87,88,89,90,91,92,93,94,95,96,97,98,99,100,101,102,103,104,105,106,107,108,109,110,111,112,113,114,115,116,117,118,119,120,121,122,123,124,125,126,127,128,129,130,131,132,133,134,135,136,137,138,139,140,141,142,143,144,145,146,147,148)	$2.736.058	0,57%	14,10%	% 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%
	$101.039.750	20,90%	$48.455.589	$ P	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
				$ E	$ 1.036.861,97	$ -	$ -	$ 537.220,00	$ 91.377,30	$ 521.822,29	$ 893.664,25	$ 507.608,85	$ 1.069.566,30	$ 1.044.564,02	$ 1.401.974,86	$ 1.314.985,91	$ 1.568.215,23
				% E	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0,3%	0,3%
TRANSPORTES (71,72)	$5.965.163	1,23%	0,67%	% P	0,01%	0,01%	0,01%	0,00%	0,01%	0,01%	0,00%	0,00%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%
	$17.069.233	3,53%	$2.297.810	$ P	$ 60.350,30	$ 60.350,30	$ 60.350,30	$ 11.715,80	$ 29.289,50	$ 29.289,50	$ 23.431,60	$ 23.431,60	$ 35.147,40	$ 41.005,30	$ 46.863,20	$ 52.721,10	$ 70.294,80
				$ E	$ 25.817,43	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 11.338,49	$ 72.779,78	$ 39.489,84	$ 13.369,51	$ 23.652,58	$ 31.547,73	$ 23.705,41
				% E	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0,0%	0,0%
Ajuste al peso y/o Valor remanente	$ 25,97	0,00%															
VALOR BÁSICO DE OBRA (A)	**$483.413.463,218**	100%	29,48%														
VALOR BÁSICO DE OBRA ACTUALIZADO (A')	**$343.727.160,196**	71%	$ 142.496.003,71														

INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA MES	%	1,21%	0,03%	0,84%	0,19%	0,18%	0,18%	0,47%	0,47%	0,71%	0,82%	0,74%	0,85%	1,00%
	VALOR (Miles de Pesos)	$ 5.859.417,46	$ 161.241,96	$ 4.065.158,61	$ 939.391,02	$ 848.477,54	$ 848.477,54	$ 2.278.782,03	$ 2.278.782,03	$ 3.418.173,05	$ 3.987.868,56	$ 3.557.564,07	$ 4.127.259,58	$ 4.836.346,10
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA	%	26,36%	20,66%	21,47%	20,87%	21,04%	21,22%	21,69%	22,16%	22,87%	23,69%	24,43%	25,28%	26,28%
	VALOR (Miles de Pesos)	$ 90.605.786,35	$ 99.873.701,89	$ 103.777.618,54	$ 100.874.478,82	$ 101.722.956,37	$ 102.571.433,91	$ 104.850.215,94	$ 107.128.997,98	$ 110.547.171,03	$ 114.535.039,59	$ 118.092.603,65	$ 122.219.863,23	$ 127.056.209,33
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA MES	%	0,89%	0,02%	0,04%	1%	0,07%	0,20%	0,33%	0,58%	0,62%	0,7%	0,89%	0,9%	0,7%
	VALOR (Miles de Pesos)	$ 3.074.634,98	$ 76.788,73	$ 145.839,14	$ 3.356.318,23	$ 250.461,26	$ 698.848,64	$ 1.130.835,71	$ 1.986.225,42	$ 2.993.368,86	$ 3.210.908,46	$ 4.324.462,23	$ 4.335.435,73	$ 3.515.131,07
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA	%	21,49%	20,64%	20,67%	21,37%	21,42%	21,56%	21,80%	22,21%	22,83%	23,49%	24,39%	25,28%	26,01%
	VALOR (Miles de Pesos)	$ 99.712.459,93	$ 99.789.248,66	$ 99.935.087,81	$ 103.291.406,04	$ 103.541.867,30	$ 104.240.715,93	$ 105.371.551,64	$ 107.357.777,06	$ 110.351.145,92	$ 113.562.054,39	$ 117.886.516,61	$ 122.221.952,35	$ 125.737.083,42

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: 28/02/2026 (Día) (Mes) (Año)

UNIDAD EJECUTORA: SMCN - GRUPO SUR OCCIDENTE **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** PUTUMAYO ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No. 56 **DE** FEBRERO DE 2026 (Indicar mes y año) VALOR BÁSICO ACTA RECIBO PARCIAL DE OBRA: $ 3.572.565.951,00

SEGUIMIENTO No. 56
(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%	3,81%	% 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%
	$19.423.955	4,02%	$13.093.845	$ 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	$ 288.182,94	$ 832.068,71	$ 30.156,24	$ 138.863,33	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
				% E	0,1%	0,2%	0,0%	0,0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
BASES, SUBBASES Y AFIRMADOS (7,8)	$2.976.116	0,62%	0,18%	% 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%	$609.964	$ P	$ 39.279,75	$ 85.106,13	$ 7.481,86	$ 33.704,65	$ 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	$ 26.234,03	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
				% E	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
PAVIMENTOS (9,10,11)	$11.855.565	2,45%	0,79%	% 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%	$2.698.782	$ P	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
				$ E	$ 498.408,65	$ 738.256,69	$ 238.115,71	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
				% E	0,1%	0,2%	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%	21,77%	% 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%
	$198.128.261	40,99%	$74.826.739	$ P	$ 5.452.389,44	$ 11.315.098,49	$ 1.267.121,80	$ 7.804,50	$ 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	$ 3.264.230,03	$ 2.670.780,82	$ 2.251.041,09	$ 7.092,34	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
				% E	0,7%	0,6%	0,5%	0,3%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
SEÑALIZACION Y SEGURIDAD (48,49,50,51,52,53)	$430.920	0,09%	0,45%	% 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%	0%	0%	0%
OBRAS VARIAS (54,55,73,74,75,76,77,78,79,80,81,82,83,84,85,86,87,88,89,90,91,92,93,94,95,96,97,98,99,100,101,102,103,104,105,106,107,108,109,110,111,112,113,114,115,116,117,118,119,120,121,122,123,124,125,126,127,128,129,130,131,132,133,134,135,136,137,138,139,140,141,142,143,144,145,146,147,148)	$2.736.058	0,57%	14,10%	% 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%
	$101.039.750	20,90%	$48.455.589	$ P	$ -	$ 2.117.597,81	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
				$ E	$ 963.861,85	$ 553.626,68	$ 588.412,00	$ 210.419,73	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
				% E	0,2%	0,1%	0,1%	0,4%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
TRANSPORTES (71,72)	$5.965.163	1,23%	0,67%	% 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%
	$17.069.233	3,53%	$2.297.810	$ 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	$ 61.205,32	$ 199.118,62	$ 5.149,16	$ 23.396,37	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
				% E	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
Ajuste al peso y/o Valor remanente	$ 25,97	0,00%															
VALOR BÁSICO DE OBRA (A)	**$483.413.463,218**	100%	29,48%														
VALOR BÁSICO DE OBRA ACTUALIZADO (A')	**$343.727.160,196**	71%	$ 142.496.003,71														

INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA MES	%	1,17%	2,78%	0,27%	0,30%	0,32%	0,48%	0,48%	0,50%	0,53%	0,56%	0,81%	1,00%	1,00%
	VALOR (Miles de Pesos)	$ 5.636.346,10	$ 13.431.943,73	$ 1.295.077,15	$ 1.449.557,56	$ 1.555.402,91	$ 2.304.322,32	$ 2.304.322,32	$ 2.406.483,49	$ 2.557.564,07	$ 2.708.644,65	$ 3.901.922,46	$ 4.812.966,97	$ 4.812.966,97
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA	%	27,45%	30,23%	30,50%	30,80%	31,12%	31,59%	32,07%	32,57%	33,10%	33,66%	34,46%	35,46%	36,46%
	VALOR (Miles de Pesos)	$ 132.692.555,44	$ 146.124.499,16	$ 147.419.576,31	$ 148.869.133,88	$ 150.424.536,78	$ 152.728.859,11	$ 155.033.181,43	$ 157.439.664,92	$ 159.997.228,99	$ 162.705.873,64	$ 166.607.796,10	$ 171.420.763,07	$ 176.233.730,05
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA MES	%	1,06%	1,03%	0,64%	0,73%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
	VALOR (Miles de Pesos)	$ 5.102.122,82	$ 4.993.851,52	$ 3.112.874,19	$ 3.550.071,76	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA	%	27,07%	28,10%	28,74%	29,48%	29,48%	29,48%	29,48%	29,48%	29,48%	29,48%	29,48%	29,48%	29,48%
	VALOR (Miles de Pesos)	$ 130.839.206,24	$ 135.833.057,76	$ 138.945.931,95	$ 142.496.003,71	$ 142.496.003,71	$ 142.496.003,71	$ 142.496.003,71	$ 142.496.003,71	$ 142.496.003,71	$ 142.496.003,71	$ 142.496.003,71	$ 142.496.003,71	$ 142.496.003,71

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: 28/02/2026 (Día) (Mes) (Año)

UNIDAD EJECUTORA: SMCN - GRUPO SUR OCCIDENTE **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** PUTUMAYO ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No. 56 **DE** FEBRERO DE 2026 (Indicar mes y año) VALOR BÁSICO ACTA RECI $ 3.572.565.951,00

SEGUIMIENTO No. 56

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%	3,81%	% 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%
	$19.423.955	4,02%	$13.093.845	$ 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
				$ 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%	0,18%	% 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%
	$3.878.074	0,80%	$609.964	$ 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
				$ E	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
				% E	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
PAVIMENTOS (9,10,11)	$11.855.565	2,45%	0,79%	% 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%	$2.698.782	$ 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%	21,77%	% P	0,99%	0,25%	0,41%	0,41%	0,49%	0,49%	0,74%	0,65%	0,78%	0,90%	1,06%	1,06%	1,33%
				$ P	$ 4.768.819,71	$ 1.187.926,69	$ 1.969.816,71	$ 1.969.816,71	$ 2.375.853,37	$ 2.375.853,37	$ 3.563.780,06	$ 3.157.743,40	$ 3.751.706,74	$ 4.345.670,08	$ 5.127.560,11	$ 5.127.560,11	$ 6.450.937,34
	$198.128.261	40,99%	$74.826.739	$ 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%
	$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 (54,55,73,74,75,76,77,78,79,80,81,82,83,84,85,86,87,88,89,90,91,92,93,94,95,96,97,98,99,100,101,102,103,104,105,106,107,108,109,110,111,112,113,114,115,116,117,118,119,120,121,122,123,124,125,126,127,128,129,130,131,132,133,134,135,136,137,138,139,140,141,142,143,144,145,146,147,148)	$2.736.058	0,57%	14,10%	% 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	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
	$101.039.750	20,90%	$48.455.589	$ E	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
				% E	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
TRANSPORTES (71,72)	$5.965.163	1,23%	0,67%	% 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%
	$17.069.233	3,53%	$2.297.810	$ P	$ 174.063,31	$ 12.552,64	$ 31.381,61	$ 31.381,61	$ 25.105,29	$ 25.105,29	$ 37.657,93	$ 43.934,25	$ 50.210,57	$ 56.486,89	$ 75.315,86	$ 75.315,86	$ 163.184,36
				$ E	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
				% E	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
Ajuste al peso y/o Valor remanente	$ 25,97	0,00%															
VALOR BÁSICO DE OBRA (A)	**$483.413.463,218**	100%	29,48%														
VALOR BÁSICO DE OBRA ACTUALIZADO (A')	**$343.727.160,196**	71%	$ 142.496.003,71														

INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA MES	%	1,08%	0,25%	0,42%	0,42%	0,51%	0,51%	0,76%	0,68%	0,80%	0,93%	1,10%	1,10%	1,42%
	VALOR (Miles de Pesos)	$ 5.224.331,44	$ 1.220.776,09	$ 2.051.940,22	$ 2.051.940,22	$ 2.441.552,18	$ 2.441.552,18	$ 3.662.328,27	$ 3.272.716,31	$ 3.883.104,36	$ 4.493.492,40	$ 5.324.656,54	$ 5.324.656,54	$ 6.877.979,60
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA	%	37,54%	37,79%	38,21%	38,64%	39,14%	39,65%	40,41%	41,08%	41,89%	42,82%	43,92%	45,02%	46,44%
	VALOR (Miles de Pesos)	$ 181.458.061,49	$ 182.678.837,58	$ 184.730.777,80	$ 186.782.718,03	$ 189.224.270,21	$ 191.665.822,39	$ 195.328.150,66	$ 198.600.866,97	$ 202.483.971,33	$ 206.977.463,73	$ 212.302.120,27	$ 217.626.776,81	$ 224.504.756,41
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA MES	%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
	VALOR (Miles de Pesos)	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA	%	29,48%	29,48%	29,48%	29,48%	29,48%	29,48%	29,48%	29,48%	29,48%	29,48%	29,48%	29,48%	29,48%
	VALOR (Miles de Pesos)	$ 142.496.003,71	$ 142.496.003,71	$ 142.496.003,71	$ 142.496.003,71	$ 142.496.003,71	$ 142.496.003,71	$ 142.496.003,71	$ 142.496.003,71	$ 142.496.003,71	$ 142.496.003,71	$ 142.496.003,71	$ 142.496.003,71	$ 142.496.003,71

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: 28/02/2026 (Día) (Mes) (Año)

UNIDAD EJECUTORA: SMCN - GRUPO SUR OCCIDENTE

DIRECCIÓN TERRITORIAL: PUTUMAYO

ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No. 56 **DE** FEBRERO DE 2026 (Indicar mes y año)

SEGUIMIENTO No. 56

VALOR BÁSICO ACTA RECIBO PARCIAL DE OBRA: $ 3.572.565.951,00

CONTRATO No: 964 - 2021

OBJETO: CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL, AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA VARIANTE SAN FRANCISCO – MOCOA TRAMO 3 (FRENTE MOCOA) EN EL DEPARTAMENTO DE PUTUMAYO, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONOMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030". MODULO 2.

CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA

LOCALIZACIÓN (RUTA Y TRAMO): VARIANTE SAN FRANCISCO , MOCOA

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 977 - 2021

INTERVENTOR: CONSORCIO REACTIVACIÓN PUTUMAYO

PLAZO INICIAL: 114 MESES

PLAZO ACUMULADO: 114 MESES

FECHA DE INICIACION DEL CONTRATO: 2/07/2021

FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 31/08/2030

FECHA DE SUSPENSIÓN:

FECHA DE REANUDACIÓN:

VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A)**: **$ 541.389.953.817,00**

VALOR ADICIONES (incluido IVA) **(B)**: $ -

VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B)**: **$ 541.389.953.817,00**

GRANDES PARTIDAS DE PAGO (GPP)	VALOR INICIAL OBRA PROGRAMADA Miles de pesos / VALOR ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA Miles de pesos	(%) OBRA PROGRAMADA / (%) ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA	(%) EJECUTADO / VALOR TOTAL OBRA PROGRAMADA / VALOR OBRA EJECUTADA ACUMULADA Miles de pesos	% Programado / $ Valor programado / $ Valor Ejecutado / % Ejecutado	79 / ene-28	80 / feb-28	81 / mar-28	82 / abr-28	83 / may-28	84 / jun-28	85 / jul-28	86 / ago-28	87 / sept-28	88 / oct-28	89 / nov-28	90 / dic-28	91 / ene-29
EXPLANACIONES (1,2,3,4,5,6)	$6.142.938	1,27%	3,81%	% 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
	$19.423.955	4,02%	$13.093.845	$ 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%	0,18%	% 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%	$609.964	$ E	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
				% E	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
PAVIMENTOS (9,10,11)	$11.855.565	2,45%	0,79%	% 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%	$2.698.782	$ 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%	21,77%	% 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
	$198.128.261	40,99%	$74.826.739	$ E	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
				% E	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
SEÑALIZACION Y SEGURIDAD (48,49,50,51,52,53)	$430.920	0,09%	0,15%	% P	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
				$ P	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
	$1.413.450	0,29%	$513.275	$ E	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
				% E	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
OBRAS VARIAS (54,55,73,74,75,76,77,78,79,80,81,82,83,84,85,86,87,88,89,90,91,92,93,94,95,96,97,98,99,100,101,102,103,104,105,106,107,108,109,110,111,112,113,114,115,116,117,118,119,120,121,122,123,124,125,126,127,128,129,130,131,132,133,134,135,136,137,138,139,140,141,142,143,144,145,146,147,148)	$2.736.058	0,57%	14,10%	% 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
	$101.039.750	20,90%	$48.455.589	$ E	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
				% E	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
TRANSPORTES (71,72)	$5.965.163	1,23%	0,67%	% 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
	$17.069.233	3,53%	$2.297.810	$ E	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
				% E	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
Ajuste al peso y/o Valor remanente	$ 25,97	0,00%															
VALOR BÁSICO DE OBRA (A)	**$483.413.463,218**	100,00%	29,48%														
VALOR BÁSICO DE OBRA ACTUALIZADO (A')	**$343.727.160,196**	71,10%	$ 142.496.003,71														

INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA MES	%	0,24%	0,38%	0,59%	0,47%	0,47%	0,50%	0,62%	0,53%	0,65%	1,00%	1,00%	1,40%	0,20%
	VALOR (Miles de Pesos)	$ 1.139.391,02	$ 1.848.477,54	$ 2.848.477,54	$ 2.278.782,03	$ 2.278.782,03	$ 2.418.173,05	$ 2.987.868,56	$ 2.557.564,07	$ 3.127.259,58	$ 4.836.346,10	$ 4.836.346,10	$ 6.746.089,59	$ 977.077,07
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA	%	46,68%	47,06%	47,65%	48,12%	48,59%	49,09%	49,71%	50,24%	50,89%	51,89%	52,89%	54,28%	54,48%
	VALOR (Miles de Pesos)	$ 225.644.147,42	$ 227.492.624,97	$ 230.341.102,51	$ 232.619.884,54	$ 234.898.666,58	$ 237.316.839,63	$ 240.304.708,19	$ 242.862.272,25	$ 245.989.531,83	$ 250.825.877,93	$ 255.662.224,03	$ 262.408.313,62	$ 263.385.390,69
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA MES	%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
	VALOR (Miles de Pesos)	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA	%	29,48%	29,48%	29,48%	29,48%	29,48%	29,48%	29,48%	29,48%	29,48%	29,48%	29,48%	29,48%	29,48%
	VALOR (Miles de Pesos)	$ 142.496.003,71	$ 142.496.003,71	$ 142.496.003,71	$ 142.496.003,71	$ 142.496.003,71	$ 142.496.003,71	$ 142.496.003,71	$ 142.496.003,71	$ 142.496.003,71	$ 142.496.003,71	$ 142.496.003,71	$ 142.496.003,71	$ 142.496.003,71

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

UNIDAD EJECUTORA: SMCN - GRUPO SUR OCCIDENTE **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** PUTUMAYO ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No. 56 **DE** FEBRERO DE 2026 (Indicar mes y año) VALOR BÁSICO ACTA RECIBO PARCIAL DE OBRA: $ 3.572.565.951,00

SEGUIMIENTO No. 56

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%	3,81%	% 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%
	$19.423.955	4,02%	$13.093.845	$ 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
				$ 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%	0,18%	% 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%
	$3.878.074	0,80%	$609.964	$ P	$ 13.826,37	$ 13.826,37	$ 11.061,09	$ 11.061,09	$ 16.591,64	$ 19.271,88	$ 22.025,01	$ 24.778,13	$ 33.037,51	$ 33.037,51	$ 71.581,27	$ 194.843,48	$ 204.481,22
				$ E	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
				% E	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
PAVIMENTOS (9,10,11)	$11.855.565	2,45%	0,79%	% 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%
	$2.774.412	0,57%	$2.698.782	$ P	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 36.268,80	$ 131.607,22	$ 131.607,22	$ 285.148,97	$ 41.102,40	$ 79.495,04
				$ 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%	21,77%	% 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%
	$198.128.261	40,99%	$74.826.739	$ P	$ 55.078,29	$ 55.078,29	$ 44.062,63	$ 44.062,63	$ 66.093,95	$ 92.273,25	$ 105.455,14	$ 82.368,24	$ 26.575,50	$ 26.575,50	$ 57.580,25	$ 131.095,58	$ 138.848,22
				$ 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%
	$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 (54,55,73,74,75,76,77,78,79,80,81,82,83,84,85,86,87,88,89,90,91,92,93,94,95,96,97,98,99,100,101,102,103,104,105,106,107,108,109,110,111,112,113,114,115,116,117,118,119,120,121,122,123,124,125,126,127,128,129,130,131,132,133,134,135,136,137,138,139,140,141,142,143,144,145,146,147,148)	$2.736.058	0,57%	14,10%	% 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%
	$101.039.750	20,90%	$48.455.589	$ 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
				$ E	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
				% E	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
TRANSPORTES (71,72)	$5.965.163	1,23%	0,67%	% P	0,01%	0,01%	0,00%	0,00%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,03%	0,01%	0,01%
	$17.069.233	3,53%	$2.297.810	$ P	$ 24.743,58	$ 24.743,58	$ 19.794,86	$ 19.794,86	$ 29.692,29	$ 34.488,84	$ 39.415,81	$ 44.342,79	$ 59.123,72	$ 59.123,72	$ 128.101,39	$ 51.742,96	$ 68.990,61
				$ E	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
				% E	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
Ajuste al peso y/o Valor remanente	$ 25,97	0,00%															
VALOR BÁSICO DE OBRA (A)	**$483.413.463,218**	100%	29,48%														
VALOR BÁSICO DE OBRA ACTUALIZADO (A')	**$343.727.160,196**	71%	$ 142.496.003,71														

INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA MES	%	0,30%	0,30%	0,40%	0,40%	0,61%	0,50%	0,60%	0,70%	0,80%	0,80%	0,79%	0,66%	0,81%
	VALOR (Miles de Pesos)	$ 1.442.692,68	$ 1.442.692,68	$ 1.954.154,14	$ 1.954.154,14	$ 2.931.231,21	$ 2.420.249,56	$ 2.908.856,64	$ 3.397.463,72	$ 3.863.284,97	$ 3.863.284,97	$ 3.795.773,00	$ 3.201.435,58	$ 3.910.618,19
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA	%	54,78%	55,08%	55,49%	55,89%	56,50%	57,00%	57,60%	58,30%	59,10%	59,90%	60,68%	61,35%	62,16%
	VALOR (Miles de Pesos)	$ 264.828.083,37	$ 266.270.776,05	$ 268.224.930,19	$ 270.179.084,33	$ 273.110.315,54	$ 275.530.565,11	$ 278.439.421,75	$ 281.836.885,47	$ 285.700.170,44	$ 289.563.455,40	$ 293.359.228,41	$ 296.560.663,98	$ 300.471.282,18
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA MES	%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
	VALOR (Miles de Pesos)	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA	%	29,48%	29,48%	29,48%	29,48%	29,48%	29,48%	29,48%	29,48%	29,48%	29,48%	29,48%	29,48%	29,48%
	VALOR (Miles de Pesos)	$ 142.496.003,71	$ 142.496.003,71	$ 142.496.003,71	$ 142.496.003,71	$ 142.496.003,71	$ 142.496.003,71	$ 142.496.003,71	$ 142.496.003,71	$ 142.496.003,71	$ 142.496.003,71	$ 142.496.003,71	$ 142.496.003,71	$ 142.496.003,71

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

28/02/2026 (Día) (Mes) (Año)

UNIDAD EJECUTORA: SMCN - GRUPO SUR OCCIDENTE **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** PUTUMAYO ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No. 56 **DE** FEBRERO DE 2026 (Indicar mes y año)

SEGUIMIENTO No. 56

VALOR BÁSICO ACTA RECIBO PARCIAL DE OBRA: $ 3.572.565.951,00

CONTRATO No: 964 - 2021

OBJETO: CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL, AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA VARIANTE SAN FRANCISCO – MOCOA TRAMO 3 (FRENTE MOCOA) EN EL DEPARTAMENTO DE PUTUMAYO, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONOMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030". MODULO 2.

CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA **LOCALIZACIÓN (RUTA Y TRAMO):** VARIANTE SAN FRANCISCO , MOCOA

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

PLAZO INICIAL: 114 MESES — PLAZO ACUMULADO: 114 MESES

FECHA DE INICIACION DEL CONTRATO: 2/07/2021 — FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 31/08/2030

FECHA DE SUSPENSIÓN: — FECHA DE REANUDACIÓN:

VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A)**: **$ 541.389.953.817,00** VALOR ADICIONES (incluido IVA) **(B)**: $ -

VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B)**: **$ 541.389.953.817,00**

GRANDES PARTIDAS DE PAGO (GPP)	VALOR INICIAL OBRA PROGRAMADA Miles de pesos / VALOR ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA Miles de pesos	(%) OBRA PROGRAMADA / (%) ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA	(%) EJECUTADO / VALOR TOTAL OBRA PROGRAMADA / VALOR OBRA EJECUTADA ACUMULADA Miles de pesos	% Programado / $ Valor programado / $ Valor Ejecutado / % Ejecutado	105 / mar-30	106 / abr-30	107 / may-30	108 / jun-30	109 / jul-30	110 / ago-30	
EXPLANACIONES (1,2,3,4,5,6)	$6.142.938	1,27%	3,81%	% P	0,21%	0,42%	0,14%	0,00%	0,00%	0,00%	
	$19.423.955	4,02%	$13.093.845	$ P	$ 1.032.626,86	$ 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%	0,18%	% P	0,04%	0,05%	0,05%	0,03%	0,03%	0,03%	
	$3.878.074	0,80%	$609.964	$ 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%	0,79%	% P	0,02%	0,03%	0,04%	0,05%	0,03%	0,01%	
	$2.774.412	0,57%	$2.698.782	$ 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%	21,77%	% P	0,02%	0,00%	0,49%	0,91%	1,23%	0,36%	
	$198.128.261	40,99%	$74.826.739	$ P	$ 79.448,69	$ -	$ 2.364.537,27	$ 4.423.006,47	$ 5.928.031,90	$ 1.739.801,94	50%
				$ 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	$ 179.966,34	
				$ E	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	
				% E	0%	0%	0%	0%	0%	0%	25%
OBRAS VARIAS (54,55,73,74,75,76,77,78,79,80,81,82,83,84,85,86,87,88,89,90,91,92,93,94,95,96,97,98,99,100,101,102,103,104,105,106,107,108,109,110,111,112,113,114,115,116,117,118,119,120,121,122,123,124,125,126,127,128,129,130,131,132,133,134,135,136,137,138,139,140,141,142,143,144,145,146,147,148)	$2.736.058	0,57%	14,10%	% P	0,63%	0,59%	0,51%	0,33%	0,00%	0,00%	
	$101.039.750	20,90%	$48.455.589	$ P	$ 3.022.326,18	$ 2.831.276,89	$ 2.449.178,30	$ 1.612.328,97	$ -	$ -	
				$ E	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	
				% E	0%	0%	0%	0%	0%	0%	
TRANSPORTES (71,72)	$5.965.163	1,23%	0,67%	% P	0,02%	0,02%	0,02%	0,03%	0,04%	2,38%	
	$17.069.233	3,53%	$2.297.810	$ 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	$ 25,97	0,00%									
VALOR BÁSICO DE OBRA (A)	**$483.413.463,218**	100%	29,48%								
VALOR BÁSICO DE OBRA ACTUALIZADO (A')	**$343.727.160,196**	71%	$ 142.496.003,71								

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	$ 13.633.697,21
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA	%	63,11%	64,24%	65,52%	66,92%	68,28%	71,10%
	VALOR (Miles de Pesos)	$ 305.091.082,98	$ 310.565.475,09	$ 316.749.049,81	$ 323.494.007,78	$ 330.093.407,63	$ 343.727.130,813
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA MES	%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
	VALOR (Miles de Pesos)	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA	%	29,48%	29,48%	29,48%	29,48%	29,48%	29,48%
	VALOR (Miles de Pesos)	$ 142.496.003,71	$ 142.496.003,71	$ 142.496.003,71	$ 142.496.003,71	$ 142.496.003,71	$ 142.496.003,71

PROVISIONES*	VALOR INICIAL / VALOR ACTUALIZADO
PROVISIÓN PARA AJUSTES, USO DE OPCIÓN, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES	$ 30.897.665,58
	$ 158.751.273,45
PROVISION PARA JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DIAS DE LA SEMANA	$ 1.100.000,00
	$ 1.100.000,00
REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y/O ELABORACION DEL CÁLCULO DE LA ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO Y/O CÁLCULOS ESTRUCTURALES Y/O DE OBRAS REQUERIDAS PARA GARANTIZAR LA ESTABILIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL	$ 1.392.600,00
	$ 8.481.753,35
IVA , REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y/O ELABORACION DEL CÁLCULO DE LA ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO Y/O CÁLCULOS ESTRUCTURALES Y/O DE OBRAS REQUERIDAS PARA GARANTIZAR LA ESTABILIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL	$ 264.594,00
	$ 1.611.533,14
GESTION AMBIENTAL,SOCIAL Y PREDIAL (Incluye PAGA e IVA)	$ 20.231.165,07
	$ 20.231.165,07
PROVISION PARA IMPLEMENTACIÓN DEL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID,19 (INCLUYE IVA)	$ 324.000,00
	$ 324.000,00
* MODIFICACIÓN DE LICENCIA AMBIENTAL, SUSTRACCIÓN DE RESERVA Y PLAN DE PROSPECCIÓN ARQUEOLÓGICA	$ 2.926.951,57
IVA MODIFICACIÓN DE LICENCIA AMBIENTAL, SUSTRACCIÓN DE RESERVA Y PLAN DE PROSPECCIÓN ARQUEOLÓGICA	$ 556.120,80
VALOR IVA (OBRA) (19% SOBRE UTILIDAD OBRA)	$ 3.766.465,94
	$ 3.679.996,25
VALOR TOTAL PROVISIONES (B)	$ 57.976.490,60
VALOR TOTAL PROVISIONES ACTUALIZADAS (B')	$ 197.662.793,62
VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO C=(A+B)	**$ 541.389.953,82**
VALOR ACUMULADO ACTUALIZADO DEL CONTRATO C'=(A'+B')	**$ 541.389.953,82**

CONVENCIONES		
TIPO DE DIBUJO	PROGRAMADO	EJECUTADO
BARRAS		
CURVAS		

Firma:

Nombre : ANA MARÍA JAILLIER CORREA

Representante legal o apoderado del Contratista

Matricula No.: 05202 - 46129 ANT

Firma:

Nombre: EDUARDO ENRIQUE RAMOS ARNEDO

Representante legal o apoderado del Interventor

Matricula No.: 13202 -03661 BLV

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 9/02/2026
(Día / Mes / Año)

(Este formato aplica únicamente para Comité de Obra)

ACTA DE COMITÉ DE OBRA No. **166**
(La numeración será consecutiva)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE MODERNIZACIÓN DE CARRETERAS NACIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** PUTUMAYO

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

CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES EL CÓNDOR S.A.

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA:

INTERVENTORÍA PARA LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN Y/O MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN Y/O MANTENIMIENTO DE LOS CORREDORES VIALES PARA LA REACTIVACIÓN PACIFICO DEL PROGRAMA DE OBRA PUBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN, VISIÓN 2030", LOCALIZADOS EN LOS DEPARTAMENTOS DE PUTUMAYO. TRAMO 3 (FRENTE MOCOA).

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 977 de 2021
(Indicar número de contrato y año)

INTERVENTOR: CONSORCIO REACTIVACION PUTUMAYO

VERIFICACIÓN CUMPLIMIENTO DE COMPROMISOS

COMPROMISOS PACTADOS	FECHA DE CUMPLIMIENTO (Día /Mes / Año)	RESPONSABLES	CUMPLIMIENTO
No Aplica verificación de compromisos por tratarse de un comité exclusivamente técnico	N.A.	N.A.	SE REVISARÁN EN EL PRÓXIMO COMITÉ

1. Verificación Cumplimiento de compromisos
2. Presentación Avance de las obras
3. VARIOS

DESARROLLO DEL COMITÉ

En las instalaciones de Construcciones El Cöndor, previo recorrido al sitio de las obras, se adelantó comité técnico con participación de Residente de Interventoría, Director de Obra y Residente de Obra.

VERIFICACIÓN CUMPLIMIENTO DE COMPROMISOS

Se verificará el cumplimiento de compromisos del comité 165 en el comité 167. Durante el presente comité se tratará temas exclusivamente técnicos relacionados con el desarrollo de actividades en campo.

PRESENTACIÓN DE AVANCE DEL CONTRATO POR PARTE DEL CONTRATISTA

Residente de Interventoría expone en términos generales el avance en los frentes activos de obra, la cantidad de equipos disponibles, el personal en obra y las condiciones particulares que se han presentado durante la semana evaluada.

AVANCE TÉCNICO

Sector 4, Km3+092–Km3+848

- Construcción de cunetas en concreto, carril derecho

Muro de aproximación Campucana, Km10+518

- Vaciado de primera elevación vástago módulo 2.
- Avance instalación de acero de refuerzo vástago módulo 2.

Talud 9, K11+445 -K11+580 Talud 9

Estabilización de talud, terraza 4, terreno natural:

- Avance excavación en material común y roca.
- Perforación anclajes activos terraza 4, línea E.
- Inyección, construcción dados in situ y tensionamiento.

Talud 13, Km 11+590 - Km 11+680

Estabilización de talud, terraza 3:

- Instalación de malla electrosoldada y concreto lanzado.
- Perforación e inyección de anclajes activos, línea A.
- Posicionamiento de dados prefabricados línea E

Muro 3, Km10+970

Sistema de contención:

- Instalación de geodren planar módulo 1 y 2.
- Relleno con material seleccionado módulo 1 y 2.

Muro 7, K11+428.56 - K11+459.99

Sistema de contención:

- Construcción cimentación profunda, avance excavación en 5
- Vaciado concreto núcleo caisson 6.

Muro 8, K11+535.09 -K11+587.22

Sistema de contención, bloque 1 y 2, margen derecha:

- Construcción cimentación profunda, avance en Caisson 1,2,5,6,7,8,9,10.

Trampolín de la Biodiversidad

- Conformación de la vía Pr127,Pr122,Pr121
- Construcción muro en gavión, Pr103+600
- Construcción muro en gavión, Pr103+650
- Atención de emergencias, puntos críticos, pr127,125,121,120,119

Obra	Fecha de inicio	Fecha de terminacion	Valor total programado	Valor programado a la fecha	Valor ejecutado a la fecha	Porcentaje programado	porcentaje ejecutado	% ATRASO HOLGURA
Talud K11+445 -K11+580 Talud9	13/01/2026	22/06/2026	$ 3,425,352,562.42	$ 361,514,302.07	$ 1,353,594,774.33	11%	40%	29%
Km 11+590 - Km 11+680 Talud 13	14/01/2026	20/08/2026	$ 5,632,075,863.35	$ 384,562,011.06	$ 366,768,912.79	7%	7%	0%
Km 11+720 - Km 11+804 Talud 13 N	31/01/2026	29/06/2026	$ 3,178,076,104.87	$ 9,328,322.37	$ -	0%	0%	0%
Km 11+804 - Km 11+895 Talud 14	05/05/2026	18/11/2026	$ 3,976,214,591.02	$ -	$ -	0%	0%	0%
Km 11+950 - Km 12+100 Talud 15	02/07/2026	07/10/2026	$ 2,288,396,430.68	$ -	$ -	0%	0%	0%
Km 12+100 - Km 12+180 Talud 15-1	25/07/2026	26/12/2026	$ 5,540,709,087.21	$ -	$ -	0%	0%	0%
Km 12+180 - Km 12+260 Talud 16	06/08/2026	10/11/2026	$ 2,716,977,986.12	$ -	$ -	0%	0%	0%
Km 12+260 - Km 12+355 Talud 17	16/09/2026	30/12/2026	$ 2,017,137,243.63	$ -	$ -	0%	0%	0%
Km 12+355- Km 12+415 Talud 18	21/10/2026	30/12/2026	$ 2,137,103,562.87	$ -	$ -	0%	0%	0%
Puente Y4	11/02/2026	02/11/2026	$ 1,571,730,513.11	$ -	$ -	0%	0%	0%
Puente Y5	11/02/2026	28/12/2026	$ 2,410,323,665.70	$ -	$ -	0%	0%	0%
Puente Y6	30/03/2026	30/11/2026	$ 1,201,488,643.00	$ -	$ -	0%	0%	0%
Muro 7 K11+428.56 - K11+459.99	13/01/2026	20/05/2026	$ 889,162,491.90	$ 128,453,608.54	$ 130,431,869.40	14%	15%	0.2%
Muro 8 K11+535.09 -K11+587.22	13/01/2026	29/09/2026	$ 1,353,844,565.72	$ 213,217,099.02	$ 4,522,025.04	16%	0%	-15%
Muro Y2 K11+810.71 - K11+834.33	24/02/2026	04/07/2026	$ 827,784,194.71	$ -	$ -	0%	0%	0%
Muro Y5 K11+972.99 - K12+037	17/04/2026	11/12/2026	$ 2,439,494,512.57	$ -	$ -	0%	0%	0%
Muro Y6 K12+037 - K12+128.21	16/05/2026	29/12/2026	$ 1,507,119,926.67	$ -	$ -	0%	0%	0%
Muro Y7 K12+187.58 - K12+196.73	02/07/2026	21/09/2026	$ 120,375,137.31	$ -	$ -	0%	0%	0%
Obras varias trampolin	13/01/2026	28/12/2026	$ 7,158,140,084.40	$ 453,348,872.05	$ 588,000,000.00	6%	8%	2%
Actividades exploraciones	13/01/2026	14/12/2026	$ 2,209,067,253.50	$ 97,743,586.35	$ 200,537,439.00	4%	9%	5%
Total			$ 52,600,574,421.00	$ 1,648,167,801.46	$ 3,175,600,299.44	3.1%	6.0%	2.9%

AVANCE AMBIENTAL

IMPLEMENTACIÓN PLAN DE MANEJO AMBIENTAL EN OBRA

Programa 1. MC-4 MANEJO AMBIENTAL DE RESIDUOS SÓLIDOS DOMÉSTICOS E INDUSTRIALES

PROGRAMA 4. CA-1 MANEJO AMBIENTAL DE EMISIONES ATMOSFERICAS Y RUIDO (MAQUINARIA, EQUIPOS, VEHÍCULOS Y PATIOS DE ALMACENAMIENTO DE MATERIALES).A

AVANCE DE ACTIVIDADES BIÓTICAS CONTRATO 168-58

PR 12+550: 100 brinzales, 100 epifitas vasculares: Mantenimiento y monitoreo en la zona 6 PR12+550 en el grupo 1632 a 2095 con un avance de 100 individuos de epifitas vasculares y 100 brinzales.

AVANCE SOCIAL

SOCIAL

Avance G. Predial Carlos Córdoba.

Pendiente aprobación por parte de la SS de las preacta social 54-55

4/02/2026: Comité social, Gestor Social SS, Interventoría, contratista.

Veedurías Ciudadanas: comité : 10 Feb 2026

Visita verificación camino Sachamates

Se requiere radicado para actualizar cronograma de modificación de LA .

Cabildo SF se van a reunir nuevamente para revisar el tema de RM.

Pendiente gestión de las mesas con Bosques y ANLA.

En revisión rta comunicado Resolución ST-0172 y ST- 0188 (códigos PROY) radicado el 23 de enero de 2026 por parte de Interventoria a Contratista.

14/01/2026: se recibe comunicado Putumayo04-7659-26 indicando que la SS tramitó la radicación del **anexo-Se solicita el consecutivo de radicado.**

AVANCE PREDIAL

GESTIÓN PREDIAL

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

N°	FICHA PREDIAL	MAT. INMOBILIARIA	ABSCISA INICIAL	ABSCISA FINAL	ÁREA DE TERRENO ESTIMADA REQ.	Estado	% Avance Anterior	% Avance Actual
1	280-ID-T4-CMMVSFM	440-36413	K10+021.90 I	K10+035.70 I	0 Ha = 500.67 m²	Predio a favor del INVIAS mediante Escritura Pública de Compraventa No. 1185 del 2/09/2025. Pendiente pago a propietarios.	88%	92%
2	284-SF-ID	440-34323	K9+315.85 I	K9+715.82 I	0 Ha = 5802.01 m²	Predio a favor del INVIAS mediante Escritura Pública de Compraventa No. 1122 del 02-09-2024 a la espera de Mutación Catastral por parte del IGAC, se remitió información Digital al SS INVIAS	100%	100%
3	284A-ID-T4-CMMVSFM	440-46137	K9+296.83 I	K9+315.60 I	0 Ha = 0536.20 m²	El 15/10/2025 el área jurídica del INVIAS radicó Demanda de expropiación ante El Juzgado Civil del Circuito de Mocoa - Putumayo, pendiente de admisión. Numero de radicado del proceso 2025-00194-00	77%	77%
4	284B-T4-CMMVSFM	N.A	K9+315.85	K9+407.93	N.A	Mejoras adquiridas a favor de INVIAS y pagado el 100%	100%	100%
5	285-SF-I	440-49852	K7+132.33 I	K7+484.60 I	0 Ha = 4166.27 m²	Predio a favor de INVIAS mediante Escritura Pública de Compraventa No. 1125 del 02-09-2024 a la espera de Mutación Catastral por parte del IGAC, se remitió información Digital al SS INVIAS	100%	100%
6	286-SF-ID	440-53926	K6+535.83 D	K7+086.87 I	1Ha =3961.23 m²	Escritura Pública de compraventa No. 1771 del 1/12/2025 a favor de INVIAS, firmada y protocolizada en la notaría única de Mocoa, pendiente liquidación y pagos en ramos departamentales.	81%	81%
7	288-SF-ID	440-3969	K 6+300,51 I	K 6+538,84 I	0 Ha =2002.92 m²	Predio a favor de INVIAS mediante Escritura Pública De Compraventa No. 1154 del 06-09-2024 a la espera de Mutación Catastral por parte del IGAC, se remitió información Digital al SS INVIAS	100%	100%
8	314-ID-T4-CMMVSFM	440-35536	K3+116,83 D	K3+129,28 D	0 Ha =0255,77 m2	El 15/10/2025 el área jurídica del INVIAS radicó Demanda de expropiación ante El Juzgado Civil del Circuito de Mocoa - Putumayo, y admitida radicado del proceso numero 025-00195-00	77%	81%
9	336-D	440-8790	K3+133.71 D	K3+378.68 D	0 Ha =0431.83 m²	Predio a favor del INVIAS mediante Escritura pública de compraventa No. 1166 del 29/09/2025. Pendiente pago a propietarios.	88%	92%
10	350D	440-17355	k2+11738	k2+167.44	0 Ha =00356.66 m²	Resolución de Expropiación enviado por INVIAS y en tramite de notificación (12-12-2025).	58%	69%

Dando cumplimiento a las directrices impartidas por El Instituto Nacional de Vías – INVIAS y la interventoría CONSORCIO REACTIVACIÓN PUTUMAYO, para el cierre del proceso de adquisición de los 10 pasivos prediales derivados del Contrato No 407 del 2010.

En consideración al diseño Geométrico aprobado a la fecha, se adelanta el cumplimiento de las siguientes actividades:

- Verificación de planchas del IGAC para determinar cédulas catastrales
- Determinación de Matrícula Inmobiliaria y recopilación de información jurídica
- Determinación y verificación de: usos de suelo, áreas, propietarios y estado de la titulación.
- Mediante comunicado 2024S-VBOG-001768 del 17 de enero de 2023, la SS de INVIAS emitió el visto bueno de no objeción AL ESTUDIO DEL DIAGNOSTICO PREDIAL Y ESTUDIO DEL SECTOR DEL TRAMO 3.

N°	FICHA PREDIAL	MAT. INMOBILIARIA	ABSCISA INICIAL	ABSCISA FINAL	ÁREA DE TERRENO ESTIMADA REQ.	Estado
1	313-I-T4-CMMVSFM	440-78570	K3+126,33 I	K3+133,50 I	0.003142	El 09-10-2025 mediante radicado Nº 312-001-2025 1009000310 el contratista remite a Interventoría la minuta de Escritura Pública para su revisión y aprobación, el 09-11-2025 Interventoría remite la minuta aprobada a la SS de INVIAS y el 18-11-2025, la SS de INVIAS remite la minuta al área jurídica de la entidad para revisión, pendiente pronunciamiento
2	315-I-T4-CMMVSFM	440-78569	K3+102.56 I	K3+126,33 I	0.026867	El 09-10-2025 mediante radicado Nº 312-001-2025 1009000310 el contratista remite a Interventoría la minuta de Escritura Pública para su revisión y aprobación, el 09-11-2025 Interventoría remite la minuta aprobada a la SS de INVIAS y el 18-11-2025, la SS de INVIAS remite la minuta al área jurídica de la entidad para revisión, pendiente pronunciamiento
3	001-ID-T3-CMMVSFM	N.A	K 10+504.48 ID	K 10+751.99 ID	1.999545	El 26/05/2025 la SS de INVIAS mediante el comunicado No. 2025S-VBOG-034357 emite los vistos buenos de conformidad para los insumos técnicos, el 03-07-2025 Interventoría remite observaciones a los insumos jurídicos (Diagnostico Jurídico)
4	002-ID-T3-CMMVSFM	N.A	K 10+753.63 ID	K 11+101.14 ID	1.986527	El 26/05/2025 la SS de INVIAS mediante el comunicado No. 2025S-VBOG-034357 emite los vistos buenos de conformidad para los insumos técnicos, el 03-07-2025 Interventoría remite observaciones a los insumos jurídicos (Diagnostico Jurídico)
5	005-ID-T3-CMMVSFM	N.A	K 11+314.67 D	K 11+436.04 D	1.986527	El 12/12/2025 mediante radicado No. 312-001-2025 1212000334 se atendieron las observaciones de Interventoría para los insumos técnico prediales

AVANCE SST

ACTIVIDADES SST

- Señalización frentes de obra.
- Rotulado de sustancias químicas
- Realización capacitaciones SST
- Inspección de taludes
- Adecuación de accesos a obra
- Etiquetado de sustancias químicas
- Entrega de elementos de protección

VARIOS

SELLADO JUNTAS PAVIMENTO RÍGIDO TIPO MR

Residente de Interventoría requiere iniciar con el marcado y sellado de juntas de las placas de pavimento rígido, construídas entre el K3+090 al K3+848 sector 4. Director de Obra indica que ya dispone de material para sello y está a la espera de la pistola electrica de calafateo para iniciar esta actividad.

TERMINADO DE CUNETAS SECTOR 4

Interventoría solicita al Contratista incrementar los controles para garantizar acabados adecuados a los bordillos de cunetas, al detectar casos de burbujas en la superficie. Residente de obra se compromete con adelantar las respectivas subsanaciones y revisar los procedimientos de vibrado de los elementos en mnción.

DESALOJO MATERIAL DE EXCAVACIÓN TALUD 13

Director de Obra solicita considerar el reconocimiento de pago por actividades de desalojo de material de excavación, argumentando la evidente complejidad que reviste el movimiento de material proveniente de corte, en razón de la necesidad de repaleo de sobrantes de explanación de terrazas superiores hasta puntos de acopio desde donde se puede realizar el cargue definitivo hacia el depósito autorizado.

Interventoría reitera su posición al respecto del tema, soportada en varios comunicados, según la cual el nuevo ítem fue creado en razón de garantizar el acceso efectivo a varios frentes simultáneos de obra, situación que no se cumplió plenamente. También se busca incentivar la apertura de accesos para maquinaria pesada y volquetas a fin de potenciar el volumen diario de desalojo. Se revisará el tema según solicitud del Contratista.

INICIO CONSTRUCCIÓN PUENTE Y4

Interventoría confirma adecuación de acceso peatonal hasta el eje No 1 del puente Y4 (K11683). El Contratista indica que ésta semana realizará descargue de material suelto e instalación de mamparas o barreras de protección antes de iniciar la excavación de caissons en este frente de obra.

MANEJO DE VOLADURAS EN OBRA

El Contratista confirma que esta semana ingresará un proveedor especializado en detonaciones y fragmentación de roca a fin de agilizar los trabajos de excavación de pilotes para muros del sub sector K11+80 - K13+680.

ACCESO A TALUD 13N

Durante visita al sitio de las obras, profesionales de Obra e Interventoría evaluan el estado actual del tramo de vía veredal y sus posibilidades reales de ampliación o adecuación como vía de accesi hacia el talud 13 N y los frentes de trabajo subsiguientes, en razón de los casos puntuales de desestabilización que se han presentado enrazón de las actividades que se desarrollan en los taludes aledaños.

El Contratista presentará una propuesta práctica y ejecutable de adecuación del mencionado acceso basada en las condiciones del tramo, consistente en obras provisionales de paso y ampliación, que minimice la intervención en la base del talud y garantice la llegada de equipos a los frentes de obra ubicados más allá del puente Y4, a partir del K11+728.

COMPROMISOS PACTADOS	FECHA DE CUMPLIMIENTO (Día /Mes / Año)	RESPONSABLES
1. Seguimiento al avance en la gestión de anticipo No 2 solicitado por el Contratista	PRÓXIMO COMITÉ	Interventoría - Entidad
2. Definición fecha reunión con funcionario de Instrumentos Públicos para gestión trámite predial	PRÓXIMO COMITÉ	Contratista - Entidad
3. Subsanación propuesta costos elaboración documento reintegro áreas de sustracción sector 3	FECHA A DEFINIR	Contratista
4. Remisión complemento a propuestas alternativa diseño doble calzada K0+600 - K2+000.	FECHA A DEFINIR	Contratista
5. Definición fecha presentación planos firmados a la Entidad primer km del sector 3	PRÓXIMO COMITÉ	Interventoría
6. Remisión concepto subsanaciones propuesta diseño puente Y4	6/02/2026	Interventoría
7. Comité mensual veeduría ciudadana	10/02/2026	Interventoría - Contratista - Entidad - Veeduría
8. Mesa de Trabajo con participación de Gestor social INVIAS	3/02/2026	Interventoría - Contratista - INVIAS

FECHA PRÓXIMO COMITÉ DE OBRA 13/02/2026
(Día / Mes / Año)

NOTAS:

1. Corresponde a la Interventoría ejercer el control y vigilancia de la obra, en consecuencia es el Interventor quien dirige los Comités de Obra.

2. Las decisiones tomadas en el presente Comité de Obra, no pueden modificar ni modifican por si solas el Contrato de Obra ni el contrato de Interventoría suscritos. En el evento de requerirse una modificación contractual debe surtirse de manera previa el trámite interno correspondiente.

3. Se firma la presente Acta de Comité de Obra bajo la responsabilidad expresa de quienes en él intervienen, de conformidad con las obligaciones y funciones desempeñadas por cada uno de los mismos.

LA PRESENTE ACTA DE COMITÉ DE OBRA ES LEÍDA EN SU INTEGRIDAD ANTES DE LA SUSCRIPCIÓN POR LOS PARTICIPANTES:

NOMBRE DEL PARTICIPANTE	CARGO	EMPRESA / ENTIDAD	FIRMA
CÉSAR GONZÁLEZ ERAZO	RESIDENTE TÉCNICO	CONSORCIO REACTIVACIÓN PUTUMAYO	PRESENCIAL
JUAN GABRIEL OCHOA CORREA	DIRECTOR DE OBRA	CONSTRUCCIONES EL CÓNDOR S.A.	PRESENCIAL
ANDRÉS MAURICIO PÉREZ	RESIDENTE DE OBRA	CONSTRUCCIONES EL CÓNDOR S.A.	PRESENCIAL

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

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA ACTA DE COMITÉ DE OBRA	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-14-FR-1
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

REGISTRO ASISTENCIA COMITÉ SEMANAL N.166 CTO 964 FECHA 09/02/26 (Día / Mes / Año)

LA PRESENTE ACTA DE COMITÉ DE OBRA ES LEÍDA EN SU INTEGRIDAD ANTES DE LA SUSCRIPCIÓN POR LOS PARTICIPANTES:

NOMBRE DEL PARTICIPANTE	CARGO	EMPRESA / ENTIDAD	FIRMA
César González E.	RESIDENTE CFP	Consorcio React. Pist.	
Andras Mauricio Perry	Ing Residente Condor	Const el Condor	
Juan Gabriel ochoa	Director	El condor	

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

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA **ACTA DE COMITÉ DE OBRA**	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-14-FR-1
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	1

FECHA 13/02/2026
(Día / Mes / Año)

(Este formato aplica únicamente para Comité de Obra)

ACTA DE COMITÉ DE OBRA No. **167**
(La numeración será consecutiva)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE MODERNIZACIÓN DE CARRETERAS NACIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** PUTUMAYO

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

CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES EL CÓNDOR S.A.

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA:

INTERVENTORÍA PARA LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN Y/O MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN Y/O MANTENIMIENTO DE LOS CORREDORES VIALES PARA LA REACTIVACIÓN PACIFICO DEL PROGRAMA DE OBRA PUBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN, VISIÓN 2030", LOCALIZADOS EN LOS DEPARTAMENTOS DE PUTUMAYO. TRAMO 3 (FRENTE MOCOA).

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 977 de 2021
(Indicar número de contrato y año)

INTERVENTOR: CONSORCIO REACTIVACION PUTUMAYO

VERIFICACIÓN CUMPLIMIENTO DE COMPROMISOS

COMPROMISOS PACTADOS	FECHA DE CUMPLIMIENTO (Día /Mes / Año)	RESPONSABLES	CUMPLIMIENTO
1. Seguimiento al avance en la gestión de anticipo No 2 solicitado por el Contratista	PRÓXIMO COMITÉ	Interventoría - Entidad	EN ESTE COMITÉ
2. Definición fecha reunión con funcionario de Instrumentos Públicos para gestión trámite predial	PRÓXIMO COMITÉ	Contratista - Entidad	EN ESTE COMITÉ
3. Subsanación propuesta costos elaboración documento reintegro áreas de sustracción sector 3	FECHA A DEFINIR	Contratista	EN ESTE COMITÉ
4. Remisión complemento a propuestas alternativa diseño doble calzada K0+600 - K2+000.	FECHA A DEFINIR	Contratista	EN ESTE COMITÉ
5. Definición fecha presentación planos firmados a la Entidad primer km del sector 3	PRÓXIMO COMITÉ	Interventoría	EN ESTE COMITÉ
6. Remisión concepto subsanaciones propuesta diseño puente Y4	6/02/2026	Interventoría	CUMPLIDO
7. Comité mensual veeduría ciudadana	10/02/2026	Interventoría - Contratista - Entidad - Veeduría	CUMPLIDO
8. Mesa de Trabajo con participación de Gestor social INVIAS	3/02/2026	Interventoría - Contratista - INVIAS	CUMPLIDO

1. Verificación Cumplimiento de compromisos
2. Presentación Avance de las obras
3. VARIOS

DESARROLLO DEL COMITÉ

El profesional apoyo a la gestión de la SMCN llama la atención al respecto de la obligatoriedad de la presencialidad de los profesionales relacionados como personal mínimo requerido en los comités semanales de seguimiento. Se exige la presencia de directores y residentes de obra e interventoría en los comités semanales de seguimiento. Los profesionales de las áreas transversales deben asistir o justificar su ausencia con suficiente antelación.

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

VERIFICACIÓN CUMPLIMIENTO DE COMPROMISOS

1. Seguimiento al avance en la gestión de anticipo No 2 solicitado por el Contratista

Director de obra indica que a la fecha no se ha hecho efectivo el desembolso del anticipo en cuestión. Gestor de proyecto indica que el desembolso depende inicialmente de la emisión de los correspondientes registros presupuestales. Se espera disponer de los mismos el día 17/02/26. Se hará seguimiento en el siguiente comité.

2. Definición fecha reunión con funcionario de Instrumentos Públicos para gestión trámite predial

Compromiso cumplido de acuerdo con lo expuesto por el profesional predial del Contratista.

3. Evaluación propuesta costos elaboración documento reintegro áreas de sustracción sector 3

Por parte del Contratista se informa que la documentación requerida para el reconocimiento económico del documento de reintegro de áreas sustraídas se entregará a la Interventoría el jueves 19 de febrero de 2026 y manifiesta que es importante que la Entidad confirme si el reconocimiento se realizará por reembolso de gastos o por APU. Al respecto la Interventoría indica que el objetivo es avanzar en la revisión de la información mientras la Subdirección de Sostenibilidad emite su pronunciamiento, así mismo se informa que el 17 de febrero de 2026 se tiene programado un comité de seguimiento con la gestora ambiental de la Subdirección y se revisará este tema.

El gestor técnico del INVIAS consulta si este trámite se puede efectuar posterior a la sustracción de reserva para la modificación de licencia, esto en caso que la Autoridad Ambiental no autorice la modificación. En respuesta el Contratista indica que la solicitud de reintegro debe radicarse al mismo tiempo que la solicitud de sustracción para la modificación de la licencia para evitar que el Ministerio de Ambiente rechace la nueva solicitud.

4. Remisión propuestas alternativa diseño doble calzada K0+600 - K2+000.

Lider de Integración informa acerca de la mesa de trabajo realizada con participación de Contratista e Interventoría en la cual se definió la alternativa de diseño a desarrollar para remitir a la Entidad. El diseño cumple plenamente especificaciones técnicas y normativa vigente y procura mantener la estructura de pavimento ejecutada, aunque requiere revisión puntual de área de derecho de vía.

5. Remisión respuesta acerca de la revisión del paquete de planos presentados relacionados con el primer km del sector 3

Gestor de proyecto establece como fecha límite de remisión de dicha documentación a la Entidad el día 20/02/26. Interventoría informa que la totalidad de los planos e informes están impresos en custodia de Interventoría y en proceso de organización y legajado.

6. Remisión concepto subsanaciones propuesta diseño puente Y4

Cumplido. Aprobada subsanación diseño fundaciones puente Y4.

7. Comité mensual veeduría ciudadana

Cumplido. Se tratará durante la exposición del área social.

8. Mesa de Trabajo con participación de Gestor social INVIAS

Cumplido. Se tratará durante la exposición del área social.

PRESENTACIÓN DE AVANCE DEL CONTRATO POR PARTE DEL CONTRATISTA

Residente de Interventoría expone en términos generales el avance en los frentes activos de obra, la cantidad de equipos disponibles, el personal en obra y las condiciones particulares que se han presentado durante la semana evaluada.

Residente de Interventoría indica la dificultad física y logística que no ha permitido completar el acceso para entable al talud 13N (K11+720 - K11+804) y frentes subsiguientes, cuya intervención resulta fundamental para revertir la tendencia negativa de ejecución con respecto a la obra programada. Es necesario aprovechar los primeros meses del año 2026 para recuperar los índices de facturación de acuerdo con el seguimiento al programa de inversiones vigente.

AVANCE TÉCNICO

Sector 4, Km3+092–Km3+848

• Construcción de cunetas en concreto carril derecho

• Muro de aproximación Campucana, Km10+518

• Vaciado de segunda elevación vástago modulo 2.

• Avance instalación de acero de refuerzo viga cabezal modulo 3.

Talud 9, Km 11+445 - Km 11+580

Estabilización de talud, terraza 4 y 5:

• Perforación e inyección de anclajes activos, líneas D y E.

• Posicionamiento de dados

• Explanación en roca terraza 5

Talud 13, Km 11+590 - Km 11+680

Estabilización Terraza 3

• Perforación e inyección anclajes activos Linea A

Estabilización Talud lateral

• Instalación anclajes activos. Pendiente izaje dados.

Muro 3, Km 10+970

Sistema de contención :

• Instalación de geodren planar modulo 1 y 2.

• Relleno con material seleccionado modulo 1 y 2.

• Perforación e instalación torones, anclajes activos, líneas A y B. Módulo 2.

Muro 7, K11+428.56 - K11+459.99

• Construcción cimentación profunda, avance excavación caisson 5

• Vaciado concreto núcleo caisson 6.

Muro 8, K11+535.09 -K11+587.22

Sistema de contención, bloque 1 y 2, margen derecha :

• Construcción cimentación profunda, avance en Caisson 1,2,6,7,8,9,10.

• Avance instalación de acero de refuerzo

Trampolín de la Biodiversidad

Conformación de la vía PR103, PR72, PR113, PR115, PR117

Construcción muro en gavión, Pr103+600

Construcción muro en gavión, Pr103+650

Resumen avance financiero según programa de obra 2025

Aunque el seguimiento al programa de obra 2026 registra una holgura del 2,9 %, el seguimiento al programa de Inversiones indica una desviación negativa del 1,6 % en razón del atraso sostenido desde finales de 2025. Se proyecta superar el desfase a finales del mes de marzo de 2026.

Obra	Fecha de inicio	Fecha de terminacion	Valor total programado	Valor programado a la fecha	Valor ejecutado a la fecha	Porcentaje programado	porcentaje ejecutado	%ATRASO/ HOLGURA
Talud k11+445 -k11+580 Talud 9	13/01/2026	22/06/2026	$ 3,425,352,562.42	$ 537,212,143.33	$ 1,633,808,154.57	16%	48%	32%
Km 11+590 - Km 11+680 Talud 13	14/01/2026	20/08/2026	$ 5,632,075,863.35	$ 586,610,652.36	$ 563,896,005.10	10%	10%	0%
Km 11+720 - Km 11+804 Talud 13 N	31/01/2026	29/06/2026	$ 3,178,076,104.87	$ 52,649,605.15	$ -	2%	0%	-2%
Km 11+804 - Km 11+895 Talud 14	05/05/2026	18/11/2026	$ 3,976,214,591.02	$ -	$ -	0%	0%	0%
Km 11+950 - Km 12+100 Talud 15	02/07/2026	07/10/2026	$ 2,288,396,430.68	$ -	$ -	0%	0%	0%
Km 12+100 - Km 12+180 Talud 15-1	25/07/2026	26/12/2026	$ 5,540,709,087.21	$ -	$ -	0%	0%	0%
Km 12+180 - Km 12+260 Talud 16	06/08/2026	10/11/2026	$ 2,716,977,986.12	$ -	$ -	0%	0%	0%
Km 12+280 - Km 12+355 Talud 17	16/09/2026	30/12/2026	$ 2,017,137,243.63	$ -	$ -	0%	0%	0%
Km 12+355- Km 12+415 Talud 18	21/10/2026	30/12/2026	$ 2,137,103,562.87	$ -	$ -	0%	0%	0%
Puente Y4	11/02/2026	02/11/2026	$ 1,571,730,513.11	$ -	$ -	0%	0%	0%
Puente Y5	11/02/2026	28/12/2026	$ 2,410,323,665.70	$ -	$ -	0%	0%	0%
Puente Y6	30/03/2026	30/11/2026	$ 1,201,488,643.00	$ -	$ -	0%	0%	0%
Muro 7 K11+428.56 - K11+459.99	13/01/2026	20/05/2026	$ 889,162,491.90	$ 190,474,563.40	$ 190,367,721.15	21%	21%	0%
Muro 8 K11+535.09 -K11+587.22	13/01/2026	29/09/2026	$ 1,353,844,565.72	$ 328,993,906.50	$ 16,717,704.59	24%	1%	-23%
Muro Y2 K11+819.71 - K11+834.33	24/02/2026	04/07/2026	$ 827,784,194.71	$ -	$ -	0%	0%	0%
Muro Y5 K11+972.99 - K12+037	17/04/2026	11/12/2026	$ 2,439,494,512.57	$ -	$ -	0%	0%	0%
Muro Y6 K12+037 - K12+128.21	16/05/2026	29/12/2026	$ 1,507,119,926.67	$ -	$ -	0%	0%	0%
Muro Y7 K12+187.58 - K12+199.73	02/07/2026	21/09/2026	$ 120,375,137.31	$ -	$ -	0%	0%	0%
Obras varias trampolin	13/01/2026	28/12/2026	$ 7,158,140,084.40	$ 453,348,872.05	$ 686,000,000.00	6%	10%	3%
Actividades exploraciones	13/01/2026	14/12/2026	$ 2,209,067,253.50	$ 146,015,752.17	$ 200,537,439.00	7%	9%	2%
Total			**$ 52,600,574,421.00**	**$ 2,295,305,494.96**	**$ 3,827,906,695.15**	**4.4%**	**7.3%**	**2.9%**

ESTUDIOS Y DISEÑOS

TRAMO 1. K10+600 – K11+600

ID	VOLUMEN	ESTADO	ESTADO ENTREGA VOLUMEN APROBADO FIRMADO
1	Estudio de tránsito, capacidad y niveles de servicio	Aprobado	Impreso
2	Estudio de trazado y diseño geométrico, señalización y seguridad vial	Aprobado	Impreso
3	Estudio de geología para ingeniería	Aprobado	Impreso
4	Estudio de suelos para el diseño de fundaciones de puentes y otras de contención	Aprobado	Impreso, pendiente firmas Esp. Interventoría
5	Estudio de Estabilidad y estabilización de taludes	Aprobado	Pendiente por firmas
6	Estudio geotécnico y diseño del pavimento	Aprobado	En proceso de impresión
7	Estudio de Hidrología, hidráulica y socavación	Aprobado	Pendiente por firmas
8	Estudio y diseño de estructuras	Aprobado	En proceso de impresión
9	Estudio de Impacto Ambiental	Pendiente	Aprobado
10	Estudio Socio - predial	Aprobado	Impreso
11	Vías industriales	Aprobado	En proceso de impresión
12	Estimación cantidades de obra	Aprobado	En proceso de impresión
13	Resumen Ejecutivo	Aprobado	En proceso de impresión

TRAMO 2. K11+600 – K13+600 ESTADO ENTREGABLES E&D

Id	VOLUMEN	ESTADO	OBSERVACIONES
1	Estudio de tránsito, capacidad y niveles de servicio	Aprobado	Comunicado aprobación: 311-168-20240723001387
2	Estudio de trazado y diseño geométrico, señalización y seguridad vial	Aprobado	comunicado aprobación: 311-168-20240705001371 / 311-168-20250220001592 (Señalización)
3	Estudio de geología para ingeniería	Entregado	Comunicado aprobación: 311-168-20251105001986
4	Estudio de suelos para el diseño de fundaciones de puentes y otras estructuras de contención	Entregado	**29 estructuras** / 21 en revisión interventoría / 04 en atención observaciones consultor / 04 aprobados
5	Estudio de Estabilidad y estabilización de taludes	Entregado	**22 taludes** / 18 en revisión interventoría / 02 en atención observaciones consultor / 02 aprobados
6	Estudio geotécnico y diseño del pavimento	Entregado	Aprobado Putumayo04-5492-24
7	Estudio de Hidrología, hidráulica y socavación	Entregado	En revisión Interventoría Volumen completo
8	Estudio y diseño de estructuras	Entregado	**29 estructuras** / 24 aprobaciones / 01 en atención observaciones consultor / 04 en revisión interventoría
9	Estudio de Impacto Ambiental	Pendiente entrega	
10	Estudio Socio - predial	pendiente entrega	
11	Vías industriales	pendiente entrega	
12	Estimación cantidades de obra	pendiente entrega	
13	Resumen Ejecutivo	pendiente entrega	

METAFÍSICA	OFICIO APROBACIÓN	METAFÍSICA	OFICIO APROBACIÓN	METAFÍSICA	OFICIO APROBACIÓN
Vol. VI - Pavimentos	Putumayo04-5492-25	Vol. VIII - Muro Y11	Putumayo04-6646-25	Vol. VIII - Muro Y20	Putumayo04-7442-25
Vol. VIII - Muro Y2	Putumayo04-6204-25	Vol. VIII - Muro Y12	Putumayo04-6646-25	Vol. VIII - Puente Y5	Putumayo04-7850-25
Vol. VIII - Muro Y6	Putumayo04-6238-25	Vol. VIII - Muro Y14	Putumayo04-6648-25	Vol. IV - Muro Y9	Putumayo04-7550-25
Vol. VIII - Muro Y7	Putumayo04-6240-25	Vol. VIII - Puente Y4	Putumayo04-6926-25	Vol. VIII - Muro Y26	Putumayo04-7551-25
Vol. VIII - Muro Y8	Putumayo04-6240-25	Vol. VIII - Puente Y9A	Putumayo04-7033-25	Vol. VIII - Muro Y27	Putumayo04-7609-25
Vol. VIII - Muro Y9	Putumayo04-6240-25	Vol. VIII - Puente Y7	Putumayo04-7202-25	Vol. VIII - Muro Y28	Putumayo04-7610-25
Vol. VIII - Muro Y10	Putumayo04-6240-25	Vol. VIII - Puente Y8	Putumayo04-7203-25	Vol. VIII - Muro Y29	Putumayo04-7611-25
Vol. VIII - Puente Y6	Putumayo04-6246-25	Vol. IV - Puente Y6	Putumayo04-7245-25	Vol. V – Talud 14	Putumayo04-7748-26
Vol. VIII - Muro Y21	Putumayo04-6311-25	Vol. IV - Puente Y7	Putumayo04-7245-25	Vol. IV – Muro Y14	Putumayo04-7726-26
Vol. VIII - Muro Y22A	Putumayo04-6320-25	Vol. IV - Puente Y8	Putumayo04-7245-25	Vol. IV – Puente Y4	Putumayo04-7836-26
Vol. VIII - Muro Y24	Putumayo04-6321-25	Vol. III - Geología	Putumayo04-7411-25		
Vol. VIII - Puente Y9	Putumayo04-6604-25	Vol. VIII - Muro Y19	Putumayo04-7442-25		

AVANCE AMBIENTAL

1	1	COMPONENTE SOCIOAMBIENTAL	760,13 días	jue 21/11/24	jue 23/12/27	63,39%	59,11%
2	1.1	Inicio Socioambiental	0 días	jue 21/11/24	jue 21/11/24	100,00%	100,00%
3	1.2	Sustracción de Reserva Forestal DBBSE - MADS	457,88 días	mar 1/04/25	mar 16/02/27	68,75%	67,21%
4	1.2.1	Elaboración documento sustracción RFPCARM	193,88 días	mar 1/04/25	vie 16/01/26	100,00%	100,00%
5	1.2.1.1	1. Actividad Sustracción de Reserva Forestal	193,88 días	mar 1/04/25	vie 16/01/26	100,00%	100,00%
6	1.2.1.1.1	1.1 Área de estudio	15 días	mar 1/04/25	mié 23/04/25	100,00%	100,00%
7	1.2.1.1.2	1.2 Linea base	163 días	mar 1/04/25	vie 28/11/25	100,00%	100,00%
8	1.2.1.1.3	1.3 Amenaza, vulnerabilidad y riesgos naturales	56 días	jue 15/05/25	mié 6/08/25	100,00%	100,00%
9	1.2.1.1.4	1.4 Aspectos técnicos del proyecto	56 días	jue 26/06/25	mié 17/09/25	100,00%	100,00%
10	1.2.1.1.5	1.5 Área solicitada en Sustracción	78 días	mié 6/08/25	vie 28/11/25	100,00%	100,00%
11	1.2.1.1.6	1.6 Servicios Ecosistemicos	78 días	mié 6/08/25	vie 28/11/25	100,00%	100,00%
12	1.2.1.1.7	1.7 Compensación por Sustracción de reservas forestales	75 días	mié 3/09/25	mar 23/12/25	100,00%	100,00%
13	1.2.1.1.8	1.8 Información Cartografica	163 días	mar 1/04/25	vie 28/11/25	100,00%	100,00%
14	1.2.1.1.9	Consolidación del documento y radicación ante interventoría	15 días	mar 23/12/25	vie 16/01/26	100,00%	100,00%

El Contratista informa que se culminó la elaboración del documento de sustracción de reserva forestal y será remitido a la Interventoría el 13 de febrero de 2026. En cuanto al documento de reintegro de áreas, informa que este se remitirá a la Interventoría el 28 de febrero de 2026 y que de acuerdo con el cronograma, la radicación de los dos documentos al MADS se proyecta para el 24 de marzo de 2026.

Por otro lado, el Contratista informa que se recibió un comunicado de la Interventoría en el cual se solicita presentar a la ANLA la liquidación de la inversión forzosa de no menos del 1%. Al respecto indica que se va a reiterar a la Autoridad Ambiental que a la fecha no se ha hecho uso del permiso de concesión de aguas autorizado en la licencia ambiental.

En cuanto al reporte de las actividades ejecutadas en el marco del Plan de Manejo Ambiental, el gestor técnico del INVIAS solicita al Contratista que en el próximo comité de seguimiento se presente un listado de todas las fichas del PMA identificando las que se están aplicando actualmente.

1.3	Modificación de la Licencia Ambiental ANLA	668 días	56.14%	53.85%	mar 1/04/25	jue 23/12/27
1.3.1	Elaboración del Estudio de Impacto Ambiental (EIA)	308 días	70.40%	67.52%	mar 1/04/25	mar 7/07/26
1.3.1.1	2 Actividad Modificación Licencia Ambiental	308 días	70.40%	67.52%	mar 1/04/25	mar 7/07/26
1.3.1.1.1	2.1 Objetivos	3 días	100.00%	100.00%	mar 1/04/25	jue 3/04/25
1.3.1.1.2	2.2 Generalidades	143 días	100.00%	100.00%	jue 3/04/25	vie 31/10/25
1.3.1.1.3	2.3 Descripción Del Proyecto	142 días	100.00%	100.00%	jue 10/04/25	vie 7/11/25
1.3.1.1.4	2.4 Área De Influencia	129 días	100.00%	98.00%	vie 9/05/25	vie 14/11/25
1.3.1.1.5	2.5 Caracterizacion del area de estudio	138 días	100.00%	95.00%	vie 9/05/25	vie 28/11/25
1.3.1.1.6	2.6 Zonificación Ambiental	100 días	100.00%	65.00%	vie 1/08/25	lun 29/12/25
1.3.1.1.7	2.7 Demanda, Uso, Aprovechamiento Y/O Afectación De Recursos Naturales	143 días	60.05%	45.00%	vie 29/08/25	vie 27/03/26
1.3.1.1.8	2.8 Evaluación Ambiental	120 días	50.73%	50.00%	vie 3/10/25	mar 31/03/26
1.3.1.1.9	2.9 Zonificación De Manejo Ambiental Del Proyecto	126 días	37.20%	38.00%	vie 24/10/25	jue 30/04/26
1.3.1.1.10	2.10 Evaluacion economica	38 días	0.00%	0.00%	lun 11/05/26	mar 7/07/26
1.3.1.1.11	2.11 Planes Y Programas	120 días	29.90%	30.00%	mar 11/11/25	vie 8/05/26
1.3.1.1.12	2.12 Bibliografia	283 días	56.85%	65.00%	vie 9/05/25	mar 7/07/26

IMPLEMENTACIÓN PLAN DE MANEJO AMBIENTAL EN OBRA

Programa 1. MC-4 MANEJO AMBIENTAL DE RESIDUOS SÓLIDOS DOMÉSTICOS E INDUSTRIALES

PROGRAMA 4. CA-1 MANEJO AMBIENTAL DE EMISIONES ATMOSFERICAS Y RUIDO (MAQUINARIA, EQUIPOS, VEHÍCULOS Y PATIOS DE ALMACENAMIENTO DE MATERIALES).A

AVANCE SOCIAL

GS1 SISTEMA DE INFORMACIÓN, ATENCIÓN Y EDUCACIÓN AMBIENTAL A LA COMUNIDAD.

-Atención a la comunidad:

PQRS:

-103 PQRSV

-103 PQRS Cerradas

-Proceso de inducción:

5 Y 6 de febrero 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.

-Proceso informativos en AID-AII:

Se actualizaron carteleras informativas brindando información acerca de vacantes laborales.

Camino real Sachamates:

Se realizó recorrido en obra junto a residente de obra, con el fin de hacer seguimiento a la medidas de manejo en el camino sachamates que garanticen el tránsito de usuarios de la vida, además de logró informar al área técnica de obra sobre lo que contempla la ficha teniendo en cuenta la licencia ambiental.

GS-4 PARTICIPACION CIUDADANA

-Veeduría ciudadana:

El 10 de febrero se realizó comité con la veeduría inscrita bajo Resolución N° 014 del 13 de abril de 2021-Coordinador Edgar Ricardo Torres Beltrán, encuentro presencial que contó con asistencia de personal de obra e interventoría.

GS - 5 GESTIÓN PREDIAL EN LA ÁREAS DE INFLUENCIA DEL PROYECTO.

Avance gestión predial: Se solicita información a personal que lidera procesos de gestión predial, sobre el estado del avance del trámite para reconocimiento a la Mejorataria Sra Marina Castro-Apoderado Sr. Carlos Córdoba.

CONSULTA PREVIA:

-Contratista presenta estado actual del cronograma para MLA, el cual contempla el desarrollo de proceso consultivo, solicitando información del estado en el que se encuentra el trámite de radicación del Anexo 1 solicitud de determinación de procedencia-CP por parte de la Subdirección de sostenibilidad, el cual tenía por fecha limite 11/12/2025 y la SS logró realizar la radicación ante la DANCP el 30/11/2025 y se está a la espera del soporte de radicado que pueda compartir el INVIAS para adelantar gestiones y realizar actualización del cronograma.

-Contratista comparte información sobre el estado de la propuesta de proyección de desistimiento de procesos consultivos de actos administrativos de procedencia, la cual fue enviada por interventoría en su versión final a través de comunicado el 11/02/2026 al contratista, con el fin de que esta surta el tramite respectivo antes la DANCP.

-Reunión de empalme con el gabinete 2026 de las comunidades indígenas certificadas por la DANCP para el desarrollo de procesos consultivos:

Estado de Rutas metodológicas con las comunidades certificadas:

-Kämentsá Biya-Sibundoy:

El proceso consultivo se adelantará en el año 2026 con la propuesta de Ruta metodológica actualizada en el año 2025 presentada por el cabildo el 29 de octubre de 2025, la cual se ejecutará por el valor de $1.115.248.800 con un tiempo estimado para su ejecución de hasta 6 meses, por lo tanto se adelanta por parte del contratista documento tipo convenio, el cual incluirá costos totales de la ruta $1.357.000, y que incluirá además los recursos ya pagados por concepto de elaboración de ruta metodológica y actualización de la misma; $23.751.200 año 2023 y $10.000.000 año 2025,convenio que pasará a ser objeto de revisión por interventoría para hacer la entrega digital respectiva al resguardo indígena para su revisión, valdiación y aprobación.

- Kämentsá Inga-San Fco 21/01/2026:

La Autoridad y el gabinete indígena generará un nuevo encuentro para revisar la propuesta de RM conciliada, aprobada y entregada en el año 2025 por parte del cabildo al contratista en el mes de octubre, por lo tanto el Taita gobernador actual solicitó espacio autónomo para evaluar situación, ya que hay documento formales por parte del cabildo emitidos al contratista con propuesta que incluye valor y tiempo determinado para ejecutarse en el 2026 la cual incluye pago realizado por concepto de elaboración de ruta en el año 2025.

COMPROMISOS:

-Se desarrolló comité de gestión social, liderado por el gestor social del proyecto, espacio virtual que permitió presentar estado de gestión social de procesos liderados por profesionales sociales de obra e interventoría y además la generación de compromisos por parte del gestor relacionados al trámite interno que aun atraviesa la radicación del Anexo 1 en la DANCP. (*Radicar solicitud de información de estado de la radicación*)

-Interventoría establecerá contacto telefónico con el veedor Sr Edgar Torres, con el fin de definir fecha de reinicio de comités mensuales con esta veeduría.

AVANCE 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 CONSORCIO REACTIVACIÓN PUTUMAYO, para el cierre del proceso de adquisición de los 10 pasivos prediales derivados del Contrato No 407 del 2010.

N°	FICHA PREDIAL	MAT. INMOBILIARIA	ABSCISA INICIAL	ABSCISA FINAL	ÁREA DE TERRENO ESTIMADA REQ.	Estado	% Avance Anterior	% Avance Actual
1	260-ID-T4-CMMVSFM	440-16413	K10+021.90 I	K10+035.70 I	0 Ha+ 500,67 m²	Predio a favor del INVIAS mediante Escritura Pública de Compraventa No. 1185 del 2/09/2025, Pendiente pago a propiatarios	88%	92%
2	264-SP-ID	440-14323	K9+315,65 I	K9+715,82 I	0 Ha + 5802.01 m²	Predio a favor del INVIAS mediante Escritura Pública de Compraventa No. 1122 del 02-09-2024 a la espera de Mutación Catastral por parte del IGAC, se remitió información Digital al SS INVIAS	100%	100%
3	264A-ID-T4-CMMVSFM	440-66137	K9+286.83 I	K9+315.65 I	0 Ha + 0536.20 m²	El 15/10/2025 el área Jurídica del INVIAS radicó Demanda de expropiación ante EL Juzgado Civil del Circuito de Mocoa - Putumayo, pendiente de admisión, Numero de radicado del proceso 2025-00194-00	77%	77%
4	264B-T4-CMMVSFM	N.A	K9+315.65	K9+407.93	N.A	Mejoras adquiridas a favor de INVIAS y pagado el 100%	100%	100%
5	285-SP-I	440-49052	K 7+133,33 I	7+484,40 I	0 Ha + 4186.27 m²	Predio a favor de INVIAS mediante Escritura Pública de Compraventa No. 1125 del 02-09-2024 a la espera de Mutación Catastral por parte del IGAC, se remitió información Digital al SS INVIAS	100%	100%
6	286-SP-ID	440-52636	K 6+539,63 D	K 7+066,67 I	1Ha +2661.23 m²	Escritura Pública de compraventa No. 1774 del 1/12/2025 a favor de INVIAS, firmada y protocolizada en la notaría única de Mocoa, pendiente liquidación y pago en rentas departamentales.	81%	81%
7	288-SP-ID	440-3969	K 6+300,51 I	K 6+538,84 I	0 Ha +2002.92 m²	Predio a favor de INVIAS mediante Escritura Pública De Compraventa No. 1154 del 06-09-2024 a la espera de Mutación Catastral por parte del IGAC, se remitió información Digital al SS INVIAS	100%	100%
8	314-ID-T4-CMMVSFM	440-35538	K3+116,83 D	K3+129,28 D	0 Ha +0255.77 m2	El 15/10/2025 el área Jurídica del INVIAS radicó Demanda de expropiación ante EL Juzgado Civil del Circuito de Mocoa - Putumayo, y admitida radicado del proceso numero. 025-00195-00	77%	81%
9	338-D	440- 8790	K2+339.71 D	K2+378.48 D	0 Ha +0431.63 m²	Predio a favor del INVIAS mediante Escritura pública de compraventa No. 1166 del 29/08/2025 , Pendiente pago a propiatarios	88%	92%
10	355D	440-17395	k2+117.09	k2+167.64	0 Ha +00356.66 m²	Resolución de Expropiación enviada por INVIAS y en tramite de notificación (12-12-2025)	58%	69%

PREDIOS REQUERIDOS CONTRATO N° 964 DEL 2021

Dando cumplimiento a las directrices impartidas por El Instituto Nacional de Vías – INVIAS y la interventoría CONSORCIO REACTIVACIÓN PUTUMAYO, para el cierre del proceso de adquisición de los 10 pasivos prediales derivados del Contrato No 407 del 2010, el contratista ha realizado las siguientes gestiones en materia Predial.

- Verificación de planchas del IGAC para determinar cédulas catastrales
- Determinación de Matrícula Inmobiliaria y recopilación de información jurídica
- Determinación y verificación de: usos de suelo, áreas, propietarios y estado de la titulación.
- Mediante comunicado 2024S-VBOG-001768 del 17 de enero de 2023, la SS de INVIAS emitió el visto bueno de no objeción AL ESTUDIO DEL DIAGNOSTICO PREDIAL Y ESTUDIO DEL SECTOR DEL TRAMO 3.

N°	FICHA PREDIAL	MAT. INMOBILIARIA	ABSCISA INICIAL	ABSCISA FINAL	ÁREA DE TERRENO ESTIMADA REQ.	Estado
1	313-I-T4-CMMVSFM	440-78570	K3+126.33 I	K3+133,50 I	0.003142	El 09-10-2025 mediante radicado Nº 312-001-20251009000310 el contratista remite a Interventoría la minuta de Escritura Pública para su revisión y aprobación, el 09-11-2025 Interventoría remite la minuta aprobada a la SS de INVIAS y el 18-11-2025, la SS de INVIAS remite la minuta al área jurídica de la entidad para revisión, pendiente pronunciamiento.
2	315-I-T4-CMMVSFM	440-78569	K3+102.56 I	K3+126,33 I	0.026867	El 09-10-2025 mediante radicado Nº 312-001-20251009000310 el contratista remite a Interventoría la minuta de Escritura Pública para su revisión y aprobación, el 09-11-2025 Interventoría remite la minuta aprobada a la SS de INVIAS y el 18-11-2025, la SS de INVIAS remite la minuta al área jurídica de la entidad para revisión, pendiente pronunciamiento
3	001-ID-T3-CMMVSFM	N.A	K 10+504.48 ID	K 10+751.99 ID	1.999545	El 26/05/2025 la SS de INVIAS mediante el comunicado No. 2025S-VBOG-034357 emite los vistos buenos de conformidad para los Insumos técnicos, el 03-07-2025 Interventoría remite observaciones a los insumos jurídicos (Diagnostico Jurídico)
4	002-ID-T3-CMMVSFM	N.A	K 10+753.63 ID	K 11+101.14 ID	1.986527	El 26/05/2025 la SS de INVIAS mediante el comunicado No. 2025S-VBOG-034357 emite los vistos buenos de conformidad para los Insumos técnicos, el 03-07-2025 Interventoría remite observaciones a los insumos jurídicos (Diagnostico Jurídico)
5	005-ID-T3-CMMVSFM	N.A	K 11+314.67 D	K 11+436.04 D	1.986527	El 12/12/2025 mediante radicado No. 312-001-20251212000334 se atendieron las observaciones de Interventoría para los insumos técnico prediales

PENDIENTE PREDIAL CON GOBERNACIÓN. Profesional predial del Contratista refiere acerca del pendiente predial con la Gobernación del Putumayo, la cual argumenta, sustentado en acta, compromisos adquiridos por el Instituto que aún no se han cumplido. El tema se relaciona con la ejecución de obras como compensación en la escuela Guaduales. Gestor de proyecto requiere que Interventoría revise el caso a fin de evaluar en mesa de trabajo posterior con la Entidad.

AVANCE SST

ACTIVIDADES SST

Realización pausas activas

Realización pruebas control alcohol

Capacitación personal de obra

Inspección de equipos

Inspección uso de elementos de protección

Inspección equipos de protección contra caídas

Señalización frentes de obra.

Inducciones SST

VARIOS

ESTADO REAL ESTUDIOS Y DISEÑOS CTO 964

Gestor de proyecto requiere que Interventoría y Contratista adelanten mesa de trabajo para establecer el estado real de aprobación de Estudios y Diseños, a fin de manejar la misma información ante la gerencia de la SMCN. Lo anterior en razón de lo manifestado por el Contratista durante reunión presencial del 10/02/26, en la cual atribuyó el atraso en la ejecución de estructuras como el puente Y4 a la NO aprobación del diseño respectivo.

Interventoría indicó que a la fecha el diseño de puente Y4 está plenamente aprobado y en todo caso la aprobación final del informe de fundaciones está relacionada con subsanaciones de forma que no comprometen parámetros de diseño, por lo cual el Contratista puede iniciar las actividades de excavación para cimentación profunda. Interventoría resalta que el factor determinante para avanzar hacia nuevos frentes de obra está en la proposición de procedimientos y estrtegias por parte de la constructora para acceder al talud 13N y los puntos siguientes.

REUNIÓN CON PROFESIONAL DE ENLACE ENTRE SMCN Y SOSTENIBILIDAD

Gestor de proyecto requiere que se programe para el día 17/02/26 una mesa de trabajo con el profesional de enlace que se vincula al proyecto como enlace con la Subdirección de Sostenibilidad, a fin de agilizar el apoyo a los procesos pendientes como solicitud de procedencia de consulta previa, desisitimiento, devolución de áreas de sustracción, unificación de polígono y demás. Participa INVIAS, Contratista e Interventoría.

COMPROMISOS PACTADOS	FECHA DE CUMPLIMIENTO (Día /Mes / Año)	RESPONSABLES
1. Seguimiento al avance en la gestión de anticipo No 2 solicitado por el Contratista	PRÓXIMO COMITÉ	Interventoría - Entidad
2. Propuesta costos elaboración documento reintegro áreas de sustracción sector 3	19/02/2026	Contratista
3. Remisión propuesta técnica diseño doble calzada K0+600 - K2+000.	20/02/2026	Contratista - Interventoría
4. Radicación informes y planos impresos y en medio magnético primer Km sector 3 a la Entidad.	19/02/2026	Interventoría
5. Seguimiento a trámite de aprobación Items No Previstos Grupo 6	20/02/2026	Interventoría
6. Mesa de Trabajo revisión Estado Actual Estudios y Diseños	16/02/2026	Interventoría - Contratista
7. Remisión documento sustracción de reserva a Interventoría	13/02/2026	Contratista
8. Remisión documento devolución de áreas de sustracción	28/02/2026	Contratista
9. Mesa de Trabajo con profesional de enlace entre SMCN y SS	17/02/2026	Contratista - Interventoría - INVIAS

FECHA PRÓXIMO COMITÉ DE OBRA 20/02/2026
(Día / Mes / Año)

NOTAS:

1. Corresponde a la Interventoría ejercer el control y vigilancia de la obra, en consecuencia es el Interventor quien dirige los Comités de Obra.

2. Las decisiones tomadas en el presente Comité de Obra, no pueden modificar ni modifican por si solas el Contrato de Obra ni el contrato de Interventoría suscritos. En el evento de requerirse una modificación contractual debe surtirse de manera previa el trámite interno correspondiente.

3. Se firma la presente Acta de Comité de Obra bajo la responsabilidad expresa de quienes en él intervienen, de conformidad con las obligaciones y funciones desempeñadas por cada uno de los mismos.

LA PRESENTE ACTA DE COMITÉ DE OBRA ES LEÍDA EN SU INTEGRIDAD ANTES DE LA SUSCRIPCIÓN POR LOS PARTICIPANTES:

NOMBRE DEL PARTICIPANTE	CARGO	EMPRESA / ENTIDAD	FIRMA
MIGUEL ÁNGEL GUACALES DÍAZ	GESTOR DE PROYECTO	INVIAS	PRESENCIAL
JOSÉ IGNACIO CADENA LÓPEZ	DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	CONSORCIO REACTIVACIÓN PUTUMAYO	VIRTUAL
CÉSAR GONZÁLEZ ERAZO	RESIDENTE TÉCNICO	CONSORCIO REACTIVACIÓN PUTUMAYO	PRESENCIAL
OSCAR LISANDRO PASTRANA	LIDER DE INTEGRACIÓN	CONSORCIO REACTIVACIÓN PUTUMAYO	PRESENCIAL
JOHANA GÓMEZ BARCO	PROFESIONAL AMBIENTAL	CONSORCIO REACTIVACIÓN PUTUMAYO	PRESENCIAL
ALEJANDRA ACOSTA	PROFESIONAL SOCIAL	CONSORCIO REACTIVACIÓN PUTUMAYO	PRESENCIAL
MÓNICA BRAVO	AUXILIAR TÉCNICO	CONSORCIO REACTIVACIÓN PUTUMAYO	VIRTUAL
JUAN GABRIEL OCHOA CORREA	DIRECTOR DE OBRA	CONSTRUCCIONES EL CÓNDOR S.A.	PRESENCIAL
DIANA ALVEAR	PROFESIONAL ACTAS	CONSTRUCCIONES EL CÓNDOR S.A.	PRESENCIAL
JOHN SALAZAR	RESIDENTE AMBIENTAL	CONSTRUCCIONES EL CÓNDOR S.A.	PRESENCIAL
ELÍAS PÉREZ	PROFESIONAL PREDIAL	CONSTRUCCIONES EL CÓNDOR S.A.	PRESENCIAL
EDITH YOLIMA HERNANDEZ	PROFESIONAL SOCIAL	CONSTRUCCIONES EL CÓNDOR S.A.	PRESENCIAL
WBEIMAR STEVEN CAÑAVERAL	PROFESIONAL SST	CONSTRUCCIONES EL CÓNDOR S.A.	PRESENCIAL

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

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA ACTA DE COMITÉ DE OBRA	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-14-FR-1
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

REGISTRO ASISTENCIA COMITÉ SEMANAL N. 167 CTO 964

FECHA 13/02/26 (Día / Mes / Año)

LA PRESENTE ACTA DE COMITÉ DE OBRA ES LEÍDA EN SU INTEGRIDAD ANTES DE LA SUSCRIPCIÓN POR LOS PARTICIPANTES:

NOMBRE DEL PARTICIPANTE	CARGO	EMPRESA / ENTIDAD	FIRMA
César González E	RESIDENTE	C.R.P.	
OSCAR L. Pastrana	Ingeniero Interventoría	CRP	
Jheana Gomez	Profesional ambiental	CRP	
Mª Alejandra Acosta B	Profesional Social	CRP	
John Salazar	PF:. Amb.	Cóndor	
Elias Perez C	Aux. Predial	C. CONDOR	
Edilmaydna D.	Resid. Social	C. Condor	
Diana F Alvear	ing. OficinaProyectos	Condor	
Juan Gabriel ochoa	Director	Condor	
Miguel Arbeláez M.	Gobierno técnico	DUMC	
Wbeymar C	Prof SST	el condor	

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

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA **ACTA DE COMITÉ DE OBRA**	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-14-FR-1
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	1

FECHA: 20/02/2026 (Día / Mes / Año)

(Este formato aplica únicamente para Comité de Obra)

ACTA DE COMITÉ DE OBRA No. **168**
(La numeración será consecutiva)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE MODERNIZACIÓN DE CARRETERAS NACIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** PUTUMAYO

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

CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES EL CÓNDOR S.A.

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA:

INTERVENTORÍA PARA LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN Y/O MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN Y/O MANTENIMIENTO DE LOS CORREDORES VIALES PARA LA REACTIVACIÓN PACIFICO DEL PROGRAMA DE OBRA PUBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN, VISIÓN 2030", LOCALIZADOS EN LOS DEPARTAMENTOS DE PUTUMAYO. TRAMO 3 (FRENTE MOCOA).

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 977 de 2021
(Indicar número de contrato y año)

INTERVENTOR: CONSORCIO REACTIVACION PUTUMAYO

VERIFICACIÓN CUMPLIMIENTO DE COMPROMISOS			
COMPROMISOS PACTADOS	**FECHA DE CUMPLIMIENTO (Día /Mes / Año)**	**RESPONSABLES**	**CUMPLIMIENTO**
1. Seguimiento al avance en la gestión de anticipo No 2 solicitado por el Contratista	PRÓXIMO COMITÉ	Interventoría - Entidad	En este comité
2. Propuesta costos elaboración documento reintegro áreas de sustracción sector 3	19/02/2026	Contratista	Pendiente
3. Remisión propuesta técnica diseño doble calzada K0+600 - K2+000.	20/02/2026	Contratista - Interventoría	Pendiente
4. Radicación informes y planos impresos y en medio magnético primer Km sector 3 a la Entidad.	19/02/2026	Interventoría	Cumplido
5. Seguimiento a trámite de aprobación Items No Previstos Grupo 6	20/02/2026	Interventoría	En este comité
6. Mesa de Trabajo revisión Estado Actual Estudios y Diseños	16/02/2026	Interventoría - Contratista	Cumplido
7. Remisión documento sustracción de reserva a Interventoría	13/02/2026	Contratista	Cumplido
8. Remisión documento devolución de áreas de sustracción	28/02/2026	Contratista	Dentro del Plazo
9. Mesa de Trabajo con profesional de enlace entre SMCN y SS	17/02/2026	Contratista - Interventoría - INVIAS	Pendiente
1. Verificación Cumplimiento de compromisos			
2. Presentación Avance de las obras			
3. VARIOS			
DESARROLLO DEL COMITÉ			
Presentación de los profesionales que participan en el comité por parte de Contratista e Interventoría.			
VERIFICACIÓN CUMPLIMIENTO DE COMPROMISOS			
1. Seguimiento al avance en la gestión de anticipo No 2 solicitado por el Contratista			
Director de obra indica que a la fecha no se ha hecho efectivo el desembolso del anticipo en cuestión.			
2. Propuesta costos elaboración documento reintegro áreas de sustracción sector 3			
Compromiso pendiente.			
3. Remisión propuesta técnica diseño doble calzada K0+600 - K2+000.			
Pendiente. El Contratista radicará lapropuesta técnica a Interventoría el día 24/02/26.			
4. Radicación informes y planos impresos y en medio magnético primer Km sector 3 a la Entidad.			
Cumplido. El día 19/02/26 Interventoría radicó en la territorial INVIAS Putumayo el paquete completo de informes y planos de volúmenes de Estudios y Diseños del primer km del tramo 3 de acuerdo con el compromiso pactado.			
5. Seguimiento a trámite de aprobación Items No Previstos Grupo 6			
Residente de Interventoría informa que el profesional de apoyo a la gestión está revisando la documentación presentada.			
6. Mesa de Trabajo revisión Estado Actual Estudios y Diseños			
Cumplido. Se realizará una segunda mesa de trabajo para determinar los porcentajes de avance en Estudios y Diseños con base en documentación radicada.			
7. Remisión documento sustracción de reserva a Interventoría			
Cumplido. Documento en revisión por parte de Interventoría.			
8. Remisión documento devolución de áreas de sustracción			
Compromiso dentro del plazo. Fecha de entrega 28/02/26.			
9. Mesa de Trabajo con profesional de enlace entre SMCN y SS			
Pendiente. Se concertará con el profesional Gestor del Proyecto la fecha de realización de la mencionada reunión.			

PRESENTACIÓN DE AVANCE DEL CONTRATO POR PARTE DEL CONTRATISTA

Residente de Interventoría expone en términos generales el avance en los frentes activos de obra, la cantidad de equipos disponibles, el personal en obra y las condiciones particulares que se han presentado durante la semana evaluada.

Residente de Interventoría indica nuevamente la dificultad física y logística que no ha permitido completar el acceso para entable al talud 13N (K11+720 - K11+804) y frentes subsiguientes, cuya intervención resulta fundamental para revertir la tendencia negativa de ejecución con respecto a la obra programada. Es necesario aprovechar los primeros meses del año 2026 para recuperar los índices de facturación de acuerdo con el seguimiento al programa de inversiones vigente.

AVANCE TÉCNICO

Sector 4 Km3+092 – Km3+848

- Construcción de cunetas en concreto, carril derecho e izquierdo.
- Construcción de juntas de dilatación e instalación de cordón de polietileno expandido.

Muro de aproximación Campucana Km10+518

- Vaciado de viga cabezal modulo 3.
- Avance instalación de acero de refuerzo vástago modulo 3.

Talud 9 Km 11+445 - Km 11+580

Estabilización de talud, terraza 4:

- Perforación e inyección de anclajes activos, línea E.
- Vaciado de dados en sitio, terraza 4.
- Posicionamiento de dados prefabricados línea E

Talud 13 Km 11+590 - Km 11+680

- Instalación de concreto lanzado.
- Perforación e inyección de anclajes activos, línea A, terraza 3.

Muro 3 Km 10+970, margén derecha:

- Instalación de geodren planar módulo 1, 2 y 3
- Relleno con material seleccionado módulo 1, 2 y 3.
- Perforación e inyección de anclajes activos línea A y B, módulo 2.

Muro 7 K11+428.56 - K11+459.99

- Construcción cimentación profunda, avance excavación en caisson No.5

Muro 8 K11+535.09 -K11+587.22

Bloque 1 y 2, margen derecha :

- Construcción cimentación profunda, avance en Caisson 1,2,6,7,8,9,10.
- Vaciado de núcleo concreto tremie, caisson No.5

Trampolín de la Biodiversidad

- Conformación de la vía Pr72,Pr80,Pr81
- Se finaliza la construcción muro en gavión, Pr103+600
- Limpieza de cunetas y recalce de muros, pr76+270.
- Reconstrucción de tubería, construcción de aletas de descole, pr82+909

Resumen avance financiero 2026

Obra	Fecha de inicio	Fecha de terminacion	Valor total programado	Valor programado a la fecha	Valor ejecutado a la fecha	Porcentaje programado	porcentaje ejecutado	% ATRASO/ HOLGURA
Talud k11+445 -k11+580 Talud 9	13/01/2026	22/06/2026	$ 3,425,352,562.42	$ 698,382,439.31	$ 1,301,387,576.96	20%	38%	18%
Km 11+590 - Km 11+680 Talud 13	14/01/2026	20/08/2026	$ 5,632,075,863.35	$ 790,023,420.36	$ 2,330,804,895.53	14%	41%	27%
Km 11+720 - Km 11+804 Talud 13 N	31/01/2026	29/06/2026	$ 3,178,076,104.87	$ 191,519,999.30	$ -	6%	0%	-6%
Km 11+804 - Km 11+895 Talud 14	05/05/2026	18/11/2026	$ 3,976,214,591.02	$ -	$ -	0%	0%	0%
Km 11+950 - Km 12+100 Talud 15	02/07/2026	07/10/2026	$ 2,288,396,430.68	$ -	$ -	0%	0%	0%
Km 12+100 - Km 12+180 Talud 15-1	25/07/2026	26/12/2026	$ 5,540,709,087.21	$ -	$ -	0%	0%	0%
Km 12+180 - Km 12+260 Talud 16	06/08/2026	10/11/2026	$ 2,716,977,986.12	$ -	$ -	0%	0%	0%
Km 12+280 - Km 12+355 Talud 17	16/09/2026	30/12/2026	$ 2,017,137,243.63	$ -	$ -	0%	0%	0%
Km 12+355- Km 12+415 Talud 18	21/10/2026	30/12/2026	$ 2,137,103,562.87	$ -	$ -	0%	0%	0%
Puente Y4	11/02/2026	02/11/2026	$ 1,571,730,513.11	$ 8,377,341.25	$ -	1%	0%	-1%
Puente Y5	11/02/2026	28/12/2026	$ 2,410,323,665.70	$ 81,344,900.00	$ -	3%	0%	-3%
Puente Y6	30/03/2026	30/11/2026	$ 1,201,488,643.00	$ -	$ -	0%	0%	0%
Muro 7 K11+428.56 - K11+459.99	13/01/2026	20/05/2026	$ 889,162,491.90	$ 242,158,692.45	$ 299,112,911.84	27%	34%	6%
Muro 8 K11+535.09 -K11+587.22	13/01/2026	29/09/2026	$ 1,353,844,565.72	$ 433,548,761.40	$ 65,930,032.95	32%	5%	-27%
Muro Y2 K11+819.71 - K11+834.33	24/02/2026	04/07/2026	$ 827,784,194.71	$ -	$ -	0%	0%	0%
Muro Y5 K11+972.99 - K12+037	17/04/2026	11/12/2026	$ 2,439,494,512.57	$ -	$ -	0%	0%	0%
Muro Y6 K12+037 - K12+128.21	16/05/2026	29/12/2026	$ 1,507,119,926.67	$ -	$ -	0%	0%	0%
Muro Y7 K12+187.58 - K12+199.73	02/07/2026	21/09/2026	$ 120,375,137.31	$ -	$ -	0%	0%	0%
Obras varias trampolin	13/01/2026	28/12/2026	$ 7,158,140,084.40	$ 715,814,008.50	$ 686,000,000.00	10%	10%	0%
Actividades exploraciones	13/01/2026	14/12/2026	$ 2,209,067,253.50	$ 186,242,557.02	$ 199,469,051.00	8%	9%	1%
Total			**$ 52,600,574,421.00**	**$ 3,347,412,119.59**	**$ 5,358,370,870.08**	**6.4%**	**10.2%**	**3.8%**

AVANCE AMBIENTAL

1	**1**	**COMPONENTE SOCIOAMBIENTAL**	**760,13 días**	**jue 21/11/24**	**jue 23/12/27**	**62%**	**57,30%**	**57%**
2	1.1	Inicio Socioambiental	0 días	jue 21/11/24	jue 21/11/24	100%	100,00%	100%
3	**1.2**	Sustracción de Reserva Forestal DBBSE - MADS	**475 días**	**mar 1/04/25**	**jue 11/03/27**	**68%**	**68,36%**	**68%**
4	**1.2.1**	**Elaboración documento sustracción RFPCARM**	**208,88 días**	**mar 1/04/25**	**vie 6/02/26**	**100%**	**100,00%**	**100%**
5	**1.2.1.1**	**1. Actividad Sustracción de Reserva Forestal**	**208,88 días**	**mar 1/04/25**	**vie 6/02/26**	**100%**	**100,00%**	**100%**
6	1.2.1.1.1	1.1 Área de estudio	15 días	mar 1/04/25	mié 23/04/25	100%	100,00%	100%
7	1.2.1.1.2	1.2 Linea base	163 días	mar 1/04/25	vie 28/11/25	100%	100,00%	100%
8	1.2.1.1.3	1.3 Amenaza, vulnerabilidad y riesgos naturales	56 días	jue 15/05/25	mié 6/08/25	100%	100,00%	100%
9	1.2.1.1.4	1.4 Aspectos técnicos del proyecto	56 días	jue 26/06/25	mié 17/09/25	100%	100,00%	100%
10	1.2.1.1.5	1.5 Área solicitada en Sustracción	78 días	mié 6/08/25	vie 28/11/25	100%	100,00%	100%
11	1.2.1.1.6	1.6 Servicios Ecosistemicos	78 días	mié 6/08/25	vie 28/11/25	100%	100,00%	100%
12	1.2.1.1.7	1.7 Compensación por Sustracción de reservas forestales	75 días	mié 3/09/25	mar 23/12/25	100%	100,00%	100%
13	1.2.1.1.8	1.8 Información Cartografica	163 días	mar 1/04/25	vie 28/11/25	100%	100,00%	100%
14	1.2.1.1.9	Consolidación del documento y radicación ante Interventoría	30 días	mar 23/12/25	vie 6/02/26	100%	100,00%	100%
15	1.2.2	Observaciones Interventoria y atencion de observaciones	30 días	vie 6/02/26	vie 20/03/26	24%	24,00%	24%

29	**1.3**	Modificación de la Licencia Ambiental ANLA	**668 días**	**mar 1/04/25**	**jue 23/12/27**	**64%**	**57,46%**	**57%**
30	**1.3.1**	**Elaboración del Estudio de Impacto Ambiental (EIA)**	**308 días**	**mar 1/04/25**	**mar 7/07/26**	**80%**	**72,05%**	**72%**
31	**1.3.1.1**	**2 Actividad Modificación Licencia Ambiental**	**308 días**	**mar 1/04/25**	**mar 7/07/26**	**80%**	**72,05%**	**72%**
32	1.3.1.1.1	2.1 Objetivos	3 días	mar 1/04/25	jue 3/04/25	100%	100,00%	100%
33	1.3.1.1.2	2.2 Generalidades	143 días	jue 3/04/25	vie 31/10/25	100%	100,00%	100%
34	1.3.1.1.3	2.3 Descripción Del Proyecto	142 días	jue 10/04/25	vie 7/11/25	100%	100,00%	100%
35	1.3.1.1.4	2.4 Área De Influencia	129 días	vie 9/05/25	vie 14/11/25	100%	98,00%	98%
36	1.3.1.1.5	2.5 Caracterizacion del area de estudio	138 días	vie 9/05/25	vie 28/11/25	100%	95,00%	95%
37	1.3.1.1.6	2.6 Zonificación Ambiental	100 días	vie 1/08/25	lun 29/12/25	100%	65,00%	65%
38	1.3.1.1.7	2.7 Demanda, Uso, Aprovechamiento Y/O Afectación De Recursos Naturales	143 días	vie 29/08/25	vie 27/03/26	81%	56,00%	56%
39	1.3.1.1.8	2.8 Evaluación Ambiental	120 días	vie 3/10/25	mar 31/03/26	76%	70,00%	70%
40	1.3.1.1.9	2.9 Zonificación De Manejo Ambiental Del Proyecto	126 días	vie 24/10/25	jue 30/04/26	61%	41,00%	41%
41	1.3.1.1.10	2.10 Evaluacion economica	38 días	lun 11/05/26	mar 7/07/26	0%	0,00%	0%
42	1.3.1.1.11	2.11 Planes Y Programas	120 días	mar 11/11/25	vie 8/05/26	55%	45,00%	45%
43	1.3.1.1.12	2.12 Bibliografia	283 días	vie 9/05/25	mar 7/07/26	67%	67,00%	67%

PLAN DE MANEJO AMBIENTAL EN OBRA

PROGRAMA 1: CONSTRUCCIÓN, FUNCIONAMIENTO Y DESMANTELAMIENTO DE CAMPAMENTOS Y PLANTAS.

PROGRAMA 2: PROGRAMA MANEJO Y PROTECCIÓN DEL SUELO

PROGRAMA 3: PROGRAMA MANEJO Y PROTECCIÓN DEL RECURSO HÍDRICO

PROGRAMA 4: PROGRAMA CONTROL POLUCIÓN ATMOSFÉRICA Y SONORA

PROGRAMA 5: PROGRAMA DE SALVAMENTO VEGETAL

PROGRAMA 6: PROGRAMA MANEJO DE REMOCIÓN VEGETAL

PROGRAMA 7: PROGRAMA DE REVEGETALIZACIÓN Y RESTAURACIÓN

PROGRAMA 8: PROGRAMA DE PROTECCIÓN Y MANEJO DE FAUNA SILVESTRE

IMPLEMENTACIÓN PLAN DE MANEJO AMBIENTAL EN OBRA

Programa 1. MC-4 MANEJO AMBIENTAL DE RESIDUOS SÓLIDOS DOMÉSTICOS E INDUSTRIALES

PROGRAMA 4. CA-1 MANEJO AMBIENTAL DE EMISIONES ATMOSFERICAS Y RUIDO (MAQUINARIA, EQUIPOS, VEHÍCULOS Y PATIOS DE ALMACENAMIENTO DE MATERIALES).A

AVANCE DE ACTIVIDADES BIÓTICAS CONTRATO 168-58

Aprovechamiento Forestal:

PR 11+710: 6: Para el periodo se realizaron actividades de aprovechamiento forestal, repique y orden de la zona sobre área puntual de la contingencia 12.

3. AVANCE SOCIAL

GS1 SISTEMA DE INFORMACIÓN, ATENCIÓN Y EDUCACIÓN AMBIENTAL A LA COMUNIDAD.

-Atención a la comunidad:

PQRS:

-104 PQRS

-103 PQRS Cerradas

-PQRS N° 104-ABIERTA EN PROCESOD E ATENCIÓN

Sr Oscar Moncayo refiere desbordamientos en el cultivo de caña debido a aumento del caudal, obra ubicada en el K 9+751. Peticionario solicita visita del área técnica para revisión de afectaciones.

-Proceso de inducción:

12 de febrero 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.

-Camino real Sachamates:

Se realizó recorrido en obra, con el fin de hacer seguimiento a las medidas de manejo en el camino sachamates que garanticen el tránsito de usuarios de la vía, además se fortalece información al área técnica de obra sobre lo que contempla la ficha teniendo en cuenta la licencia ambiental.

GS - 5 GESTIÓN PREDIAL EN LA ÁREAS DE INFLUENCIA DEL PROYECTO.

Avance gestión predial: Se solicita información a personal que lidera procesos de gestión predial, sobre el estado del avance del trámite para reconocimiento a la Mejorataria Sra Marina Castro-Apoderado Sr. Carlos Córdoba.

CONSULTA PREVIA:

-Contratista presenta estado actual del cronograma para MLA, el cual contempla el desarrollo de proceso consultivo, solicitando información del estado en el que se encuentra el trámite de radicación del Anexo 1 solicitud de determinación de procedencia-CP por parte de la Subdirección de sostenibilidad, la cual tenía por fecha limite 11/12/2025 y la SS logró realizar la radicación ante la DANCP el 30/11/2025 y se está a la espera del soporte de radicado que pueda compartir el INVIAS para adelantar gestiones y realizar actualización del cronograma.

-Contratista comparte información sobre el estado de la propuesta de proyección de desistimiento de procesos consultivos de actos administrativos de procedencia, la cual fue enviada por interventoría en su versión final a través de comunicado el 11/02/2026 al contratista, con el fin de que esta surta el trámite respectivo antes la DANCP, pero a la fecha contratista no ha realizado trámite de radicación en atención a solicitud del Gestor técnico del proyecto, ya que el gestor sugirió en el comité de seguimiento semanal de obra anterior la importancia de recibir asesoría por el nuevo enlace jurídico de la Entidad antes de proceder a la radicación.

-La Subdirección de Sostenibilidad-INVIAS radicó el 16/02/2026 a través del comunicado 2026S-VBOG-005561 Reiteración comunicado INVIAS-SS-OS-R25-0645 del 30/12/2025, solicitando información del estado del trámite adelantado el 30 /12/2025 relacionado con la Procedencia CP, contratista sugiere que la Entidad gestione espacio con la DANCP para indagar sobre el estado del trámite adelantado relacionado con el Anexo 01.

OTROS:

-Se desarrolló mesa de trabajo entre Interventoría y contratista para revisión de los requerimientos componente socio-económico- Acta de oralidad N.º 429-2025 –Enviados a la ANLA el 17/02/2026.

AVANCE PREDIAL

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 CONSORCIO REACTIVACIÓN PUTUMAYO, para el cierre del proceso de adquisición de los 10 pasivos prediales derivados del Contrato No 407 del 2010.

N°	FICHA PREDIAL	MAT. INMOBILIARIA	ABSCISA INICIAL	ABSCISA FINAL	ÁREA DE TERRENO ESTIMADA REQ.	Estado	% Avance Anterior	% Avance Actual
1	260-ID-T4-CMMVSFM	440-16413	K10+021.90 I	K10+035.70 I	0 Ha+ 500,67 m²	Predio a favor del INVIAS mediante Escritura Pública de Compraventa No. 1185 del 2/09/2025, Pendiente pago a propietarios	92%	92%
2	264-SP-ID	440-14323	K9+315,65 I	K9+715,82 I	0 Ha + 5802.01 m²	Predio a favor del INVIAS mediante Escritura Pública de Compraventa No. 1122 del 02-09-2024, tiene Resolución IGAC de Mutación Catastral, se remitió información Digital al SS INVIAS	100%	100%
3	264A-ID-T4-CMMVSFM	440-66137	K9+286.83 I	K9+315.65 I	0 Ha + 0536.20 m²	El 15/10/2025 el área Jurídica del INVIAS radicó Demanda de expropiación ante EL Juzgado Civil del Circuito de Mocoa - Putumayo, pendiente de admisión, Numero de radicado del proceso 2025-00194-00	77%	77%
4	264B-T4-CMMVSFM	N.A	K9+315.65	K9+407.93	N.A	Mejoras adquiridas a favor de INVIAS y pagado el 100%	100%	100%
5	285-SP-I	440-49052	K 7+133,33 I	7+484,40 I	0 Ha + 4186.27 m²	Predio a favor de INVIAS mediante Escritura Pública de Compraventa No. 1125 del 02-09-2024 tiene Resolución IGAC de Mutación Catastral,, se remitió información Digital al SS INVIAS	100%	100%
6	286-SP-ID	440-52636	K 6+539,63 D	K 7+066,67 I	1Ha +2661.23 m²	Escritura Pública de compraventa No. 1774 del 1/12/2025 a favor de INVIAS, firmada y protocolizada en la notaría única de Mocoa, En proceso de Registro.	81%	85%
7	288-SP-ID	440-3969	K 6+300,51 I	K 6+538,84 I	0 Ha +2002.92 m²	Predio a favor de INVIAS mediante Escritura Pública De Compraventa No. 1154 del 06-09-2024 tiene Resolución IGAC de Mutación Catastral, se remitió información Digital al SS INVIAS	100%	100%
8	314-ID-T4-CMMVSFM	440-35538	K3+116,83 D	K3+129,28 D	0 Ha +0255.77 m2	Demanda de expropiación Admitida por EL Juzgado Civil del Circuito de Mocoa - Putumayo, radicado del proceso numero. 025-00195-00, en proceso de pago deposito judicial	81%	85%
9	338-D	440- 8790	K2+339.71 D	K2+378.48 D	0 Ha +0431.63 m²	Predio a favor del INVIAS mediante Escritura pública de compraventa No. 1166 del 29/08/2025, en proceso del pago a propietarios	92%	92%
10	355D	440-17395	k2+117.09	k2+167.64	0 Ha +00356.66 m²	Resolución de Expropiación enviada por INVIAS y en tramite de notificación (12-12-2025)	58%	69%

PREDIOS REQUERIDOS CONTRATO N°. 964 DEL 2021

N°	FICHA PREDIAL	MAT. INMOBILIARIA	ABSCISA INICIAL	ABSCISA FINAL	ÁREA DE TERRENO ESTIMADA REQ.	Estado
1	313-I-T4-CMMVSFM	440-78570	K3+126.33 I	K3+133,50 I	0.003142	Minuta de Escritura Pública aprobada por interventoría y con vistos buenos de las S del INVIAS y del área jurídica de la entidad, el 17-02-2026- la SS de INVIAS informa que la minuta se remitió a la Territorial de INVIAS para revisión. Pendiente pronunciamiento.
2	315-I-T4-CMMVSFM	440-78569	K3+102.56 I	K3+126,33 I	0.026867	Minuta de Escritura Pública aprobada por interventoría y con vistos buenos de las S del INVIAS y del área jurídica de la entidad, el 17-02-2026- la SS de INVIAS informa que la minuta se remitió a la Territorial de INVIAS para revisión. Pendiente pronunciamiento.
3	001-ID-T3-CMMVSFM	N.A	K 10+504.48 ID	K 10+751.99 ID	1.999545	El 26/05/2025 la SS de INVIAS mediante el comunicado No. 2025S-VBOG-034357 emite los vistos buenos de conformidad para los Insumos técnicos, el 03-07-2025 Interventoría remite observaciones a los insumos jurídicos (Diagnostico Jurídico)
4	002-ID-T3-CMMVSFM	N.A	K 10+753.63 ID	K 11+101.14 ID	1.986527	El 26/05/2025 la SS de INVIAS mediante el comunicado No. 2025S-VBOG-034357 emite los vistos buenos de conformidad para los Insumos técnicos, el 03-07-2025 Interventoría remite observaciones a los insumos jurídicos (Diagnostico Jurídico)
5	005-ID-T3-CMMVSFM	N.A	K 11+314.67 D	K 11+436.04 D	1.986527	El 12/12/2025 mediante radicado No. 312-001-20251212000334 se atendieron las observaciones de Interventoría para los insumos técnico prediales

En consideración al diseño Geométrico aprobado a la fecha, se adelanta el cumplimiento de las siguientes actividades:

- Verificación de planchas del IGAC para determinar cédulas catastrales
- Determinación de Matrícula Inmobiliaria y recopilación de información jurídica
- Determinación y verificación de: usos de suelo, áreas, propietarios y estado de la titulación.
- Mediante comunicado 2024S-VBOG-001768 del 17 de enero de 2023, la SS de INVIAS emitió el visto bueno de no objeción AL ESTUDIO DEL DIAGNOSTICO PREDIAL Y ESTUDIO DEL SECTOR DEL TRAMO 3.

AVANCE SST

ACTIVIDADES SST

- Realización pruebas control alcohol
- Capacitación personal de obra
- Realización pausas activas
- Inspección uso de elementos de protección
- Inspección Instalación señalización de obra.
- Señalización frentes de obra.
- Inducciones SST

VARIOS
CONSTRUCCIÓN FILTRO Y CANAL BASE TALUD K9+980 - K10+030 M.I.
Interventoría confirma el inicio de la construcción del filtro longitudinal izquierdo a lo largo de la base del talud K9+970 - K10+030, como parte de las actividades de mitigación, control y encauzamiento de las aguas provenientes del talud en mención. Se avala también la construcción de un canal longitudinal en concreto reforzado que cumpla la función de cuneta y entregue el flujo a las estructuras de las ODTs existentes. Las dimensiones y niveles de placas, muros y bordillos del canal se localizan de acuerdo con los parámtetros de diseño geométrico a fin de que a futuro se integre con la estructura de pavimento del tramo.
CALIDAD TUBERÍA EN CONCRETO REFORZADO 36"
Residente de Obra solicita a Interventoría aprobación de la tubería en concreto reforzado de 36" dispuesta en obra para proceder con su instalación en las ODT correspondientes. Residente de Interventoría reitera su objeción ante el deficiente aspecto estético de las superficies de los tubos, los cuales presentan burbujas, oquedades y resanes.
Residente de Obra confirma que remitió a Interventoría el certificado de calidad y resultados de ensayos de tubería suministrados por el fabricante donde se confirma el cumplimiento de especificaciones técnicas de los elementos. Residente de Interventoría reafirma su posición al respecto en razón del arrastre de materiales que generan las escorrentías en el tramo, lo cual puede generar deterioro temprano de la superficie interna del tubo cuya superficie presenta irregularidades.
RECONOCIMIENTO DE PAGO ELEMENTOS DE DELIMITACIÓN ACCESO A EJE 1 PUENTE Y4
Director de Obra solicita reconocimiento de pago a elementos de delimitación para acceso de personal hacia ponteadero eje 1 de puente Y4 por el item de mamparas. Residente de Interventoría reitera que este tipo de reconocimiento debe ser pactado con anterioridad a la ejecución de la actividad y en este caso las barreras no cumplen la función de contención de caída de materiales sino que constituyen elementos para reforzar la seguridad de los trabajadores que acceden a la zona de los pilotes y en este caso su ejecución está incluída en la administración del contrato.
INICIO TRABAJOS DE ESTABILIZACIÓN Y LIMPIEZA ALCANTARILLA K7+980 GUADUALES
Residente de Interventoría requiere el inicio de los mencionados trabajos para los cuales ya se emitió el aval correspondiente. El Contratista se compromete con el inicio de los mismos en la siguiente semana.
SUBSANACIÓN ACTA PARCIAL DE OBRA No 55 ENERO
Residente de Interventoría requiere al Contratista la subsanación de las observaciones al acta No 55 presentadas por la DTPUT, cuyo comunicado fue remitido desde el día 18/02/26. Profesional de actas indica que remitirá los archivos ajustados durante la presente jornada.
ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES POR BALANCEO
Residente de Interventoría requiere al Contratista presentar a la mayor brevedad el acta de modificación de cantidades de obra para incrementar cupos de actividades que no se han reconocido por esta limitante. Profesional de actas indica que remitirá el documento la próxima semana.

COMPROMISOS PACTADOS	FECHA DE CUMPLIMIENTO (Día /Mes / Año)	RESPONSABLES
1. Seguimiento al avance en la gestión de anticipo No 2 solicitado por el Contratista	PRÓXIMO COMITÉ	Interventoría - Entidad
2. Propuesta costos elaboración documento reintegro áreas de sustracción sector 3	23/02/2026	Contratista
3. Remisión a Interventoría propuesta técnica diseño doble calzada K0+600 - K2+000.	24/02/2026	Contratista
4. Seguimiento a trámite de aprobación Items No Previstos Grupo 6	27/02/2026	Interventoría
5. Mesa de Trabajo revisión Estado Actual Estudios y Diseños	24/02/2026	Interventoría - Contratista
6. Remisión documento devolución de áreas de sustracción	28/02/2026	Contratista
7. Mesa de Trabajo con profesional de enlace entre SMCN y SS	FECHA POR DEFINIR	Contratista - Interventoría - INVIAS

FECHA PRÓXIMO COMITÉ DE OBRA 27/02/2026
(Día / Mes / Año)

NOTAS:

1. Corresponde a la Interventoría ejercer el control y vigilancia de la obra, en consecuencia es el Interventor quien dirige los Comités de Obra.
2. Las decisiones tomadas en el presente Comité de Obra, no pueden modificar ni modifican por si solas el Contrato de Obra ni el contrato de Interventoría suscritos. En el evento de requerirse una modificación contractual debe surtirse de manera previa el trámite interno correspondiente.
3. Se firma la presente Acta de Comité de Obra bajo la responsabilidad expresa de quienes en él intervienen, de conformidad con las obligaciones y funciones desempeñadas por cada uno de los mismos.

LA PRESENTE ACTA DE COMITÉ DE OBRA ES LEÍDA EN SU INTEGRIDAD ANTES DE LA SUSCRIPCIÓN POR LOS PARTICIPANTES:

NOMBRE DEL PARTICIPANTE	CARGO	EMPRESA / ENTIDAD	FIRMA
CÉSAR GONZÁLEZ ERAZO	RESIDENTE TÉCNICO	CONSORCIO REACTIVACIÓN PUTUMAYO	PRESENCIAL
OSCAR LISANDRO PASTRANA	LIDER DE INTEGRACIÓN	CONSORCIO REACTIVACIÓN PUTUMAYO	PRESENCIAL
JOHANA GÓMEZ BARCO	PROFESIONAL AMBIENTAL	CONSORCIO REACTIVACIÓN PUTUMAYO	PRESENCIAL
ALEJANDRA ACOSTA	PROFESIONAL SOCIAL	CONSORCIO REACTIVACIÓN PUTUMAYO	PRESENCIAL
MÓNICA BRAVO	AUXILIAR TÉCNICO	CONSORCIO REACTIVACIÓN PUTUMAYO	VIRTUAL
ANDRÉS MAURICIO PÉREZ	RESIDENTE DE OBRA	CONSTRUCCIONES EL CÓNDOR S.A.	PRESENCIAL
DIANA ALVEAR	PROFESIONAL ACTAS	CONSTRUCCIONES EL CÓNDOR S.A.	PRESENCIAL
ELÍAS PÉREZ	PROFESIONAL PREDIAL	CONSTRUCCIONES EL CÓNDOR S.A.	PRESENCIAL
EDITH YOLIMA HERNANDEZ	PROFESIONAL SOCIAL	CONSTRUCCIONES EL CÓNDOR S.A.	PRESENCIAL
WBEIMAR STEVEN CAÑAVERAL	PROFESIONAL SST	CONSTRUCCIONES EL CÓNDOR S.A.	PRESENCIAL

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

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA ACTA DE COMITÉ DE OBRA	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-14-FR-1
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

ASISTENCIA COMITÉ SEMANAL N.168 20/02/26

FECHA 20/02/26 (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
Cesar Gonzalez E.	Residente Mocoa	C.R.P.	
Jhoana Gómez	Profesional ambiental	CRP	
OSCAR J. PASTRANA	ING LIDER INTEGRACIÓN	CRP	
Wbeyman Stiver	Profesional SST	el condor	
Fernando Martinez	Ese Geotecn.	El Condor	
Catherinne M. Vanegas R.	Aux. Ambiental	El Condor	
Diana Alvear	ing. oficina de proyectos	El condo	
Elias Perez C.	R.S. Predial	C. El condor	
Edith Hernandez	R Social	C El condor	
Mg Alejandra Acosta B	Prof Social	CRP	
Andres Mauricio Perry G	Ing Residente Civil	El Condor	

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

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA **ACTA DE COMITÉ DE OBRA**	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-14-FR-1
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	1

FECHA 27/02/2026
(Día / Mes / Año)

(Este formato aplica únicamente para Comité de Obra)

ACTA DE COMITÉ DE OBRA No. **169**
(La numeración será consecutiva)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE MODERNIZACIÓN DE CARRETERAS NACIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** PUTUMAYO

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

CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES EL CÓNDOR S.A.

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA:

INTERVENTORÍA PARA LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN Y/O MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN Y/O MANTENIMIENTO DE LOS CORREDORES VIALES PARA LA REACTIVACIÓN PACIFICO DEL PROGRAMA DE OBRA PUBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN, VISIÓN 2030", LOCALIZADOS EN LOS DEPARTAMENTOS DE PUTUMAYO. TRAMO 3 (FRENTE MOCOA).

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 977 de 2021
(Indicar número de contrato y año)

INTERVENTOR: CONSORCIO REACTIVACION PUTUMAYO

VERIFICACIÓN CUMPLIMIENTO DE COMPROMISOS			
COMPROMISOS PACTADOS	**FECHA DE CUMPLIMIENTO (Día /Mes / Año)**	**RESPONSABLES**	**CUMPLIMIENTO**
1. Seguimiento al avance en la gestión de anticipo No 2 solicitado por el Contratista	PRÓXIMO COMITÉ	Interventoría - Entidad	EN ESTE COMITÉ
2. Propuesta costos elaboración documento reintegro áreas de sustracción sector 3	23/02/2026	Contratista	PENDIENTE
3. Remisión a Interventoría propuesta técnica diseño doble calzada K0+600 - K2+000.	24/02/2026	Contratista	PENDIENTE
4. Seguimiento a trámite de aprobación Items No Previstos Grupo 6	27/02/2026	Interventoría	EN ESTE COMITÉ
5. Mesa de Trabajo revisión Estado Actual Estudios y Diseños	24/02/2026	Interventoría - Contratista	CUMPLIDO
6. Remisión documento devolución de áreas de sustracción	28/02/2026	Contratista	PENDIENTE
7. Mesa de Trabajo con profesional de enlace entre SMCN y SS	FECHA POR DEFINIR	Contratista - Interventoría - INVIAS	PENDIENTE
1. Verificación Cumplimiento de compromisos			
2. Presentación Avance de las obras			
3. VARIOS			
DESARROLLO DEL COMITÉ			
Presentación de los profesionales que participan en el comité por parte de Contratista e Interventoría.			
VERIFICACIÓN CUMPLIMIENTO DE COMPROMISOS			
1. Seguimiento al avance en la gestión de anticipo No 2 solicitado por el Contratista			
El Contratista indica que a la fecha no se ha hecho efectivo el desembolso del anticipo en cuestión. Dirtector Territorial indica que aún no se dispone de PAC. Se compromete a averiguar lo pertinente y a solicitar RP de vigencia 2026.			
2. Propuesta costos elaboración documento reintegro áreas de sustracción sector 3			
Pendiente remisión del documento. El Contratista se compromete a radicar la propuesta el día 06/03/26. Director Territorial requiere profundizar en el tema en razón de que es necesario dejar en claro los costos y alcance de las gestiones ambientales a desarrollar, con miras a establecer las actividades a adjudicar en la licitación que está en curso con el CONPES 4161 para intervención del sector central de Variante.			
3. Remisión a Interventoría propuesta técnica diseño doble calzada K0+600 - K2+000.			
Pendiente remisión del diseño definitivo a Interventoría. El Constratista se compromte a remitir lo pertinente el día 06/03/26. Director Territorial INVIAS indica que, una vez se disponga del diseño definitivo, se debe programar una mesa de trabajo con alcaldía municipal y profesionales encargados del terminal de transportes, la subestación eléctrica y parque temático localizados en el subsector de doble calzada, a fin de que se integren los respectivos accesos al proyecto vial que nos ocupa.			
4. Seguimiento a trámite de aprobación Items No Previstos Grupo 6			
Pendiente pronunciamiento de la DTPUT. Los documentos se encuentran en reviisón por parte de apoyo a la gestión.			
5. Mesa de Trabajo revisión Estado Actual Estudios y Diseños			
Se programa una nueva mesa de trabajo para establecer en conjunto los porcentajes reales de avance en Estudios y Diseños.			
6. Remisión documento devolución de áreas de sustracción			
El documento de devolución de áreas de sustracción se radicará a Interventoría el día 27/02/26.			
7. Mesa de Trabajo con profesional de enlace entre SMCN y SS			
Pendiente. Gestor de Proyecto coordinará reunión con profesional de enlace entre SMCN y SS.			

PRESENTACIÓN DE AVANCE DEL CONTRATO POR PARTE DEL CONTRATISTA

Residente de Interventoría expone en términos generales el avance en los frentes activos de obra, la cantidad de equipos disponibles, el personal en obra y las condiciones particulares que se han presentado durante la semana evaluada.

Residente de Interventoría indica nuevamente la dificultad física y logística que no ha permitido completar el acceso para entable al talud 13N (K11+720 - K11+804) y frentes subsiguientes, cuya intervención resulta fundamental para revertir la tendencia negativa de ejecución con respecto a la obra programada. Es necesario aprovechar los primeros meses del año 2026 para recuperar los índices de facturación de acuerdo con el seguimiento al programa de inversiones vigente. Se requiere resolver la problemática de la escasés de explosivos mediante trámite del cupo correspondiente o métodos alternos como el plasma para fragmentación en espacios confinados.

AVANCE TÉCNICO

Sector 4, Km3+092–Km3+848

- Construcción de cunetas en concreto, carril derecho e izquierdo.
- Construcción de juntas de dilatación e instalación de cordón de polietileno expandido.

Muro de aproximación Campucana, Km10+518

- Vaciado de vastago modulo 3.

Talud 9, Km 11+445 - Km 11+580

Estabilización de talud, terraza 5:

- Perforación e inyección de pernos autoperforantes R-38, línea A.
- Vaciado de dados en sitio, terreno natural.

Talud 13, Km 11+590 - Km 11+680

- Instalación de concreto lanzado, línea B.
- Perforación e inyección de anclajes activos, línea B, terraza 3.

Muro 3, Km 10+970, margén derecha:

Sistema de contención:

- Instalación de geodren planar modulo 1,2 y 3
- Relleno con material seleccionado modulo 1,2 y 3.
- Perforación e inyección de anclajes activos línea A y B, módulo 2.

Muro 7, K11+428.56 - K11+459.99

- Construcción cimentación profunda, avance excavación en caisson No.5

Muro 8, K11+535.09 -K11+587.22

- Construcción cimentación profunda, avance en Caisson 1,2,6,7,8,9,10.
- Avance instalación de acero nucleo, caisson No.6

Puente Y4, K11+682 -K11+727

Cimentación profunda, Eje 1, margen derecha :

- Construcción cimentación profunda, avance en Caisson 1

Trampolín de la Biodiversidad

- Conformación de la vía PR77+300 al PR80+500
- Construcción de aletas de descole, PR82+910
- Construcción de disipador de energía escalonado, PR82+910

Resumen avance financiero 2026

Obra	Fecha de inicio	Fecha de terminacion	Valor total programado	Valor ejecutado a la fecha	Porcentaje programado	porcentaje ejecutado	%ATRASO/ HOLGURA
Talud k11+445 -k11+580 Talud 9	13/01/2026	22/06/2026	$ 3,425,352,562.42	$ 1,465,988,712.12	26%	43%	16%
Km 11+590 - Km 11+680 Talud 13	14/01/2026	20/08/2026	$ 5,632,075,863.35	$ 2,378,237,273.78	18%	42%	24%
Km 11+720 - Km 11+804 Talud 13 N	31/01/2026	29/06/2026	$ 3,178,076,104.87	$ -	11%	0%	-11%
Km 11+804 - Km 11+895 Talud 14	05/05/2026	18/11/2026	$ 3,976,214,591.02	$ -	0%	0%	0%
Km 11+950 - Km 12+100 Talud 15	02/07/2026	07/10/2026	$ 2,288,396,430.68	$ -	0%	0%	0%
Km 12+100 - Km 12+180 Talud 15-1	25/07/2026	26/12/2026	$ 5,540,709,087.21	$ -	0%	0%	0%
Km 12+180 - Km 12+260 Talud 16	06/08/2026	10/11/2026	$ 2,716,977,986.12	$ -	0%	0%	0%
Km 12+280 - Km 12+355 Talud 17	16/09/2026	30/12/2026	$ 2,017,137,243.63	$ -	0%	0%	0%
Km 12+355- Km 12+415 Talud 18	21/10/2026	30/12/2026	$ 2,137,103,562.87	$ -	0%	0%	0%
Puente Y4	11/02/2026	02/11/2026	$ 1,571,730,513.11	$ 1,506,985.30	2%	0.1%	-2%
Puente Y5	11/02/2026	28/12/2026	$ 2,410,323,665.70	$ -	7%	0%	-7%
Puente Y6	30/03/2026	30/11/2026	$ 1,201,488,643.00	$ -	0%	0%	0%
Muro 7 K11+428.56 - K11+459.99	13/01/2026	20/05/2026	$ 889,162,491.90	$ 311,258,547.84	34%	35%	1%
Muro 8 K11+535.09 -K11+587.22	13/01/2026	29/09/2026	$ 1,353,844,565.72	$ 76,470,459.10	41%	6%	-36%
Muro Y2 K11+819.71 - K11+834.33	24/02/2026	04/07/2026	$ 827,784,194.71	$ -	0%	0%	0%
Muro Y5 K11+972.99 - K12+037	17/04/2026	11/12/2026	$ 2,439,494,512.57	$ -	0%	0%	0%
Muro Y6 K12+037 - K12+128.21	16/05/2026	29/12/2026	$ 1,507,119,926.67	$ -	0%	0%	0%
Muro Y7 K12+187.58 - K12+199.73	02/07/2026	21/09/2026	$ 120,375,137.31	$ -	0%	0%	0%
Obras varias trampolin	13/01/2026	28/12/2026	$ 7,158,140,084.40	$ 882,000,000.00	12%	12%	0%
Actividades exploraciones	13/01/2026	14/12/2026	$ 2,209,067,253.50	$ 242,339,701.00	11%	11%	0%
Total			**$ 52,600,574,421.00**	**$ 5,889,488,105.94**	**8.5%**	**11.2%**	**2.7%**

ESTUDIOS Y DISEÑOS

SUB TRAMO 2. K11+600 – K13+600 ESTADO ENTREGABLES E&D

Id	VOLUMEN	ESTADO	OBSERVACIONES
1	Estudio de tránsito, capacidad y niveles de servicio	Aprobado	Comunicado aprobación: 311-168-20240723001387
2	Estudio de trazado y diseño geométrico, señalización y seguridad vial	Aprobado	comunicado aprobación: 311-168-20240705001371 / 311-168-20250220001592 (Señalización)
3	Estudio de geología para ingeniería	Entregado	Comunicado aprobación: 311-168-20251105001986
4	Estudio de suelos para el diseño de fundaciones de puentes y otras estructuras de contención	Entregado	**29 estructuras** / 18 en revisión interventoría / 01 en atención observaciones consultor / 10 aprobados
5	Estudio de Estabilidad y estabilización de taludes	Entregado	**22 taludes** / 18 en revisión interventoría / 04 aprobados
6	Estudio geotécnico y diseño del pavimento	Aprobado	Aprobado Putumayo04-5492-24
7	Estudio de Hidrología, hidráulica y socavación	Entregado	En revisión interventoría Volumen completo
8	Estudio y diseño de estructuras	Entregado	**29 estructuras** / 26 aprobaciones / 03 en revisión interventoría
9	Estudio de Impacto Ambiental	Pendiente entrega	Aprobado Putumayo04-7444-25
10	Estudio Socio - predial	Pendiente entrega	Aprobado Putumayo04-7009-25
11	Vías industriales	Pendiente entrega	
12	Estimación cantidades de obra	Pendiente entrega	
13	Resumen Ejecutivo	Pendiente entrega	

META FÍSICA	OFICIO APROBACIÓN	META FÍSICA	OFICIO APROBACIÓN	META FÍSICA	OFICIO APROBACIÓN
Vol. VI - Pavimentos	Putumayo04-5492-25	Vol. VIII - Muro Y14	Putumayo04-6648-25	Vol. VIII - Muro Y27	Putumayo04-7609-25
Vol. VIII - Muro Y2	Putumayo04-6204-25	Vol. VIII - Puente Y4	Putumayo04-6926-25	Vol. VIII - Muro Y28	Putumayo04-7610-25
Vol. VIII - Muro Y6	Putumayo04-6238-25	Vol. VIII - Puente Y9A	Putumayo04-7033-25	Vol. VIII - Muro Y29	Putumayo04-7611-25
Vol. VIII - Muro Y7	Putumayo04-6240-25	Vol. VIII - Puente Y7	Putumayo04-7202-25	Vol. V – Talud 14	Putumayo04-7748-26
Vol. VIII - Muro Y8	Putumayo04-6240-25	Vol. VIII - Puente Y8	Putumayo04-7203-25	Vol. IV – Muro Y14	Putumayo04-7726-26
Vol. VIII - Muro Y9	Putumayo04-6240-25	Vol. IV - Puente Y6	Putumayo04-7245-25	Vol. IV – Puente Y4	Putumayo04-7836-26
Vol. VIII - Muro Y10	Putumayo04-6240-25	Vol. IV - Puente Y7	Putumayo04-7245-25	Vol. IV – Muro Y11	Putumayo04-7849-26
Vol. VIII - Puente Y6	Putumayo04-6246-25	Vol. IV - Puente Y8	Putumayo04-7245-25	Vol. IV – Muro Y12	Putumayo04-7849-26
Vol. VIII - Muro Y21	Putumayo04-6311-25	Vol. III - Geología	Putumayo04-7411-25	Vol. IV – Muro Y10	Putumayo04-7848-26
Vol. VIII - Muro Y22A	Putumayo04-6320-25	Vol. VIII - Muro Y19	Putumayo04-7442-25	Vol. VIII – Muro Y22	Putumayo04-7861-26
Vol. VIII - Muro Y24	Putumayo04-6321-25	Vol. VIII - Muro Y20	Putumayo04-7442-25	Vol. V – Talud 13	Putumayo04-7875-26
Vol. VIII - Puente Y9	Putumayo04-6604-25	Vol. VIII - Puente Y5	Putumayo04-7850-25	Vol. IV – Puente Y5	Putumayo04-7876-26
Vol. VIII - Muro Y11	Putumayo04-6646-25	Vol. IV - Muro Y9	Putumayo04-7550-25	Vol. V – Talud 15-1	Putumayo04-7887-26
Vol. VIII - Muro Y12	Putumayo04-6646-25	Vol. VIII - Muro Y26	Putumayo04-7551-25	Vol. VIII – Muro Y23	Putumayo04-7895-26

AVANCE AMBIENTAL

PLAN DE MANEJO AMBIENTAL EN OBRA

PROGRAMA 1: CONSTRUCCIÓN, FUNCIONAMIENTO Y DESMANTELAMIENTO DE CAMPAMENTOS Y PLANTAS.

PROGRAMA 2: PROGRAMA MANEJO Y PROTECCIÓN DEL SUELO

PROGRAMA 3: PROGRAMA MANEJO Y PROTECCIÓN DEL RECURSO HÍDRICO

PROGRAMA 4: PROGRAMA CONTROL POLUCIÓN ATMOSFÉRICA Y SONORA

PROGRAMA 5: PROGRAMA DE SALVAMENTO VEGETAL

PROGRAMA 6: PROGRAMA MANEJO DE REMOCIÓN VEGETAL

PROGRAMA 7: PROGRAMA DE REVEGETALIZACIÓN Y RESTAURACIÓN

PROGRAMA 8: PROGRAMA DE PROTECCIÓN Y MANEJO DE FAUNA SILVESTRE

IMPLEMENTACIÓN PLAN DE MANEJO AMBIENTAL EN OBRA

Programa 1. MC-4 MANEJO AMBIENTAL DE RESIDUOS SÓLIDOS DOMÉSTICOS E INDUSTRIALES

PROGRAMA 4. CA-1 MANEJO AMBIENTAL DE EMISIONES ATMOSFERICAS Y RUIDO (MAQUINARIA, EQUIPOS, VEHÍCULOS Y PATIOS DE ALMACENAMIENTO DE MATERIALES).A

AVANCE DE ACTIVIDADES BIÓTICAS CONTRATO 168-58

MONITOREO DE ESPECIES EN VEDA FORESTAL: PR 12+500: Se da continuidad a las actividades de mantenimiento y monitoreo del mes de febrero con el grupo 832 a 1631, 2127 a 2141 y 2142 a 2321 con un avance de 400 individuos de epifitas vasculares

AVANCE DE SUSTRACCIÓN DE RESERVA FORESTAL

ID	EDT	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	% Ejecución
1	1	COMPONENTE SOCIOAMBIENTAL	760,13 días	21/11/24	23/12/27	58,11%
2	1.1	Inicio Socioambiental	0 días	21/11/24	21/11/24	100%
3	1.2	Sustracción de Reserva Forestal DBBSE - MADS	475 días	01/04/25	11/03/27	68,82%
4	1.2.1	Elaboración documento sustracción RFPCARM	208,88 días	01/04/25	02/06/26	100%
5	1.2.1.1	1. Actividad sustracción de reservar forestal	208,88 días	01/04/25	02/06/26	100%
6	1.2.1.1.1	Área de estudio	15 días	01/04/25	23/04/25	100%
7	1.2.1.1.2	Línea base	163 días	01/04/25	28/11/25	100%
8	1.2.1.1.3	Amenaza, vulnerabilidad y riesgos naturales	56 días	15/05/25	06/08/25	100%
9	1.2.1.1.4	Aspectos técnicos del proyecto	56 días	26/06/25	17/09/25	100%
10	1.2.1.1.5	Área solicitada en Sustracción	78 días	06/08/25	28/11/25	100%
11	1.2.1.1.6	Servicios Ecosistémicos	78 días	06/08/25	28/11/25	100%
12	1.2.1.1.7	Compensación por Sustracción de reservas forestales	75 días	03/09/25	23/12/25	100%
13	1.2.1.1.8	Información Cartográfica	163 días	01/04/25	28/11/25	100%
14	1.2.1.1.9	Consolidación documento y radicación	30 días	23/12/25	06/02/26	100%
15	1.2.2	Observaciones Inventario y atención de observaciones	30 días	06/02/26	20/03/26	40%

AVANCE MODIFICACIÓN DE LA LICENCIA AMBIENTAL

ID	EDT	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	% Ejecución
29	1.3	Modificación de la Licencia Ambiental ANLA	668 días	01/04/25	23/12/27	58,69%
30	1.3.1	Elaboración del Estudio de Impacto Ambiental (EIA)	308 días	01/04/25	07/07/26	73,59%
31	1.3.1.1	2. Actividad Modificación Licencia Ambiental	308 días	01/04/25	07/07/26	73,59%
32	1.3.1.1.1	Objetivos	3 días	01/04/25	03/04/25	100%
33	1.3.1.1.2	Generalidades	143 días	03/06/25	31/10/25	100%
34	1.3.1.1.3	Descripción del Proyecto	142 días	10/04/25	17/11/25	100%
35	1.3.1.1.4	Área de Influencia	129 días	09/05/25	14/11/25	98%
36	1.3.1.1.5	Caracterización del área de estudio	138 días	09/05/25	28/11/25	95%
37	1.3.1.1.6	Zonificación Ambiental	100 días	01/08/25	29/12/25	65%
38	1.3.1.1.7	Demanda, Uso y Aprovechamiento de Recursos Naturales	143 días	29/08/25	27/03/26	60%
39	1.3.1.1.8	Evaluación Ambiental	120 días	03/10/25	31/03/26	80%
40	1.3.1.1.9	Zonificación de Manejo Ambiental del Proyecto	126 días	24/10/25	30/04/26	41%
41	1.3.1.1.10	Evaluación económica	38 días	11/05/26	07/07/26	0%
42	1.3.1.1.11	Planes y Programas	120 días	11/11/25	08/05/26	47%
43	1.3.1.1.12	Bibliografía	283 días	09/05/25	07/07/26	68%

AVANCE SOCIAL

GS1 SISTEMA DE INFORMACIÓN, ATENCIÓN Y EDUCACIÓN AMBIENTAL A LA COMUNIDAD.

-Atención a la comunidad:

PQRS:

-104 PQRS

-103 PQRS Cerradas

-PQRS N° 104- EN PROCESO DE ATENCIÓN

Sr Oscar Moncayo refiere desbordamientos en el cultivo de caña debido a aumento del caudal, obra ubicada en el K 9+751. Peticionario solicita visita del área técnica para revisión de afectaciones.

Interventoría adelantó gestión pertinente y generó respuesta a solicitud remitida a la Dirección territorial para que surta proceso de respuesta al peticionario.

-Proceso de inducción:

23 de febrero 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.

-Camino real Sachamates:

Se realizó instalación de 2 pendones con recomendaciones para el tránsito por la Intersección por el camino Sachamates con la construcción de la vía, esta acción en atención a las medidas de manejo según contempladas en la licencia ambiental, se tiene por objetivo garantizar el tránsito de usuarios de la vía.

GS - 3 CAPACITACION AMBIENTAL Y EN SEGURIDAD INDUSTRIAL AL PERSONAL DE OBRA.

Se desarrolló escenario de capacitación en el frente de obra con acompañamiento de la Secretaria de salud municipal, dirigida a colaboradores, abordando tema El tabaquismo

GS-4 PARTICIPACIÓN CIUDADANA

Programado comité con veeduría conformada bajo Resolución N° 07 del 06/08/2022 el día viernes 27/02/2025 en el salón comunal de la Vereda San Antonio a las 3:00 pm.

GS - 5 GESTIÓN PREDIAL EN LA ÁREAS DE INFLUENCIA DEL PROYECTO.

Avance gestión predial: Se solicita información a personal que lidera procesos de gestión predial, sobre el estado del avance del trámite para reconocimiento a la Mejorataria Sra Marina Castro-Apoderado Sr. Carlos Córdoba, en atención a sugerencias emitidas por el profesional social de la ANLA.

CONSULTA PREVIA:

-Contratista presenta estado actual del cronograma para MLA, el cual contempla el desarrollo de proceso consultivo, solicitando información del estado en el que se encuentra el trámite de radicación del Anexo 1 solicitud de determinación de procedencia-CP por parte de la Subdirección de sostenibilidad, la cual tenía por fecha limite 11/12/2025 y la SS logró realizar la radicación ante la DANCP el 30/11/2025 y se está a la espera del soporte de radicado que pueda compartir el INVIAS para adelantar gestiones y realizar actualización del cronograma.

-Contratista comparte información sobre el estado de la propuesta de proyección de desistimiento de procesos consultivos de actos administrativos de procedencia, la cual fue enviada por interventoría en su versión final a través de comunicado el 11/02/2026 al contratista, con el fin de que esta surta el trámite respectivo antes la DANCP, pero a la fecha contratista no ha realizado trámite de radicación en atención a solicitud del Gestor técnico del proyecto, ya que el gestor sugirió en el comité de seguimiento semanal de obra anterior la importancia de recibir asesoría por el nuevo enlace jurídico de la Entidad antes de proceder a la radicación.

-La Subdirección de Sostenibilidad-INVIAS radicó el 16/02/2026 a través del comunicado 2026S-VBOG-005561 Reiteración comunicado INVIAS-SS-OS-R25-0645 del 30/12/2025, solicitando información del estado del trámite adelantado el 30 /12/2025 relacionado con la Procedencia CP, contratista sugiere que la Entidad gestione espacio con la DANCP para indagar sobre el estado del trámite adelantado relacionado con el Anexo 01.

- EL 21/02/2026 se generó acompañamiento por parte del área social de Interventoría y contratista al segundo momento de socialización -EIA Modificación de LA.-Reuniones en el AID del proyecto.

OTROS:

-Director territorial sugiere programar mesa de trabajo con el gestor técnico del proyecto para revisar y definir el avance en el trámite de radicación de la solicitud de desistimiento por parte del contrtista.

-Contratista sugiere fecha (12 de marzo) para realización de reunión con entidades que están a fines del desarrollo del proyecto para presentar avance de obra, por motivo de visita de la ANLA.

-Contratista sugiere la importancia de que la entidad convoque mesa de trabajo en la DANCP para exponer situación del proceso consultivo relacionado específicamente con la novedad presentada en el proceso de radicación del ANEXO 01 y la ausencia de numero de radicado, lo cual no permite hacer seguimiento al trámite.

AVANCE 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 CONSORCIO REACTIVACIÓN PUTUMAYO, para el cierre del proceso de adquisición de los 10 pasivos prediales derivados del Contrato No 407 del 2010, el contratista ha realizado las siguientes gestiones en materia Predial.

N°	FICHA PREDIAL	MAT. INMOBILIARIA	ABSCISA INICIAL	ABSCISA FINAL	ÁREA DE TERRENO ESTIMADA REQ.	Estado	% Avance Anterior	% Avance Actual
1	260-ID-T4-CMMVSFM	440-16413	K10+021.90 I	K10+035.70 I	0 Ha+ 500,67 m²	Predio a favor del INVIAS mediante Escritura Pública de Compraventa No. 1185 del 2/09/2025, Pendiente pago a propietarios	92%	92%
2	264-SP-ID	440-14323	K9+315,65 I	K9+715,82 I	0 Ha + 5802.01 m²	Predio a favor del INVIAS mediante Escritura Pública de Compraventa No. 1122 del 02-09-2024, tiene Resolución IGAC de Mutación Catastral, se remitió información Digital al SS INVIAS	100%	100%
3	264A-ID-T4-CMMVSFM	440-66137	K9+286.83 I	K9+315.65 I	0 Ha + 0536.20 m²	El 15/10/2025 el área Jurídica del INVIAS radicó Demanda de expropiación ante EL Juzgado Civil del Circuito de Mocoa - Putumayo, pendiente de admisión, Numero de radicado del proceso 2025-00194-00	77%	77%
4	264B-T4-CMMVSFM	N.A	K9+315.65	K9+407.93	N.A	Mejoras adquiridas a favor de INVIAS y pagado el 100%	100%	100%
5	285-SP-I	440-49052	K 7+133,33 I	7+484,40 I	0 Ha + 4186.27 m²	Predio a favor de INVIAS mediante Escritura Pública de Compraventa No. 1125 del 02-09-2024 tiene Resolución IGAC de Mutación Catastral,, se remitió información Digital al SS INVIAS	100%	100%
6	286-SP-ID	440-52636	K 6+539,63 D	K 7+066,67 I	1Ha +2661.23 m²	Escritura Pública de compraventa No. 1774 del 1/12/2025 a favor de INVIAS, firmada y protocolizada en la notaría única de Mocoa, En proceso de Registro 20-02-2026	81%	88%
7	288-SP-ID	440-3969	K 6+300,51 I	K 6+538,84 I	0 Ha +2002.92 m²	Predio a favor de INVIAS mediante Escritura Pública De Compraventa No. 1154 del 06-09-2024 tiene Resolución IGAC de Mutación Catastral, se remitió información Digital al SS INVIAS	100%	100%
8	314-ID-T4-CMMVSFM	440-35538	K3+116,83 D	K3+129,28 D	0 Ha +0255.77 m2	Demanda de expropiación Admitida por EL Juzgado Civil del Circuito de Mocoa - Putumayo, radicado del proceso numero. 025-00195-00, se realizo el deposito judicial el 24/02/2026, para la entrega anticipada.	85%	85%
9	338-D	440- 8790	K2+339.71 D	K2+378.48 D	0 Ha +0431.63 m²	Predio a favor del INVIAS mediante Escritura pública de compraventa No. 1166 del 29/08/2025, en proceso del pago a propietarios	92%	92%
10	355D	440-17395	k2+117.09	k2+167.64	0 Ha +00356.66 m²	Resolución de Expropiación enviada por INVIAS y en tramite de notificación (12-12-2025)	69%	69%

PREDIOS REQUERIDOS CONTRATO N°. 964 DEL 2021

N°	FICHA PREDIAL	MAT. INMOBILIARIA	ABSCISA INICIAL	ABSCISA FINAL	ÁREA DE TERRENO ESTIMADA REQ.	Estado
1	313-I-T4-CMMVSFM	440-78570	K3+126.33 I	K3+133,50 I	0.003142	Minuta de Escritura Pública aprobada por interventoría y con vistos buenos de las S del INVIAS y del área jurídica de la entidad, el 17-02-2026- la SS de INVIAS informa que la minuta se remitió a la Territorial de INVIAS para revisión. Pendiente pronunciamiento.
2	315-I-T4-CMMVSFM	440-78569	K3+102.56 I	K3+126,33 I	0.026867	Minuta de Escritura Pública aprobada por interventoría y con vistos buenos de las S del INVIAS y del área jurídica de la entidad, el 17-02-2026- la SS de INVIAS informa que la minuta se remitió a la Territorial de INVIAS para revisión. Pendiente pronunciamiento.
3	001-ID-T3-CMMVSFM	N.A	K 10+504.48 ID	K 10+751.99 ID	1.999545	El 26/05/2025 la SS de INVIAS mediante el comunicado No. 2025S-VBOG-034357 emite los vistos buenos de conformidad para los Insumos técnicos, el 03-07-2025 Interventoría remite observaciones a los insumos jurídicos (Diagnostico Jurídico)
4	002-ID-T3-CMMVSFM	N.A	K 10+753.63 ID	K 11+101.14 ID	1.986527	El 26/05/2025 la SS de INVIAS mediante el comunicado Nº 2025S-VBOG-034357 emite los vistos buenos de conformidad para los Insumos técnicos, el 24/02/2026 el mediante radicado Nro 312-001-20260224000341 se remite para revisión de interventoría el Diagnostico Jurídico ajustado de conformidad a la carencia registral expedida por la ORIP de Mocoa.
5	005-ID-T3-CMMVSFM	N.A	K 11+314.67 D	K 11+436.04 D	1.986527	El 12/12/2025 mediante radicado No. 312-001-20251212000334 se atendieron las observaciones de Interventoría para los insumos técnico prediales

En consideración al diseño Geométrico aprobado a la fecha, se adelanta el cumplimiento de las siguientes actividades:

Verificación de planchas del IGAC para determinar cédulas catastrales

Determinación de Matrícula Inmobiliaria y recopilación de información jurídica

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

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

Al respecto de las minutas 313-I-T4-CMMVSF y 315-I-T4-CMMVSF, la dirección territorial informa que las mismas fueron emitidas para VoBo por la SS. A efectos de revisión la DTPUT remitió los documentos a Interventoría para lo pertinente.

Al respecto del pasivo predial existente con la Gobernación del Putumayo en el predio de la Escuela Guaduales, Director territorial requiere que se convoque a mesa de trabajo con funcionarios de la administración departamental para evaluar los alcances del avaluo y compensaciones pactadas en su momento, a fin de cerrar el caso.

Contratista e Interventoría informan a la DPUT acerca de las actividades de explotación que desarrolla un particular sobre el talud derecho localizado en el K5+050 aprox, la cual no dispone de permisos correspondientes y está invadiendo el derecho de vía. Director Territorial requiere que se notifique a la Alcaldía Municipal de acuerdo con los procedimientos establecidos.

AVANCE SST

- Realización pausas activas
- Realización pruebas control alcohol
- Adecuación señalización MR
- Inspección uso de elementos de protección
- Seguimiento uso de elementos de protección .
- Señalización frentes de obra.
- Inducciones SST

VARIOS
REVISIÓN OBSERVACIONES ACTA DE OBRA No 55
Interventoría indica que está atendiendo las observaciones efectuadas al acta parcial de obra No 55 por parte de la DTPUT. Se convocará mesa de trabajo para establecer los lineamientos a seguir para la elaboración y presentación de actas de obra, de costos, modificatorios y demás.
ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES POR BALANCEO
Residente de Interventoría informa a la DTPUT que se presentará en los próximos días el acta de modificación de cantidades de obra para incrementar cupos de actividades que no se han reconocido por esta limitante.

COMPROMISOS PACTADOS	FECHA DE CUMPLIMIENTO (Día /Mes / Año)	RESPONSABLES
1. Seguimiento al avance en la gestión de anticipo No 2 solicitado por el Contratista	PRÓXIMO COMITÉ	Interventoría - Entidad
2. Propuesta costos elaboración documento reintegro áreas de sustracción sector 3	6/03/2026	Contratista
3. Remisión a Interventoría propuesta técnica diseño doble calzada K0+600 - K2+000.	6/03/2026	Contratista
4. Seguimiento a trámite de aprobación Items No Previstos Grupo 6	6/03/2026	Interventoría
5. Mesa de Trabajo revisión diseño de accesos a terminal y subestación eléctrica	FECHA POR DEFINIR	Interventoría - Contratista
6. Remisión documento devolución de áreas de sustracción	28/02/2026	Contratista
7. Mesa de Trabajo con profesional de enlace entre SMCN y SS	FECHA POR DEFINIR	Contratista - Interventoría - INVIAS
8. Reunión con Instituciones previa a visita de ANLA	12/03/2026	Contratista - Interventoría - INVIAS
9. Atención reunión con veeduría San Antonio - Guaduales - Campucana	27/02/2026	Contratista - Interventoría - INVIAS

FECHA PRÓXIMO COMITÉ DE OBRA 6/03/2026
(Día / Mes / Año)

NOTAS:

1. Corresponde a la Interventoría ejercer el control y vigilancia de la obra, en consecuencia es el Interventor quien dirige los Comités de Obra.

2. Las decisiones tomadas en el presente Comité de Obra, no pueden modificar ni modifican por si solas el Contrato de Obra ni el contrato de Interventoría suscritos. En el evento de requerirse una modificación contractual debe surtirse de manera previa el trámite interno correspondiente.

3. Se firma la presente Acta de Comité de Obra bajo la responsabilidad expresa de quienes en él intervienen, de conformidad con las obligaciones y funciones desempeñadas por cada uno de los mismos.

LA PRESENTE ACTA DE COMITÉ DE OBRA ES LEÍDA EN SU INTEGRIDAD ANTES DE LA SUSCRIPCIÓN POR LOS PARTICIPANTES:

NOMBRE DEL PARTICIPANTE	CARGO	EMPRESA / ENTIDAD	FIRMA
JOSÉ RICARDO BURBANO BÁRCENAS	DIRECTOR TERRITORIAL	INVIAS PUTUMAYO	PRESENCIAL
CÉSAR GONZÁLEZ ERAZO	RESIDENTE TÉCNICO	CONSORCIO REACTIVACIÓN PUTUMAYO	PRESENCIAL
OSCAR LISANDRO PASTRANA	LIDER DE INTEGRACIÓN	CONSORCIO REACTIVACIÓN PUTUMAYO	PRESENCIAL
JOHANA GÓMEZ BARCO	PROFESIONAL AMBIENTAL	CONSORCIO REACTIVACIÓN PUTUMAYO	VIRTUAL
ALEJANDRA ACOSTA	PROFESIONAL SOCIAL	CONSORCIO REACTIVACIÓN PUTUMAYO	PRESENCIAL
MÓNICA BRAVO	AUXILIAR TÉCNICO	CONSORCIO REACTIVACIÓN PUTUMAYO	VIRTUAL
ANDRÉS MAURICIO PÉREZ	RESIDENTE DE OBRA	CONSTRUCCIONES EL CÓNDOR S.A.	PRESENCIAL
DIANA ALVEAR	PROFESIONAL ACTAS	CONSTRUCCIONES EL CÓNDOR S.A.	PRESENCIAL
ELÍAS PÉREZ	PROFESIONAL PREDIAL	CONSTRUCCIONES EL CÓNDOR S.A.	PRESENCIAL
EDITH YOLIMA HERNANDEZ	PROFESIONAL SOCIAL	CONSTRUCCIONES EL CÓNDOR S.A.	PRESENCIAL
CATHERINE VANEGAS	AUXILIAR AMBIENTAL	CONSTRUCCIONES EL CÓNDOR S.A.	PRESENCIAL
FERNANDO MARTINEZ	RESIDENTE GEOTECNIA	CONSTRUCCIONES EL CÓNDOR S.A.	PRESENCIAL
WBEIMAR STEVEN CAÑAVERAL	PROFESIONAL SST	CONSTRUCCIONES EL CÓNDOR S.A.	PRESENCIAL

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

INSTITUTO NACIONAL DE VIAS
PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA
ACTA DE COMITÉ DE OBRA

CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-14-FR-1
VERSIÓN	1
PÁGINA	

Registro Asistencia Comité Semanal N. 169 27/02/26

FECHA 27/02/26 (Día / Mes / Año)

LA PRESENTE ACTA DE COMITÉ DE OBRA ES LEÍDA EN SU INTEGRIDAD ANTES DE LA SUSCRIPCIÓN POR LOS PARTICIPANTES: CTO 964

NOMBRE DEL PARTICIPANTE	CARGO	EMPRESA / ENTIDAD	FIRMA
César González E.	Residente Mocoa	C.R.P.	
Oscar Restrepo	Ing. Sitio Fundación	CRP	
Lyda Alejandra Acosta B.	Prof. Social.	CRP.	Lyda Alejandra AB.
José Ricardo Bustamante	DTerritorial Pto	INVIAS	
Wilmar Stiven [illegible]	prof SST	El condor	
Catherinne N. Vanegas	Aux. Ambiental	Condor	
Andres Mauricio Perez G	Ing Residente Obra	Condor	
Jhon René Mosquera	Prof. Apoyo territorial	INVIAS	
Elias Perea Calado	P.S. Predial	C. El Condor	
Edith yolma H.	PROF. social	El Condor	
Fernando Martinez	Esp Geotecnia	El Condor	
Diana Fernanda Alvear	Ing. Oficina de proyectos	El condor	

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.
Adición No 1	$ 2.400.000.000
Valor Total:	$ 50.399.892.900 Incluido IVA.
Plazo:	Ciento Catorce (114) meses.
Fecha de Inicio:	Dos (02) de Julio de 2021.
Fecha de Terminación:	Treinta y uno (31) de Agosto de 2030.

5.2. DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS POR EL INTERVENTOR.

5.2.1 ÁREA TÉCNICA

AVANCE DE OBRA

Durante el periodo febrero de 2026 se avanzó en las siguientes actividades:

ACTIVIDADES EJECUTADAS DURANTE EL PERIODO EVALUADO

Sector 4 (K3+462 a K10+600)

PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO RÍGIDO TIPO MR

- K3+092 - K3+300, Se realiza ensanchamiento de dilatación entre placas para instalación de sello (cordón de poliuretano y sello con epóxido)

- K3+180 - K3+250 MR colocación cordón poliuretano y sello con epóxico juntas transversales y longitudinales placas

- Avance en construcción de cunetas, accesos y disipadores.

- Avanza la construcción de cunetas y accesos en margen derecha e izquierda en concreto reforzado de 21 Mpa. Avance: Margen derecha K3+210 a K3+480 y margen izquierda K3+092 a K3+450, losas continuas.

- Construcción accesos: K3+360, K3+100, K3+170, K3+298, K3+220 en margen derecha

- Construcción Disipador: K3+202 margen izquierda y K3+210 margen derecha

- K9+930 - K10+030 MI Canal: Excavaciones para la construcción de canal longitudinal en concreto reforzado, se avanza con la instalación de primer tramo L=22m de filtro (geotextil y material filtrante) de dimensiones h=1.0 y a=0.60 m

- Muro de Cierre K10+520 MD: Terminada construcción de los 3 módulos del muro, pendiente construcción de New Jersey y lleno del muro

Sector 3 (K10+600 a K22+811)

- Muro 3 K10+956,29 - K10+98978 M.D: Continúa lleno de módulos 1 a 3 con material tipo sub base avanza en la capa #24, se realiza la perforación e instalación de torones (L=25 m) localizado en módulo 2 en fila A 1 al 5 y fila B 1 al 5, se realiza inyección

- Muro 7 K11+430.62 - K11+460.01 M.D: Caisson #5 (Φ=1.50 m): Avanza la excavación manual, h excavacion =11,80m (anillo #11). Voladura.

- Muro 8 K11+535,09 - K11+587,22 M.D: excavación manual de caissons (Φ=1,50m). Resumen de avance: C1=10,0m - C2=10,20m - C3=1.70 m - C5= Terminado - C6=18,93 m finalizada excavación - C7=17,50 m se realiza voladura - C8=15,46m - C9=12,50m - C10=12,40m (voladura)

- Talud 9 K11+445 – K11+580 MI: Instalación de canastas de acero en sector K11+520 líneas A-B-C, continúa perforación e instalación de anclajes activos L=30 m en sector K11+560 Línea A: #63

- Talud 9A K 11+445- K 11+515 MI (anclajes activos 40 ton L=30 m): Terraza 5: se realizó perfilado e instalación de concreto lanzado en líneas A, se localizan y se instalan pernos autoperforantes L=12 m avance: Línea A: 4 al 21 (sin inyección).

- Talud 13 K11+590 – K11+680 MI: Terraza 3: perforación y colocación de torón anclajes activos de longitud 25m - línea B: #9, 12. Inyección de anclajes con lechada de cemento: Línea B: 19 al 24. Avance- Línea A: 1 al 16 - 18 al 20 - 22 al 24. Línea B: 5 al 9, 7-8-9, 12 al 24.

- Talud 13 (contingencia K11+680): Posicionamiento de dados Línea B: 1-2-3-4-5-6 - Línea C: 1-2-3-4-5 -- Línea D: 3-4-5-6-7. Se finaliza instalación, lleno e inyección de anclajes.

- ODT1 K10+665: Lleno con material tipo sub base finalizado

- ODT7 K11+250: Excavación, nivelación y colocación concreto para solado tubería 36" longitud 6,0 m, en carril derecho.

- Explanación parcial terraza 5, demolición de rocas utilizando excavadora con martillo hidráulico, perfilado parcial en talud 9A K11+463 a K11+481, cargue de materiales en jornada nocturna y transporte a ZODME Guaduales.

- Explanación terraza 3 talud 13, abscisas: K11+605 a K11+650, Repaleo de materiales hasta abscisa K11+580.

- Localización de puntos para perforación e instalación de anclajes pasivos talud 9A terraza 5 fila A abscisas: K11+455 a K11+500.

- Retiro de material suelto con excavadora talud adjunto a vía industrial de acceso a sector 3 abscisas: K11+690 a K11+700.

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

- Conformación y compactación Ruta 1003 Trampolín se trabajó entre PR78+300 al PR80+500, motoniveladora MN 38 y el compactador CV841.

- Alcantarilla PR82+920: se realizó demolición de descole, instalación de tubería en concreto y construcción de muro de descole, se realizó el encofrado de 3 pantallas del disipador. (2) oficiales (4) ayudantes.

- Alcantarilla PR92+860: limpieza de descole. (2) oficiales (4) ayudantes.

- Cargador CA-62 disponible en el PR128.

- Retro cargador GC327 apoya actividades de clasificación de piedra gavión en el PR103+650 y excavación en el PR82+910. Disponible para atención de emergencias.

- Volqueta VO 20 y VO 15 transportan material en obra.

COMUNICACIONES A LA ENTIDAD Y AL CONTRATISTA:

Mediante comunicado Putumayo04-7773-26 del 27/01/2026 Interventoría radica a la DTPUT, Acta de Modificación de Costos de Interventoría No 6 Contrato 977 de 2021 y Reprogramación al Plan de Cargas No 9.

Mediante comunicado Putumayo04-7785-26 de 29/01/2026 Se radicó a la Subdirección de Modernización de Carreteras Nacionales el informe semanal No.239 correspondiente al periodo 22 al 28 de enero 2026.

Mediante comunicado Putumayo04-7804-26 del 03/02/2026 interventoría emite respuesta a comunicado de la entidad 2026S-VPUT-000993 (04-7037-26) TRASLADO PQRSD

2026E-VUVR-003928

Mediante comunicación Putumayo04-7782-26 del 29 de enero del 2026, la Interventoría radicó al Contratista con ASUNTO: Respuesta comunicado 312-001-20260116000337 del 20/01/2026 (04-7016-25-M2). Atención requerimiento de la ANLA – ZODME Guaduales. Mesa técnica 28 de noviembre de 2025. En respuesta al comunicado del asunto, mediante el cual remite la propuesta técnica económica de la consultoría sobre emisión de conceptos especializados en Geotecnia, Geología e Hidráulica para defender la configuración existente en la ZODME Guaduales, nos permitimos precisar lo siguiente: 1. Según lo acordado en la reunión del 28 de noviembre de 2025, el Contratista elaboraría un documento para presentarle a la ANLA el análisis de la viabilidad de atender el requerimiento de “Realizar el retiro del material de excavación depositado en la zona de la ronda hidráulica de la quebrada La Bijagua, el perfilamiento del material depositado y las labores de recuperación ambiental en dicha área de exclusión”, teniendo en cuenta que se está soportando con evidencia documental que el desvío y canalización de la quebrada La Vijagua estaba contemplado en los diseños de la ZODME Guaduales que la ANLA evaluó, efectuó seguimiento y adicionalmente realizó requerimientos específicos que a su vez fueron atendidos por INVIAS y contaron con el respectivo cierre de la Autoridad Ambiental. Lo anterior, con el fin de que la Autoridad Ambiental, basada en la información presentada, tuviera en consideración la alternativa propuesta por el contratista o reiterara el requerimiento. En este sentido, lo que se requiere es un documento con la justificación y análisis del cumplimiento de este requerimiento y sus implicaciones, para que la Autoridad Ambiental conceptuara y a partir de esta definición, la Interventoría evaluaría las propuestas técnico económicas presentadas por el Contratista. 2. Mediante comunicado Putumayo04-7690-26 del 16 de enero de 2025, la Interventoría manifestó que se verificó que el Contratista está adelantando actividades de retiro del material del borde del terraplén aledaño al cauce cuyo caudal fue reconducido mediante la construcción del denominado canal sur y que durante el desarrollo del comité semanal celebrado el 16 de enero de 2026, el Contratista manifestó que dichas actividades obedecen al acatamiento de uno de los requerimientos efectuados por la ANLA en el Acta de oralidad No. 429 del 04 de julio de 2025 y con fundamento en que Construcciones El Cóndor S.A. figura como titular de la Licencia Ambiental vigente otorgada por la ANLA mediante Resolución 1106 de 2023. Por lo tanto, la propuesta presentada en su comunicado 312-001-20260116000337 sobre “Mantener la configuración actual del ZODME Guaduales mediante soporte técnico hidráulico y geotécnico”, no es consistente con las actividades que actualmente está ejecutando el Contratista en la ZODME. Por último, se reitera el requerimiento emitido al Contratista para que se remita lo solicitado en el comunicado Putumayo04-7690-26 del 16 de enero de 2026, sobre informar las actividades adelantadas sobre la ZODME Guaduales, describiendo volúmenes estimados de explanación, ajuste de la geometría del depósito, modificación de diseños, obras de drenaje, cronogramas, capacidad final proyectada, zonas de depósito alternas y demás, a fin de conocer la estrategia planteada en el marco

del cumplimiento del requerimiento de la ANLA, con miras a emitir nuestro propio concepto al respecto. 3. En cuanto a su solicitud de remitir los conceptos previamente emitidos por la ANLA, en los cuales se indicó el cumplimiento del requerimiento respecto a la canalización, a fin de incluirlos dentro del soporte técnico, nos permitimos remitir un informe elaborado por la Interventoría a partir de la revisión documental de Actos Administrativos de control y seguimiento ambiental emitidos para el proyecto.

Mediante comunicación Putumayo04-7788-26 del 29 de enero del 2026, la Interventoría radicó al Contratista con ASUNTO: Respuesta comunicado 312-001-20251201000331 del 02/12/2025 (04-6866-25-M2). Atención a su comunicado Putumayo04-7474-25. Reiteración respuesta al oficio MADS N°21022025E2030933 del 15 de octubre de 2025. En respuesta al comunicado del asunto, mediante el cual remite la cartografía de las contingencias e informes técnicos asociados, para dar cumplimiento al requerimiento realizado por la DBBSE mediante oficio MADS 21022025E2030933 del 15 de octubre de 2025, nos permitimos realizar las siguientes observaciones: 1. Homologación e integridad entre estructura de carpetas y archivo geográfico (Shape) Se identifican inconsistencias en la forma de organización de la entrega: por un lado, la información documental se presenta en carpetas individuales por contingencia (p. ej., “Contingencia 1”, “Contingencia 2”, …, “Contingencia 12”, y carpetas específicas como “Contingencia 8 Sector 1”, “Contingencia 9 Sachamates”, “Contingencia 10 Tala y Quema Terceros”). Sin embargo, el archivo geográfico Áreas_de_contingencia no conserva esa misma lógica de agrupación. En particular, el shapefile contiene únicamente tres (3) registros/polígonos con los siguientes identificadores: “Contingencias 1 a 7” (agrupadas en un solo polígono) “Contingencia 11” “Contingencia 12” Por lo anterior, se solicita dar claridad y homologar la entrega, de manera que la estructura sea íntegra y trazable. Para ello, se requiere optar por una de las dos alternativas (o equivalente, debidamente justificada): 1) Estandarización por agrupación (1–7): entregar una carpeta única “Contingencias 1 a 7” con la información organizada internamente (subcarpetas 1–7) y el shapefile reflejando esa misma agrupación; o 2) Estandarización por contingencia individual: ajustar el shapefile para que contenga los polígonos individuales por contingencia (1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, …) y mantener la entrega documental bajo la misma estructura de carpetas. Adicionalmente, se solicita incorporar un archivo LÉAME (README) y/o un informe unificado de entrega, en el que se indique explícitamente: Cómo se agrupan las contingencias (si aplica), señalar las contingencias que se encuentran cerradas por parte de la ANLA, con su respectivo acto administrativo, la correspondencia carpeta ↔ contingencia ↔ polígono (ID), y la justificación técnica/administrativa de dicha organización. 2. Estandarización bajo estructura de datos ANLA e incorporación de capas de análisis (Reserva, Sustracción, LAM) Para responder adecuadamente al requerimiento del MADS (y fortalecer la trazabilidad del análisis espacial), se recomienda estructurar la información geográfica bajo una estructura de datos estandarizada tipo ANLA (modelo/estructura de capas y metadatos), de manera que el paquete permita verificar de forma directa: Reserva Forestal Protectora (capa oficial usada en el análisis). Área

previamente sustraída (capa oficial usada en el análisis). Polígono LAM (polígono licenciado por la autoridad, como referencia base del proyecto). Áreas de contingencia (polígonos definitivos por contingencia o por agrupación, según se defina). Así mismo, se solicita que se incluya un análisis espacial explícito (tabla y/o mapa) por contingencia, donde se reporte, como mínimo: Si cada contingencia se ubica en zona sustraída, reserva o condición mixta, y el soporte cartográfico correspondiente (mapa/figura y/o tabla de áreas). 3. Integridad del contenido frente a contingencias reportadas Dado que en la estructura documental se evidencian carpetas para contingencias adicionales (por ejemplo 8, 9 y 10 con denominaciones específicas), pero estas no se reflejan en el shapefile (que solo incluye 1–7 agrupadas y las contingencias 11 y 12), se solicita: Precisar si las contingencias 8, 9 y 10 hacen parte o no del universo que se está respondiendo ante la autoridad (y por qué). En caso afirmativo, incorporar su representación espacial (polígonos) y su trazabilidad documental (informe/soporte asociado). En caso negativo, justificar formalmente su exclusión en el LÉAME/informe unificado. 4. Consistencia del sistema de referencia y completitud de archivos geográficos Se identificaron diferencias en el sistema de referencia entre capas entregadas: El shapefile de contingencias (Áreas_de_contingencia) está en MAGNA_Colombia_CTM12. El shapefile POLIGONO LAM está en WGS 84 / Pseudo-Mercator (Web Mercator). Finalmente, dado que el requerimiento solicita entrega cartográfica en un sistema oficial consistente, se solicita unificar la proyección de todas las capas en el sistema definido para la respuesta (y declararlo explícitamente en el LÉAME/metadatos), de tal forma que sea posible el cruce y verificación sin ambigüedades.

Mediante comunicación Putumayo04-7791-26 del 30 de enero del 2026, la Interventoría radicó al Contratista con ASUNTO: Incumplimiento de la ficha MH-2 Manejo cruce de fuentes superficiales en el K10+070 M.I. En cumplimiento de las obligaciones que nos asisten, nos permitimos informar que durante inspección rutinaria efectuada por Interventoría, se evidencia que el sedimentador utilizado para el lavado de los camiones hormigoneros en el K10+070, se encuentra rebosado por aguas lluvias y requiere mantenimiento de manera prioritaria para evitar el arrastre de sedimentos y residuos de concreto a la vía y a los cuerpos de agua cercanos. Esta situación evidencia un manejo inadecuado de las aguas residuales industriales generadas en obra, contraviniendo las obligaciones ambientales establecidas en el contrato y en la normativa vigente, por lo cual se solicita dar cumplimiento a lo establecido en la ficha MH- 2 MANEJO CRUCE DE FUENTES SUPERFICIALES, la cual cita lo siguiente: “Efectuar mantenimiento periódico al sedimentador para retirar los lodos y garantizar su funcionalidad. En las zonas industriales se contemplaron áreas para el secado de los lodos, los cuales serán transportados a los ZODMES para su disposición final.” De acuerdo con lo expuesto anteriormente, se requiere a CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A proceder de forma inmediata con la implementación de las medidas correctivas necesarias que permitan optimizar el funcionamiento del sedimentador. Para tal efecto, se concede un plazo perentorio de dos (2) días al recibo del presente comunicado, para que se remita a la

Interventoría, la relación de las medidas correctivas implementadas con su respectivo registro fotográfico. Lo anterior, sin perjuicio del cumplimiento las obligaciones establecidas en el PMA y en la Licencia Ambiental, las cuales son de entera responsabilidad del Contratista.

Mediante comunicación Putumayo04-7792-26 del 30 de enero del 2026, la Interventoría radicó al Contratista con ASUNTO: Respuesta comunicado 312-168-20260121002208 del 22/01/2026 (04-7029-26-M2). Remisión de propuestas económicas elaboración del documento técnico reintegro de áreas sustraídas de reserva forestal. En respuesta al comunicado del asunto, mediante el cual remite las propuestas económicas para la estructuración del documento técnico mediante el cual se pretende justificar el reintegro de las áreas de la Reserva Forestal Protectora de la Cuenca Alta del río Mocoa, nos permitimos precisar lo siguiente: 1. Mediante comunicado Putumayo04-7678-26 del 15 de enero de 2026, la Interventoría reiteró a la Subdirección de Sostenibilidad, confirmar si está de acuerdo en que el documento de reintegro de áreas sustraídas que debe presentar el INVIAS ante el MADS, sea reconocido económicamente bajo la modalidad de reembolso de gastos a través de la provisión de la gestión ambiental. Sin embargo, a la fecha aún se encuentra pendiente la respuesta por parte de la Entidad. 2. De la documentación presentada en su comunicado 312-168-20260121002208, se evidencia que la carpeta “JOYCO” se encuentra vacía. Por lo tanto, se solicita remitir la propuesta correspondiente. 3. Se solicita tener en cuenta los plazos para la elaboración del documento de reintegro de acuerdo con el cronograma para el trámite de solicitud de sustracción de reserva forestal. 4. Si bien es cierto, el INVIAS aún no ha dado el aval para el reconocimiento económico de esta actividad, con el fin de adelantar el proceso de revisión de la documentación a presentar a la Entidad, se solicita al Contratista remitir a esta Interventoría la información señalada en el capítulo IX. Procedimiento para aprobación de ítems no previstos en actividades ambientales, sociales y de sostenibilidad del instructivo MEPI-MN1-IN-10 Análisis de Precios Unitarios del Manual de Interventoría, relacionada a continuación: Solicitud de aprobación del Ítem no previsto por parte del Representante Legal del Contratista de obra, mediante escrito dirigido al Interventor en el cual se manifieste: - Necesidad del nuevo ítem. - Justificación técnica indicando el porcentaje (%) del impacto y/o afectación en el alcance de las metas físicas del proyecto, acompañado de los conceptos de los especialistas de ser necesario. - Justificación económica. - Justificación jurídica verificando las condiciones establecidas en los documentos contractuales. - Justificación ambiental. Tres (3) cotizaciones de las actividades a desarrollar. Especificaciones particulares para la ejecución del ítem no previsto, documento que debe ser suscrito por el Representante Legal del Contratista. Documentos técnicos que contengan la descripción de las actividades, los cuales deben ser suscritos por el Representante Legal del Contratista. Proyecto de modificación del Plan de Inversión Ambiental MASPS-MN1-IN-1-FR-2 en donde se incluya el ítem no previsto.

Mediante comunicación Putumayo04-7793-26 del 30 de enero del 2026, la Interventoría radicó al INVIAS con ASUNTO: Remisión de comunicaciones de la gestión ambiental previamente enviadas a la Entidad. Por medio del presente, nos permitimos remitir nuevamente las comunicaciones de Interventoría radicadas al Contratista Construcciones El Cóndor, que fueron enviadas con copia al correo atencionciudadano@invias.gov.co. Lo anterior, teniendo en cuenta que a la fecha no se ha recibido número de radicado por parte de la Entidad.

Mediante comunicación Putumayo04-7794-26 del 30 de enero del 2026, la Interventoría radicó al INVIAS con ASUNTO: Respuesta oficio 2025S-VBOG-060067 del 21/08/2025 (04-6389-25). Respuesta a radicado 2025E-VUVRAZ-018059 del 19 de febrero del 2025. Respuesta a oficio 2024S-VBOG-090559 información estado actual revisión de obligaciones PMASIS. En atención al oficio del asunto, mediante el cual la Subdirección de Sostenibilidad solicita actualizar la información sobre el estado de revisión de las obligaciones del PMASIS, a continuación, nos permitimos dar respuesta a sus observaciones: Observación 1 INVIAS: “una vez revisada la documentación allegada se evidencia que para la fecha en que fue enviado este reporte existían actividades que se encontraban pendientes de pronunciamiento de entidades como Corporación para el Desarrollo Sostenible del Sur de la Amazonia - CORPOAMAZONÍA, Dirección de Bosques, Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos – DBBSE, Autoridad Nacional de Licencias Ambientales – ANLA, por lo cual, se hace necesario para esta dependencia conocer si a la fecha el estado de estos trámites a cambiando recibiendo el respectivo pronunciamiento de dichas entidades o si por el contrario a la fecha el estado es el mismo.” Respuesta Interventoría 1: A la fecha de la presente se continua con el trámite de liquidación del Convenio 682 de 2010 PMASIS entre el INVIAS y la Corporación para el Desarrollo Sostenible del Sur de la Amazonia – CORPOAMAZONÍA. De igual manera, sigue pendiente el pronunciamiento por parte de la Dirección de Bosques, Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos – DBBSE respecto al radicado MADS E1-2021-39875 del 11 de noviembre de 2021, mediante el cual el INVIAS presentó la respuesta al Auto 341 del 14 de julio de 2016, así como al radicado MADS E1- 2018-014407 del 18 de mayo de 2018, a través del cual el INVIAS dio respuesta al Auto 485 del 4 de octubre de 2016, en relación con la ampliación de la Reserva Forestal Protectora de la Cuenca Alta del Rio Mocoa. Observación 2 INVIAS: “se observa que también existen actividades que se encuentran suscritas como “pendientes por ejecutar”, “Pendiente estrategia de restauración”, “Cumplimiento parcial”, por lo cual se solicita a la firma interventora actualizar la información a la fecha reportando si existe avance en estas actividades, en tal caso que no se evidencie avance de las mismas, por favor informar las situaciones que no han permitido adelantar las gestiones pertinentes.” Respuesta Interventoría 2: Frente San Francisco Respecto a la Matriz de obligaciones anexa al presente por el frente San Francisco, se realiza la actualización del “Estado de Cumplimiento” teniendo en cuenta las obligaciones cumplidas y concluidas emitidas en el auto de seguimiento 006425 de 2024 y Acta de Oralidad No. 229 de 2025, al igual que se actualizan las

proyecciones realizadas en el cronograma a partir del año 2026 hasta año 2030 plazo final del Contrato 1111 de 2021, respecto al documento “estrategia de restauración” es una propuesta a realizarse para la restauración de los pasos provisionales del sector No. 2 a partir del K7+100 los cuales actualmente se encuentran activos por las actividades técnicas de construcción. Frente Mocoa De acuerdo con lo solicitado, se actualiza y complementa el cuadro de obligaciones de la licencia ambiental desarrolladas a través del PMASIS por el frente Mocoa, el cual se anexa en el presente comunicado. Cabe anotar que, la anterior información fue enviada previamente al correo atencionciudadano@invias.gov.co mediante comunicado Putumayo04-7623-25 del 15 de diciembre de 2025, tal como se evidencia en la siguiente imagen: Sin embargo, a la fecha no se ha recibido número de radicado por parte de la Entidad, por lo cual se remite nuevamente para su revisión.

Mediante comunicación Putumayo04-7795-26 del 02 de febrero del 2026, la Interventoría radicó al Contratista con ASUNTO: Solicitud de entrega del ICA No. 5. Expediente LAV0016-00-2023. Como es de su conocimiento, mediante comunicado Putumayo04-5380-24 del 29 de junio de 2024, se solicitó que todos los documentos que se elaboren para la Autoridad Ambiental, sean presentados previamente a la Interventoría del proyecto, con el fin de que la misma revise y avale la información antes de su radicación formal a la ANLA, para lo cual se indicó lo siguiente: De acuerdo con lo anterior, en ejercicio de las funciones correspondientes a esta Interventoría y con el fin de dar cumplimiento a la Resolución 077 de 2019 modificada por la Resolución 0549 de 2020, se solicita a Construcciones El Cóndor S.A. remitir el ICA N° 5 del proyecto Variante Mocoa – San Francisco (frente Mocoa), para la revisión, evaluación y aprobación por parte de la Interventoría, para lo cual se realizan las siguientes precisiones: 1. El Informe de Cumplimiento Ambiental ICA N° 5 además de cumplir con la fecha de entrega a la ANLA y realizar el reporte de las actividades ejecutadas entre el 01/07/2025 y el 31/12/2025, debe cumplir con lo establecido en el Manual de Seguimiento Ambiental de Proyectos adoptado por la Resolución 1552 de 2005 expedida por el entonces Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial hoy Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible – MADS. 2. En el Formato ICA-3a se debe reportar del cumplimiento de las obligaciones de todos los Actos Administrativos de seguimiento y control emitidos por la ANLA que le corresponde a Construcciones El Cóndor como titular de la Licencia Ambiental para el frente Mocoa, incluyendo la respuesta del Acta de oralidad 429 del 04 de julio del 2025, con sus respectivos anexos. 3. A su vez, se solicita que con el ICA Nº 5 se remita la base de datos geográfica (GDB), en cumplimiento del Modelo de Almacenamiento Geográfico adoptado por la Resolución 2182 de 2016 expedida por el MADS y que esté acorde con la información reportada en los formatos ICA y en los anexos. 4. Si bien la fecha máxima para radicar el ICA ante la ANLA es el 31 de marzo del 2026, el Contratista debe tener en cuenta que la Interventoría debe surtir el proceso de revisión tanto del documento como de la GDB, formular las observaciones correspondientes, las cuales deben ser atendidas por el Contratista, y una vez se

encuentre aprobado por la Interventoría, proceder con su radicación ante la ANLA. Por lo anterior, se requiere que el Contratista remita el ICA No. 5 a la Interventoría a más tardar el 28 de febrero de 2026.

Mediante comunicación Putumayo04-7798-26 del 03 de febrero del 2026, la Interventoría radicó al Contratista con ASUNTO: Respuesta comunicado 312-168-20251204002142 del 05/12/2025 (04-6898-25-M2). Respuesta a comunicado Putumayo00-7314-25 con radicado Cóndor 311-168-20251020001963 y asunto: Afectación cobertura vegetal y estabilidad construcción de viga cabezal del muro de cierre del puente Campucana (K10+520). En respuesta al comunicado del asunto, mediante el cual relaciona las medidas correctivas implementadas respecto a la caída de material ladera abajo y afectación de la cobertura vegetal en el K10+518, nos permitimos solicitar se remita a esta Interventoría el registro fotográfico que permita evidenciar de forma clara y completa la ejecución de las actividades mencionadas en su comunicado, las cuales se relacionan a continuación: “Retiro y confinamiento del material proveniente de excavación, mediante el uso de sacos y lonas, evitando su disposición en ladera y garantizando la estabilidad del talud. Recolección y traslado de elementos colapsados (tubos petroleros y láminas marchavantes) a zona autorizada para disposición como material reutilizable. Instalación de barreras físicas para prevenir arrastre de material hacia la quebrada Campucana.” Cabe precisar que, en la instalación de barreras físicas para prevenir el arrastre de material hacia la quebrada Campucana, deberán implementarse elementos que cumplan efectivamente una función de contención y control, toda vez que la lona verde utilizada en obra corresponde a un mecanismo de delimitación de áreas y señalización, mas no constituye un sistema de contención de material. En consecuencia, su instalación por sí sola no es suficiente para garantizar el control del material de excavación ni para prevenir su desplazamiento hacia cuerpos de agua, por lo que el contratista deberá implementar las medidas técnicas apropiadas que aseguren la estabilidad del material y el cumplimiento de lo establecido en la ficha MS-1 del Plan de Manejo Ambiental.

Mediante comunicación Putumayo04-7799-26 del 03 de febrero del 2026, la Interventoría radicó al Contratista con ASUNTO: Respuesta comunicado 312-168-20251209002153 del 11/12/2025 (04-6921-25-M2). Respuesta a comunicado Putumayo04-7572-25 con radicado Cóndor 311-168-20251205002041 y asunto: Incumplimiento de las medidas de manejo ambiental en el Talud 13 K11+590 al K11+680 MD. En respuesta al comunicado del asunto, mediante el cual se describen las acciones inmediatas y medidas complementarias adoptadas frente a la situación evidenciada en el Talud 13 K11+590 al K11+680 MD, esta Interventoría se permite manifestar lo siguiente: Si bien se acusa recibo de la información suministrada, se precisa que la misma corresponde a una descripción general de las actividades ejecutadas y en curso, razón por la cual resulta necesario complementar dicha respuesta con los soportes verificables que permitan constatar el cumplimiento efectivo de las obligaciones establecidas en el Plan de Manejo Ambiental (PMA), específicamente en la ficha MS-1 – Manejo Ambiental de las Zonas de

Disposición de Materiales Sobrantes de Excavación (ZODMES). En consecuencia, se requiere a CONSTRUCCIONES EL CÓNDOR S.A. remitir a la Interventoría un informe complementario, el cual deberá incluir el registro fotográfico claro, legible y debidamente identificado de cada una de las medidas correctivas implementadas, entre ellas: Restablecimiento y reforzamiento de las mamparas o estructuras temporales de confinamiento. Evidencia de la evaluación realizada sobre la cobertura vegetal impactada y de las acciones previstas para su recuperación. Ajustes operativos realizados en la secuencia de corte. Actividades de monitoreo y control efectuadas en la zona afectada. Implementación de señalización preventiva y delimitación del área de riesgo. Retiro controlado del material de excavación mal dispuesto y evidencia de su transporte al sitio de disposición autorizado. Limpieza y restitución del área intervenida. Lo anterior, sin perjuicio del cumplimiento inmediato, integral y permanente de las obligaciones ambientales establecidas en el PMA y en la Licencia Ambiental, las cuales son de entera responsabilidad del Contratista, independientemente de la naturaleza o causa del evento presentado. Se recuerda que las medidas de manejo ambiental deben ser implementadas y verificables directamente en obra, razón por la cual la Interventoría realizará la respectiva verificación en campo.

Mediante comunicación Putumayo04-7800-26 del 03 de febrero del 2026, la Interventoría radicó al Contratista con ASUNTO: Respuesta comunicado 312-168-20251214002167 del 17/12/2025 (04-6953-25-M2). Respuesta a comunicado Putumayo00-7507-25 con radicado Condor 311-168-20251126002017 y asunto: Incumplimiento de la ficha MC-3 Manejo ambiental de materiales y equipos de construcción. En atención al comunicado del asunto, mediante el cual se describen las acciones ejecutadas y programadas por el Contratista en la ZODME Guaduales, nos permitimos solicitar se remita un informe detallado de las mismas, indicando el estado actual de ejecución de cada actividad y porcentaje de avance. Así mismo, se requiere adjuntar registro fotográfico que evidencie las acciones ejecutadas en campo, en particular aquellas relacionadas con: 1. Ejecución del llenado de la ZODME conforme al diseño licenciado 2. Manejo técnico del residuo de lechada y residuos con cemento 3. Acciones de control y mantenimiento inmediato Reposición, ajuste y tensado de la lona verde instalada en el borde del canal disipador. Contención y retiro del material con presencia de lechada en los puntos identificados por la Interventoría. Lo anterior, con el fin que la Interventoría pueda realizar el seguimiento correspondiente y verificar el cumplimiento de las obligaciones ambientales establecidas para el proyecto. En cuanto a lo manifestado en su escrito sobre que “El Contratista se encuentra a la espera de la definición final por parte de la Entidad contratante y de la Interventoría respecto a la alternativa de diseño definitiva para la estabilización integral de la ZODME Guaduales y el retiro ordenado de la ronda hídrica.”, nos permitimos manifestar que mediante comunicado Putumayo04-7690-26 del 16 de enero de 2025, la Interventoría indicó que se verificó que el Contratista está adelantando actividades de retiro del material del borde del terraplén aledaño al cauce cuyo caudal fue reconducido mediante la construcción del denominado canal sur y que durante el desarrollo del comité

semanal celebrado el 16 de enero de 2026, el Contratista manifestó que dichas actividades obedecen al acatamiento de uno de los requerimientos efectuados por la ANLA en el Acta de oralidad No. 429 del 04 de julio de 2025 y con fundamento en que Construcciones El Cóndor S.A. figura como titular de la Licencia Ambiental vigente otorgada por la ANLA mediante Resolución 1106 de 2023.

Mediante comunicación Putumayo04-7801-26 del 03 de febrero del 2026, la Interventoría radicó al Contratista con ASUNTO: Respuesta comunicado 312-168-20251216002174 del 17/12/2025 (04-6954-25-M2). Respuesta a comunicado Putumayo04-7596-25 con radicado Condor 311-168-20251212002047 y asunto: Incumplimiento de la Ficha MS-1 Manejo ambiental de las zonas de disposición de materiales sobrantes de excavación – ZODMES en el sector comprendido entre el K11+559 y el K11+587. En respuesta al comunicado del asunto, mediante la cual se informa que el subcontratista CONSTRUCIVIL ha sido instruido para adelantar las labores de retiro del material mal dispuesto en el K11+559 - K11+587, su transporte al sitio autorizado, la limpieza y restitución del área intervenida, así como la implementación de medidas que eviten la reincidencia de este tipo de prácticas, esta Interventoría se permite realizar las siguientes precisiones: Si bien se valora la disposición manifestada para dar cumplimiento a lo requerido, se aclara que las medidas correctivas solicitadas en el comunicado inicial deben ser implementadas de manera inmediata y directamente en obra, conforme a lo establecido en el Plan de Manejo Ambiental (PMA), específicamente en la Ficha MS-1, y no supeditadas a la culminación posterior de las actividades. En consecuencia, se reitera a CONSTRUCCIONES EL CÓNDOR S.A.: Ejecutar de forma inmediata el retiro del material mal dispuesto, su transporte al sitio de disposición autorizado, así como la limpieza y restitución del área afectada. Remitir a la Interventoría, en un plazo no mayor a dos (2) días calendario a partir del recibo de este comunicado, el informe técnico con el registro fotográfico que evidencie la ejecución real y efectiva en obra de las medidas correctivas solicitadas. Se precisa que el cumplimiento del PMA no corresponde a una acción futura ni condicionada, sino a una obligación contractual de aplicación inmediata, lo cual será verificada en campo por esta Interventoría.

Mediante comunicación Putumayo04-7802-26 del 03 de febrero del 2026, la Interventoría radicó al Contratista con ASUNTO: Respuesta comunicado 312-168-20251218002183 del 19/12/2025 (04-6973-25-M2). Respuesta a comunicado Putumayo04-7627-25 con radicado Cóndor 311-168-20251217002057 y asunto: Respuesta comunicado 312-168-20251128002125 del 01/12/2025 (046864-25-M2). Respuesta a comunicado Putumayo04-7439-25 con radicado Cóndor 311-168 20251113001994 y asunto: Segundo Apremio, incumplimiento de las medidas de manejo ambiental en el K11+680 al K11+804 MD. En respuesta al comunicado del asunto, mediante el cual presenta las acciones implementadas para corregir y controlar las condiciones identificadas en el K11+680 al K11+804 MD., nos permitimos solicitar se remita el registro fotográfico del estado actual de cada una de las acciones implementadas por el contratista: Acciones de contención y

estabilización de taludes mediante conformación de pendientes y medidas temporales de protección Avances en lo relacionado con el paso provisional sobre la quebrada La Vieja (K11+665 – K11+697) Control del material de corte orientado a evitar afectaciones adicionales al cuerpo de agua Acciones de recuperación de la cobertura vegetal afectada, en concordancia con las medidas previstas en el Plan de Manejo Ambiental – PMA.

Mediante comunicado Putumayo04-7816-26 de 05/02/2026 Se radicó a la Subdirección de Modernización de Carreteras Nacionales el informe semanal No.240 correspondiente al periodo 29 enero al 04 de febrero 2026.

Mediante comunicado Putumayo04-7819-26 del 05/02/2026 Interventoría radica a la DTPUT, Acta de Modificación de Costos de Interventoría No 6 Contrato 977 de 2021 y Reprogramación al Plan de Cargas No 9.

Mediante comunicación Putumayo04-7820-26 del 06 de febrero del 2026, la Interventoría radicó al Contratista con ASUNTO: Respuesta comunicado 312-168-20260122002214 del 26/01/2026 (04-7033-26-M2). Reprogramación cronograma de sustracción de reserva forestal. En atención al comunicado del asunto, mediante el cual informa el avance de los estudios ambientales requeridos para el trámite de sustracción de reserva forestal y la modificación de la Licencia Ambiental y remite el cronograma ajustado a la fecha, nos permitimos realizar las siguientes observaciones: 1. Respecto a lo manifestado en su comunicado sobre que los “insumos, avances y productos parciales pueden ser consultados en el enlace previamente remitido. El cual nuevamente entregamos”, aclaramos que, a la fecha, solo hemos recibido los resultados de los monitoreos adjuntos a la comunicación 312-168-20251114002105 del 19 de noviembre de 2025. 2. En el gráfico “Modificación de Licencia” presentado en su escrito, el porcentaje de avance de los capítulos no corresponde con el cronograma aprobado, tal es el caso de los capítulos: 3. En los gráficos “Modificación de Licencia” y “Sustracción de reserva”, no se presentan porcentajes programados para ciertos capítulos, por lo tanto no es posible verificar el avance real de la totalidad de las actividades proyectadas. 4. En el gráfico “Sustracción de reserva”, el porcentaje de avance de los capítulos no corresponde con el cronograma aprobado ni con la información remitida en el enlace. A la fecha la totalidad de los capítulos y sus respectivos anexos deben estar finalizados. Cabe anotar que, la Interventoría procederá con la revisión de la información una vez el Contratista remita formalmente los capítulos finalizados con sus respectivos anexos. Lo anterior, debido a que la documentación adjunta en su comunicación refleja avances de elaboración que, por su carácter preliminar, no son objeto de revisión técnica en esta etapa.

Mediante comunicación Putumayo04-7821-26 del 06 de febrero del 2026, la Interventoría radicó al Contratista con ASUNTO: Respuesta comunicado 312-168-20251022002052 del 24/10/2025 (04-6701-25-M2). Respuesta a su comunicado Putumayo04-7233-25; y comunicado 312-168-20251027002065 del 28/10/2025 (04-6732-25-M2). Alcance a

Putumayo04-7233-25, remisión soportes requerimiento 8 del Acta de Oralidad No. 229 del 12 de mayo de 2025. Por medio de la presente, nos permitimos manifestar que, una vez revisada la información remitida por el Contratista en atención al requerimiento N° 8 del Acta de Oralidad No. 229 del 12 de mayo de 2025, por parte de esta Interventoría se realizan las siguientes precisiones: • El Contratista presenta la información consolidada de los aprovechamientos forestales ejecutados entre el 1 de julio de 2022 y el 26 de septiembre de 2023, la cual según lo manifestado en su escrito, fue extraída de los registros consignados en los ICA N.° 22, 23 y 24. Sin embargo, en el requerimiento 8, la ANLA solicita información asociada al período comprendido entre mayo de 2012 y el 26 de septiembre de 2023. En este sentido, se encuentra pendiente por parte del Contratista la entrega de la información correspondiente al período entre mayo de 2012 y el 30 de junio de 2022, la cual se encuentra contenida en los ICA N.° 1 al 21. • Teniendo en cuenta que el requerimiento de la ANLA se generó en la vigencia de su contrato de obra, y que de acuerdo con lo establecido en el Apéndice D Gestión Ambiental el Contratista "debe dar estricto cumplimiento a cada uno de los requerimientos establecidos en la Licencia Ambiental con sus modificaciones que dan cobertura al presente proyecto y los requerimientos emitidos en actos administrativos por parte de la Corporación Para el Desarrollo Sostenible del Sur de la Amazonia - CORPOAMAZONIA y la Autoridad Nacional de Licencias Ambientales- ANLA entre otras entidades competentes, en el momento que sean requeridos", Construcciones El Cóndor tiene la facultad de revisar la información del expediente del proyecto, el cual es de carácter público. • Cabe recordar que, el contrato de obra 964 de 2021, en su CLÁUSULA VIGÉSIMA OCTAVA: INTERVENTORÍA, señala que "– Sin perjuicio de la función de supervisión que corresponde a la Unidad Ejecutora y a la Dirección Territorial correspondiente del INSTITUTO según lo previsto en el Decreto 2618 del 20 de noviembre de 2013, "por el cual se modifica la estructura del Instituto Nacional de Vías - INVIAS y se determinan las funciones de sus dependencias", EL INSTITUTO ejercerá el control y vigilancia de la ejecución del contrato a través de un interventor, quien tendrá como función verificar el cumplimiento de las obligaciones del CONTRATISTA." En atención a lo expuesto, se reitera lo solicitado a Construcciones El Cóndor mediante los comunicados Putumayo04-6591-25 del 22 de mayo de 2025 y Putumayo04-6757-25 del 20 de junio de 2025, en el sentido de remitir a la Interventoría la información completa que evidencie el cumplimiento de los requerimientos 8, 10 y 22 del Acta 229 de 2025. Para tal efecto, se solicita remitir la totalidad de la documentación requerida en un plazo máximo de diez (10) días hábiles contados a partir del recibo de la presente comunicación, so pena de dar inicio al correspondiente proceso sancionatorio por el incumplimiento evidenciado.

Mediante comunicación Putumayo04-7823-26 del 06 de febrero del 2026, la Interventoría radicó al Contratista con ASUNTO: Respuesta comunicado 312-168-20260122002210 del 22/01/2026 (04-7027-26-M2). Respuesta a comunicado Putumayo04-7657-26 con radicado Cóndor 311-168-20260114002067 y asunto: Respuesta comunicado 312-168-20251205002145 del 09/12/2025 (046910-25-M2). Entrega informe mensual actividades

componente ambiental periodo noviembre de 2025, frente Mocoa. En ejercicio de las funciones de esta Interventoría, nos permitimos emitir concepto de aprobación del informe de gestión ambiental N°53 correspondiente a noviembre de 2025, teniendo en cuenta que se subsanaron las observaciones transmitidas por la Interventoría mediante comunicado Putumayo04-7657-26 del 13 de enero de 2026.

Mediante comunicación Putumayo04-7824-26 del 06 de febrero del 2026, la Interventoría radicó al Contratista con ASUNTO: Respuesta comunicado 312-168-20260122002212 del 22/01/2026 (04-7032-26-M2). Respuesta a comunicado Putumayo04-7674-26 con radicado Cóndor 311-168-20260115002072 y asunto: Respuesta comunicado 312-168-20251215002170 del 17/12/2025 (046949-25-M2). Entrega informe mensual actividades componente ambiental periodo diciembre de 2025, frente Mocoa. En ejercicio de las funciones de esta Interventoría, nos permitimos emitir concepto de aprobación del informe de gestión ambiental N°54 correspondiente a diciembre de 2025, teniendo en cuenta que se subsanaron las observaciones transmitidas por la Interventoría mediante comunicado Putumayo04-7674-26 del 15 de enero de 2026.

Mediante comunicación Putumayo04-7837-26 del 10 de febrero del 2026, la Interventoría radicó al Contratista con ASUNTO: Respuesta comunicado 312-168-20260131002225 del 04/02/2026 (04-7069-26-M2). Alcance a oficio 312-168-20260121002208, con radicado de la Interventoría 04-7029-26-M2 – Remisión tercera propuesta económica elaboración del documento técnico de reintegro de áreas sustraídas de reserva forestal. En atención al comunicado del asunto, mediante el cual se remite la tercera propuesta económica para la estructuración del documento técnico de reintegro de áreas de la Reserva Forestal Protectora de la Cuenca Alta del río Mocoa, confirmamos el recibo de las tres propuestas presentadas por el Contratista. No obstante, reiteramos lo solicitado en nuestro comunicado Putumayo04-7792-26 del 30 de enero de 2026, referente a remitir la información señalada en el Capítulo IX del instructivo MEPI-MN1-IN-10 (Análisis de Precios Unitarios) del Manual de Interventoría, la cual se detalla a continuación: Solicitud de aprobación del Ítem no previsto por parte del Representante Legal del Contratista de obra, mediante escrito dirigido al Interventor en el cual se manifieste: Necesidad del nuevo ítem. Justificación técnica indicando el porcentaje (%) del impacto y/o afectación en el alcance de las metas físicas del proyecto, acompañado de los conceptos de los especialistas de ser necesario. Justificación económica. Justificación jurídica verificando las condiciones establecidas en los documentos contractuales. Justificación ambiental. Tres (3) cotizaciones de las actividades a desarrollar, con el respectivo cuadro comparativo. Especificaciones particulares para la ejecución del ítem no previsto, documento que debe ser suscrito por el Representante Legal del Contratista. Documentos técnicos que contengan la descripción de las actividades, los cuales deben ser suscritos por el Representante Legal del Contratista. Proyecto de modificación del Plan de Inversión Ambiental MASPS-MN1-IN-1-FR-2 en donde se incluya el ítem no previsto. Lo anterior permitirá que la Interventoría avance en la revisión de la

documentación, mientras la Entidad define si el documento de reintegro de áreas sustraídas será reconocido mediante la modalidad de reembolso de gastos, con cargo a la provisión de gestión ambiental.

Mediante comunicación Putumayo04-7838-26 del 10 de febrero del 2026, la Interventoría radicó al Contratista con ASUNTO: Liquidación de la inversión forzosa de no menos del 1% año 2025. Como es de su conocimiento, el Artículo Décimo Octavo de la Resolución 1106 del 30 de mayo del 2023, señala que "La sociedad CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A., será responsable de la obligación de inversión forzosa de no menos del 1%, en ese sentido deberá dar cumplimiento, para lo cual deberá reportar el valor de la liquidación de la citada inversión, derivada de las obras y actividades que se desarrollen en el "Frente Mocoa", desde la fecha en la cual quede en firme el presente Acto administrativo de cesión parcial, hasta el cumplimiento de la obligación de inversión y a más tardar el 31 de marzo de cada anualidad". De acuerdo con lo anterior, en cumplimiento de las obligaciones contractuales, se solicita a Construcciones El Cóndor remitir previamente a la Interventoría el soporte de cumplimiento de este requerimiento ambiental. Lo anterior, con el propósito de verificar el valor de la inversión forzosa que le corresponde como titular de la licencia para el frente Mocoa.

Mediante comunicación Putumayo04-7846-26 del 10 de febrero del 2026, la Interventoría radicó al Contratista con ASUNTO: Respuesta comunicado 312-168-20251218002186 del 19/12/2025 (04-6974-25-M2). Respuesta a comunicado Putumayo04-7564-25 con radicado Cóndor 311-168-20251205002036 y asunto: Restitución paso de fauna del K3+300. En atención a su comunicado del asunto, mediante el cual se remiten tres (3) cotizaciones para la construcción e instalación de un paso de fauna aéreo en el K3+300, solicitamos complementar la información con los documentos requeridos en el Capítulo VIII del instructivo MEPI-MN1-IN-10 (Análisis de Precios Unitarios) del Manual de Interventoría. Esta documentación es indispensable para que la Interventoría proceda con la revisión y aprobación del respectivo ítem no previsto.

Mediante comunicación Putumayo04-7847-26 del 10 de febrero del 2026, la Interventoría radicó al Contratista con ASUNTO: Respuesta comunicado 312-168-20260126002219 del 27/01/2026 (04-7045-26-M2). Respuesta a comunicado Putumayo04-7738-26 con radicado Cóndor 311-168-20260123002099 y asunto: Solicitud de información Licencia Ambiental de la Autorización Temporal No. 502328. En atención a su comunicado del asunto, mediante el cual remite los ICA de la Autorización Temporal No. 502328 radicados a CROPOAMAZONIA, confirmamos el recibo de la información. Sin embargo, nos permitimos realizar las siguientes precisiones: En relación con el comunicado 312-168-20260126002219 del 27/01/2026, donde se remiten los soportes de radicación de cinco (5) ICAs ante CORPOAMAZONIA, se observa que en el envío previo de información (comunicado 312-168-20251204002141 del 05/12/2025), solo se adjuntaron los ICA del N°1 al N°4. Por lo anterior, se solicita al Contratista remitir el ICA N°5 faltante.

Aunque los ICA fueron presentados ante CORPOAMAZONIA en el marco de la Licencia Ambiental otorgada mediante Resolución No. 0746 del 26 de mayo de 2023, se advierte que dicha información no fue reportada a la ANLA ni remitida oportunamente a esta Interventoría para su seguimiento. En consecuencia, cualquier proceso administrativo sancionatorio que la ANLA inicie contra el INVIAS o Construcciones El Cóndor derivado de esta omisión, será responsabilidad exclusiva y total del Contratista, dada la inobservancia de sus obligaciones contractuales. Si bien es cierto Construcciones El Cóndor funge como titular de la licencia ambiental para el frente Mocoa, esta se desarrolla en el marco del contrato de obra 964 de 2021, el cual en su CLÁUSULA VIGÉSIMA OCTAVA: INTERVENTORÍA, señala que "– Sin perjuicio de la función de supervisión que corresponde a la Unidad Ejecutora y a la Dirección Territorial correspondiente del INSTITUTO según lo previsto en el Decreto 2618 del 20 de noviembre de 2013, "por el cual se modifica la estructura del Instituto Nacional de Vías - INVIAS y se determinan las funciones de sus dependencias", EL INSTITUTO ejercerá el control y vigilancia de la ejecución del contrato a través de un interventor, quien tendrá como función verificar el cumplimiento de las obligaciones del CONTRATISTA." (Negrita fuera de texto). Por lo tanto, el Contratista debe tener en cuenta que todos los documentos que se elaboren para la Autoridad Ambiental, deben ser presentados previamente a la Interventoría del proyecto, con el fin de que la misma revise y avale la información presentada, antes de su radicación formal ante la Autoridad Ambiental.

Mediante comunicado Putumayo04-7822-26 del 6-2-2026 presenta, Respuesta su comunicado 312-001-20250819000291 con recibido interno 04-6374-25 del 20-08-2025, con asunto "Volumen XIII / XIV. Resumen ejecutivo y cantidades de obra. Respuesta a comunicado 311-168-20250721001796 (Putumayo04-6881-25). Aprobación, firma y entrega de magnético Volúmenes XII y XIII para impresión.

Mediante comunicado Putumayo04-7833-26 del 9-2-2026 presenta, Respuesta su comunicado 312-001-20250505000231 con recibido interno 04-5930-24 del 7-05-2025, con asunto "Entrega volumen IV Fundaciones y Volumen VIII Estructuras del K10+600 a K11+600 firmados por especialistas" y su comunicado 312-168-20240809001444 con recibido interno 04-5011-24 del 9-08-2024, con asunto "K10+600 a K11+600. Entrega de Volúmenes de Estudios y Diseños entre el K10+600 a K11+600 aprobados y pendientes por firma final. Volumen I – II –III – V – VI – VII – XII". Remisión VOLUMEN VII. ESTUDIO DE HIDROLOGIA, HIDRAULICA Y SOCAVACIÓN del sector 3 del K10+600 al K11+600 Firmado para impresión.

Mediante comunicado Putumayo04-7833-26 del 9-2-2026 presenta, Respuesta su comunicado 312-168-20260122002209 con recibido interno 04-7028-26 del 22-1-2026, con asunto "Vol. VIII – Estructuras S3 – Respuesta a su comunicado Putumayo04-7430-25, con radicado Cóndor 311-168-20251112001992 y asunto "Respuesta su comunicado 312-168-20251023002054 con recibido interno 046703-25 del 24-10-2025. No

Aprobación Diseño de fundación Puente Y4". Aprobación Diseño de fundación Puente Y4.

Mediante comunicado Putumayo04-7848-26 del 11-2-2026 presenta, Aprobación Diseño de Fundación muro Y10.

Mediante comunicado Putumayo04-7849-26 del 11-2-2026 presenta, Aprobación Diseño de Fundación muros Y11-Y12.

Mediante comunicado Putumayo04-7850-26 del 11-2-2026 presenta, No Aprobación Diseño de Fundación muro Y2.

Mediante comunicado Putumayo04-7861-26 del 11-2-2026 presenta, Aprobación al Diseño estructural del Muro Y22."

Mediante comunicado Putumayo04-7862-26 de 12/02/2026 Interventoría radica a la DTPUT, Informe mensual de Interventoría No.55 correspondiente al periodo enero 2026 Variante Mocoa San Francisco, del contrato de interventoría No.977 de 2021

Mediante comunicado Putumayo04-7867-26 de 12/02/2026 Se radicó a la Subdirección de Modernización de Carreteras Nacionales el informe semanal No.241 correspondiente al periodo 05 al 11 de febrero 2026.

Mediante comunicado Putumayo04-7870-26 del 12/02/2026 Interventoría radica a la DTPUT, Acta de Obra No.55 correspondiente al periodo enero 2026 del contrato de obra N.964 de 2021 Variante Mocoa San Francisco

Mediante comunicado Putumayo04-7884-26 de 13/02/2026 Interventoría emite Requerimiento de pago de las facturas de las Acta de Costos de julio a diciembre de 2025 y de los intereses por mora en el pago.

Considerando que desde julio de 2025, se presenta mora en el pago de actas de costos 49, 50, 51, 52, 53 y 54 por parte de la Entidad Contratante, actuando en mi calidad de Representante Legal del CONSORCIO REACTIVACIÓN PUTUMAYO, con Nit: 901.476.351-1, en el marco del desarrollo del Contrato de Interventoría No. 977 de 2021, nuevamente me permito solicitar de la manera más respetuosa al Instituto Nacional de Vías, el reconocimiento y pago del valor de las facturas radicadas por un valor de $4.681.957.570, 46; más el costo asociado a los intereses moratorios, los cuales a 13 de febrero de 2026, ascienden a $128.121.895,76 de acuerdo con la siguiente relación.

Este requerimiento se soporta en lo establecido la el artículo 1608 del Código Civil y la cláusula sexta "forma de pago" del contrato de la referencia, el cual establece lo siguiente: "CLÁUSULA SEXTA: FORMA DE PAGO: El INSTITUTO pagará al INTERVENTOR el valor del contrato mensualmente, mediante el reconocimiento y reembolso de los costos directos de sueldos del personal aprobado por el Instituto y efectivamenteempleado en la ejecución de los trabajos, afectados por un factor multiplicador, más el reembolso, contra factura, de otros costos directos ocasionados y aprobados por el Supervisor del Contrato, previa presentación y aprobación del informe mensual de avance del trabajo, por parte del Supervisor designado para el efecto, acompañadas de los recibos de pago de los aportes a seguridad social y parafiscales del respectivo periodo a facturar. Las actas de costos deben ser refrendadas por el representante del interventor en la obra y el Supervisor. En todo caso tales pagos de Interventoría deberán corresponder a los recursos realmente invertidos por el interventor en el proyecto durante el periodo a facturar, de acuerdo con la programación establecida y aprobada por el INSTITUTO a través del Supervisor, y las modificaciones propias del desarrollo del contrato avaladas por el INSTITUTO. Las actas de costo deberán presentarse dentro de los cinco (5) días calendario siguientes al mes de ejecución de los trabajos, EL INTERVENTOR deberá radicar en la dependencia competente del INSTITUTO las correspondientes actas de pago, dentro de los tres (3) días hábiles siguientes al recibo de las actas debidamente aprobadas por EL INSTITUTO y se pagarán dentro de los cuarenta y cinco (45) días calendario siguientes a la fecha de presentación de las mismas o, si a ello hubiera lugar, dentro de los cuarenta y cinco (45) días calendario siguientes a la fecha en que el INTERVENTOR subsane las glosas que formule el INSTITUTO. En caso de mora en el pago, el INSTITUTO reconocerá al INTERVENTOR un interés moratorio equivalente al interés legal civil vigente, siguiendo el procedimiento establecido en el artículo 2.2.1.1.2.4.2. del Decreto 1082 de 2015…" (Subrayado y negrilla fuera del texto)

Es preciso advertir que la ausencia de flujo de caja impacta de manera directa el estado financiero del Contrato de Interventoría y dificulta el cumplimiento de sus propias obligaciones. Adicionalmente pedimos que el pago de los intereses moratorios se realice acorde con los días de mora que se causen desde la presentación de las facturas hasta la fecha efectiva de pago, en los términos arriba expuestos, en el entendido que cada día adicional de atraso, incrementa el valor de los mencionados intereses.

Mediante comunicado Putumayo04-7884-26 de 17/02/2026 Interventoría radica a la SMCN, Informe mensual de Interventoría No.55 correspondiente al periodo enero 2026 del contrato de interventoría No.977 de 2021

Mediante comunicación Putumayo04-7877-26 del 16 de febrero del 2026, la Interventoría radicó al Contratista con ASUNTO: Respuesta comunicado 312-168-20260205002240 del 09/02/2026 (04-7085-26-M2). Entrega informe mensual actividades componente

ambiental periodo enero de 2026, frente Mocoa. En respuesta al comunicado del asunto, mediante el cual presenta el informe de gestión ambiental de enero del 2026, nos permitimos manifestar que una vez revisada la información se generaron unas observaciones, las cuales se adjuntan al presente comunicado. De acuerdo con lo anterior, se solicita al Contratista subsanar a la mayor brevedad todas las observaciones y remitir el informe ajustado para la revisión y aprobación por parte de esta Interventoría.

Mediante comunicación Putumayo04-7879-26 del 16 de febrero del 2026, la Interventoría radicó al Contratista con ASUNTO: Solicitud de entrega de documentos e información requerida sobre la gestión ambiental del proyecto. Como es de su conocimiento, la Interventoría le ha requerido de manera reiterada el cumplimiento en la entrega de documentos e información para la correcta gestión ambiental del proyecto, tal como se muestra en la siguiente Tabla: De acuerdo con lo anterior, se solicita a CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A implementar las acciones necesarias para dar cumplimiento a los requerimientos de la Interventoría y del INVIAS. Cabe anotar que, estas demoras en las entregas pueden generar no solo incumplimientos contractuales, sino también posibles incumplimientos con las Autoridades Ambientales competentes.

Mediante comunicación Putumayo04-7881-26 del 16 de febrero del 2026, la Interventoría radicó al Contratista con ASUNTO: Solicitud retiro de residuos de materiales de construcción. En cumplimiento de las obligaciones contractuales, durante inspección rutinaria realizada a los diferentes frentes de obra, la Interventoría evidencia que en las áreas aledañas a los muros M1 al M4 localizados entre las abscisas K10+790 y K11+281, margen derecha, cuyas estructuras ya están construidas en su totalidad, hay presencia de residuos asociados al proceso constructivo, tales como: tubos, laminas, mangueras plásticas, acero, lona verde, alambre de amarre, plástico y formaletas, entre otros, dispuestos inadecuadamente en la zona inferior de los muros, entre estos y el camino Sachamates, así como en la ladera inferior contigua a dicho camino. De igual manera, en el talud 13 y en el talud de contingencia, actualmente en ejecución, se evidencia un manejo inadecuado de los materiales utilizados para protección temporal, específicamente en la actividad de instalación de mamparas en la margen derecha de la calzada, las cuales han colapsado y permanecen en el área sin que a la fecha se adelante el retiro ni la disposición correspondiente. Por lo anterior, se solicita a Construcciones El Cóndor S.A el retiro inmediato de los residuos de materiales de construcción de los puntos mencionados, y su traslado a los sitios de disposición establecidos para tal fin, garantizando condiciones de orden y aseo en cumplimiento de lo establecido en el Plan de Manejo Ambiental y las obligaciones contractuales vigentes. Así mismo, se solicita remitir a la Interventoría un informe con las medidas implementadas y el registro fotográfico correspondiente, sin perjuicio del cumplimiento a las obligaciones establecidas en el PMA y en la Licencia Ambiental, las cuales son de entera responsabilidad del Contratista.

Mediante comunicación Putumayo04-7882-26 del 16 de febrero del 2026, la Interventoría radicó al Contratista con ASUNTO: Incumplimiento de la ficha MC-5 Manejo de vertimientos en los diferentes frentes de obra. En cumplimiento de las obligaciones contractuales, durante inspección rutinaria realizada a los diferentes frentes de obra, la Interventoría ha evidenciado el manejo inadecuado de la maquinaria utilizada en obra, particularmente en lo relacionado con la prohibición de realizar vertimientos directos de aceites usados y otros fluidos sobre el suelo, producto de fugas o derrames durante su operación y mantenimiento. Estos derrames se vienen presentando de manera recurrente debido a la inadecuada manipulación durante el proceso de tanqueo de compresores, plantas eléctricas, unidad de perforación y demás equipos en obra. Así mismo, durante las actividades de mantenimiento preventivo y correctivo no se está implementando el respectivo sistema de contención, como diques portátiles o láminas plásticas impermeables sobre el suelo, con el fin de prevenir la contaminación por vertimiento de combustibles, aceites y otros fluidos. Al respecto, se ha reiterado en múltiples ocasiones al personal técnico responsable, la necesidad de implementar de manera inmediata las medidas de manejo ambiental correspondientes, orientadas a prevenir, controlar y mitigar los impactos generados por estos derrames, en cumplimiento de lo establecido en el Plan de Manejo Ambiental. Con lo mencionado, la Constructora está incumpliendo con lo establecido en la ficha MC-5 Manejo de vertimientos. De acuerdo con lo expuesto anteriormente, se requiere a Construcciones El Cóndor S.A proceder de forma inmediata con la implementación de las medidas correctivas necesarias, entre las cuales se incluya capacitaciones a los encargados de cada frente de obra con sus respectivos ayudantes. Para tal efecto, se concede un plazo perentorio de dos (02) días al recibo del presente comunicado, para que se remita a la Interventoría la relación de las medidas correctivas implementadas con su respectivo registro fotográfico, sin perjuicio del cumplimiento las obligaciones establecidas en el PMA y en la Licencia Ambiental, las cuales son de entera responsabilidad del Contratista.

Mediante comunicación Putumayo04-7886-26 del 17 de febrero del 2026, la Interventoría radicó al INVIAS con ASUNTO: Respuesta oficio 2025S-VBOG-062415 del 27/08/2025 (04-6427-25). Respuesta a radicado 2025E-VUVRAZ-023986. Respuesta a su oficio 2024S-VBOG-067255. Respuesta al radicado No 2024E-VUVRAZ-087268. Radicado estado actual de pendientes. En atención al oficio del asunto, a continuación, nos permitimos presentar un cuadro en el cual se relaciona el estado actual de los pendientes de carácter ambiental del frente Mocoa en marco del contrato de obra No. 964 de 2021: De lo anterior, se evidencia que a la fecha el contratista tiene 23 pendientes conforme lo solicitado en los comunicados de la Interventoría. Una vez se cuente con la respuesta del Contratista, está información será remitida para conocimiento de la Entidad.

Mediante comunicación Putumayo04-7890-26 del 17 de febrero del 2026, la Interventoría radicó al INVIAS con ASUNTO: Remisión comunicación Putumayo04-7782-26 del 29/01/2026 previamente enviado a la Entidad. Por medio del presente, nos permitimos

remitir nuevamente la comunicación Putumayo04-7782-26 del 29 de enero de 2026 radicada al Contratista Construcciones El Cóndor, la cual fue enviada con copia al correo atencionciudadano@invias.gov.co. Lo anterior, teniendo en cuenta que a la fecha no se ha recibido número de radicado por parte de la Entidad.

Mediante comunicación Putumayo04-7892-26 del 18 de febrero del 2026, la Interventoría radicó al INVIAS con ASUNTO: Requerimientos ANLA sobre la ZODME Guaduales, frente Mocoa. Como es de su conocimiento, la Autoridad Nacional de Licencias Ambientales - ANLA mediante el Acta de oralidad N°429 del 4 de julio de 2025, requiere lo siguiente: “Requerir a la sociedad CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A. para que presente en el Informe de Cumplimiento Ambiental No. 5 (periodo julio – diciembre 2025), las evidencias documentales del cumplimiento y/o ejecución de las obligaciones ambientales en los términos establecidos en la Resolución 2170 del 5 de diciembre de 2008 y demás actos administrativos, que se listan a continuación: REQUERIMIENTO No. 4. Dar cumplimiento de la medida 3 “Métodos constructivos para disposición final” de la ficha de manejo MS-1 – Manejo ambiental de las zonas de disposición de materiales sobrantes de excavación (Zodmes), del Artículo Décimo Primero de la Resolución 2170 del 5 de diciembre de 2008 y del Artículo Segundo de la Resolución 467 del 20 de mayo de 2013, en el sentido de: a) Realizar el retiro del material de excavación depositado en la zona de la ronda hidráulica de la quebrada La Bijagua, el perfilamiento del material depositado y las labores de recuperación ambiental en dicha área de exclusión. b) Presentar los permisos o autorizaciones ambientales mediante los cuales se realizó el desvío y canalización de la quebrada La Bijagua, en las inmediaciones de las coordenadas planas origen único nacional N. 1689630.24 y E. 4592745.92” Respecto al literal b), nos permitimos manifestar que los soportes que solicita la ANLA para el cumplimiento del requerimiento no conciernen al periodo de ejecución del Contrato de obra 964 de 2021 que nos ocupa. Sin embargo, con el fin de dar claridad a la Autoridad Ambiental, esta Interventoría elaboró un informe y concepto a partir de la revisión documental de Actos Administrativos de control y seguimiento ambiental emitidos para el proyecto, el cual se adjunta a la presente comunicación para revisión de la Entidad. Cabe señalar que, dicha información se remitió previamente a la Subdirección de Sostenibilidad mediante los comunicados Putumayo04-7548-25 (02/dic/2025) y Putumayo04-7753-26 (23/ene/2026). No obstante, debido a que no se ha recibido el número de radicado por parte de INVIAS, se envía nuevamente para su revisión.

Mediante comunicación Putumayo04-7893-26 del 18 de febrero del 2026, la Interventoría radicó al Contratista con ASUNTO: Respuesta comunicado 312-168-20251204002141 del 05/12/2025 (04-6899-25-M2). Respuesta a comunicado Putumayo04-7539-25 con radicado Condor 311-168-20251202002026 y asunto: Respuesta comunicado 312-168-20251112002100 del 14/11/2025 (04-6818-25-M2). Alcance a oficios con radicado 312-168-20251027002066 del 27 de octubre de 2025 “Solicitud de información sobre los materiales granulares suministrados al Proyecto” y 312-168-20251028002067 del 28 de

octubre “Traslado oficios de la Contraloría General de la República”. En atención a sus comunicados 312-168-20251112002100 y 312-168-20251204002141, mediante los cuales presenta información relacionada con los materiales pétreos adquiridos y utilizados en el proyecto, nos permitimos realizar las siguientes observaciones: Procedencia del material pétreo empleado en el proyecto. Una vez revisada la documentación presentada por el Contratista, se evidencia que los certificados de origen, no concuerdan con las facturas de los materiales adquiridos a los proveedores. Por lo anterior, se solicita remitir los certificados de origen correspondientes a las facturas No.GI220 de Gravacol y FE3250 y FE3308 de Constructora LHS. De igual manera, se solicita ajustar la información del Excel denominado “Trazabilidad material 30-10-2025”, ya que el Contratista reporta materiales adquiridos para otros proyectos que no son objeto de revisión por parte de esta Interventoría. Evidencias del uso y trazabilidad del material granular suministrado. En relación al cuadro de materiales, el Contratista reporta un consumo de 1.803,23 m³ durante los meses de diciembre de 2021, abril y mayo de 2022. No obstante, dicho volumen no cuenta con documentación que acredite su adquisición (facturas y certificados de origen). Por lo anterior, es imperativo que el Contratista remita los soportes respectivos para validar la procedencia de los materiales utilizados. De igual manera, en el cuadro mencionado, el Contratista detalla el volumen de materiales utilizados en obra, el volumen explotado y el saldo en stock. No obstante, se observa que en los meses de noviembre y diciembre de 2023, así como en el periodo de enero a abril de 2024, el saldo en stock presenta valores negativos. Esta inconsistencia impide determinar con claridad la procedencia de los materiales utilizados en obra durante dichos meses. Reporte de regalías Autorización Temporal N°502328 En cuanto al cuadro “Regalías Formulario para declaración”, en la columna de Observaciones, el Contratista indica que el pago de regalías desde el primer trimestre del 2023 hasta el cuarto trimestre del 2024 se realizó por el Consorcio CM Putumayo. Sin embargo, al corroborar los formularios para declaración, se evidencia que desde primer trimestre del 2023 hasta el cuarto trimestre del 2023 el formulario se presentó por parte de Construcciones El Cóndor S.A. Por lo tanto, se solicita corregir la información del cuadro en mención. En relación al formulario para declaración de regalías del tercer trimestre de 2024, la cantidad de arenas relacionada es de 3185.92 m3. Sin embargo, al revisar el detalle de la liquidación se evidencia que la cantidad de producción es de 1.577 m3. Por lo tanto, se solicita al Contratista aclarar la razón de esta diferencia. Finalmente, dadas las inconsistencias detectadas en la documentación entregada, se requiere que el Contratista realice una validación exhaustiva de la información antes de remitirla a la Interventoría. Es imperativo garantizar la coherencia y veracidad de los datos, así como su respectivo soporte documental, con el fin de optimizar los tiempos de revisión y evitar reprocesos.

Mediante comunicación Putumayo04-7894-26 del 18 de febrero del 2026, la Interventoría radicó al Contratista con ASUNTO: Presentación extemporánea de informes de avances parciales de las contingencias del frente Mocoa. Como es de su conocimiento, de

conformidad con lo dispuesto en la Resolución 1767 del 27 de octubre de 2016 del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible: "Por la cual se adopta el formato único para el reporte de las contingencias y se adoptan otras determinaciones", se establece la siguiente obligación a cargo de los titulares de las licencias ambientales: "ARTÍCULO 2o. PLAZOS Y CONDICIONES PARA EL ENVÍO DE LA INFORMACIÓN. Sin perjuicio de lo dispuesto en el Decreto 321 de 1999 o la norma que lo modifique o sustituya, el titular de la licencia ambiental o plan de manejo ambiental, deberá diligenciar y remitir a las autoridades ambientales competentes a través de la Ventanilla Integral de Trámites Ambientales en Línea – VITAL, dentro de las veinticuatro (24) horas siguientes a la ocurrencia o conocimiento de la contingencia ambiental, el Formato Único para el Reporte de Contingencias Ambientales. Dentro de los veinte (20) días calendario siguientes a la ocurrencia o conocimiento del evento, se deberá diligenciar a través de VITAL el Formato Único en lo concerniente a los avances parciales en la atención de la contingencia hasta su finalización, caso en el cual deberá diligenciar el reporte final. 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. PARÁGRAFO. Los informes de avances parciales deberán ser presentados cada veinte (20) días calendario, contados a partir de la presentación del primer informe de la ocurrencia o conocimiento del hecho." (Subrayado fuera de texto) No obstante, respecto a las contingencias del frente Mocoa, se observa que el Contratista en varias ocasiones ha incumplido la fecha de entrega de los informes de avances parciales dentro de los veinte (20) días calendario posteriores al evento, según se detalla en las siguientes tablas: De acuerdo con lo anterior, esta Interventoría solicita al Contratista programar el reporte de los informes de avances parciales, de tal forma que se cumpla con los plazos establecidos en la norma. Esto teniendo en cuenta que cualquier incumplimiento o proceso sancionatorio que la ANLA determine por la entrega extemporánea será responsabilidad exclusiva del Contratista.

Mediante comunicado Putumayo04-7741-26 del 23/01/2026, Interventoría emite Respuesta a comunicado de Construcciones el Cóndor No. 312-168-20251204002140 con recibido interno 04-6892-25 del 5-12-2025, con asunto "Entrega -Informe mensual de gestión predial -noviembre–2025.". Aprobación informe gestión predial noviembre de 2025.

Mediante comunicado Putumayo04-7743-26 del 23/01/2026, Interventoría emite Respuesta a comunicado de Construcciones el Cóndor No. 312-168-20251218002181 con recibido interno 04-6971-25 del 19-12-2025, con asunto "Entrega -Informe mensual de gestión predial -Diciembre–2025". Aprobación informe gestión predial diciembre de 2025.

Mediante comunicado Putumayo04-7861-26 del 11-2-2026 presenta, Aprobación al Diseño estructural del Muro Y22.

Mediante comunicado Putumayo04-7875-26 del 17-2-2026 presenta, Reiteración de Aprobación Diseño estabilización Talud 13.

Mediante comunicado Putumayo04-7876-26 del 16-2-2026 presenta, No Aprobación Diseño de fundación Puente Y5.

Mediante comunicado Putumayo04-7887-26 del 18-2-2026 presenta, Aprobación Diseño estabilización Talud 15-1.

Mediante comunicado Putumayo04-7888-26 del 18-2-2026 presenta, No Aprobación obras hidráulicas adicionales en el talud ubicado en el K9+980 del sector 4 del Proyecto.

Mediante comunicado Putumayo04-7895-26 del 18-2-2026 presenta, Aprobación al diseño Estructural del Muro Y23.

Mediante comunicado Putumayo04-7900-26 de 19/02/2026 Se radicó a la Subdirección de Modernización de Carreteras Nacionales el informe semanal No.242 correspondiente al periodo 12 al 18 de febrero 2026.

Mediante comunicado Putumayo04-7906-26 de 23/02/2026 Interventoría emite respuesta a la DTPUT, oficio INVIAS 2026S-VPUT-006309 Observaciones Acta de Recibo Parcial de Obra No. 55 Enero de 2026 - Cto 964 de 2021. R.I. 04-7119-26.

Mediante comunicado Putumayo04-7910-26 del 23/02/2026 Interventoría radica a la DTPUT, Acta de ajustes definitiva No 53 (noviembre), definitiva No 54 (diciembre) y definitiva No 55 (enero). Contrato 964 de 2021 Variante San Francisco - Mocoa

Mediante comunicado Putumayo04-7912-26 de 24/02/2026 Interventoría remite a contratista de obra Construcciones el Cóndor Solicitud correctivos con base en resultados ensayos de laboratorio arena para concretos. Mediante el presente Interventoría se permite compartir los resultados de ensayos de laboratorio efectuados en días recientes a la arena clasificada del rio Mocoa, la cual es utilizada para la elaboración de los concretos convencional y lanzado, en las estructuras que se ejecutan en el desarrollo del contrato en mención, los cuales registran desviaciones importantes con respecto a las especificaciones vigentes.

En efecto, los resultados de ensayos de granulometría obtenidos en las últimas semanas con base en la frecuencia estipulada en el Plan de Inspección y Ensayos de Interventoría,

muestran como la curva se ha venido desviando de manera importante de los límites de la franja estipulada en el Artículo 630 del Manual de Construcción de Carreteras de INVIAS, particularmente el numeral 630.2.2.1 Agregado Fino, así como también se registra una disminución progresiva del porcentaje de equivalente de arena por debajo del 60% indicado por la especificación, lo cual se evidencia también en lo elevado del porcentaje que pasa el tamiz N°200.

Por otro lado, una observación visual de los acopios de agregado fino dispuesto para concretos en el patio de materiales del constructor, indica evidente contenido muy superior al 30% de arena triturada, situación que, además de contravenir la normativa vigente, no ha sido informada y justificada ante interventoría y por ende no se ha autorizado su uso en obra. Por lo mencionado Interventoría se permite requerir que se delante de manera inmediata las siguientes actividades:

Suspensión del uso de agregados pétreos o cualquier material cuyos resultados de laboratorio generen este tipo de dudas acerca del cumplimiento de especificaciones técnicas vigentes.

Coordinación de toma conjunta de muestras de agregados finos para concretos y ejecución de los ensayos a que haya lugar para confirmar o descartar lo hallado por Interventoría.

Si es del caso, propuesta para aval de Interventoría, de medidas correctivas para garantizar el pleno cumplimiento de especificaciones técnicas y calidad del producto a ejecutar.

Adopción inmediata de las medidas aprobadas.

Mediante comunicado Putumayo04-7913-26 de 25/02/2026 Interventoría envía a la SMCN, Remisión Impresa y magnética de Estudios y Diseños Sector No.3 primer Kilómetro, comprendido entre el K10+600 y el K11+600.

Mediante comunicado Putumayo04-7926-26 de 25/02/2026 Interventoría emite respuesta a 312-168-20260212002244 Atención Putumayo 04-7677-26 de 15/02/26 Apremio No. 3 – Incumplimiento Programa de Inversión a diciembre de 2025. RI 04-7111-26.

Mediante comunicado Putumayo04-7929-26 de 25/02/2026 Interventoría remite a la DTPUT Acta de Costos de Interventoría No 55 enero de 2026, debidamente diligenciada para su validación y trámite de pago

Mediante comunicación Putumayo04-7902-26 del 20 de febrero del 2026, la Interventoría radicó al INVIAS con ASUNTO: Alcance comunicado Putumayo04-7689-26 del 16 de

enero de 2026. Remisión del Informe Trimestral Ambiental de Interventoría N°18 para el Contrato de obra 964 de 2021. Por medio de la presente, nos permitimos dar alcance al comunicado Putumayo04-7689-26 (2026E-VUVRAZ-001028 de 16/01/2026), en el sentido de presentar la segunda versión del Informe Trimestral Ambiental de Interventoría N°18, en el cual se registran las actividades de la gestión ambiental desarrolladas para el Contrato de obra 964 de 2021 entre el 01 de octubre y el 31 de diciembre de 2025. Lo anterior, teniendo en cuenta que los informes de octubre, noviembre y diciembre de 2025 presentados por el Contratista ya cuentan con la aprobación de la Interventoría.

Mediante comunicado Putumayo04-7895-26 del 18-2-2026 presenta, Aprobación al diseño Estructural del Muro Y23.

Mediante comunicado Putumayo04-7896-26 del 19-2-2026 presenta, Remisión copia Memorando Técnico HH, Inspección camino Sachamates y Tramos No.3 y No.4.

Mediante comunicado Putumayo04-7904-26 del 23-2-2026 presenta, No Aprobación Diseño de estabilización de taludes del 23 al 32.

Mediante comunicado Putumayo04-7905-26 del 23-2-2026 presenta, No Aprobación Diseño de estabilización de talud 15..

Mediante comunicado Putumayo04-7922-26 del 25-2-2026 presenta, No Aprobación Diseño de estabilización para el talud 22.

Mediante comunicado Putumayo04-7923-26 del 25-2-2026 presenta, No Aprobación volumen VII Hidráulica y socavación del S4". No Aprobación al volumen VII Hidrología, Hidráulica y Socavación sector No. 4.

Mediante comunicado Putumayo04-7927-26 del 25-2-2026 presenta No Aprobación al volumen VII Hidrologia, Hidraulica y Socavación sector No. 3 del K14+400 al K22+708.

Mediante comunicado Putumayo04-7928-26 del 25-2-2026 presenta Aprobación al Diseño de Fundación muro Y14.

TOPOGRAFÍA

30/01/2026: Nivelación para chequeo refuerzo (castillo) caisson 6 localizado en muro 7 abscisas: K11+428.56 a K11+460.01 margen derecha, el nivel cumple diseño.

02/02/2026: Inspección fundición de caisson 6 en muro 7 abscisas: K11+428.56 a K11+460.01 margen derecha.

03/02/2026: Chequeo nivel de solado de limpieza para llave de módulo 3 muro de aproximación puente Campucana abscisa: K10+530 margen derecha.

03/02/2026: Verificación localización de paramentos y niveles de acabado para estructura de encole O.D.T. 1 abscisa: K10+665.

05/02/2026: Nivelación para marcar cota de control excavación caisson 3 localizado en muro 8A abscisas: K11+535.09 a K11+587.22 margen derecha.

06/02/2026: En oficina se efectuó revisión documental referente a talud 13N y talud 14.

09/02/2026: Chequeo nivel de excavación caisson 5 localizado en muro 8 abscisas: K11+535.09 a K11+587.22 margen derecha, se encontró inconformidad 1.00 metro mas profundo que el nivel de diseño, se informó esta novedad al Contratista para que efectúe subsanación respectiva.

09/02/2026: Chequeo paramentos y nivel acabado para estructura de encole O.D.T. 2 abscisa: K10+800.

10/02/2026: Nivelación para chequeo solado de limpieza O.D.T. 7 abscisa: K11+250 media calzada margen derecha.

11/02/2026: Verificación nivel de refuerzo y alineamiento de formaleta para estructura de encole O.D.T. 1 abscisa: K10+665.

11/02/2026: Chequeo nivel para reposición efectuada en caisson 5 muro 8, abscisas: K11+535.09 a K11+587.22 margen derecha, el nivel cumple con diseño.

12/02/2026: Chequeo nivel de excavación caisson 6 localizado en muro 8 abscisas: K11+535.09 a K11+587.22 margen derecha, nivel aun no cumple diseño.

12/02/2026: Verificación ángulo de inclinación para perforación e instalación de anclajes activos fila A, terraza 3, talud 13.

13/02/2026: Verificación cota para instalación de refuerzo castillo caisson 5 localizado en muro 8 abscisas: K11+535.09 a K11+587.22 margen derecha

14/02/2026: Verificación geometría formaleta para zarpa viga cabezal módulo 3 en muro de aproximación puente Campucana abscisa: K10+530 margen derecha.

16/02/2026: Verificación de nivel para refuerzo castillo caisson 5 localizado en muro 8 abscisas: 11+535.09 a K11+587.22 margen derecha, nivel cumple cota de diseño.

16/02/2026: Chequeo equipo de topografía: Estación total y nivel de precisión, pendiente digitar información en formatos.

17/02/2026: Chequeo nivel de excavación caisson 6 localizado en M8 abscisas: K11+535.09-K11+587.22 margen derecha, se observa que algunas formaletas no cumplen verticalidad, se informó verbalmente al subcontratista para que efectué corrección. La excavación aun no cumple diseño.

18/02/2026: Chequeo nivel de excavación caisson 6 localizado en M8 abscisas: K11+535.09-K11+587.22 margen derecha, pendiente a la fecha 0.90 metros.

18/02/2026: Verificación área de plataforma para inicio excavación caisson 1 localizado en eje 1 puente Y4 abscisa: K11+682.86, se solicitó verbalmente al Contratista desplazar barrera de protección (mamparas) porque fueron construidas en área de caisson.

19/02/2026: Verificación de localización y niveles para construcción de filtro longitudinal y canal ubicado a la margen izquierda abscisas: K9+930 a K10+030.

20/02/2026: Chequeo niveles macados para acabado canal paralelo a calzada margen izquierda tramo comprendido entre abscisas: K9+990 a K10+030, también se verifico nivel de filtro construido en este tramo.

20/02/2026: Verificación coordenadas de mojones para control construcción puente Y4, chequeo punto correspondiente a caisson 1 eje 1 puente Y4 abscisa: K11+682.86

23/02/2026: Chequeo niveles para solado de limpieza canal paralelo a calzada margen izquierda tramo comprendido entre abscisas: K9+020 a K10+030.

23/02/2026: Chequeo eje y geometría de formaleta para fundición anillo falso de caisson 1 localizado en eje 1 de puente Y4 abscisa: K11+682.86

23/02/2026: Verificación nivel de excavación caisson 6 localizado en muro 8B abscisas: K11+535.09 a K11+587.22 margen derecha, a la fecha no se alcanza el nivel de diseño, pendiente excavar 0.30 metros.

24/02/2026: Verificación eje y geometría de formaleta después de fundición anillo falso caisson 1 localizado en eje 1 de puente Y4 K11+682.86.

24/02/2026: En oficina se efectuó revisión y concertación cantidades pre acta de febrero de 2026 con topógrafo de Contratista, se entregó esta información en medio magnético a auxiliar de ingeniería del C.R.P.

25/02/2026: Chequeo niveles para solado de limpieza canal paralelo a calzada margen izquierda tramo comprendido entre abscisas: K9+010 a K10+020.

25/02/2026: Instalación de puntos sobre módulo 2 en muro de contención M3, se efectuó registro inicial de información para monitoreo, abscisas: K10+956.29 a K10+989.78 margen derecha.

25/02/2026: Verificación nivel de excavación caisson 6 localizado en muro 8B abscisas: K11+535.09 a K11+587.22 margen derecha, a la fecha no se alcanza el nivel de diseño, pendiente excavar 0.10 metros.

LABORATORIO

29/01/2026: Se realiza ensayo de proctor modificado al material sub base granular para el relleno estructural muro 3

29/01/2026: Se realiza ensayo de clasificación y terrones de arcilla a la arena triturada del rio Mocoa.

30/01/2026: Se realiza ensayo de compresión de núcleos a 8 días, del concreto lanzado, Talud 13, terraza 3 - Fila A, terraza 2, K11+560 al K11+580, C. Izq.

30/01/2026: Se realiza ensayo de compresión de núcleos a 6 días, del concreto lanzado, Talud 9, terraza 4 - Fila D, entre línea D#1-20, K11+445 al K11+480, C. Izq.

02/02/2026: Se realiza toma de asentamiento, temperatura y cilindros al concreto tremie de 28Mpa, para caisson 6, modulo 3, muro 7, K11+440, costado derecho.

02/02/2026: Se realiza ensayo de flexión a 7 días de vigas del concreto para el pavimento hidráulico MR 43 berma, del K03+182 al K03+263, calzada izquierda.

02/02/2026: Se realiza ensayo de granulometría al triturado de 3/4” del rio Mocoa.

02/02/2026: Se realiza ensayo de clasificación a la arena clasificada del rio Mocoa.

03/02/2026: Se realiza ensayo de compresión de cilindros a 7 días, del concreto tremie de 28Mpa para caisson 4, modulo 2, muro 7, K11+440, costado derecho.

03/02/2026: Se realiza ensayo de clasificación a la arena triturada del rio Mocoa.

03/02/2026: Se realiza ensayo de clasificación a la arena mixta del rio Mocoa.

03/02/2026: Se realiza toma de asentamiento, temperatura y cilindros al concreto convencional de 28Mpa, para vástago primera elevación, Modulo 2, muro de cierre puente Campucana, Km10+518 C. Der

03/02/2026: Toma de densidades en la sub base granular para el relleno del muro 3, modulo 2, capas 8, 9, 10 y 11

04/02/2026: Se realiza toma de asentamiento, temperatura y cilindros al concreto convencional de 35Mpa, para dados en sitio, Talud 9A, terraza 4, Línea A#20-23, Línea B#19-21-22, Línea C#15-16-19-20-21 Línea E#15-28 C.Izq

04/02/2026: Se realiza ensayo de compresión de cilindros a 7 días, del concreto convencional de 28Mpa para viga cabezal módulo 2, muro de cierre puente Campucana, K10+518, costado derecho.

04/02/2026: Se realiza toma de asentamiento, temperatura y cilindros al concreto convencional de 21Mpa, para cunetas, lado izquierdo K03+160 al K03+180 y K03+205 al K03+233, lado derecho K03+220 al K03+230.

04/02/2026: Se realiza ensayo de granulometría y terrones de arcilla al triturado de 1” del rio Mocoa.

05/02/2026: Se realiza ensayo de granulometría y Proctor a la sub base granular para las cunetas k03+200 a la k03+310, costado izquierdo

06/02/2026: Toma de densidades en la sub base granular de las cunetas del k03+235 a la k03+310 lado izquierdo.

07/02/2026: Se realiza toma de asentamiento, temperatura y cilindros al concreto convencional de 35Mpa, para dados prefabricados, 11 dados margen izquierda.

07/02/2026: Se realiza ensayo de compresión de núcleos a 7 días, del Concreto lanzado, Talud 9, terraza 5- Fila B, K11+560 al K11+580, C. Izq

09/02/2026: Se realiza ensayo de clasificación y equivalente de arena, a la arena clasificada del rio Mocoa.

09/02/2026: Se realiza ensayo de clasificación y equivalente de arena, a la arena triturada del rio Mocoa.

09/02/2026: Se realiza ensayo de compresión de cilindros a 7 días, del concreto tremie de 28Mpa, para caisson 6, modulo 3, muro 7, K11+440, costado derecho.

09/02/2026: Se realiza ensayo de compresión de núcleos a 7 días, del Concreto lanzado, Talud 9, terraza 5- Fila A, berma terraza 4, K11+560 al K11+580, C. Izq

10/02/2026: Se realiza ensayo de compresión de cilindros a 7 días, del concreto convencional de 28Mpa, para vástago primera elevación, Modulo 2, muro de cierre puente Campucana, Km10+518 C. Der

10/02/2026: Se realiza ensayo de clasificación y equivalente de arena, a la arena mixta del rio Mocoa.

10/02/2026: Se realiza ensayo de granulometría al y desgaste al triturado de 3/4" del rio Mocoa.

11/02/2026: Se realiza toma de asentamiento, temperatura y cilindros al concreto convencional de 21Mpa, para cuneta, K3+316 al K3+411, costado derecho

11/02/2026: Se realiza toma de asentamiento, temperatura y cilindros al concreto convencional de 35Mpa para dados en sitio, Talud 9, terraza 3, 8 unidades, Línea C, Línea D K11+500, costado izquierdo

11/02/2026: Se realiza ensayo de compresión de cilindros a 7 días, del concreto convencional de 35Mpa, para dados en sitio, Talud 9A, terraza 4, Línea A#20-23, Línea B#19-21-22, Línea C#15-16-19-20-21 Línea E#15-28 C.Izq

11/02/2026: Se realiza ensayo de compresión de cilindros a 7 días, del concreto convencional de 21 Mpa, para cunetas, lado izquierdo K03+160 al K03+180 y K03+205 al K03+233, lado derecho K03+220 al K03+230.

11/02/2026: Toma de densidades en la sub base granular de las cunetas del k03+310 a la k03+430, lado izquierdo.

12/02/2026: Se realiza ensayos de textura mediante circulo de Arena al pavimento hidráulico MR43, en los tramos del K03+130 al K03+223, jornada del 05-12-26, y tramos del K03+223 al K03+317, jornada del 07-12-26, carril izquierdo.

13/02/2026: Se realiza ensayo de compresión de cilindros a 28 días, del concreto convencional de 28Mpa para el vástago primera elevación, muro de aproximación puente Campucana, K10+518, costado derecho.

13/02/2026: Se realiza toma de asentamiento, temperatura y cilindros al concreto convencional de 28 Mpa para caja encole alcantarilla del k10+680 costado izquierdo.

14/02/2026: Se realiza ensayo de clasificación, absorción y contenido de materia orgánica, a la arena clasificada del rio Mocoa.

14/02/2026: Se realiza ensayo de, clasificación, absorción y contenido de materia orgánica, a la arena triturada del rio Mocoa.

14/02/2026: Se realiza ensayo de compresión de núcleos a 7 días, de la lechada de inyección, talud 9, terraza 4, fila D anclajes 27 al 30, fila E anclajes 27 y 28, K11+400/450, costado izquierdo.

14/02/2026: Se realiza ensayo de compresión de cilindros a 7 días del concreto convencional 35 Mpa, para dados prefabricados, 11 dados margen izquierda.

17/02/2026: Se realiza ensayo de clasificación, absorción y contenido de materia orgánica, a la arena mixta del rio Mocoa.

17/02/2026: Se realiza ensayo de compresión de cilindros a 28 días, del concreto convencional de 35Mpa para dados en sitio, Talud 9A, terreno natural, línea A# 47 al 62, Línea B# 43 al 55, costado izquierdo.

18/02/2026: Se realiza toma de asentamiento, temperatura y cilindros al concreto convencional de 21Mpa, para cuneta, K3+379 al K3+460, (Cuneta) MI.

18/02/2026: Se realiza ensayo de compresión de cilindros a 7 días del concreto convencional 35 Mpa, para dados en sitio, Talud 9, terraza 3, 8 unidades, Línea C, Línea D K11+500, costado izquierdo.

18/02/2026: Se realiza ensayo de compresión de cilindros a 7 días del concreto convencional 21 Mpa, para cuneta, K3+316 al K3+411, costado derecho

19/02/2026: Se realiza ensayo de granulometría al triturado de ¾” para concreto.

19/02/2026: Se realiza ensayo de compresión de núcleos a 28 días, del concreto lanzado, Talud 13, terraza 3 - Fila A, terraza 2, K11+560 al K11+580, costado izquierdo.

20/02/2026: Se realiza ensayo de compresión de cilindros a 28 días concreto convencional de 28Mpa para pantalla, módulo 2, muro de aproximación puente Campucana, K10+518, y pantalla muro 3 entre módulo 1 y 2, K10+970, costado derecho.

20/02/2026: Se realiza ensayo de compresión de cilindros a 7 días del concreto convencional 28 Mpa para caja encole alcantarilla del k10+680 costado izquierdo.

20/02/2026: Se realiza toma de asentamiento, temperatura y cilindros al concreto convencional de 35Mpa, para dados en sitio, Talud 9, Natural, Línea A (44 al 49) Línea B (43 al 48) Línea C (41 al 51) Línea D (del 40 al 43), Línea E (39 al 44) 33 unidades, K11+500 M. Izq, Primera mitad de estos elementos

20/02/2026: Se realiza toma de densidades en la sub base granular de las cunetas del k03+500 a la k03+615, lado izquierdo.

20/02/2026: Se realiza ensayo de flexión a 28 días de vigas del concreto para el pavimento hidráulico MR 43 berma K3+263 al K3+456, costado izquierdo.

21/02/2026: Se realiza toma de asentamiento, temperatura y cilindros al concreto convencional de 35Mpa, para dados en sitio, Talud 9, Natural, Línea A (44 al 49) Línea B (43 al 48) Línea C (41 al 51) Línea D (del 40 al 43), Línea E (39 al 44) 33 unidades, K11+500 M. Izq, segunda mitad de estos elementos.

23/02/2026: Se realiza toma de asentamiento, temperatura y cilindros al concreto convencional de 21Mpa, para cuneta, K3+440 al K3+470, (Cuneta) Margen izquierda y derecha.

23/02/2026: Se realiza ensayo de clasificación y equivalente de arena, a la arena clasificada del rio Mocoa.

23/02/2026: Se realiza ensayo de flexión a 28 días de vigas del concreto para el pavimento hidráulico MR 43 berma del K03+182 al K03+263, calzada izquierda.

24/02/2025: Se realiza ensayo de clasificación, a la arena clasificada del rio Mocoa., “ensayo realizado en conjunto con el contratista.

24/02/2025: Se realiza ensayo de clasificación al material “sub base granular” para relleno estructural del muro 3.

24/02/2025: Se realiza ensayo de compresión de cilindros a 28 días concreto convencional de 28Mpa para caisson 4, modulo 2, muro 7, K11+440, costado derecho.

25/02/2025: Se realiza ensayo de compresión de cilindros a 28 días concreto convencional de 28Mpa para viga cabezal módulo 2, muro de cierre puente Campucana, K10+518, costado derecho.

25/02/2025: Se realiza ensayo de compresión de cilindros a 7 días concreto convencional de 21Mpa para cunetas del k03+310 a la k03+430, lado izquierdo.

25/02/2025: Se realiza ensayo de flexión a 28 días de vigas del concreto para el pavimento hidráulico MR 43 berma del K03+090 al K03+182, calzada izquierda.

25/02/2025: Se realiza ensayo de granulometría al triturado de 3/4" del rio Mocoa

REUNIONES Y RECORRIDOS:

El día 30 de enero de 2026 se llevó a cabo el comité de seguimiento de obra No. 165 con participación de Gestor del proyecto, Contratista Construcciones el Cóndor S.A, Interventoría Consorcio Reactivación Putumayo.

ACTA DE COMITÉ DE OBRA

LECTURA ACTA ANTERIOR Y VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DE COMPROMISOS

COMPROMISOS PACTADOS	FECHA DE CUMPLIMIENTO (Día /Mes / Año)	RESPONSABLES	CUMPLIMIENTO
1. Seguimiento al avance en la gestión de anticipo No 2 solicitado por el Contratista	PRÓXIMO COMITÉ	Interventoría - Entidad	EN ESTE COMITÉ
2. Definición fecha reunión con funcionario de Instrumentos Públicos para gestión trámite predial	PRÓXIMO COMITÉ	Contratista - Entidad	EN ESTE COMITÉ
3. Evaluación propuesta costos elaboración documento reintegro áreas de sustracción sector 3	FECHA A DEFINIR	Interventoría - Contratista	CUMPLIDO
4. Remisión concepto propuestas alternativa diseño doble calzada K0+600 - K2+000.	FECHA A DEFINIR	Interventoría - Contratista	EN ESTE COMITÉ
5. Remisión respuesta acerca de la revisión del paquete de planos presentados relacionados con el primer km del sector 3	23/01/2026	Interventoría	EN ESTE COMITÉ
6. Mesa de Trabajo evaluación diseños estabilización taludes 13 y 13 N	27/01/2026	Interventoría - Contratista	CUMPLIDO
7. Mesa de Trabajo evaluación diseño hidráulica descoles primer km sector 3	27/01/2026	Interventoría - Contratista	CUMPLIDO
8. Mesa de Trabajo evaluación cantidades exploración geotécnica para inclusión en acta parcial No 55	28/01/2026	Interventoría - Contratista	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

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

VERIFICACIÓN CUMPLIMIENTO DE COMPROMISOS

1. Seguimiento al avance en la gestión de anticipo No 2 solicitado por el Contratista

Director de obra indica que a la fecha no se ha hecho efectivo el desembolso del anticipo en cuestión. Se adelantan acercamientos a nivel gerencial para agilizar dicha gestión. Se continuará con la revisión del avance de la gestión en el siguiente comité.

2. Definición fecha reunión con funcionario de Instrumentos Públicos para gestión trámite predial

Pendiente definición fecha. Se hará seguimiento en el próximo comité.

3. Evaluación propuesta costos elaboración documento reintegro áreas de sustracción sector 3

Interventoría revisó el documento y solicitó ajustes al mismo. Pendiente remisión por parte del Contratista.

4. Remisión propuestas alternativa diseño doble calzada K0+600 - K2+000.

Interventoría remitió al Contratista observaciones a los conceptos presentados y solicita complemento de información. Pendiente respuesta por parte del Contratista.

5. Remisión respuesta acerca de la revisión del paquete de planos presentados relacionados con el primer km del sector 3

Interventoría adelanta mesas de trabajo con el Contratista a fin de ajustar observaciones a los planos impresos. Durante el próximo comité se definirá la fecha de remisión de

planos a la Entidad.

6. Mesa de Trabajo evaluación diseños estabilización taludes 13 y 13 N

Cumplido. Talud 13 aprobado.

7. Mesa de Trabajo evaluación diseño hidráulica descoles primer km sector 3

Cumplido.

8. Mesa de Trabajo evaluación cantidades exploración geotécnica para inclusión en acta parcial No 55

Cumplido.

PRESENTACIÓN DE AVANCE DEL CONTRATO POR PARTE DEL CONTRATISTA

Residente de Interventoría expone en términos generales el avance en los frentes activos de obra, la cantidad de equipos disponibles, el personal en obra y las condiciones particulares que se han presentado durante la semana evaluada.

AVANCE TÉCNICO

Sector 4, Km3+092–Km3+684

- Instalación de pavimento hidráulico MR-43, Berma carril izquierdo

Muro de aproximación Campucana, Km10+518

- Vaciado de segunda elevación para vástago módulo 1.
- Avance instalación de acero de refuerzo viga cabezal módulo 2.

Talud 9, K11+445 -K11+580 Talud 9

Estabilización de talud, terraza 4, terreno natural:

- Avance excavación en material común y roca.
- Perforación anclajes activos terraza 4.

- Inyección, construcción dados in situ y tensionamiento.

Talud 13, Km 11+590 - Km 11+680

Estabilización de talud, terraza 2:

- Instalación de malla electrosoldada y concreto lanzado.
- Excavación en roca berma 2 y terraza 3-línea A

Muro 3, Km10+970

Sistema de contención:

- Instalación de geodren planar módulo 1 y 2.
- Relleno con material seleccionado módulo 1 y 2.

Muro 7, K11+428.56 - K11+459.99

Sistema de contención:

- Construcción cimentación profunda, avance en 5 y 6.
- Vaciado concreto núcleo caisson 4.

Muro 8, K11+535.09 -K11+587.22

Sistema de contención, bloque 2:

- Construcción cimentación profunda, avance en Caisson 1, 2, 5, 6, 7, 8, 9, 10.

Trampolín de la Biodiversidad

- Conformación de la vía PR118, PR119, PR120
- Construcción muro en gavión, PR103+600
- Construcción muro en gavión, PR103+650

AVANCE AMBIENTAL

En cuanto al compromiso 3, la Interventoría manifiesta que recibió el comunicado del contratista con las propuestas económicas para la elaboración del documento de reintegro de áreas sustraídas que debe presentar el INVIAS ante el MADS, y que una vez revisada la información se generaron unas observaciones que fueron transmitidas mediante comunicado, entre ellas se precisó que aún está pendiente el aval de la Subdirección de Sostenibilidad sobre el reconocimiento económico de esta actividad. Sin embargo, con el fin de adelantar la revisión de la documentación requerida, en dicho comunicado se solicitó al Contratista presentar en total 3 cotizaciones junto con las justificaciones correspondientes. Al respecto, el Contratista indica que revisará el tema e informará la fecha en la cual serán atendidas estas observaciones

IMPLEMENTACIÓN PLAN DE MANEJO AMBIENTAL EN OBRA

Programa 1. MC-4 MANEJO AMBIENTAL DE RESIDUOS SÓLIDOS DOMÉSTICOS E INDUSTRIALES

PROGRAMA 4. CA-1 MANEJO AMBIENTAL DE EMISIONES ATMOSFERICAS Y RUIDO (MAQUINARIA, EQUIPOS, VEHÍCULOS Y PATIOS DE ALMACENAMIENTO DE MATERIALES).A

AVANCE SOCIAL

GS1 SISTEMA DE INFORMACIÓN, ATENCIÓN Y EDUCACIÓN AMBIENTAL A LA COMUNIDAD.

*Atención a la comunidad:

PQRS:

*103 PQRSV

*103 PQRS Cerradas

La PQRS N° 101 radicada por el Presidente de JAC Vereda Guaduales Sr Silvio López, presenta estado de avance, dado que ya se iniciaron actividades de limpieza en el sector por parte del contratista a través de sus actividades programadas, teniendo en cuenta que estas acciones son propias de la obra.

*Proceso de inducción:

20 enero 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.

*Actualización de carteleras en puntos de información-AID:

El día 24 de enero de 2025, se realizó socialización y entrega de volantes informando el trabajo nocturno dirigidos a la comunidad del área de influencia del proyecto.

El día 24 de enero de 2025, se realizó campaña seguridad vial Art 97 del Código de Tránsito-No dejar animales en la vía dirigida a la comunidad del área de influencia del proyecto.

GS - 3 CAPACITACION AMBIENTAL Y EN SEGURIDAD INDUSTRIAL AL PERSONAL DE OBRA.

El día 23 de enero de 2026, se realizó capacitación en líneas de emergencia e implementación del plan de contingencia dirigido a los colaboradores.

GS-4 PARTICIPACION CIUDADANA

*Veeduría ciudadana:

Se tiene previsto retomar sesiones mensuales con la veeduría inscrita bajo Resolución N° 014 del 13 de abril de 2021-Coordinador Edgar Ricardo Torres Beltrán.

GS - 5 GESTIÓN PREDIAL EN LA ÁREAS DE INFLUENCIA DEL PROYECTO.

Avance gestión predial: Se solicita información a personal que lidera procesos de gestión predial, sobre el estado del avance del trámite para reconocimiento a la Mejorataria Sra Marina Castro-Apoderado Sr. Carlos Córdoba.

CONSULTA PREVIA:

Contratista presenta estado actual del cronograma de CP, el cual contempla acciones para el desarrollo de proceso consultivo, reiterando solicitud de información del estado en el que se encuentra el trámite de radicación del Anexo 1 solicitud de determinación de procedencia-CP por parte de la Subdirección de sostenibilidad, el cual tenía por fecha limite 11/12/2025 y la SS logró realizar la radicación ante la DANCP el 30/11/2025,a la fecha Interventoría informa al contratista que el estado de seguimiento por parte de la SS se conserva y no se ha logrado aún obtener el radicado de recibido por parte de la DANCP y que una vez se tenga dicho soporte de radicación será compartido

inmediatamente, para adelantar gestiones por parte del contratista, además está pendiente por parte de la SS gestión de fechas de mesas de trabajo con ANLA y DBBS.

OTROS:

El día martes 3 de febrero se tiene programado Comité de gestión con el gestor social del proyecto-SS INVIAS, contratista-consultora e Interventoría, espacio en el cual se socializará avance de la gestión social.

AVANCE 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 CONSORCIO REACTIVACIÓN PUTUMAYO, para el cierre del proceso de adquisición de los 10 pasivos prediales derivados del Contrato No 407 del 2010.

PREDIOS REQUERIDOS CONTRATO N° 964 DEL 2021

En consideración al diseño Geométrico aprobado a la fecha, se adelanta el cumplimiento de las siguientes actividades:

· Verificación de planchas del IGAC para determinar cédulas catastrales

· Determinación de Matrícula Inmobiliaria y recopilación de información jurídica

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

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

AVANCE SST

ACTIVIDADES SST

* Acompañamiento actividades de voladura

* Entrega elementos de protección personal

* Señalización frentes de obra

* Realización capacitaciones SST

* Entrega de dotación legal

* Inspección de equipos

* Inspección de botiquines

* Acompañamiento izaje de cargas

VARIOS

TRÁMITE GRUPO 6 APUS CTO 964 DE 2021 ATENCIÓN DE EMERGENCIAS RUTA 1003

Director de Obra consulta acerca del estado de gestión del grupo No 6 de ítems no previstos, relacionados en su mayoría con las actividades de atención de emergencias y mantenimiento del tramo vial ruta 1003. Residente de Interventoría informa que dicha documentación está radicada ante la dirección territorial INVIAS Putumayo desde el mes de diciembre de 2025. Se solicita al director territorial adelantar la gestión pertinente.

COMPROMISOS PACTADOS	FECHA DE CUMPLIMIENTO (Día /Mes / Año)	RESPONSABLES
1. Seguimiento al avance en la gestión de anticipo No 2 solicitado por el Contratista	PRÓXIMO COMITÉ	Interventoría - Entidad
2. Definición fecha reunión con funcionario de Instrumentos Públicos para gestión trámite predial	PRÓXIMO COMITÉ	Contratista - Entidad
3. Subsanación propuesta costos elaboración documento reintegro áreas de sustracción sector 3	FECHA A DEFINIR	Contratista
4. Remisión complemento a propuestas alternativa diseño doble calzada K0+600 - K2+000.	FECHA A DEFINIR	Contratista
5. Definición fecha presentación planos firmados a la Entidad primer km del sector 3	PRÓXIMO COMITÉ	Interventoría

6. Remisión concepto subsanaciones propuesta diseño puente Y4	6/02/2026	Interventoría
7. Comité mensual veeduría ciudadana	10/02/2026	Interventoría - Contratista - Entidad - Veeduría
8. Mesa de Trabajo con participación de Gestor social INVIAS	3/02/2026	Interventoría - Contratista - INVIAS

El día 09 de febrero de 2026 se llevó a cabo el comité de seguimiento de obra No. 166 con participación de Contratista Construcciones el Cóndor S.A e Interventoría Consorcio Reactivación Putumayo, para tratar temas técnicos del desarrollo del contrato.

DESARROLLO DEL COMITÉ

En las instalaciones de Construcciones El Cóndor, previo recorrido al sitio de las obras, se adelantó comité técnico con participación de Residente de Interventoría, Director de Obra y Residente de Obra.

VERIFICACIÓN CUMPLIMIENTO DE COMPROMISOS

Se verificará el cumplimiento de compromisos del comité 165 en el comité 167. Durante el presente comité se tratará temas exclusivamente técnicos relacionados con el desarrollo de actividades en campo.

PRESENTACIÓN DE AVANCE DEL CONTRATO POR PARTE DEL CONTRATISTA

Residente de Interventoría expone en términos generales el avance en los frentes activos de obra, la cantidad de equipos disponibles, el personal en obra y las condiciones particulares que se han presentado durante la semana evaluada.

AVANCE TÉCNICO

Sector 4, Km3+092–Km3+848

- Construcción de cunetas en concreto, carril derecho

Muro de aproximación Campucana, Km10+518

- Vaciado de primera elevación vástago módulo 2.

- Avance instalación de acero de refuerzo vástago módulo 2.

Talud 9, K11+445 -K11+580 Talud 9

Estabilización de talud, terraza 4, terreno natural:

- Avance excavación en material común y roca.
- Perforación anclajes activos terraza 4, línea E.
- Inyección, construcción dados in situ y tensionamiento.

Talud 13, Km 11+590 - Km 11+680

Estabilización de talud, terraza 3:

- Instalación de malla electrosoldada y concreto lanzado.
- Perforación e inyección de anclajes activos, línea A.
- Posicionamiento de dados prefabricados línea E

Muro 3, Km10+970

Sistema de contención:

- Instalación de geodren planar módulo 1 y 2.
- Relleno con material seleccionado módulo 1 y 2.

Muro 7, K11+428.56 - K11+459.99

Sistema de contención:

- Construcción cimentación profunda, avance excavación en 5
- Vaciado concreto núcleo caisson 6.

Muro 8, K11+535.09 -K11+587.22

Sistema de contención, bloque 1 y 2, margen derecha:

- Construcción cimentación profunda, avance en Caisson 1, 2, 5, 6, 7, 8, 9, 10.

Trampolín de la Biodiversidad

- Conformación de la vía PR127, PR122, PR121
- Construcción muro en gavión, PR103+600
- Construcción muro en gavión, PR103+650
- Atención de emergencias, puntos críticos, PR127,125,121,120,119

AVANCE AMBIENTAL

IMPLEMENTACIÓN PLAN DE MANEJO AMBIENTAL EN OBRA

Programa 1. MC-4 MANEJO AMBIENTAL DE RESIDUOS SÓLIDOS DOMÉSTICOS E INDUSTRIALES

PROGRAMA 4. CA-1 MANEJO AMBIENTAL DE EMISIONES ATMOSFERICAS Y RUIDO (MAQUINARIA, EQUIPOS, VEHÍCULOS Y PATIOS DE ALMACENAMIENTO DE MATERIALES).A

AVANCE DE ACTIVIDADES BIÓTICAS CONTRATO 168-58

PR 12+550: 100 brinzales, 100 epifitas vasculares: Mantenimiento y monitoreo en la zona 6 PR12+550 en el grupo 1632 a 2095 con un avance de 100 individuos de epifitas vasculares y 100 brinzales.

AVANCE SOCIAL

SOCIAL

Avance G. Predial Carlos Córdoba.

Pendiente aprobación por parte de la SS de las preacta social 54-55

4/02/2026: Comité social, Gestor Social SS, Interventoría, contratista.

Veedurías Ciudadanas: comité : 10 Feb 2026

Visita verificación camino Sachamates

Se requiere radicado para actualizar cronograma de modificación de LA .

Cabildo SF se van a reunir nuevamente para revisar el tema de RM.

Pendiente gestión de las mesas con Bosques y ANLA.

En revisión rta comunicado Resolución ST-0172 y ST- 0188 (códigos PROY) radicado el 23 de enero de 2026 por parte de Interventoría a Contratista.

14/01/2026: se recibe comunicado Putumayo04-7659-26 indicando que la SS tramitó la radicación del anexo-Se solicita el consecutivo de radicado.

AVANCE PREDIAL

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 CONSORCIO REACTIVACIÓN PUTUMAYO, para el cierre del proceso de adquisición de los 10 pasivos prediales derivados del Contrato No 407 del 2010.

En consideración al diseño Geométrico aprobado a la fecha, se adelanta el cumplimiento de las siguientes actividades:

· Verificación de planchas del IGAC para determinar cédulas catastrales

· Determinación de Matrícula Inmobiliaria y recopilación de información jurídica

· Determinación y verificación de: usos de suelo, áreas, propietarios y estado de la titulación.
· Mediante comunicado 2024S-VBOG-001768 del 17 de enero de 2023, la SS de INVIAS emitió el visto bueno de no objeción AL ESTUDIO DEL DIAGNOSTICO PREDIAL Y ESTUDIO DEL SECTOR DEL TRAMO 3.

AVANCE SST

ACTIVIDADES SST

- Señalización frentes de obra.
- Rotulado de sustancias químicas
- Realización capacitaciones SST
- Inspección de taludes
- Adecuación de accesos a obra
- Etiquetado de sustancias químicas
- Entrega de elementos de protección

VARIOS

SELLADO JUNTAS PAVIMENTO RÍGIDO TIPO MR

Residente de Interventoría requiere iniciar con el marcado y sellado de juntas de las placas de pavimento rígido, construidas entre el K3+090 al K3+848 sector 4. Director de Obra indica que ya dispone de material para sello y está a la espera de la pistola eléctrica de calafateo para iniciar esta actividad.

TERMINADO DE CUNETAS SECTOR 4

Interventoría solicita al Contratista incrementar los controles para garantizar acabados adecuados a los bordillos de cunetas, al detectar casos de burbujas en la superficie. Residente de obra se compromete con adelantar las respectivas subsanaciones y revisar los procedimientos de vibrado de los elementos en mención.

DESALOJO MATERIAL DE EXCAVACIÓN TALUD 13

Director de Obra solicita considerar el reconocimiento de pago por actividades de desalojo de material de excavación, argumentando la evidente complejidad que reviste el movimiento de material proveniente de corte, en razón de la necesidad de repaleo de sobrantes de explanación de terrazas superiores hasta puntos de acopio desde donde se puede realizar el cargue definitivo hacia el depósito autorizado.

Interventoría reitera su posición al respecto del tema, soportada en varios comunicados, según la cual el nuevo item fue creado en razón de garantizar el acceso efectivo a varios

frentes simultáneos de obra, situación que no se cumplió plenamente. También se busca incentivar la apertura de accesos para maquinaria pesada y volquetas a fin de potenciar el volumen diario de desalojo. Se revisará el tema según solicitud del Contratista.

INICIO CONSTRUCCIÓN PUENTE Y4

Interventoría confirma adecuación de acceso peatonal hasta el eje No 1 del puente Y4 (K11683). El Contratista indica que ésta semana realizará descargue de material suelto e instalación de mamparas o barreras de protección antes de iniciar la excavación de caissons en este frente de obra.

MANEJO DE VOLADURAS EN OBRA

El Contratista confirma que esta semana ingresará un proveedor especializado en detonaciones y fragmentación de roca a fin de agilizar los trabajos de excavación de pilotes para muros del sub sector K11+80 - K13+680.

ACCESO A TALUD 13N

Durante visita al sitio de las obras, profesionales de Obra e Interventoría evalúan el estado actual del tramo de vía veredal y sus posibilidades reales de ampliación o adecuación como vía de acceso hacia el talud 13 N y los frentes de trabajo subsiguientes, en razón de los casos puntuales de desestabilización que se han presentado en razón de las actividades que se desarrollan en los taludes aledaños.

El Contratista presentará una propuesta práctica y ejecutable de adecuación del mencionado acceso basada en las condiciones del tramo, consistente en obras provisionales de paso y ampliación, que minimice la intervención en la base del talud y garantice la llegada de equipos a los frentes de obra ubicados más allá del puente Y4, a partir del K11+728.

COMPROMISOS PACTADOS	FECHA DE CUMPLIMIENTO (Día /Mes / Año)	RESPONSABLES
1. Seguimiento al avance en la gestión de anticipo No 2 solicitado por el Contratista	PRÓXIMO COMITÉ	Interventoría - Entidad
2. Definición fecha reunión con funcionario de Instrumentos Públicos para gestión trámite predial	PRÓXIMO COMITÉ	Contratista - Entidad
3. Subsanación propuesta costos elaboración documento reintegro áreas de sustracción sector 3	FECHA A DEFINIR	Contratista
4. Remisión complemento a propuestas alternativa diseño doble calzada K0+600 - K2+000.	FECHA A DEFINIR	Contratista

5. Definición fecha presentación planos firmados a la Entidad primer km del sector 3	PRÓXIMO COMITÉ	Interventoría
6. Remisión concepto subsanaciones propuesta diseño puente Y4	6/02/2026	Interventoría
7. Comité mensual veeduría ciudadana	10/02/2026	Interventoría - Contratista - Entidad - Veeduría
8. Mesa de Trabajo con participación de Gestor social INVIAS	3/02/2026	Interventoría - Contratista - INVIAS

El día 13 de febrero de 2026 se llevó a cabo el comité de seguimiento de obra No. 167 con participación de Gestor del proyecto, Contratista Construcciones el Cóndor S.A, Interventoría Consorcio Reactivación Putumayo.

ACTA DE COMITÉ DE OBRA

LECTURA ACTA ANTERIOR Y VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DE COMPROMISOS

COMPROMISOS PACTADOS	**FECHA DE CUMPLIMIENTO (Día /Mes / Año)**	**RESPONSABLES**	**CUMPLIMIENTO**
1. Seguimiento al avance en la gestión de anticipo No 2 solicitado por el Contratista	PRÓXIMO COMITÉ	Interventoría - Entidad	EN ESTE COMITÉ
2. Definición fecha reunión con funcionario de Instrumentos Públicos para gestión trámite predial	PRÓXIMO COMITÉ	Contratista - Entidad	EN ESTE COMITÉ
3. Subsanación propuesta costos elaboración documento reintegro áreas de sustracción sector 3	FECHA A DEFINIR	Contratista	EN ESTE COMITÉ
4. Remisión complemento a propuestas alternativa diseño doble calzada K0+600 - K2+000.	FECHA A DEFINIR	Contratista	EN ESTE COMITÉ
5. Definición fecha presentación planos firmados a la Entidad primer km del sector 3	PRÓXIMO COMITÉ	Interventoría	EN ESTE COMITÉ
6. Remisión concepto subsanaciones propuesta diseño puente Y4	6/02/2026	Interventoría	CUMPLIDO
7. Comité mensual veeduría ciudadana	10/02/2026	Interventoría - Contratista - Entidad - Veeduría	CUMPLIDO
8. Mesa de Trabajo con participación de Gestor social INVIAS	3/02/2026	Interventoría - Contratista - INVIAS	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

El profesional apoyo a la gestión de la SMCN llama la atención al respecto de la obligatoriedad de la presencialidad de los profesionales relacionados como personal mínimo requerido en los comités semanales de seguimiento. Se exige la presencia de directores y residentes de obra e interventoría en los comités semanales de seguimiento. Los profesionales de las áreas transversales deben asistir o justificar su ausencia con suficiente antelación.

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

VERIFICACIÓN CUMPLIMIENTO DE COMPROMISOS

1. Seguimiento al avance en la gestión de anticipo No 2 solicitado por el Contratista

Director de obra indica que a la fecha no se ha hecho efectivo el desembolso del anticipo en cuestión. Gestor de proyecto indica que el desembolso depende inicialmente de la emisión de los correspondientes registros presupuestales. Se espera disponer de los mismos el día 17/02/26. Se hará seguimiento en el siguiente comité.

2. Definición fecha reunión con funcionario de Instrumentos Públicos para gestión trámite predial

Compromiso cumplido de acuerdo con lo expuesto por el profesional predial del Contratista.

3. Subsanación propuesta costos elaboración documento reintegro áreas de sustracción sector 3

Por parte del Contratista se informa que la documentación requerida para el reconocimiento económico del documento de reintegro de áreas sustraídas se entregará a la Interventoría el jueves 19 de febrero de 2026 y manifiesta que es importante que la Entidad confirme si el reconocimiento se realizará por reembolso de gastos o por APU. Al respecto la Interventoría indica que el objetivo es avanzar en la revisión de la información mientras la Subdirección de Sostenibilidad emite su pronunciamiento, así mismo se informa que el 17 de febrero de 2026 se tiene programado un comité de seguimiento con

la gestora ambiental de la Subdirección y se revisará este tema.

El gestor técnico del INVIAS consulta si este trámite se puede efectuar posterior a la sustracción de reserva para la modificación de licencia, esto en caso que la Autoridad Ambiental no autorice la modificación. En respuesta el Contratista indica que la solicitud de reintegro debe radicarse al mismo tiempo que la solicitud de sustracción para la modificación de la licencia para evitar que el Ministerio de Ambiente rechace la nueva solicitud.

4. Remisión complemento a propuestas alternativa diseño doble calzada K0+600 - K2+000.

Líder de Integración informa acerca de la mesa de trabajo realizada con participación de Contratista e Interventoría en la cual se definió la alternativa de diseño a desarrollar para remitir a la Entidad. El diseño cumple plenamente especificaciones técnicas y normativa vigente y procura mantener la estructura de pavimento ejecutada, aunque requiere revisión puntual de área de derecho de vía.

5. Definición fecha presentación planos firmados a la Entidad primer km del sector 3

Gestor de proyecto establece como fecha límite de remisión de dicha documentación a la Entidad el día 20/02/26. Interventoría informa que la totalidad de los planos e informes están impresos en custodia de Interventoría y en proceso de organización y legajado.

6. Remisión concepto subsanaciones propuesta diseño puente Y4

Cumplido. Aprobada subsanación diseño fundaciones puente Y4.

7. Comité mensual veeduría ciudadana

Cumplido. Se tratará durante la exposición del área social.

8. Mesa de Trabajo con participación de Gestor social INVIAS

Cumplido. Se tratará durante la exposición del área social.

PRESENTACIÓN DE AVANCE DEL CONTRATO POR PARTE DEL CONTRATISTA

Residente de Interventoría expone en términos generales el avance en los frentes activos de obra, la cantidad de equipos disponibles, el personal en obra y las condiciones particulares que se han presentado durante la semana evaluada.

Residente de Interventoría indica la dificultad física y logística que no ha permitido completar el acceso para entable al talud 13N (K11+720 - K11+804) y frentes subsiguientes, cuya intervención resulta fundamental para revertir la tendencia negativa de ejecución con respecto a la obra programada. Es necesario aprovechar los primeros meses del año 2026 para recuperar los índices de facturación de acuerdo con el seguimiento al programa de inversiones vigente.

AVANCE TÉCNICO

Sector 4, Km3+092–Km3+684

• Construcción de cunetas en concreto carril derecho

• Muro de aproximación Campucana, Km10+518

• Vaciado de segunda elevación vástago módulo 2.

• Avance instalación de acero de refuerzo viga cabezal módulo 3.

Talud 9, Km 11+445 - Km 11+580

Estabilización de talud, terraza 4 y 5:

• Perforación e inyección de anclajes activos, líneas D y E.

• Posicionamiento de dados

• Explanación en roca terraza 5

Talud 13, Km 11+590 - Km 11+680

Estabilización Terraza 3

• Perforación e inyección anclajes activos Línea A

Estabilización Talud lateral

• Instalación anclajes activos. Pendiente izaje dados.

Muro 3, Km 10+970

Sistema de contención:

• Instalación de geodren planar módulo 1 y 2.

• Relleno con material seleccionado modulo 1 y 2.

• Perforación e instalación torones, anclajes activos, líneas A y B. Módulo 2.

Muro 7, K11+428.56 - K11+459.99

• Construcción cimentación profunda, avance excavación caisson 5

• Vaciado concreto núcleo caisson 6.

Muro 8, K11+535.09 -K11+587.22

Sistema de contención, bloque 1 y 2, margen derecha:

• Construcción cimentación profunda, avance en Caisson 1, 2, 6, 7, 8, 9, 10.

• Avance instalación de acero de refuerzo

Trampolín de la Biodiversidad

Conformación de la vía PR103, PR72, PR113, PR115, PR117

Construcción muro en gavión, PR103+600

Construcción muro en gavión, PR103+650

Resumen avance financiero según programa de obra 2025

Aunque el seguimiento al programa de obra 2026 registra una holgura del 2,9 %, el seguimiento al programa de Inversiones indica una desviación negativa del 1,6 % en razón del atraso sostenido desde finales de 2025. Se proyecta superar el desfase a finales del mes de marzo de 2026.

AVANCE AMBIENTAL

El Contratista informa que se culminó la elaboración del documento de sustracción de reserva forestal y será remitido a la Interventoría el 13 de febrero de 2026. En cuanto al documento de reintegro de áreas, informa que este se remitirá a la Interventoría el 28 de

febrero de 2026 y que de acuerdo con el cronograma, la radicación de los dos documentos al MADS se proyecta para el 24 de marzo de 2026.

Por otro lado, el Contratista informa que se recibió un comunicado de la Interventoría en el cual se solicita presentar a la ANLA la liquidación de la inversión forzosa de no menos del 1%. Al respecto indica que se va a reiterar a la Autoridad Ambiental que a la fecha no se ha hecho uso del permiso de concesión de aguas autorizado en la licencia ambiental.

En cuanto al reporte de las actividades ejecutadas en el marco del Plan de Manejo Ambiental, el gestor técnico del INVIAS solicita al Contratista que en el próximo comité de seguimiento se presente un listado de todas las fichas del PMA identificando las que se están aplicando actualmente.

IMPLEMENTACIÓN PLAN DE MANEJO AMBIENTAL EN OBRA

Programa 1. MC-4 MANEJO AMBIENTAL DE RESIDUOS SÓLIDOS DOMÉSTICOS E INDUSTRIALES

PROGRAMA 4. CA-1 MANEJO AMBIENTAL DE EMISIONES ATMOSFERICAS Y RUIDO (MAQUINARIA, EQUIPOS, VEHÍCULOS Y PATIOS DE ALMACENAMIENTO DE MATERIALES).A

AVANCE SOCIAL

GS1 SISTEMA DE INFORMACIÓN, ATENCIÓN Y EDUCACIÓN AMBIENTAL A LA COMUNIDAD.

*Atención a la comunidad:

PQRS:

*103 PQRSV

*103 PQRS Cerradas

*Proceso de inducción:

5 Y 6 de febrero 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.

*Proceso informativos en AID-AII:

Se actualizaron carteleras informativas brindando información acerca de vacantes laborales.

Camino real Sachamates:

Se realizó recorrido en obra junto a residente de obra, con el fin de hacer seguimiento a la medidas de manejo en el camino sachamates que garanticen el tránsito de usuarios de la vida, además de logró informar al área técnica de obra sobre lo que contempla la ficha teniendo en cuenta la licencia ambiental.

GS-4 PARTICIPACION CIUDADANA

*Veeduría ciudadana:

El 10 de febrero se realizó comité con la veeduría inscrita bajo Resolución N° 014 del 13 de abril de 2021-Coordinador Edgar Ricardo Torres Beltrán, encuentro presencial que contó con asistencia de personal de obra e interventoría.

GS - 5 GESTIÓN PREDIAL EN LA ÁREAS DE INFLUENCIA DEL PROYECTO.

Avance gestión predial: Se solicita información a personal que lidera procesos de gestión predial, sobre el estado del avance del trámite para reconocimiento a la Mejorataria Sra Marina Castro-Apoderado Sr. Carlos Córdoba.

CONSULTA PREVIA:

Contratista presenta estado actual del cronograma para MLA, el cual contempla el desarrollo de proceso consultivo, solicitando información del estado en el que se encuentra el trámite de radicación del Anexo 1 solicitud de determinación de procedencia-CP por parte de la Subdirección de sostenibilidad, el cual tenía por fecha limite 11/12/2025 y la SS logró realizar la radicación ante la DANCP el 30/11/2025 y se está a la espera del soporte de radicado que pueda compartir el INVIAS para adelantar gestiones y realizar actualización del cronograma.

Contratista comparte información sobre el estado de la propuesta de proyección de desistimiento de procesos consultivos de actos administrativos de procedencia, la cual fue enviada por interventoría en su versión final a través de comunicado el 11/02/2026 al

contratista, con el fin de que esta surta el tramite respectivo antes la DANCP.

Reunión de empalme con el gabinete 2026 de las comunidades indígenas certificadas por la DANCP para el desarrollo de procesos consultivos:

* Estado de Rutas metodológicas con las comunidades certificadas:

> Kämentsá Biya-Sibundoy:

El proceso consultivo se adelantará en el año 2026 con la propuesta de Ruta metodológica actualizada en el año 2025 presentada por el cabildo el 29 de octubre de 2025, la cual se ejecutará por el valor de $1.115.248.800 con un tiempo estimado para su ejecución de hasta 6 meses, por lo tanto se adelanta por parte del contratista documento tipo convenio, el cual incluirá costos totales de la ruta $1.357.000, y que incluirá además los recursos ya pagados por concepto de elaboración de ruta metodológica y actualización de la misma; $23.751.200 año 2023 y $10.000.000 año 2025,convenio que pasará a ser objeto de revisión por interventoría para hacer la entrega digital respectiva al resguardo indígena para su revisión, validación y aprobación.

> Kämentsá Inga-San Fco 21/01/2026:

La Autoridad y el gabinete indígena generará un nuevo encuentro para revisar la propuesta de RM conciliada, aprobada y entregada en el año 2025 por parte del cabildo al contratista en el mes de octubre, por lo tanto el Taita gobernador actual solicitó espacio autónomo para evaluar situación, ya que hay documento formales por parte del cabildo emitidos al contratista con propuesta que incluye valor y tiempo determinado para ejecutarse en el 2026 la cual incluye pago realizado por concepto de elaboración de ruta en el año 2025.

COMPROMISOS:

Se desarrolló comité de gestión social, liderado por el gestor social del proyecto, espacio virtual que permitió presentar estado de gestión social de procesos liderados por profesionales sociales de obra e interventoría y además la generación de compromisos por parte del gestor relacionados al trámite interno que aun atraviesa la radicación del Anexo 1 en la DANCP. (Radicar solicitud de información de estado de la radicación)

Interventoría establecerá contacto telefónico con el veedor Sr Edgar Torres, con el fin de definir fecha de reinicio de comités mensuales con esta veeduría.

AVANCE 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 CONSORCIO REACTIVACIÓN PUTUMAYO, para el cierre del proceso de adquisición de los 10 pasivos prediales derivados del Contrato No 407 del 2010.

PREDIOS REQUERIDOS CONTRATO N° 964 DEL 2021

Dando cumplimiento a las directrices impartidas por El Instituto Nacional de Vías – INVIAS y la interventoría CONSORCIO REACTIVACIÓN PUTUMAYO, para el cierre del proceso de adquisición de los 10 pasivos prediales derivados del Contrato No 407 del 2010, el contratista ha realizado las siguientes gestiones en materia Predial.

· Verificación de planchas del IGAC para determinar cédulas catastrales

· Determinación de Matrícula Inmobiliaria y recopilación de información jurídica

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

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

PENDIENTE PREDIAL CON GOBERNACIÓN. Profesional predial del Contratista refiere acerca del pendiente predial con la Gobernación del Putumayo, la cual argumenta, sustentado en acta, compromisos adquiridos por el Instituto que aún no se han cumplido. El tema se relaciona con la ejecución de obras como compensación en la escuela Guaduales. Gestor de proyecto requiere que Interventoría revise el caso a fin de evaluar en mesa de trabajo posterior con la Entidad.

AVANCE SST

ACTIVIDADES SST

Realización pausas activas

Realización pruebas control alcohol

Capacitación personal de obra

Inspección de equipos

Inspección uso de elementos de protección

Inspección equipos de protección contra caídas

Señalización frentes de obra.

Inducciones SST

VARIOS

ESTADO REAL ESTUDIOS Y DISEÑOS CTO 964

Gestor de proyecto requiere que Interventoría y Contratista adelanten mesa de trabajo para establecer el estado real de aprobación de Estudios y Diseños, a fin de manejar la misma información ante la gerencia de la SMCN. Lo anterior en razón de lo manifestado por el Contratista durante reunión presencial del 10/02/26, en la cual atribuyó el atraso en la ejecución de estructuras como el puente Y4 a la NO aprobación del diseño respectivo.

Interventoría indicó que a la fecha el diseño de puente Y4 está plenamente aprobado y en todo caso la aprobación final del informe de fundaciones está relacionada con subsanaciones de forma que no comprometen parámetros de diseño, por lo cual el Contratista puede iniciar las actividades de excavación para cimentación profunda. Interventoría resalta que el factor determinante para avanzar hacia nuevos frentes de obra está en la proposición de procedimientos y estrategias por parte de la constructora para acceder al talud 13N y los puntos siguientes.

REUNIÓN CON PROFESIONAL DE ENLACE ENTRE SMCN Y SOSTENIBILIDAD

Gestor de proyecto requiere que se programe para el día 17/02/26 una mesa de trabajo con el profesional de enlace que se vincula al proyecto como enlace con la Subdirección de Sostenibilidad, a fin de agilizar el apoyo a los procesos pendientes como solicitud de procedencia de consulta previa, desistimiento, devolución de áreas de sustracción, unificación de polígono y demás. Participa INVIAS, Contratista e Interventoría.

COMPROMISOS PACTADOS	FECHA DE CUMPLIMIENTO	RESPONSABLES

	(Día /Mes / Año)	
1. Seguimiento al avance en la gestión de anticipo No 2 solicitado por el Contratista	PRÓXIMO COMITÉ	Interventoría - Entidad
2. Propuesta costos elaboración documento reintegro áreas de sustracción sector 3	19/02/2026	Contratista
3. Remisión propuesta técnica diseño doble calzada K0+600 - K2+000.	20/02/2026	Contratista - Interventoría
4. Radicación informes y planos impresos y en medio magnético primer Km sector 3 a la Entidad.	19/02/2026	Interventoría
5. Seguimiento a trámite de aprobación Items No Previstos Grupo 6	20/02/2026	Interventoría
6. Mesa de Trabajo revisión Estado Actual Estudios y Diseños	16/02/2026	Contratista - Interventoría
7. Remisión documento sustracción de reserva a Interventoría	13/02/2026	Contratista
8. Remisión documento devolución de áreas de sustracción	28/02/2026	Contratista
9. Mesa de Trabajo con profesional de enlace entre SMCN y SS	17/02/2026	Interventoría - Contratista - INVIAS

El día 20 de febrero de 2026 se llevó a cabo el comité de seguimiento de obra No. 168 con participación de Gestor del proyecto, Contratista Construcciones el Cóndor S.A, Interventoría Consorcio Reactivación Putumayo.

ACTA DE COMITÉ DE OBRA

LECTURA ACTA ANTERIOR Y VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DE COMPROMISOS

COMPROMISOS PACTADOS	FECHA DE CUMPLIMIENTO (Día /Mes / Año)	RESPONSABLES	CUMPLIMIENTO
1. Seguimiento al avance en la gestión de anticipo No 2 solicitado por el Contratista	PRÓXIMO COMITÉ	Interventoría - Entidad	EN ESTE COMITÉ
2. Propuesta costos elaboración documento reintegro áreas de sustracción sector 3	19/02/2026	Contratista	PENDIENTE

3. Remisión propuesta técnica diseño doble calzada K0+600 - K2+000.	20/02/2026	Contratista - Interventoría	PENDIENTE
4. Radicación informes y planos impresos y en medio magnético primer Km sector 3 a la Entidad.	19/02/2026	Interventoría	CUMPLIDO
5. Seguimiento a trámite de aprobación Items No Previstos Grupo 6	20/02/2026	Interventoría	EN ESTE COMITÉ
6. Mesa de Trabajo revisión Estado Actual Estudios y Diseños	16/02/2026	Contratista - Interventoría	CUMPLIDO
7. Remisión documento sustracción de reserva a Interventoría	13/02/2026	Contratista	CUMPLIDO
8. Remisión documento devolución de áreas de sustracción	28/02/2026	Contratista	DENTRO DEL PLAZO
9. Mesa de Trabajo con profesional de enlace entre SMCN y SS	17/02/2026	Interventoría - Contratista - INVIAS	PENDIENTE

TEMAS A DESARROLLAR EN EL PRESENTE COMITÉ DE OBRA

1. Verificación Cumplimiento de compromisos

2. Avance de las obras

3. VARIOS

DESARROLLO DEL COMITÉ

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

VERIFICACIÓN CUMPLIMIENTO DE COMPROMISOS

1. Seguimiento al avance en la gestión de anticipo No 2 solicitado por el Contratista

Director de obra indica que a la fecha no se ha hecho efectivo el desembolso del anticipo en cuestión.

2. Propuesta costos elaboración documento reintegro áreas de sustracción sector 3

Compromiso pendiente.

3. Remisión propuesta técnica diseño doble calzada K0+600 - K2+000.

Pendiente. El Contratista radicará la propuesta técnica a Interventoría el día 24/02/26.

4. Radicación informes y planos impresos y en medio magnético primer Km sector 3 a la Entidad.

Cumplido. El día 19/02/26 Interventoría radicó en la territorial INVIAS Putumayo el paquete completo de informes y planos de volúmenes de Estudios y Diseños del primer km del tramo 3 de acuerdo con el compromiso pactado.

5. Seguimiento a trámite de aprobación Ítems No Previstos Grupo 6

Residente de Interventoría informa que el profesional de apoyo a la gestión está revisando la documentación presentada.

6. Mesa de Trabajo revisión Estado Actual Estudios y Diseños

Cumplido. Se realizará una segunda mesa de trabajo para determinar los porcentajes de avance en Estudios y Diseños con base en documentación radicada.

7. Remisión documento sustracción de reserva a Interventoría

Cumplido. Documento en revisión por parte de Interventoría.

8. Remisión documento devolución de áreas de sustracción

Compromiso dentro del plazo. Fecha de entrega 28/02/26.

9. Mesa de Trabajo con profesional de enlace entre SMCN y SS

Pendiente. Se concertará con el profesional Gestor del Proyecto la fecha de realización de la mencionada reunión.

PRESENTACIÓN DE AVANCE DEL CONTRATO POR PARTE DEL CONTRATISTA

Residente de Interventoría expone en términos generales el avance en los frentes activos de obra, la cantidad de equipos disponibles, el personal en obra y las condiciones particulares que se han presentado durante la semana evaluada.

Residente de Interventoría indica nuevamente la dificultad física y logística que no ha permitido completar el acceso para entable al talud 13N (K11+720 - K11+804) y frentes subsiguientes, cuya intervención resulta fundamental para revertir la tendencia negativa de ejecución con respecto a la obra programada. Es necesario aprovechar los primeros

meses del año 2026 para recuperar los índices de facturación de acuerdo con el seguimiento al programa de inversiones vigente.

AVANCE TÉCNICO

Sector 4, Km3+092–Km3+684

- Construcción de cunetas en concreto, carril derecho e izquierdo.
- Construcción de juntas de dilatación e instalación de cordón de polietileno expandido.
- Muro de aproximación Campucana, Km10+518
- Vaciado de viga cabezal módulo 3.
- Avance instalación de acero de refuerzo vástago módulo 3.

Talud 9, Km 11+445 - Km 11+580

Estabilización de talud, terraza 4

- Perforación e inyección de anclajes activos, línea E.
- Vaciado de dados en sitio, terraza 4.
- Posicionamiento de dados prefabricados línea E

Talud 13, Km 11+590 - Km 11+680

- Instalación de concreto lanzado.
- Perforación e inyección de anclajes activos, línea A, terraza 3.

Muro 3, Km 10+970

Sistema de contención:

- Instalación de geodren planar módulo 1, 2 y 3
- Relleno con material seleccionado módulo 1, 2 y 3.

- Perforación e inyección de anclajes activos línea A y B, módulo 2.

Muro 7, K11+428.56 - K11+459.99

- Construcción cimentación profunda, avance excavación en caisson No.5

Muro 8, K11+535.09 -K11+587.22

Sistema de contención, bloque 1 y 2, margen derecha:

- Construcción cimentación profunda, avance en Caisson 1, 2, 6, 7, 8, 9, 10.
- Vaciado de núcleo concreto tremie, caisson No.5

Trampolín de la Biodiversidad

- Conformación de la vía PR72, PR80, PR81
- Se finaliza la construcción muro en gavión, PR103+600
- Limpieza de cunetas y recalce de muros, PR76+270.
- Reconstrucción de tubería, construcción de aletas de descole, PR82+909

Resumen avance financiero según programa de obra 2025

AVANCE AMBIENTAL

PLAN DE MANEJO AMBIENTAL EN OBRA

PROGRAMA 1: CONSTRUCCIÓN, FUNCIONAMIENTO Y DESMANTELAMIENTO DE CAMPAMENTOS Y PLANTAS.

PROGRAMA 2: PROGRAMA MANEJO Y PROTECCIÓN DEL SUELO

PROGRAMA 3: PROGRAMA MANEJO Y PROTECCIÓN DEL RECURSO HÍDRICO
PROGRAMA 4: PROGRAMA CONTROL POLUCIÓN ATMOSFÉRICA Y SONORA

PROGRAMA 5: PROGRAMA DE SALVAMENTO VEGETAL

PROGRAMA 6: PROGRAMA MANEJO DE REMOCIÓN VEGETAL

PROGRAMA 7: PROGRAMA DE REVEGETALIZACIÓN Y RESTAURACIÓN

PROGRAMA 8: PROGRAMA DE PROTECCIÓN Y MANEJO DE FAUNA SILVESTRE

IMPLEMENTACIÓN PLAN DE MANEJO AMBIENTAL EN OBRA

Programa 1. MC-4 MANEJO AMBIENTAL DE RESIDUOS SÓLIDOS DOMÉSTICOS E INDUSTRIALES

PROGRAMA 4. CA-1 MANEJO AMBIENTAL DE EMISIONES ATMOSFERICAS Y RUIDO (MAQUINARIA, EQUIPOS, VEHÍCULOS Y PATIOS DE ALMACENAMIENTO DE MATERIALES)

AVANCE DE ACTIVIDADES BIÓTICAS CONTRATO 168-58

Aprovechamiento Forestal:

PR 11+710: 6: Para el periodo se realizaron actividades de aprovechamiento forestal, repique y orden de la zona sobre área puntual de la contingencia 12.

AVANCE SOCIAL

GS1 SISTEMA DE INFORMACIÓN, ATENCIÓN Y EDUCACIÓN AMBIENTAL A LA COMUNIDAD.

*Atención a la comunidad:

PQRS:

* 104 PQRSV

* 103 PQRS Cerradas

* PQRS 104 - ABIERTA EN PROCEDO DE ATENCIÓN

Sr Oscar Moncayo refiere desbordamientos en el cultivo de caña debido a aumento del caudal, obra ubicada en el K9+751. Peticionario solicita visita del área técnica para revisión de afectaciones.
* Proceso de inducción:

12 de febrero 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.

* Camino real Sachamates:

Se realizó recorrido en obra, con el fin de hacer seguimiento a las medidas de manejo en el camino sachamates que garanticen el tránsito de usuarios de la vía, además se fortalece información al área técnica de obra sobre lo que contempla la ficha teniendo en cuenta la licencia ambiental.

GS - 5 GESTIÓN PREDIAL EN LA ÁREAS DE INFLUENCIA DEL PROYECTO.

Avance gestión predial: Se solicita información a personal que lidera procesos de gestión predial, sobre el estado del avance del trámite para reconocimiento a la mejorataria Sra Marina Castro-Apoderado Sr. Carlos Córdoba.

CONSULTA PREVIA:

* Contratista presenta estado actual del cronograma para MLA, el cual contempla el desarrollo de proceso consultivo, solicitando información del estado en el que se encuentra el trámite de radicación del Anexo 1 solicitud de determinación de procedencia-CP por parte de la Subdirección de sostenibilidad, la cual tenía por fecha limite 11/12/2025 y la SS logró realizar la radicación ante la DANCP el 30/11/2025 y se está a la espera del soporte de radicado que pueda compartir el INVIAS para adelantar gestiones y realizar actualización del cronograma.

* Contratista comparte información sobre el estado de la propuesta de proyección de desistimiento de procesos consultivos de actos administrativos de procedencia, la cual fue enviada por interventoría en su versión final a través de comunicado el 11/02/2026 al contratista, con el fin de que esta surta el trámite respectivo antes la DANCP, pero a la fecha contratista no ha realizado trámite de radicación en atención a solicitud del Gestor técnico del proyecto, ya que el gestor sugirió en el comité de seguimiento semanal de obra anterior la importancia de recibir asesoría por el nuevo enlace jurídico de la Entidad antes de proceder a la radicación.

* La Subdirección de Sostenibilidad-INVIAS radicó el 16/02/2026 a través del comunicado 2026S-VBOG-005561 Reiteración comunicado INVIAS-SS-OS-R25-0645 del 30/12/2025, solicitando información del estado del trámite adelantado el 30 /12/2025 relacionado con la Procedencia CP, contratista sugiere que la Entidad gestione espacio con la DANCP para indagar sobre el estado del trámite adelantado relacionado con el Anexo 01.

* OTROS

Se desarrolló mesa de trabajo entre Interventoría y contratista para revisión de los requerimientos componente socio-económico- Acta de oralidad N.º 429-2025 –Enviados a la ANLA el 17/02/2026.

AVANCE 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 CONSORCIO REACTIVACIÓN PUTUMAYO, para el cierre del proceso de adquisición de los 10 pasivos prediales derivados del Contrato No 407 del 2010.

PREDIOS REQUERIDOS CONTRATO N° 964 DEL 2021

Dando cumplimiento a las directrices impartidas por El Instituto Nacional de Vías – INVIAS y la interventoría CONSORCIO REACTIVACIÓN PUTUMAYO, para el cierre del proceso de adquisición de los 10 pasivos prediales derivados del Contrato No 407 del 2010, el contratista ha realizado las siguientes gestiones en materia Predial.

· Verificación de planchas del IGAC para determinar cédulas catastrales

· Determinación de Matrícula Inmobiliaria y recopilación de información jurídica

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

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

AVANCE SST

ACTIVIDADES SST

- Realización pruebas control alcohol
- Capacitación personal de obra

- Realización pausas activas
- Inspección uso de elementos de protección
- Inspección Instalación señalización de obra.
- Señalización frentes de obra.
- Inducciones SST

VARIOS

CONSTRUCCIÓN FILTRO Y CANAL BASE TALUD K9+980 - K10+030 M.I.

Interventoría confirma el inicio de la construcción del filtro longitudinal izquierdo a lo largo de la base del talud K9+970 - K10+030, como parte de las actividades de mitigación, control y encauzamiento de las aguas provenientes del talud en mención. Se avala también la construcción de un canal longitudinal en concreto reforzado que cumpla la función de cuneta y entregue el flujo a las estructuras de las ODTs existentes. Las dimensiones y niveles de placas, muros y bordillos del canal se localizan de acuerdo con los parámetros de diseño geométrico a fin de que a futuro se integre con la estructura de pavimento del tramo.

CALIDAD TUBERÍA EN CONCRETO REFORZADO 36"

Residente de Obra solicita a Interventoría aprobación de la tubería en concreto reforzado de 36" dispuesta en obra para proceder con su instalación en las ODT correspondientes. Residente de Interventoría reitera su objeción ante el deficiente aspecto estético de las superficies de los tubos, los cuales presentan burbujas, oquedades y resanes.

Residente de Obra confirma que remitió a Interventoría el certificado de calidad y resultados de ensayos de tubería suministrados por el fabricante donde se confirma el cumplimiento de especificaciones técnicas de los elementos. Residente de Interventoría reafirma su posición al respecto en razón del arrastre de materiales que generan las escorrentías en el tramo, lo cual puede generar deterioro temprano de la superficie interna del tubo cuya superficie presenta irregularidades.

RECONOCIMIENTO DE PAGO ELEMENTOS DE DELIMITACIÓN ACCESO A EJE 1 PUENTE Y4

Director de Obra solicita reconocimiento de pago a elementos de delimitación para acceso de personal hacia ponteadero eje 1 de puente Y4 por el item de mamparas.

Residente de Interventoría reitera que este tipo de reconocimiento debe ser pactado con anterioridad a la ejecución de la actividad y en este caso las barreras no cumplen la función de contención de caída de materiales sino que constituyen elementos para reforzar la seguridad de los trabajadores que acceden a la zona de los pilotes y en este caso su ejecución está incluida en la administración del contrato.

INICIO TRABAJOS DE ESTABILIZACIÓN Y LIMPIEZA ALCANTARILLA K7+980 GUADUALES

Residente de Interventoría requiere el inicio de los mencionados trabajos para los cuales ya se emitió el aval correspondiente. El Contratista se compromete con el inicio de los mismos en la siguiente semana.

SUBSANACIÓN ACTA PARCIAL DE OBRA No 55 ENERO

Residente de Interventoría requiere al Contratista la subsanación de las observaciones al acta No 55 presentadas por la DTPUT, cuyo comunicado fue remitido desde el día 18/02/26. Profesional de actas indica que remitirá los archivos ajustados durante la presente jornada.

ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES POR BALANCEO

Residente de Interventoría requiere al Contratista presentar a la mayor brevedad el acta de modificación de cantidades de obra para incrementar cupos de actividades que no se han reconocido por esta limitante. Profesional de actas indica que remitirá el documento la próxima semana.

COMPROMISOS PACTADOS	FECHA DE CUMPLIMIENTO (Día /Mes / Año)	RESPONSABLES
1. Seguimiento al avance en la gestión de anticipo No 2 solicitado por el Contratista	PRÓXIMO COMITÉ	Interventoría - Entidad
2. Propuesta costos elaboración documento reintegro áreas de sustracción sector 3	23/02/2026	Contratista
3. Remisión a Interventoría propuesta técnica diseño doble calzada K0+600 - K2+000.	24/02/2026	Contratista
4. Seguimiento a trámite de aprobación Items No Previstos Grupo 6	27/02/2026	Interventoría

5. Mesa de Trabajo revisión Estado Actual Estudios y Diseños	24/02/2026	Contratista - Interventoría
6. Remisión documento devolución de áreas de sustracción	28/02/2026	Contratista
7. Mesa de Trabajo con profesional de enlace entre SMCN y SS	FECHA POR DEFINIR	Contratista - Interventoría - INVIAS

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 Septiembre de 2025 bajo responsabilidad de la firma contratista Construcciones “El Cóndor” para el frente de Mocoa (Modulo 2) bajo el Contrato N. 964 de 2021.

GS - 1 SISTEMA DE INFORMACIÓN, ATENCIÓN Y EDUCACIÓN AMBIENTAL A LA COMUNIDAD.

Atención a la comunidad:

Construcciones El Cóndor cuenta con el punto de Servicio de Atención a la Comunidad – SAU ubicado en la carrera 9 N. 21 – 08 Barrio Avenida Colombia contiguo al Hotel Samay. Así mismo dispone de la línea telefónica 3232096634 y un correo electrónico atencionmocoa@elcondor.com , y se brinda atención física los días Lunes y Viernes de 8:00 am a 12:00 m y el día miércoles de 2:00 pm a 5:00 pm a las personas que asisten de manera presencial a la oficina SAU. Además, para dinamizar la comunicación con la ciudadanía se cuenta con puntos satelitales, (4) buzones de sugerencias, tres (3) de estos, están situados en cada una de las veredas del AID como son Guaduales, San

Antonio y Campucana y un (1) buzón instalado en la oficina del punto de Servicio de Atención a la Comunidad.

✓ **PQRS:**

A la fecha se tiene un total de 104 PQRS, de las cuales 103 se encuentran cerradas con sus respectivas atenciones que permitieron cierre y dentro de los tiempos establecidos de ley.

En este periodo objeto de reporte se realizaron actividades de revisión de buzones de sugerencias ubicados en los puntos satélites de información y no 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 N° 964.

PQRs No. 104

Estado: En proceso de atención para cierre

Señores Mauro y Oscar Moncayo –residentes Vereda Campucana, quien a través de medio escrito se radico PQRS en la plataforma de correspondencia del Instituto Nacional de Vías y buzón de sugerencias como punto satelital en la AIDD del proyecto, reportando que *"Hace algunos meses se vienen presentando desbordamientos en mi cultivo de caña, debido al alto caudal de agua que transporta el alcantarillado ubicado en el K 9+751 metros. Solicito una visita técnica con el fin de evaluar la situación y buscar una solución."* y solicitan revisión técnica para corrección de obra de alcantarillado, a lo cual Interventoría emitió concepto para efectos de respuesta a la PQRS; asi:

Una vez evaluada en sitio la situación referida en su comunicado por parte de personal de Contratista e Interventoría, por requerimiento del Instituto Nacional de Vías, en atención a su solicitud, se estableció lo siguiente:

- La Obra de Drenaje Transversal en mención corresponde a una alcantarilla de 36" que fue ejecutada bajo el contrato 407 de 2010 a mediados del año 2014, es decir no es una estructura construida a cargo del contrato de obra N° 964 de 2021, el cual adelanta en la actualidad trabajos de apertura de vía nueva principalmente en el tramo 3 que inicia a partir del K10+600.

- La Obra hidráulica dispone de estructuras de encole y descole con sus correspondientes disipadores tanto para la captación como para la entrega del cuerpo de agua que se conduce a través de la misma.

- Se evidencia la presencia de un cauce natural de descole a través del predio por efecto de la circulación permanente de la corriente, cuyo caudal eventualmente se incrementa por acción de las lluvias durante cada temporada invernal, para lo cual la alcantarilla posee suficiente capacidad de captación y conducción.

- Como parte de las actividades de mantenimiento que corresponden al contrato de obra N° 964 de 2021 sobre el tramo 4, donde se ubica la obra, se adelanta de manera periódica la limpieza y descolmatación de alcantarillas, a fin de garantizar su adecuado funcionamiento. En este caso se pudo verificar que tanto el cuerpo de la obra como sus estructuras de encole y descole se encuentran limpios y libres de materiales de obstrucción que puedan limitar su capacidad o generar desbordamientos. En todo caso no se detecta huella o indicio de rebosamiento o arrastre de material por fuera de la línea de descarga proyectada. Ver registro fotográfico adjunto.

✓ **Divulgación:**

En el mes de Febrero permanecen carteleras con información relacionada a ubicación de SAU, ubicadas en puntos satelitales del Área de influencia directa, con información de la implementación de talleres con la comunidad.

Los días 25 y 26 de Febrero 2026, se emitieron 6 espacios radiales brindando información sobre el servicio de atención al usuario, a través de la emisora Maguare Estéreo.

Además como actividades complementarias a procesos de divulgación de información el 23 de febrero de 2026, se instaló pendones (2) en el proyecto (camino sachamates) con recomendaciones al transitar por la Intersección por el camino Sachamates con la construcción de la vía, esta acción en cumplimiento a medidas de manejo que contempla la licencia ambiental.

✓ **Talleres con la comunidad:**

En atención al plan de capacitación mensual, profesional social contratista ejecutó escenario formativo con objetivo conductual el día miércoles 25 de febrero con grupo poblacional del AID del proyecto-I.E San Antonio de la Vereda San antonio, teniendo como Tema: Resolución de conflictos, cabe registrar que la capacitación se ejecutó a través de en un ambiente pedagógico para alcanzar objetivos de la actividad, los cuales fueron informar y dejar capacidad instalada en fortalecimiento de dinámica interna del ejercicio de convivencia, reconocimiento de cuadro de personalidad y pautas para fortalecimiento de inteligencia social.

✓ **Reuniones Informativas:**

Consulta Previa

A la fecha de reporte, la subdirección de sostenibilidad sostiene su estado de seguimiento al trámite de entrega de documento y soportes correspondientes al Anexo 1-Solicitud de procedencia y oportunidad de consulta previa a la DANCP, sin tener a la fecha radicado de recibido por parte de la Autoridad, dato que se considera indispensable para que el contratista realice gestiones respectivas y así lograr avanzar en este proceso determinante para el proceso consultivo pendiente con las comunidades certificadas, el cual permitirá el inicio del trámite de modificación de licencia, en atención a compromiso por parte de la SS-Gestor en el comité de gestion social desarrollado el 3 de febrero, presentó el 16 de febrero de 2026 solicitud a la DANCP, requiriendo información sobre el

estado actual del trámite; sin tener a la fecha de presentación de reporte mensual número de radicado por parte de la DANCP, al igual el trámite de radicación de desistimientos a procesos consultivos de las Resoluciones ST 1188-ST 0172, de las cuales la Subdirección de sostenibilidad y Construcciones el Cóndor como sus solicitante respectivamente adelantan gestiones de trámite internas con respecto a estas radicaciones alternas a la solicitud de nueva procedencia, cabe registrar que el contratista no ha dado trámite a radicación de Desistimiento en atención a solicitud del gestor técnico del proyecto, dado que solicitó primero recibir asesoría por el nuevo enlace jurídico de la Entidad, se está a la espera del encuentro virtual informado por el gestor técnico del proyecto.

GS - 2 GENERACION DE FUENTES DE EMPLEO.

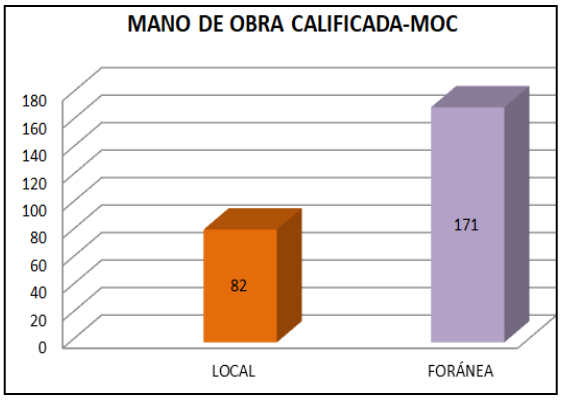
Generación de empleo.

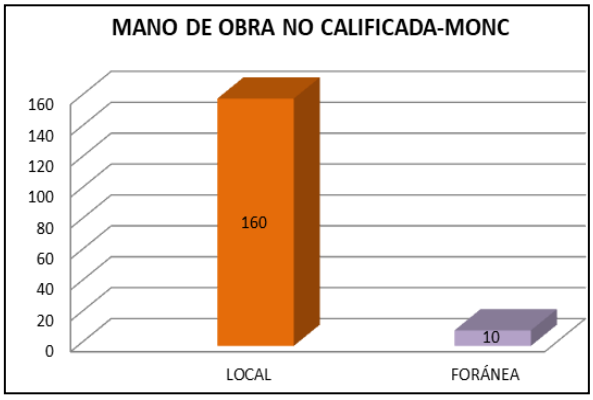
Dentro de este componente podemos resaltar que para el mes de Febrero del año 2026 se reporta por parte de la firma contratista, un total general de 423 personas vinculadas, correspondiente a mano de obra calificada y mano de obra no calificada.

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	82
Foránea	171

Mano de obra no calificada - MONC	
Local	160
Foránea	10





Total, de empleos generados:	423
Empleos directos generados	220
Empleos indirectos generados	203
Empleos en la zona de influencia	191

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 – Febrero 2026:

Municipio	MOC	MONC	Total
Mocoa	63	118	180
San Francisco	6	4	11
Sibundoy	2	0	1
Colón	1	0	1
Santiago	3	0	3
Villa Garzón	7	8	15

La Hormiga	2	0	2
Orito	1	0	1
Puerto Asis	0	1	1
Total	**77**	**138**	**215**

*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 cuatrocientos veintitrés (423) personas, de las cuales doscientas cincuenta y tres (253) pertenecen a mano de obra calificada, ciento setenta (170) corresponden a mano de obra no calificada, al respecto cabe resaltar que doscientos veinte (220) son empleos directos generados, doscientos tres (203) empleos indirectos generados y ciento noventa y uno (191) empleos en la zona de influencia, dando así cumplimiento a la meta establecida en el PMA.

La anterior información se extrae de la base de datos reportada por profesional social de obra con corte 27/02/2026.

GS - 3 CAPACITACION AMBIENTAL Y EN SEGURIDAD INDUSTRIAL AL PERSONAL DE OBRA.

Inducción:

En este periodo objeto de reporte no se realizó proceso de inducción socio ambiental en el marco de la Licencia Ambiental a personal de ingreso a la empresa, en el caso de presentarse se brindará 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 20 de febrero de 2026, se realizó capacitación con 85 colaboradores, en el tema de tabaquismo, con acompañamiento de la secretaria de salud municipal.

GS - 4 PARTICIPACION CIUDADANA

En este periodo objeto de reporte es importante registrar que el comité con la veeduría ciudadana se venía realizando el segundo o tercer martes de cada mes y con fecha límite el 10 de cada mes se hace entrega digital de informe de actividades ejecutadas en el marco del desarrollo y avances de la obra del contrato 964 por parte de interventoría al comité de veeduría a través de comunicado y correo electrónico:veeduriavariante@gmail.com-edgarricardotorres@hotmail.com-veeduriamocoasanfrancisco2022@gmail.com-argemirogomez4242@gmail.com,esto en estricto cumplimiento al PMA.

Siendo así, la reunión con integrantes de la veeduría, contratista e Interventoría tiene como fin brindar información del avance técnico y financiero, avance ambiental, avance social, avance SST y gestión predial, por parte del contratista Construcciones el Cóndor S.A.

Es importante registrar que comités desarrollados anteriores al periodo objeto de reporte contaron con presencia del coordinador de veeduría, Director territorial-INVIAS o persona asignada en representación, líderes profesionales de las diferentes áreas del contratista, al igual que con asistencia y participación de profesionales social, ambiental, líder de integración y residente de obra de la Interventoría, pero a la fecha objeto de reporte se desarrolló espacio mensual con la veeduría ciudadana registrada bajo Resolución N°014 del 13 de abril del 2021 el 10 de febrero el encuentro se adelantó en sala de juntas de la Entidad Territorial INVIAS, efectuando este espacio que viabiliza el control social en el proyecto vial Variante San Francisco –Mocoa.

Cabe registrar que cada sesión ordinaria o extraordinaria que se ha logrado efectuar con las 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, para revisión y validación.

Además también se dio cumplimiento al encuentro trimestral con la veeduría registrada bajo Resolución N° 07 Mocoa 6-06-2022 Coord. Jesús Checa, el día viernes 27 de febrero en el salón comunal de la Vereda San Antonio, contado con asistencia de integrantes de la veeduría, comunidad y personal de contratista, interventoría y el director de la territorial putumayo-INVIAS, sesión que permitió abordar temas propios del proyecto.

GS - 5 GESTIÓN PREDIAL EN LA ÁREAS DE INFLUENCIA DEL PROYECTO.

En aras de dar cumplimiento a lo establecido en el PLAN DE MANEJO AMBIENTAL, PROGRAMA 10: PROGRAMA DE GESTIÓN SOCIAL, FICHA GS-5 GESTIÓN PREDIAL EN LA ÁREAS DE INFLUENCIA DEL PROYECTO. (…) el cual establece en el numeral 9.3: La Recuperación del derecho de vía “Cada vez que se requiera hacer una recuperación del derecho de vía, el contratista y la interventoría deben: Levantar un censo de los eventos que se encuentren dentro del derecho de vía, tales como paramentos, portales, casetas de vendedores estacionarios, pastoreo por estaca, viviendas, entre otros.

Realizar una labor de persuasión con el ocupante, teniendo en cuenta que los bienes de uso público del Estado no prescriben.

Denunciar la presencia de dicha ocupación al Alcalde Municipal y el Secretario de Gobierno del respectivo municipio, mediante una carta. Estas autoridades pueden considerar la posibilidad de reubicación de los vendedores y/o invasores, (…)”

Bajo las anteriores consideraciones, nos permitimos informar que en el periodo objeto de reporte se realizaron acciones relacionadas con esta ficha del Plan de Manejo.

En atención y cumplimiento de esta ficha, el 21 de enero de 2026, mediante radicado 312-001-20260121000339 se realizó notificación a la alcaldía del municipio de Mocoa de la ocupación de derecho de vía, localizada en el sector 4 en la vereda Guaduales.

Y el día 18 de febrero de 2026, se realizó sensibilización frente a la ocupación derecho de vía K K5+050 MD.

GS – 6 PROSPECCIÓN ARQUEOLÓGICA.

En el periodo objeto de reporte se realizaron acciones relacionadas con esta ficha del Plan de Manejo en el periodo objeto de reporte, fecha en la cual profesional continúa ejecución de actividades en obra, realizando los siguientes procesos:

En el transcurso de este periodo se realizaron actividades de monitoreo y verificación arqueológica en los siguientes sectores:

- En el Km 11+730 se realizó descapote y excavación para la conformación de la terraza y ampliación de la vía de acceso.
- Entre los Km 11+490 y 11+500 se realizó excavación y cargue de material para ampliación de la vía de acceso.
- En el Km 11+590 y el 11+630 se realizó excavación para ampliación de vía.
- En el Km 11+640 y el 11+650 se realizó excavación para conformación de terraza
- En el Km 11+670 se realizó excavación para construcción de caisson.
- En el Km 11+710 y el 11+720 se realizó excavación para conformación de acceso

Procesos de Inducción a personal que ingresa: 33 personas, nuevo ingreso al proyecto, abordando temas como sobre arqueología preventiva, legislación, patrimonio arqueológico y que hacer en caso de encontrar matetrial cultural durante las excavaciones en la obra.

Procesos informativos a comunidad: En el mes de febrero se realizó procesos informativos en el AII del proyecto, en cumplimiento al programa de arqueología preventiva se desarrolló esta actividad de manera sectoriza que para este reporte mensual se efectuó en áreas de influencia directa del proyecto, esta acción permitió socializar con residentes propietarios y arrendatarios de la zona a través de piezas informativas (volantes), temas como: que es la arqueología, que es el patrimonio cultural. Como resultado e información de cómo proceder ante un hallazgo fortuito; es así que 16 personas fueron informadas.

Capacitación a colaboradores: El sábado 28 de febrero se realizó capacitación con el personal de obra (10 personas) en el Tramo 3, vereda Campucana, sobre Arqueología preventiva y procedimientos de campo ante hallazgos fortuitos.

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.

Otras Actividades:

- Revisión y aval informe mensual de actividades de profesional social y arqueología contratista del mes de febrero del 2026.
- Elaboración de reporte semanal en formato MEPI-MN1-IN-15-209, el cual permite el reporte de actividades semanales desde el componente social y sus alcances.
- Asistencia y participación en comités de obra semanal Cto 964 realizado los días 13,20 y 27 de Enero de 2026 los cuales fueron actos virtuales y presenciales.
- Asistencia y participación en comité operativo Cto 977 realizado los días 5,12, 18 y 26 de febrero 2026, encuentros a través de conexión remota.
- Elaboración del informe mensual No. 54 para las veedurías ciudadanas de Mocoa conformadas bajo Resolución No 014 del 13 de abril de 2021 y Resolución No.07 de junio de 2022.
- Elaboración de reportes de gestión social semanales.
- Asistencia y participación a reuniones y recorridos en atención a acciones propias de la gestión social

Se recibió y se dio respuesta a los siguientes comunicados:

-Mediante comunicado Putumayo04-7814-26 del 03/01/2026 Se remite Construcciones el Cóndor; Asunto: Rta 312-168-20260120002205 (04-7019-26). Asunto: Respuesta a su comunicado Putumayo04-7659-26 (con radicado Cóndor 311-168-20260114002068) Asunto: Rta 312-168-20251218002184 (04 6977-25). Asunto: Reiteración solicitud de Radicación anexo 1 Solicitud de determinación de procedencia Oportunidad de la consulta previa para la ejecución de proyectos, obras o actividades Contrato N° 964-Frente Mocoa gestión mesas Bosques y ANLA -Impactos en Cronograma de Modificación de Licencia Ambiental en términos de fechas y costos.

- Mediante comunicado Putumayo04-7831-26 del 09/01/2026 Se remite Construcciones el Cóndor; Asunto: Respuesta al comunicado 312-168-20260203002232 (04-7073-26). Informe mensual social 1 de enero de 2026 al 31 de enero de 2026.

- Mediante comunicado Putumayo04-7832-26 del 09/01/2026 Se remite Construcciones el Cóndor; Asunto: Rta al comunicado 312-168-20260202002228 (04-7065-26). Remisión del Informe de las actividades realizadas y anexos desde el Programa Arqueología Preventiva en el periodo de enero 2026.

-Mediante comunicado Putumayo04-7860-26 del 11/02/2026 Se remite a Construcciones el Cóndor; Asunto: Rta comunicado 312-168-20260205002239 (04-7079-26) Asunto: Respuesta a su comunicado Putumayo04-7734-26 (con radicado Cóndor 311-168-20260123002095) Asunto: Rta comunicado 312-168-20251205002146 (04-6908-25), Asunto: Propuesta de proyección de desistimiento de procesos de consulta previas Contrato N° 964- Frente Mocoa.

-Mediante comunicado Putumayo04-7868-26 del 12/02/2026 Se remite a Veeduría Ciudadana Sr Edgar Ricardo Torres; Asunto: Remisión informe mensual de interventoría N°55 periodo Enero de 2026

-Mediante comunicado Putumayo04-7869-26 del 12/02/2026 Se remite a Veeduría Ciudadana Sr Jesús Checa; Asunto: Remisión informe mensual de interventoría N°55 periodo Enero de 2026

- Mediante comunicado Putumayo04-7930-26 del 26/02/2026 Se remite a Dirección Territorial Putumayo-INVIAS; Asunto: Rta 2026S-VPUT-008295 (RI 04-7143-2026) Asunto: Traslado Solicitud petición Sr. Hugo Moncayo - Solicitud de revisión y corrección de obra de alcantarillado – Variante Mocoa–San Francisco. K9+751.

- Mediante comunicado Putumayo04-7942-26 del 26/02/2026 Se remite a Construcciones el Cóndor; Asunto: Rta comunicado: 312-168-20260223002255 (04-7144-26) Asunto: Envío pre acta social No 56.

- Mediante comunicado Putumayo04-7943-26 del 26/02/2026 Se remite a Subdirección de sostenibilidad-INVAS; Asunto: Remisión Pre-acta mensual de inversión social N° 56 Contrato N° 964 del 2021-Frente Mocoa.

- Mediante comunicado Putumayo04-7945-26 del 27/02/2026 Se remite a Subdirección de sostenibilidad-INVAS; Asunto: Solicitud de información sobre el estado de trámite del radicado relacionado con el Anexo 1- Solicitud de determinación de procedencia Oportunidad de la consulta previa.

5.2.3. Área Ambiental

A continuación, se relacionan las actividades ambientales desarrolladas durante el mes de febrero del 2026:

- **Cesión parcial de la sustracción de la reserva forestal**

Construcciones El Cóndor continua renuente a efectuar el trámite de cesión parcial de la sustracción de la Reserva Forestal Protectora de la Cuenca Alta del Rio Mocoa, argumentando que en las obligaciones contractuales no existe la exigencia de este trámite, por lo cual persiste el incumplimiento por parte del Contratista. Por otra parte, se encuentra pendiente la respuesta de la Entidad a la solicitud de inicio del proceso administrativo sancionatorio presentada por la Interventoría mediante comunicado Putumayo04-7223-25 del 02 de octubre de 2025 (Radicado INVIAS 2025E-VUVRAZ-110675).

- **Informes de Cumplimiento Ambiental - ICA**

ICA 9 Expediente LAM1358: Mediante comunicado 312-168-20260221002252 del 23 de febrero de 2026, el Contratista remitió a la Interventoría el ICA 9 ajustado atendiendo las observaciones de la Verificación Preliminar (VPI) de la ANLA. Dicho informe será revisado por la Interventoría y remitido a la Subdirección de Sostenibilidad para su radicación ante la Autoridad Ambiental.

- **Inversión ambiental**

En el periodo reportado se encuentra vigente el Plan de Inversión Ambiental versión 4 por un valor total de $6.193.896.196,81.

El valor ejecutado a través de las Pre-actas ambientales corresponde a $743.065.215,29, distribuido de la siguiente manera:

Pre-acta N° 24 (Junio de 2023), por valor de $ 137.227.610,00
Pre-acta N° 42 (Diciembre de 2024), por valor de $ 368.908.189,75
Pre-acta N° 50 (Agosto de 2025), por valor de $ 227.721.731,04

Mediante oficio 2026S-VBOG-007134 del 20 de febrero de 2026, la Subdirección de Sostenibilidad emitió concepto de No Objeción para la pre-acta de inversión ambiental N° 55 (Enero de 2026) por valor de $78.661.346,83.

- **Inversión forzosa de no menos del 1%**

Línea de Inversión N°1 INVIAS:

Por parte de CORPOAMAZONIA se encuentra pendiente programar la mesa técnica para analizar la alternativa de realizar la inversión forzosa de no menos del 1% del proyecto en la Cuenca del Rio Mocoa. Por lo anterior, la Interventoría remitirá a la Entidad la proyección del oficio reiterando a la Corporación efectuar dicha reunión, con el fin de

avanzar en las definiciones para la ejecución de los recursos de la inversión forzosa de no menos del 1%.

Línea de Inversión N°2 INVIAS:

Por parte de la ANLA se encuentra pendiente la respuesta al radicado 20256200940182 del 11 de agosto de 2025, mediante el cual el INVIAS presentó la información requerida para dar cumplimiento al Requerimiento 1 del Acta 229 del 12 de mayo de 2025, expediente LAM1358.

Línea de Inversión N°3 Construcciones El Cóndor:

Por parte de la ANLA se encuentra pendiente la respuesta al radicado 20256201319662 del 24 de octubre de 2025, mediante el cual Construcciones El Cóndor S.A. solicitó el desistimiento del permiso de concesión de aguas otorgado en el marco de la Licencia Ambiental, teniendo en cuenta que como cesionario parcial, no ha realizado uso directo del recurso hídrico, dado que el suministro de agua para las actividades constructivas se realiza a través de un tercero debidamente autorizado.

Por parte del Contratista se encuentra pendiente la respuesta al comunicado Putumayo04-7737-26 del 23 de enero de 2026, mediante el cual la Interventoría le reiteró ajustar la propuesta de formación de promotores ambientales del SENA, de acuerdo con las observaciones generadas por la ANLA en el numeral 6.6.1.1. del Concepto Técnico 4801 del 02 de julio de 2025, con el fin que desde el Instituto se radique a la Autoridad Ambiental en cumplimiento a la línea de inversión N°3.

Liquidación de la inversión ante la ANLA:

Por parte de la Subdirección de Sostenibilidad se encuentra pendiente remitir los certificados de los valores ejecutados en el proyecto durante el 2019, 2020 y 2021 (con corte a 30 de junio), con lo cual se podrá llevar a cabo la actualización del monto base de liquidación de la inversión forzosa de no menos del 1%, implementando la fórmula

establecida en el parágrafo primero del Artículo 321 de la Ley 1955 del 25 de mayo de 2019.

Por parte de la ANLA se encuentra pendiente el pronunciamiento respecto al oficio con radicado 20256201319662 del 24 de octubre de 2025, mediante el cual Construcciones El Cóndor S.A. solicitó a la Autoridad Ambiental dar por terminado el permiso de concesión de aguas asociado al expediente LAV0016-00-2023, así como realizar las actualizaciones correspondientes en los registros ambientales, ya que de acuerdo con el criterio previamente acogido por esa Autoridad, el hecho generador de la obligación de inversión forzosa del 1% se configura únicamente cuando se hace uso efectivo del recurso hídrico. En consecuencia, al no haberse materializado dicho uso, no se configura la obligación de presentar las líneas de inversión, cronograma ni proyección financiera requeridas en la Resolución N° 2524 de 2025.

Mediante comunicado Putumayo04-7838-26 del 10 de febrero del 2026, la Interventoría le solicitó al Contratista reportar el valor de la liquidación de la inversión forzosa de no menos del 1%, derivada de las obras y actividades que se desarrollen en el Frente Mocoa para el año 2025.

- **Reportes de contingencias ambientales**

En cumplimiento a la Resolución 1767 del 27 de octubre de 2016, el Contratista presentó en VITAL los reportes de las contingencias relacionados a continuación:

N° Contingencia	Ubicación	Informe	Periodo de reporte	Radicado VITAL
7 (Riesgo inminente)	K11+600 al K11+685	Parcial 11	13/01/2026 al 01/02/2026	7300089092244726014 del 10/02/2026
8	K8+300 al K8+330	Parcial 11	19/01/2026 al 07/02/2026	7300089092244726015 del 10/02/2026
9 (Camino Sachamates)	K11+315 al K11+330	Parcial 11	24/01/2026 al 12/02/2026	7300089092244726019 del 20/02/2026
11 (Riesgo inminente)	K10+950 al K11+000	Parcial 10	18/01/2026 al 06/02/2026	7300089092244726016 del 10/02/2026
12 (Riesgo inminente)	K11+720 al K11+900	Parcial 8	17/01/2026 al 05/02/2026	7300089092244726017 del 10/02/2026

De otra parte, mediante comunicación Putumayo04-7894-26 del 18 de febrero del 2026, la Interventoría le manifestó al Contratista que en varias ocasiones ha incumplido la fecha de entrega de los informes de avances parciales a la Autoridad Ambiental, por lo tanto se le solicitó programar el reporte de la información dentro de plazos establecidos en la norma.

- **Regularización de áreas intervenidas por las contingencias**

Ante la Autoridad Nacional de Licencias Ambientales – ANLA

Mediante oficio 2025S-VBOG-074529 del 05 de octubre del 2025, la Subdirección de Sostenibilidad solicita a la Interventoría *"conminar al contratista para que realice la respectiva regularización de las obras realizadas mediante contingencias ambientales, lo anterior basados en el respectico pronunciamiento emitido por la Autoridad Nacional de Licencias Ambientales – ANLA en su concepto técnico 4801 del 2 de julio de 2025 y lo mencionado por la Dirección de Bosques, Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos en la reunión del 4 de agosto de 2025, donde dicha dependencia indicó que se debe realizar el trámite de sustracción de las áreas adicionales intervenidas."*

Por lo anterior, la Interventoría mediante comunicado Putumayo04-7300-25 del 16 de octubre de 2025 y Putumayo04-7537-25 del 01 de diciembre del 2025, le solicitó al Contratista atender lo requerido por la Entidad y remitir la propuesta y el cronograma para la elaboración y presentación de los documentos ante la ANLA y la DBBSE del MADS.

El Contratista mediante comunicado 312-001-20251210000332 del 12 de diciembre de 2025, afirma que no existe fundamento normativo que permita tramitar una sustracción para obras ejecutadas en el marco del régimen de contingencias.

Ante el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible – MADS

Por parte del Contratista se encuentra pendiente atender las observaciones de la Interventoría sobre la información cartográfica solicitada en el oficio MADS 21022025E2030933 del 15 de octubre de 2025.

Mediante comunicado del 26 de enero de 2026, Construcciones El Cóndor presentó al MADS la respuesta al oficio 21022025E2044451 del 19 de enero de 2026, en la cual solicitó a la Autoridad Ambiental lo siguiente:

- Confirme el entendimiento de que las contingencias reportadas y efectivamente atendidas se desarrollaron conforme al marco jurídico aplicable, en atención a la Resolución 1705 de 2024 y la Resolución 1767 de 2016.
- Que, conforme la normatividad aplicable, se aclare que la atención de contingencia no genera la obligación de solicitar una sustracción adicional, en tanto no modifica permisos ambientales, no altera el alcance ni las características del proyecto, no afecta la declaratoria de utilidad pública existente, y, además, una eventual ampliación generaría implicaciones administrativas y sociales contrarias a la finalidad de las normas que regulan el proyecto.
- Que la información remitida sea considerada como parte de la actualización técnica del expediente de sustracción vigente, sin exigir la ampliación del polígono de sustracción.

- **Corredor ambiental**

El 06 de febrero de 2026, se llevó a cabo una reunión entre la Subdirección de Sostenibilidad, Interventoría y Contratista, en la cual la Interventoría presentó el análisis del concepto emitido por la DBBSE del MADS sobre la unificación del polígono de sustracción de la Reserva Forestal Protectora de la Cuenca Alta del Río Mocoa para el proyecto.

Posteriormente, mediante comunicado 312-168-20260212002243 del 12 de febrero de 2026, Construcciones El Cóndor efectuó unas advertencias frente al pronunciamiento del

MADS sobre la unificación del corredor ambiental y solicitó directrices para la continuidad del proyecto.

Respecto al pronunciamiento de la DBBSE sobre la unificación del polígono sustraído, la Interventoría se encuentra elaborando el borrador de un derecho de petición dirigido a la oficina jurídica del MADS, con el fin que la Autoridad Ambiental de manera definitiva de respuesta sobre la unificación del polígono ambiental.

En reunión de seguimiento ambiental efectuada el 19 de febrero de 2026, la gestora ambiental de la Subdirección de Sostenibilidad informó que por parte de la Entidad se está gestionando una reunión interinstitucional con el MADS y la ANLA, con el fin de presentar a las Autoridades Ambientales los argumentos sobre la necesidad de unificación del corredor ambiental para el proyecto.

- **Estudios para la SRF y modificación de la licencia ambiental del K14+400 al K23+571**

A continuación, se presenta el estado del avance de la elaboración de los documentos para la solicitud de sustracción de reserva forestal y modificación de la licencia ambiental por parte del Contratista:

Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	% Av. Prog.	% Ejecución
COMPONENTE SOCIOAMBIENTAL	**760,13 días**	**jue 21/11/24**	**jue 23/12/27**	**64%**	**58,11%**
Inicio Socioambiental	0 días	jue 21/11/24	jue 21/11/24	100%	100,00%
Sustracción de Reserva Forestal DBBSE - MADS	**475 días**	**mar 1/04/25**	**jue 11/03/27**	**69%**	**68,82%**
Elaboración documento sustracción RFPCARM	208,88 días	mar 1/04/25	vie 6/02/26	100%	100,00%
1. Actividad Sustracción de Reserva Forestal	208,88 días	mar 1/04/25	vie 6/02/26	100%	100,00%
1.1 Área de estudio	15 días	mar 1/04/25	mié 23/04/25	100%	100,00%
1.2 Linea base	163 días	mar 1/04/25	vie 28/11/25	100%	100,00%
1.3 Amenaza, vulnerabilidad y riesgos naturales	56 días	jue 15/05/25	mié 6/08/25	100%	100,00%
1.4 Aspectos técnicos del proyecto	56 días	jue 26/06/25	mié 17/09/25	100%	100,00%
1.5 Área solicitada en Sustracción	78 días	mié 6/08/25	vie 28/11/25	100%	100,00%
1.6 Servicios Ecosistemicos	78 días	mié 6/08/25	vie 28/11/25	100%	100,00%
1.7 Compensación por Sustracción de reservas forestales	75 días	mié 3/09/25	mar 23/12/25	100%	100,00%
1.8 Información Cartografica	163 días	mar 1/04/25	vie 28/11/25	100%	100,00%
Consolidación del documento y radicación ante interventoria	30 días	mar 23/12/25	vie 6/02/26	100%	100,00%
Observaciones Interventoria y atencion de observaciones	30 días	vie 6/02/26	vie 20/03/26	40%	40,00%

Modificación de la Licencia Ambiental ANLA	668 días	mar 1/04/25	jue 23/12/27	65%	58,69%
Elaboración del Estudio de Impacto Ambiental (EIA)	**308 días**	**mar 1/04/25**	**mar 7/07/26**	**82%**	**73,59%**
2 Actividad Modificación Licencia Ambiental	**308 días**	**mar 1/04/25**	**mar 7/07/26**	**82%**	**73,59%**
2.1 Objetivos	3 días	mar 1/04/25	jue 3/04/25	100%	100,00%
2.2 Generalidades	143 días	jue 3/04/25	vie 31/10/25	100%	100,00%
2.3 Descripción Del Proyecto	142 días	jue 10/04/25	vie 7/11/25	100%	100,00%
2.4 Área De Influencia	129 días	vie 9/05/25	vie 14/11/25	100%	98,00%
2.5 Caracterizacion del area de estudio	138 días	vie 9/05/25	vie 28/11/25	100%	95,00%
2.6 Zonificación Ambiental	100 días	vie 1/08/25	lun 29/12/25	100%	65,00%
2.7 Demanda, Uso, Aprovechamiento Y/O Afectación De Recursos Naturales	143 días	vie 29/08/25	vie 27/03/26	85%	60,00%
2.8 Evaluación Ambiental	120 días	vie 3/10/25	mar 31/03/26	80%	80,00%
2.9 Zonificación De Manejo Ambiental Del Proyecto	126 días	vie 24/10/25	jue 30/04/26	65%	41,00%
2.10 Evaluacion economica	38 días	lun 11/05/26	mar 7/07/26	0%	0,00%
2.11 Planes Y Programas	120 días	mar 11/11/25	vie 8/05/26	59%	47,00%
2.12 Bibliografia	283 días	vie 9/05/25	mar 7/07/26	68%	68,00%

Mediante correo electrónico del 13 de febrero de 2026, el Contratista remitió a la Interventoría el documento para la solicitud de sustracción de reserva forestal. A la fecha se encuentra en revisión de la Interventoría.

- **Reintegro de las áreas sustraídas del K14+400 al K23+571**

Por parte de la Subdirección de Sostenibilidad se encuentra pendiente la respuesta los comunicados Putumayo04-7456-25 del 14 de noviembre de 2025 (Radicado INVIAS 2025E-VUVRAZ-130394) y Putumayo04-7678-26 del 15 de enero de 2026 (Radicado INVIAS 2026E-VUVRAZ-000240), mediante los cuales la Interventoría manifestó a la Entidad que el reintegro de las áreas sustraídas que debe efectuar el INVIAS ante el MADS, es un trámite requerido previo a la solicitud de modificación de licencia ambiental y sustracción de reserva forestal y que por ser un actividad adicional a las contempladas contractualmente y por tratarse de un ítem no previsto, considera debe ser reconocida económicamente bajo la modalidad de reembolso de gastos a través de la provisión de la gestión ambiental del Contrato de obra 964 de 2021, según lo establecido en el Apéndice D y cuyo alcance estará definido por los lineamientos que defina la DBBSE del MADS en la reunión que la Entidad solicité a la Autoridad Ambiental, para la elaboración del documento.

De igual manera, por parte de la Subdirección de Sostenibilidad se encuentra pendiente informar a la Interventoría el radicado MADS con el cual se solicitó a la Autoridad Ambiental la reunión de lineamientos para el trámite de reintegro de áreas sustraídas de la Reserva Forestal de la Ley 2ª de 1959, correspondientes al Proyecto “Variante Mocoa – San Francisco” frente Mocoa.”. Lo anterior, teniendo en cuenta que el reintegro de áreas sustraídas lo debe efectuar el INVIAS ante el MADS previo al trámite de modificación de licencia ambiental y sustracción de reserva forestal que actualmente adelanta Construcciones El Cóndor y que de acuerdo con el cronograma presentado por el Contratista, la radicación del documento para el trámite de sustracción se proyecta para marzo de 2026.

Mediante correo electrónico del 28 de febrero de 2026, el Contratista remitió a la Interventoría el documento de reintegro de áreas sustraídas. A la fecha se encuentra en revisión de la Interventoría.

- **Requerimientos ANLA - ZODME Guaduales**

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

Por parte del Contratista se encuentra pendiente la respuesta a los comunicados Putumayo04-7690-26 del 16 de enero de 2026 y Putumayo04-7782-26 del 29 de enero de 2026, mediante los cuales la Interventoría le solicitó información sobre las actividades de retiro del material del borde del terraplén aledaño al cauce en la ZODME Guaduales, a fin de conocer la estrategia planteada en el marco del cumplimiento del requerimiento de la ANLA, y emitir el concepto de la Interventoría.

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

Mediante comunicado Putumayo04-7892-26 del 18 de febrero del 2026, la Interventoría remitió nuevamente a la Subdirección de Sostenibilidad el informe y concepto elaborado a partir de la revisión de Actos Administrativos de control y seguimiento ambiental emitidos para el proyecto, en el cual se presentan las siguientes conclusiones:

- ✓ Conforme a la revisión de los Actos Administrativos de control y seguimiento ambiental del expediente LAM1358, se evidencia que las obras de la ZODME Guaduales fueron construidas con la aprobación de la Autoridad Ambiental, no solo porque el diseño fue presentado y autorizado en el marco de la Licencia Ambiental otorgada mediante Resolución 2170 del 5 de diciembre del 2008, sino también con el seguimiento que realiza la Autoridad Ambiental, en el cual efectivamente tiene pleno conocimiento de la

existencia de la quebrada y del manejo de las obras que se ejecutaron en la ZODME, tanto es así que a través del Auto 9281 del 31 de diciembre de 2018 hizo un requerimiento sobre finalizar la construcción del canal perimetral sur, al cual la Entidad le dio cumplimiento y en consecuencia fue debidamente cerrado mediante el Concepto Técnico 07461 del 25 de noviembre de 2021, acogido mediante Acta de oralidad 614 del 26 de noviembre de 2021.

- ✓ En este Concepto Técnico, la misma Autoridad Ambiental establece cuales fueron las obras realizadas: "Se ejecutaron las actividades constructivas para finalizar la construcción del Canal Sur en el Vaso 1 ZODME Guaduales, de acuerdo a los diseños hidráulicos aprobados por el ANLA. El canal sur tiene una longitud total de 840 metros y una sección hidráulica de 4M2, y está construido en concreto de 4000 psi; las losas y los muros tienen un espesor de 30 cm. En el K0+000 (abscisado del canal sur ZODME Guaduales) se realiza la captación de tributario de la quebrada la Vijagua, esta se realiza mediante una estructura de captación que comprende dos aletas y una losa que inicia con un ancho de 5 metros y entrega al canal de 2 metros de ancho", e incluye el registro fotográfico del canal construido.

- **Procedimiento sancionatorio SAN0110-00-2017**

Por parte del Grupo de defensa jurídica del INVIAS se encuentra pendiente la respuesta al memorando No 2025I-VBOG-052945, mediante el cual la Subdirección de Sostenibilidad remitió la propuesta técnico-económica presentada por parte de Construcciones El Cóndor para realizar la asesoría jurídica de atención del proceso sancionatorio identificado bajo el expediente SAN0110-00-2017, con el fin que, desde esta dependencia se realice la respectiva revisión y se emitan observaciones pertinentes.

- **Mantenimiento helechos arborescentes**

Por parte de la Entidad se encuentra pendiente la entrega de los soportes de los mantenimientos realizados a los helechos arborescentes durante los años 2013, 2016,

2017 y 2018. Lo anterior, con el fin de dar cumplimiento al requerimiento establecido por la ANLA en el numeral 3 del Artículo Primero del Auto 6425 del 12 de agosto del 2024.

- **Informes mensuales del Contratista**

Mediante comunicado Putumayo04-7823-26 del 06 de febrero de 2026, la Interventoría emitió el concepto de aprobación del informe de la gestión ambiental de noviembre de 2025.

Mediante comunicado Putumayo04-7824-26 del 06 de febrero de 2026, la Interventoría emitió el concepto de aprobación del informe de la gestión ambiental de diciembre de 2025.

La Interventoría realizó la revisión del informe de gestión ambiental de enero de 2026, para el cual se generaron unas observaciones que fueron transmitidas al Contratista mediante comunicado Putumayo04-7877-26 del 16 de febrero del 2026.

- **Cumplimiento Actos administrativos**

En el periodo reportado, la Interventoría le reiteró al Contratista realizar la entrega de la información completa que evidencie el cumplimiento de los requerimientos 8, 10 y 22 del Acta de Oralidad No. 229 del 12 de mayo de 2025.

- **Implementación del Plan de Manejo Ambiental**

MC – 3 Manejo ambiental de materiales y equipos de construcción

- Se realizó el mantenimiento preventivo y correctivo en los diques destinados a equipos menores. Estas actividades incluyeron la revisión de su integridad, limpieza de sedimentos y reparación de posibles filtraciones.
- Se realizó mantenimiento general en los diques asociados a los equipos principales de la obra. Este proceso contempló la evaluación de condiciones físicas, refuerzo de estructuras y limpieza de residuos acumulados.

MC – 4 Manejo ambiental de residuos sólidos domésticos e industriales

- Se realizó la recolección de residuos sólidos en el tramo comprendido entre el K9+900 y el K11+700, incluyendo la limpieza y vaciado de los contenedores de los puntos ecológicos.
- Se realizó la recolección de materiales en desuso tales como mangueras deterioradas y restos de madera a lo largo del corredor vial del frente de obra, en el tramo comprendido entre el K10+000 y el K11+800.
- Se realizó recolección de material reciclable por parte de la Asociación Ambiente Verde.
- Se realizó la recolección, clasificación y acopio de residuos de chatarra generados en las áreas operativas, con el fin de garantizar su adecuado manejo, almacenamiento temporal y posterior aprovechamiento.

MC-5 Manejo de vertimientos

- Se realizó la recolección de aguas residuales domésticas, lavado y aseo de las unidades sanitarias portátiles dos veces por semana.

MS-1 Manejo ambiental de las zonas de disposición de materiales sobrantes de excavación – ZODMES

- Se verificó que el material se cargue directamente en el volcó del vehículo que lo transporta y que no exceda el límite permitido para evitar derrames del material sobre la vía.
- Se inspecciona que las volquetas que transportan el material realicen el carpado previo a su desplazamiento a la ZODME, para evitar la dispersión de partículas en la vía.

MH-1 Manejo de escorrentía superficial

- Se realizó la limpieza y descolmatación de cunetas y estructuras hidráulicas existentes en el tramo comprendido entre el K9+800 y el K10+500.

CA-1 Manejo ambiental de emisiones atmosféricas y ruido

- Se inspecciona que las volquetas encargadas del transporte de material realicen el carpado o cubrimiento con lona previo a su desplazamiento por el frente de obra.
- Se realizó humectación de la vía para evitar la dispersión de material particulado entre el K3+000 y el K11+400.

B-2 Rescate de epifitas vasculares

- Se realizó el mantenimiento y monitoreo de epífitas vasculares en la zona 6 PR12+550.

B-6 Control ambiental del despeje del derecho de vía, campamentos, fuentes de materiales y ZODMES

- Se realizó aprovechamiento forestal en el talud de contingencia K11+710.

B-10 Ahuyentamiento y rescate de fauna

- Se realizó ahuyentamiento de fauna previo a la actividad de voladuras entre los K11+428 y K11+535.
- Se realizó ahuyentamiento de fauna previo a la actividad de voladuras en el sector del Muro 8, K11+535.
    - **Reuniones de la gestión ambiental**

El 03 de febrero de 2026, se llevó a cabo una reunión entre la Subdirección de Sostenibilidad e Interventoría, en la cual se expuso por parte de la Interventoría el estado actual y pendientes de la gestión ambiental del frente Mocoa.

El 06 de febrero de 2026, se llevó a cabo una reunión entre la Subdirección de Sostenibilidad, Interventoría y Contratista, en la cual la Interventoría presentó el análisis del concepto emitido por la DBBSE del MADS sobre la unificación del polígono de sustracción de la Reserva Forestal Protectora de la Cuenca Alta del Río Mocoa para el proyecto.

El 19 de febrero de 2026, se llevó a cabo una reunión entre la Subdirección de Sostenibilidad e Interventoría, en la cual se revisó el estado actual y los pendientes de la gestión ambiental del frente Mocoa.

5.2.4. ÁREA SST

INTRODUCCIÓN

El presente documento corresponde al informe No.47de Seguridad y Salud en el Trabajo del mes de febrero de 2025, en donde se relaciona las actividades dentro del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo presentado por el CONSORCIO REACTIVACIÓN PUTUMAYO, se especifican las actividades en Seguridad y Salud en el Trabajo, de acuerdo a la normatividad vigente (Ley 1562 de 2012, Decreto 1072 de 2015 y Resolución 0312 de 2019).

Se hace necesario el desarrollo del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo (SG-SST), el cual se ejecuta dentro de unos términos y estrategias, trazadas para realizar seguimiento y control a las entidades involucradas y así lograr prevenir y mitigar aquellos impactos, que de manera específica pueden afectar a los trabajadores, a la población usuaria de los predios aledaños y a los residentes de la zona de influencia, de otro lado también cumplir lo relacionado con todas las normas en materia de seguridad y salud en el trabajo.

En el presente informe se resume la gestión adelantada por el área SST de interventoría, en cumplimiento de lo previsto en el componente de Seguridad y Salud en el Trabajo, teniendo en cuenta los aspectos aplicables y establecidos en el SG-SST para el contrato, dentro del desarrollo y seguimiento de las actividades que serán ejecutadas por CONSTRUCCIONES EL CÓNDOR S.A. El presente informe da a conocer lo ejecutado en el período comprendido desde el 25 de enero de 2026 hasta el 24 de febrero de 2026.

OBJETIVO GENERAL

Vigilar el cumplimiento de las medidas preventivas, mediante la **observación directa de las instalaciones, puestos de trabajo, equipos y maquinaria** para identificar los peligros existentes durante el desarrollo del trabajo, con el fin de garantizar la seguridad y la salud del personal que labora en el proyecto de obra: "CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN, PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA VARIANTE SAN FRANCISCO MOCOA TRAMO 3 (FRENTE MOCOA), DEPARTAMENTO DE PUTUMAYO, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y REACTIVACIÓN VISIÓN 2030"

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Realizar constantemente inspecciones y seguimientos durante la ejecución del proyecto con el fin de hacer reportes semanales del cumplimiento e incumplimiento de las normas de seguridad y salud en el trabajo.

- Llevar un registro y control al contratista Construcciones el Cóndor S.A, sobre el pago oportuno de la seguridad social y aportes legales del personal empleado en la ejecución de la obra, dentro de los períodos y plazos estipulados por la ley.

- Seguimiento al cumplimiento de los requisitos que rige el Manual de Señalización del INVIAS, Plan de Manejo de Tráfico y Plan Estratégico de Seguridad Vial de Construcciones el Cóndor S.A.

ACTIVIDADES REALIZADAS POR EL CONTRATISTA EN EL MES DE FEBRERO.

REQUERIMIENTOS BASICOS LEGALES

Políticas del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo

Se realizó la divulgación de las Políticas del SG-SST apropiadas para la naturaleza y escala de los riesgos en Seguridad y Salud Ocupacional de la empresa, en el mes de febrero se cumplió con el desarrollo de las respectivas inducciones, capacitaciones y charlas preoperacionales, dirigidas a todos los trabajadores y al personal que se vinculó al contrato 964 de 2021, acerca de la importancia de la Política de Seguridad Vial, Política de alcohol, tabaco y sustancias psicoactivas y el Reglamento de Higiene y Seguridad Industrial, así mismo son revisadas periódicamente para asegurar que sigan siendo pertinentes y apropiadas para la organización y se mantienen publicadas en carteleras SST en todos los frentes de obra.

Comité Paritario de Seguridad y Salud en el Trabajo - COPASST

Se continua realizando la respectiva reunión del Comité Paritario de Seguridad y Salud en Trabajo - COPASST del contrato 964 de 2021, con el fin de verificar el cumplimiento de los compromisos puntualizados en el mes de enero de 2026, y continuar con el seguimiento al Plan de trabajo anual SST, Plan de capacitaciones, análisis de accidentabilidad del mes y sus medidas de intervención, además se realizó la presentación consolidada de las inspecciones de seguridad y salud en el trabajo y su gestión.

Verificación de compromisos de acta No 1.

- Construir canasta de prueba para el acopio de los tubos del equipo de perforación ya se contrató el soldador, se está trabajando en esta condición/ en proceso.

- Validar la certificación en alturas de los mecánicos del proyecto/ en proceso.

- Suministrar sirena para acompañar los procesos de voladura/ en proceso.

- Sensibilizar al personal del proyecto sobre el cuidado que se debe tener con los recipientes adquiridos para el suministro de hidratación en obra/ esta labor se realizó en las charlas 5 minutos/ Cerrado.

- Realizar seguimiento a la entrega de dotación por parte de los contratistas/ La información fue cargada en el informe mensual/ cerrado.

- Garantizar las condiciones de acceso en condiciones de seguridad en frentes activos para los vehículos equipos. Se ha venido adecuando los accesos movimiento de tierras, adicionalmente se comenzó laborando solo con volquetas pequeñas / Cerrado

Nuevos compromisos del acta de reunión mes de febrero:

- Realizar seguimiento al uso de barbuquejo al personal de Sermar que está laborando en el puente Y4

- Realizar seguimiento a los equipos de protección contra caídas por parte de proveedor Villalobos

Afiliaciones al Sistema General de Seguridad Social.

Construcciones el Cóndor S.A presentó las respectivas planillas de pago al Sistema General de Seguridad Social, correspondiente al mes de enero de la totalidad del personal, teniendo en cuenta proveedores, como requisito legal al inicio de actividades del contrato No. 964 de 2021, en el ingreso de personal el contratista continua dando cumplimiento a las obligaciones legales a través de las respectivas afiliaciones al Sistema General de Seguridad Social - SGSS (ARL, EPS, AFP Y CCF), a las cuales se encuentra afiliado el personal directo e indirecto.

Mediante el formato MEPI-MN1-IN-15-FR-6 PERSONAL CONTROL APORTES LEG Y SEG SOCIAL OBRA del INVIAS, se realizó vigilancia y control a la responsabilidad del contratista con sus contratistas de prestación de servicios asociados a la ejecución de la obra, verificando el cumplimiento de sus obligaciones con el sistema de la seguridad social, para lo cual debe presentar a la Interventoría la certificación suscrita por el Representante Legal o Revisor Fiscal según el caso en la cual se relacionen los nombres

de los contratistas de prestación de servicios, el monto correspondiente a los pagos de seguridad social de cada uno de conformidad con la normatividad vigente.

Plan Anual de Trabajo del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo (SG-SST)

En el periodo de informe se ejecutaron las actividades acorde al Plan de Trabajo Anual SST, alcanzando cada uno de los objetivos propuestos en el Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo (SG-SST), identificando claramente metas, responsabilidades, recursos y cronograma de actividades, en concordancia con los estándares mínimos del Sistema Obligatorio de Garantía de Calidad del Sistema General de Riesgos Laborales, obligaciones en responsabilidad del contratista, ya que son documentos indispensables dentro del sistema considerando resultados del proceso de implementación del SG-SST.

MEDICINA PREVENTIVA Y DEL TRABAJO

Condiciones de salud

Se realizaron los respectivos exámenes médicos ocupacionales de ingreso y periódicos conforme al profesiograma de Construcciones el Cóndor S.A, igualmente como parte integral del informe mensual, se anexaron los exámenes de aptitud para trabajo en alturas de los trabajadores que requieren y se ven expuestos a tareas de alto riesgo, en obligación establecida por la Resolución 2346 de 2007, Resolución 4272 de 2021 y aplicación del SG-SST Numeral 20.3 Vigilancia a la Salud de los Colaboradores “Con el procedimiento de Exámenes Médicos Ocupacionales C – P se establecen los criterios y las actuaciones que facilitan determinar la aptitud de salud de un aspirante a ocupar un cargo, de acuerdo con los requerimientos para el oficio, vinculando personal que por sus condiciones físicas y psicológicas puedan realizar sus tareas adecuadamente, permitiendo conservar la salud de los colaboradores y así mismo en la ejecución de los exámenes periódicos”.

Programa de Vigilancia Epidemiológica

El contratista mantiene los principios, métodos y procedimientos del programa de vigilancia epidemiológica, prevención de enfermedades profesionales, patología relacionada con el trabajo y ausentismo por tales causas, este programa está basado en el panorama de riesgos. Igualmente, se realizó visitas e inspecciones a los puestos de trabajo críticos, a través de mediciones higiénicas para determinar las condiciones de trabajo óptimas y tomar las medidas correctivas necesarias.

Construcciones el Cóndor cuenta con Programas de Vigilancia Epidemiológica para los siguientes riesgos:

- Prevención del riesgo respiratorio
- Prevención del riesgo auditivo
- Prevención del riesgo visual
- Prevención del riesgo psicosocial
- Prevención del riesgo osteomuscular

Puntos de atención de emergencias

El contratista dispone en todos los frentes de obra puntos de atención de emergencias y prestación de primeros auxilios, con la dotación de camilla, botiquín, extintor y kit antiderrames, igualmente se cuenta con personal para la implementación del servicio oportuno y eficiente para activar el Procedimiento Operativo Normalizado – PON.

ELEMENTOS DE EMERGENCIA				
UBICACIÓN	EXTINTORES MULTIPROPOSITO	CAMILLAS	BOTIQUÍN	OTROS
Área SST Campucana	1	1	1	
Caseta SST – Campucana k10+ 270	1	1	1	

Taller Campucana km10+ 380	2			
Campucana Km 11+030	1	1	1	
Campucana Km 11+110	1	1	1	
Campucana Km 11+400	1	1	1	
Mirador – trampolín e la biodiversidad	1	1	2	

Pausas activas

En el mes se realizaron pausas activas y calentamientos al inicio de la jornada laboral, igualmente los trabajadores desarrollaron estiramientos físicos para la predisposición de las actividades y breves descansos en jornadas extensas de trabajo para hidratación, recuperación de energía, además el responsable SST aplicó técnicas y ejercicios que ayudan a reducir la fatiga laboral, trastornos osteomusculares y prevenir el estrés, esto con el fin de mejorar el desempeño y eficiencia en el trabajo.



FOTOGRAFIA N°:	04	**FECHA:**	11 febrero de 2026

LUGAR:	Campucana
DESCRIPCION:	Pausas Activas

Pruebas de Alcoholimetría.

Se realizaron pruebas de alcoholimetría durante el periodo del informe, dando cumplimiento a la política de prevención al consumo de alcohol.

FECHA	N° PRUEBAS REALIZADAS	N° DE PRUEBAS POSITIVAS
02/02/2026	9	0
07/02/2026	9	0
09/02/2026	74	0
21/02/2026	6	0
23/02/2026	6	0



FOTOGRAFIA N°:	03	**FECHA:**	07 febrero 2026
LUGAR:		Mirador	
DESCRIPCION:		Pruebas con Alcohosensor	

CAPACITACIÓN Y ENTRENAMIENTO

Capacitaciones del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo

El contratista mantiene el cumplimiento a la normatividad vigente y a los requisitos de conocimiento y práctica en seguridad y salud en el trabajo, también se adopta y conserva disposiciones para que los colaboradores los cumplan en todos los aspectos de la ejecución de sus deberes u obligaciones, con el fin de prevenir accidentes de trabajo y enfermedades laborales. Se ejecutó en el mes de enero el programa de capacitaciones que proporciona conocimiento para identificar los peligros y controlar los riesgos relacionados con el trabajo, con el compromiso de hacerlo extensivo a todos los trabajadores incluyendo a dependientes y contratistas, Construcciones el Cóndor presenta como anexo en el informe mensual el listado de asistencia de las siguientes capacitaciones efectuadas durante el mes.

DESCRIPCION DE LA CAPACITACIÓN	GESTIÓN DEL PROGRAMA Y/O PROCESO
Capacitación lúdica en los factores de riesgos osteomusculares.	Riesgo biomecánico
Capacitación que hacer en caso de incidente o accidente de tránsito.	Riesgo publico
Capacitación estándar trabajo en alturas en taludes.	**Riesgo locativo**
Capacitación en actores viales.	Riesgo publico
Socialización del reglamento de higiene de seguridad y salud en el trabajo	Gestión administrativa del riesgo
Capacitación de riesgo biológico primeros auxilios en caso de picadura y/o mordeduras de (serpientes, alacranes, avispas.	Riesgo Biológico

Capacitación en prevención de enfermedades respiratorias.	Riesgo biológico
Capacitación procedimiento de trabajo seguro (diligenciamiento de permisos, estándares de seguridad entre otros.	Riesgo locativo
Capacitaciones en sistema de acceso para labores en alturas.	Riesgo locativo

Capacitación y entrenamiento para Trabajo Seguro en Alturas

En el periodo de informe se mantiene la pertinente capacitación y formación en nivel autorizado, garantizado por empresa certificada en cumplimiento a lo establecido en la Resolución 4272 de 2021 - Programa de prevención y protección contra caídas de alturas, y a los estándares de seguridad para trabajo en alturas, así mismo el contratista asegura la capacitación de los proveedores para supervisión de estas actividades, con el fin de garantizar la seguridad de los trabajadores, plasmando las respectivas medidas de control y ejecutando permisos de trabajo de alto riesgo en alturas.

Capacitación y entrenamiento para Trabajo Seguro en Espacios Confinados

En el mes de febrero se realizaron cursos de capacitación y formación al personal de Construcciones el cóndor S.A, como trabajador entrante y vigía de seguridad en espacios confinados que inicio labores o trabajos en espacios confinados, principalmente en actividades de construcción de pilotes de concreto, se realizó divulgación del protocolo de trabajo seguro en espacios confinados, permisos y listas de chequeo diarias, en sus roles y responsabilidades. El contratista presenta las respectivas certificaciones de los cursos de formación de entrante en espacios confinados realizados en centros de formación con licencia acatando la resolución 0491 de 2020.

Capacitación y entrenamiento a Brigadas de Emergencia

Se continúa con la prevención, preparación y respuesta ante emergencias mediante las disposiciones necesarias, con cobertura a todos los frentes de obra, jornadas de trabajo y a todos los trabajadores incluidos contratista y subcontratistas.

En el mes de enero se garantizó el cumplimiento al decreto 1072 de 2015, mediante actividades de capacitación (preparación de brigadas de emergencia), la instrucción se

realizó con el objetivo de fortalecer en los brigadistas de Construcciones el cóndor S.A, los conocimientos básicos en evacuación, rescate, primeros auxilios y combate de incendios; fortaleciendo el nivel de reacción y respuesta eficaz durante una emergencia.

Seguimiento a capacitaciones y charlas de Seguridad y Salud en el Trabajo.

En el mes de febrero el contratista realizó las respectivas charlas preoperacionales SST antes de iniciar la ejecución de actividades dirigidas al personal directo e indirecto, con el fin de notificar y sensibilizar en temas de identificación y control de riesgos, estándares de seguridad, seguridad vial, políticas de prevención de consumo de alcohol, tabaco y sustancias psicoactivas y en el cuidado del medio ambiente en cumplimiento de los objetivos del SG-SST.

Construcciones EL CONDOR S.A.	INFORME MENSUAL SST	VERSIÓN	7
		PAGINA	7 de 14

CHARLAS DE SEGURIDAD DE 5 MINUTOS AÑO: Febrero 2026

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
01/02/2026				Mocoa Putumayo-Trampolín de la biodiversidad	NATALYA CHAVEZ DONALDO ZAMBRANO CAROLINA IDARRAGA
02/02/2026	Capacitación “qué hacer en caso de incidente o accidente de tránsito”.	1h	87	Mocoa Putumayo-Trampolín de la biodiversidad	NATALYA CHAVEZ DONALDO ZAMBRANO CAROLINA IDARRAGA STEVEN CAÑAVERAL
03/02/2026	Riesgo eléctrico básico - contacto directo, indirecto y cómo prevenirlos	15 Min	34	Mocoa Putumayo-Trampolín de la biodiversidad	NATALYA CHAVEZ DONALDO ZAMBRANO CAROLINA IDARRAGA STEVEN CAÑAVERAL
04/02/2026	Capacitacion ludica en los factores de riesgos osteomusculares	1h	39	Mocoa Putumayo-Trampolín de la biodiversidad	NATALYA CHAVEZ DONALDO ZAMBRANO CAROLINA IDARRAGA STEVEN CAÑAVERAL
05/02/2026	Mantenimiento e inspección de equipos	15min	29	Mocoa Putumayo-Trampolín de la biodiversidad	NATALYA CHAVEZ DONALDO ZAMBRANO CAROLINA IDARRAGA STEVEN CAÑAVERAL
06/02/2026	Estandar trabajo en alturas en taludes	1h	64	Mocoa Putumayo-Trampolín de la biodiversidad	NATALYA CHAVEZ DONALDO ZAMBRANO CAROLINA IDARRAGA STEVEN CAÑAVERAL

07/02/2026	Riesgo vial - Condiciones climáticas adversas	15min	29	Mocoa Putumayo-Trampolín de la biodiversidad	NATALYA CHAVEZ DONALDO ZAMBRANO CAROLINA IDARRAGA STEVEN CAÑAVERAL
08/02/2026				Mocoa Putumayo-Trampolín de la biodiversidad	NATALYA CHAVEZ DONALDO ZAMBRANO CAROLINA IDARRAGA
09/02/2026	Capacitación actores viales	1h	33	Mocoa Putumayo-Trampolín de la biodiversidad	NATALYA CHAVEZ DONALDO ZAMBRANO CAROLINA IDARRAGA STEVEN CAÑAVERAL
10/02/2026	Orden y almacenamiento - Golpes, caídas y cortadas por dejarherramientas tiradas.	15min	35	Mocoa Putumayo-Trampolín de la biodiversidad	NATALYA CHAVEZ DONALDO ZAMBRANO CAROLINA IDARRAGA STEVEN CAÑAVERAL
11/02/2026	Socializacion del reglamento de higiene, de seguridad y salud en el trabajo	1h	126	Mocoa Putumayo-Trampolín de la biodiversidad	NATALYA CHAVEZ DONALDO ZAMBRANO CAROLINA IDARRAGA STEVEN CAÑAVERAL
12/02/2026	Estandar de Seguridad izaje de carga con excavadora	30min	32	Mocoa Putumayo-Trampolín de la biodiversidad	NATALYA CHAVEZ DONALDO ZAMBRANO CAROLINA IDARRAGA STEVEN CAÑAVERAL
13/02/2026	Maquinaria pesada: zonas de exclusión y señalización	15min	32	Mocoa Putumayo-Trampolín de la biodiversidad	NATALYA CHAVEZ DONALDO ZAMBRANO CAROLINA IDARRAGA STEVEN CAÑAVERAL
14/02/2026	Capacitación de riesgo biologico Primeros Auxilios en caso de picaduras y/o mordeduras (serpientes, alacranes, avispas).	1h	77	Mocoa Putumayo-Trampolín de la biodiversidad	NATALYA CHAVEZ DONALDO ZAMBRANO CAROLINA IDARRAGA STEVEN CAÑAVERAL
15/02/2026				Mocoa Putumayo-Trampolín de la biodiversidad	NATALYA CHAVEZ DONALDO ZAMBRANO CAROLINA IDARRAGA
16/02/2026	Capacitación en prevencion de enfermedades respiratorias	1h	76	Mocoa Putumayo-Trampolín de la biodiversidad	NATALYA CHAVEZ DONALDO ZAMBRANO CAROLINA IDARRAGA STEVEN CAÑAVERAL
17/02/2026	preoperacional del vehículo, previo a inicio de actividades	15min	24	Mocoa Putumayo-Trampolín de la biodiversidad	NATALYA CHAVEZ DONALDO ZAMBRANO CAROLINA IDARRAGA STEVEN CAÑAVERAL
18/02/2026	Capacitacion procedimientos de trabajo seguro (diligenciamiento de permisos, estandares de seguridad entre otros)	1h	24	Mocoa Putumayo-Trampolín de la biodiversidad	NATALYA CHAVEZ DONALDO ZAMBRANO CAROLINA IDARRAGA STEVEN CAÑAVERAL
19/02/2026	Colaboración vs. trabajo individual	15min	22	Mocoa Putumayo-Trampolín de la biodiversidad	NATALYA CHAVEZ DONALDO ZAMBRANO CAROLINA IDARRAGA STEVEN CAÑAVERAL
20/02/2026	Estandar de seguridad instalación de cinta en equipos y vehiculos	30min	76	Mocoa Putumayo-Trampolín de la biodiversidad	NATALYA CHAVEZ DONALDO ZAMBRANO CAROLINA IDARRAGA STEVEN CAÑAVERAL
21/02/2026	Capacitación en sistemas de acceso para labores en alturas	1h	6	Mocoa Putumayo-Trampolín de la biodiversidad	NATALYA CHAVEZ DONALDO ZAMBRANO CAROLINA IDARRAGA
22/02/2026				Mocoa Putumayo-Trampolín de la biodiversidad	NATALYA CHAVEZ DONALDO ZAMBRANO CAROLINA IDARRAGA
23/02/2026	Divulgación de Estandar trabajos alrededor de equipos	30 min	46	Mocoa Putumayo-Trampolín de la biodiversidad	NATALYA CHAVEZ DONALDO ZAMBRANO CAROLINA IDARRAGA STEVEN CAÑAVERAL



FOTOGRAFIA N°:	01	**FECHA:**	02 febrero 2026
LUGAR:		Campucana	
DESCRIPCION:		Capacitación que hacer en caso de incidente y accidente	



FOTOGRAFIA N°:	02	**FECHA:**	23 febrero de 2026
LUGAR:		Campucana	
DESCRIPCION:		Divulgación estándar trabajo alrededor de equipos	



FECHA:	19 febrero 2026
LUGAR: Campucana	
DESCRIPCION: Inducción SG-SST	

HIGIENE INDUSTRIAL

Elementos de Protección Personal (EPP)

Se establecen metodologías para la solicitud, entrega, manejo y control de los Elementos de Protección Personal, garantizando el cumplimiento de la Resolución 2400 de 1979 artículo 170 y 176, así mismo se entregó dotación de seguridad a los trabajadores que ingresaron acatando la normatividad vigente, haciendo énfasis individual a cada uno de los trabajadores y de acuerdo a las actividades que se están ejecutando. Se presentan anexos al informe mensual los registros de entrega individual y formato de seguimiento al uso de los Elementos de Protección Personal.

El contratista aplicó los reglamentos de la legislación colombiana, en cuanto a la dotación como una prestación social que debe entregar el empleador a los trabajadores que devenguen hasta dos salarios mínimos mensuales legales, según el Código Sustantivo del Trabajo (CST), del Artículo 230 al 235. Dotación que generalmente consta de botas de seguridad y uniformes definidos por la empresa, en los casos en que sea una política uniformar a los trabajadores acatar los reglamentos del manual de identidad del INVIAS.

Es de precisar que todos los trabajadores tienen derecho a la dotación, es decir, a los operativos, administrativos, comerciales y se debe entregar cada 4 meses.



FOTOGRAFIA N°:	05	**FECHA:**	14 febrero 2026
LUGAR:		Campucana, Mirador y MR	
DESCRIPCION:		Entrega de epp	

Mediciones Ambientales

En el mes de febrero el contratista garantizó el cumplimiento de la Resolución 0491 de 2021 **Artículo 21. Uso de equipos para medición, evaluación y control del ambiente interior**. *El empleador y/o contratante debe asumir que todo espacio confinado contiene una atmósfera potencialmente peligrosa, por lo tanto, realizará el monitoreo de esta y registrará los resultados.*

Condiciones Sanitarias Básicas

Construcciones el Cóndor S.A mantiene el suministro permanente de agua potable a través de botellones de agua, ubicados en los frentes de obra para la hidratación de los trabajadores, se realiza seguimiento a las medidas adoptadas como contingencia a la prestación del servicio de baños para los trabajadores del proyecto, de acuerdo a lo establecido en la resolución 2400 de 1979 art. 17, donde debe implementar un (1) baño por cada 15 trabajadores, separados por sexo y dotados de todos los elementos indispensables para el servicio.

En el mes de febrero se realizó jornadas de orden y aseo para la disposición final de residuos sólidos y dar así un manejo adecuado.

SEGURIDAD INDUSTRIAL

Investigaciones de accidentes de trabajo y enfermedades laborales

Construcciones el Cóndor S.A presenta los respectivos reportes FURAL e investigación de incidentes y accidentes de trabajo y enfermedades laborales, Durante el mes de febrero se presentó un accidente laboral.

El contratista elabora y mantiene las estadísticas actualizadas sobre accidentes, enfermedades profesionales, ausentismo, letalidad y personal expuesto a los agentes de riesgo de trabajo, conjuntamente con las acciones de medicina del trabajo se presentan mensualmente los Índices y proporciones de accidentalidad, Índice de Frecuencia de Accidentes de Trabajo, Índice de Frecuencia de Accidentes de Trabajo con Incapacidad, Índice de Severidad de Accidentes de Trabajo y el Índice de Lesiones Incapacitantes de Accidentes de Trabajo.

Estadísticas e indicadores de accidentalidad laboral

INDICE DE FRECUENCIA DE ACCIDENTE DE TRABAJO
Formula (No. De accidentes de trabajo que se presentaron en el mes/No. de trabajadores en el mes) *100
INDICE DE SEVERIDAD DE ACCIDENTE DE TRABAJO
Formula: (No. Días de incapacidad por accidente de trabajo en el mes + No. De días cargados en el mes/No. De trabajadores en el mes) *100
PROPORCION ACCIDENTES DE TRABAJO MORTALES
Formula (No. AT mortales en el año/total AT que se presentaron en el año) *100
PREVALENCIA DE LA ENFERMEDAD LABORAL
Formula: (No. De casos nuevos y antiguos de enfermedad laboral en el periodo/Promedio de trabajadores en el periodo) *100.000
INCIDENCIA DE LA ENFERMEDAD LABORAL

Formula: (No. De casos nuevos de enfermedad laboral en el periodo/Promedio de trabajadores en el periodo) *100.000
AUSENTISMO POR CAUSA MEDICA
Formula: (No. De días de ausencia por incapacidad laboral o común en el mes/No. De días programados en el mes) *100.000

Frecuencia de accidentalidad.

INDICE DE FRECUENCIA DE ACCIDENTE DE TRABAJO 2026			
MES	N° DE AT	No. TRABAJADORES EN EL MES	IF
Enero	1	216	0.46%
Febrero	0	208	0.00%
Formula (No. De accidentes de trabajo que se presentaron en el mes/No. de trabajadores en el mes) *100			
Interpretación: en febrero del 2026 se presentaron 0% accidentes por cada 100 trabajadores.			

Índice de severidad de accidente de trabajo.

INDICE DE SEVERIDAD DE ACCIDENTE DE TRABAJO 2026				
MES	N° DÍAS POR INCAPAC.	DIAS CARGADOS	No. TRABADORES MES	IS
Enero	3	0	216	1.39%
Febrero	0	0	208	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 febrero 2026 se perdieron 0% días de incapacidad por cada 100 trabajadores.

Proporción de accidentes de trabajo mortales.

PROPORCION ACCIDENTES DE TRABAJO MORTALES			
Año	No. AT Mortales año	Total, AT en el Año	PATM
2026	0	0	0
Formula (No. AT mortales en el año/total AT que se presentaron en el año) *100			

Prevalencia de *l*a 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
2026	0	0	0
Formula: (No. De casos nuevos y antiguos de enfermedad laboral en el periodo/Promedio de trabajadores en el periodo) *100.000			

Incidencia de la enfermedad laboral.

INCIDENCIA DE LA ENFERMEDAD LABORAL

Año	No. De casos nuevos y antiguos de enfermedad laboral en el periodo	Promedio de trabajadores en el periodo	IEL
2026	0	0	0
Formula: (No. De casos nuevos de enfermedad laboral en el periodo/Promedio de trabajadores en el periodo) *100.000			

Ausentismo por causa médica.

AUSENTISMO POR CAUSA MEDICA 2026			
Mes	No. De días de ausencia por incapacidad laboral o común en el mes	No. De días programados en el mes	ACM
Enero	33	32832	0.10%
Febrero	96	43267	0.22%
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 febrero 2026 se perdió 0.22% días de 28 días programados de trabajo por incapacidad médica.			

Inducción

En periodo de informe se realizaron las respectivas inducciones, en temas importantes como la notificación de riesgos y difusión de estándares de seguridad, donde todo el personal que ingreso al proyecto, recibió información de los riesgos a los que se van a exponer, de acuerdo a las actividades que van a desarrollar, de igual forma se realizó evaluación que permite identificar que el colaborador haya entendido la información suministrada por la empresa, además se tiene en cuenta la importancia de los derechos y deberes de los trabajadores en el sistema general de riesgos laborales, socialización del Comité Paritario en Seguridad y Salud en el Trabajo - COPASST (objetivo, funciones,

nombre de los representantes) y plan de emergencia de la empresa, con el propósito de establecer las acciones necesarias, a fin de prevenir y controlar eventualidades naturales y accidentes laborales.

Inspecciones programadas en el Plan de trabajo SST

Las inspecciones programadas en el SG-SST son las relacionadas a continuación.

INSPECCIÓN	FRECUENCIA
Seguimiento al uso de EPP	Mensual aleatorio
Inspección 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 Inspección y Equipo	Mensual por equipo



FOTOGRAFIA N°:	06	**FECHA:**	febrero 2026
LUGAR:		Campucana y Mirador	
DESCRIPCION:		Inspección Vehículo	

Identificación de peligros, valoración del riesgo y control

El contratista continua garantizando el cumplimiento de las responsabilidades en cuanto a la identificación, actualización de los peligros, evaluación y control de los riesgos en salud y seguridad en todas las actividades del proyecto, durante la ejecución del proceso constructivo, se realizaron talonarios de Condiciones y Actos Inseguros aplicando el SG-SST, permitiendo la identificación de nuevos hallazgos cuando se cometen actos en actividades o se identifican sucesos que generen riesgos, desde el área SST se proponen acciones de mejora y se definen compromisos.

Se presentó a interventoría la actualización de la matriz de riesgos y peligros acatando el Decreto 1072 de 2015 Artículo 2.2.4.6.15 IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS, EVALUACIÓN Y VALORACIÓN DE LOS RIESGOS. El empleador o contratante debe aplicar una metodología que sea sistemática, que tenga alcance sobre todos los procesos y actividades rutinarias y no rutinarias internas o externas, máquinas y equipos, todos los centros de trabajo y todos los trabajadores independientemente de su forma de contratación y vinculación, que le permita identificar los peligros y evaluar los riesgos en seguridad y salud en el trabajo, con el fin que pueda priorizarlos y establecer los controles necesarios, realizando mediciones ambientales cuando se requiera.

Acciones preventivas y correctivas.

El contratista implementó acciones preventivas y correctivas necesarias, con base en los resultados de la supervisión y medición de la eficacia del Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo (SG-SST), de las auditorías y de la revisión por la alta dirección. Igualmente se realizó inspección SST en campo, con el fin de analizar los puestos de trabajo críticos y determinar las condiciones de trabajo óptimas en las diferentes áreas de trabajo del proyecto. En cumplimiento al decreto 1072 de 2015, se realizó evaluación y valoración de riesgos y seguimiento a las medidas correctivas y preventivas requeridas por interventoría.

Análisis de Riesgo Por Actividad – ARA

Desde el área SST se continúa identificando los tipos de accidente que se pueden presentar, Elementos de Protección Personal requeridos, riesgos de la tarea y medidas de control presentadas en los respectivos Análisis de Riesgo por Actividad - ARA, durante inspecciones de Seguridad y Salud en el Trabajo en todos los procesos constructivos del contrato 964 de 2021.

Permisos para tareas de alto riesgo en alturas

Se realizaron los respectivos permisos para tareas de alto riesgo, contando con la supervisión del coordinador de alturas y la presencia de brigadistas encargados de activar el Plan de emergencias, complementando con charlas preoperacionales enfocadas en el uso de equipos de alturas y verificación de cumplimiento a los estándares de seguridad en trabajo seguro en alturas, se aplicó el formato donde se registran los Elementos de Protección Personal y Equipos Contra caídas, control de las medidas preventivas, riesgos en el área de trabajo y lista de chequeo para tareas de alto riesgo.

INDICADORES DEL SG-SST

Cumplimiento del Decreto 1072 de 2015, que en su capítulo 2.2.4.6 reglamenta el Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo (SG-SST) en Colombia, define la obligación de diseñar indicadores del SG-SST para evaluar la estructura, el proceso y los resultados del sistema en su conjunto. Así mismo, establece que se debe construir una ficha técnica para cada indicador.

INDICADORES DE PLAN SST 2025

	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Agos	Sep.	Oct	Nov

Actividades Programadas	27										
Actividades Ejecutadas	16										
Resultado Mes	31%										

SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN DE ÁREAS

En el mes de febrero se conservó la pertinente demarcación y señalización, referenciando los accesos para el personal y vías de circulación de maquinaria, además se delimitaron áreas para trabajo en alturas, instalación de señalización informativa y de seguridad (rutas de evacuación, caída a distinto nivel y uso obligatorio de EPP). Además, se efectuó la instalación de dispositivos de canalización como delineadores tubulares con la respectiva cinta de señalización y maletines, separando la zona de transición de la zona donde se realiza la intervención y se evidencie afectaciones por derrumbes, perdida de banca y maquinaria estacionada.

MAQUINARIA Y EQUIPOS

Se mantiene el cumplimiento al Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo (SG-SST), atendiendo las observaciones originadas a través de inspecciones preoperacionales y registradas en el formato que aplica el SG-SST, el cual tiene como finalidad identificar riesgos al momento de la ejecución de las actividades de la maquinaria, vehículos y equipos. Por lo tanto, se realizó control estricto y lista de chequeo de mantenimientos de la maquinaria, vehículos y equipos con su respectiva documentación (póliza de seguro, SOAT, revisión tecnicomecanica, tarjeta de propiedad y fichas técnicas).

Se realizó los mantenimientos rutinarios, preventivos y correctivos de la totalidad de maquinaria y equipos que se encuentran en el proyecto, teniendo en cuenta contratistas en cumplimiento a las obligaciones como son, los cambios periódicos de aceite, filtros y mangueras, acciones que corresponden realizarse en áreas adecuadas, es de resaltar que los mantenimientos de las empresas contratistas están a cargo bajo los procedimientos establecidos en cada una de sus empresas y de acuerdo con su plan estratégico de seguridad vial.

PLAN DE MANEJO DE TRANSITO

En el mes de febrero se aplicaron las medidas que rige el Plan de Manejo de Tránsito, mediante esquemas y formatos de liberación de señalización en todos los frentes de obra del contrato 964 de 2021, donde se realizó la instalación de señalización informativa, preventiva, reglamentaria y dispositivos de canalización como maletines y delineadores tubulares, separando la zona de transición de la zona donde se realiza la intervención. Por otro lado, se acató los requisitos que rigen en el Manual de Señalización del INVIAS y el Plan Estratégico de Seguridad Vial de Construcciones el Cóndor S.A, donde implementa y mantiene las disposiciones necesarias en materia de seguridad vial con cobertura a todos los colaboradores que representan un rol en la vía (peatón, conductor, copiloto, motociclista y ciclista), se establecen los mecanismos fundamentados en los cinco pilares de Fortalecimiento de la Gestión Institucional, Comportamiento Humano, Vehículos Seguros, Infraestructura Segura y Atención de Victimas en el Plan Estratégico de Seguridad Vial, con la finalidad de definir los objetivos y las acciones o intervenciones concretas que se deben llevar a cabo para alcanzar los propósitos en materia de prevención de los accidentes de tránsito los cuales hasta la fecha no se han presentado.



FOTOGRAFIA N°:	10	**FECHA:**	febrero 2026
LUGAR:		Trampolín de la Biodiversidad	
DESCRIPCION:		Mantenimiento del corredor vial	



FOTOGRAFIA N°:	11	**FECHA:**	Febrero 2026
LUGAR:		Mirador	

PLAN DE EMERGENCIA

El contratista continúa con la ejecución del Plan de Emergencia en el proyecto y realiza durante el periodo las siguientes actividades:

- Verificación e Inspección equipos de emergencias
- Informe de inspección de equipo de anual.

PUNTOS DE ATENCIÓN DE EMERGENCIAS





FOTOGRAFIA N°:	07	**FECHA:**	Febrero 2026
LUGAR:		Campucana	
DESCRIPCION:		Inspección equipos para emergencias	





FOTOGRAFIA N°:	08	**FECHA:**	febrero 2026
LUGAR:		Campucana	

DESCRIPCION:	Verificación elementos para emergencias



FOTOGRAFIA N°:	09	**FECHA:**	febrero 2026
LUGAR:		Campucana	
DESCRIPCION:		Atención de Emergencia	

ACTIVIDADES REALIZADAS POR LA INTERVENTORÍA EN EL MES DE FEBRERO.

Durante el mes de febrero de 2025, la interventoría realizó diversas actividades orientadas al seguimiento, control y mejora continua del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo, conforme a los lineamientos establecidos en la Resolución 0312 de 2019, el Decreto 1072 de 2015 y las políticas internas de SST del proyecto. A continuación, se consolidan las acciones ejecutadas:

Revisión y control documental de ingreso

Se efectuó la revisión de documentación de ingreso correspondiente a personal nuevo, incluyendo Auxiliar Residente, operador de excavadora y demás trabajadores de la

contratista El Cóndor y proveedores como BYC Ingeniería, verificando el cumplimiento de requisitos en materia de afiliación al Sistema de Seguridad Social, exámenes médicos ocupacionales, competencias laborales y vigencias documentales. Adicionalmente, se realizó la revisión documental para el ingreso de la retroexcavadora MC697388 CAT 320, verificando requisitos técnicos y de seguridad para su operación en obra.

Inspecciones técnicas y recorridos en obra

Se realizaron recorridos técnicos en compañía de residentes de obra, profesional geotecnista y personal SST de la interventoría y contratista, con el objetivo de inspeccionar taludes, frentes activos y condiciones generales de seguridad. Se emitieron recomendaciones técnicas orientadas a la adecuación de accesos seguros a la terraza dos del Talud 13 (margen izquierda y derecha), reubicación y estabilización de mamparas en el inicio del Talud 13 por caída de material rocoso, adecuación del acceso en el margen derecho K11+680, corrección de manguera de agua en mal estado, mejoras en la delimitación y señalización del MR, adecuación de la caseta de herrería por encontrarse en condiciones inadecuadas, y la solicitud formal para la instalación de un centro de acopio adecuado para manejo y disposición de materiales y residuos. Se realizó seguimiento a la corrección de observaciones previamente emitidas, constatando ajustes parciales en algunos frentes.

Supervisión de trabajos de alto riesgo

Se efectuó supervisión a trabajos en alturas ejecutados en los Taludes 9 y 13, así como en dados estructurales, verificando uso adecuado de EPP, permisos de trabajo y cumplimiento de procedimientos establecidos. Durante las inspecciones se evidenciaron no conformidades asociadas a uso de arnés sin anclaje ni línea de vida instalada, ausencia de supervisión SST directa, permisos de trabajo sin firma del Coordinador de Trabajo en Alturas, equipos sin ficha técnica ni mantenimiento actualizado, y dos mosquetones con fallas en el sistema de frenado. Ante estos hallazgos, se informó al Residente y Auxiliar SST de la contratista, ordenando la suspensión de actividades hasta subsanar las condiciones inseguras identificadas. Asimismo, se supervisaron actividades de izaje, verificando cumplimiento documental y preoperacional antes de su ejecución.

Control operacional y maquinaria

Durante recorrido se evidenció el ingreso no notificado de la retroexcavadora MC697388 CAT 320, situación frente a la cual se realizó llamado de atención al Residente SST, solicitando el envío inmediato de la documentación correspondiente y reiterando el cumplimiento del procedimiento de notificación previa. Se verificó el proceso de voladura en el Muro 8, constatando señalización del área y diligenciamiento del preoperacional correspondiente. Igualmente, se realizó llamado de atención al proveedor BYA y al personal encargado de actividades de tanqueo de combustible por uso inadecuado de EPP, solicitando corrección inmediata.

Orden, aseo y condiciones locativas

Se efectuó seguimiento continuo a las condiciones de orden y aseo en los diferentes frentes de obra, incluyendo Talud 13 y Muro 8, donde se evidenciaron cables y mangueras dispersas, canecas vacías, alambres, baldes y tablas fuera de orden, y pomas en condiciones inadecuadas. Frente a estos hallazgos reiterativos, se emitieron las recomendaciones correspondientes y se solicitó envío de registro fotográfico de las acciones correctivas implementadas.

Control de factores ambientales y biológicos

Se verificó la ejecución de fumigación en frentes de obra y zonas de almacenamiento de materiales como acción correctiva frente a hallazgos previos, con el fin de mitigar la presencia de fauna nociva (culebras, zancudos e insectos) y reducir riesgos biológicos. Adicionalmente, se recomendó la humectación intermitente de la berreta para mitigar la dispersión de material particulado y controlar la emisión de polvo.

Inspección de nuevos frentes de trabajo

Se realizó inspección al frente Y4, donde el proveedor SERMAR proyecta iniciar actividades, identificando riesgos asociados y emitiendo recomendaciones técnicas preventivas, comprometiéndose el Residente SST a implementar las medidas correspondientes antes del inicio de labores.

Se realizó seguimiento a los compromisos establecidos, solicitando evidencias fotográficas y cierres de acciones correctivas cuando aplicó.

AREA PREDIAL

Estado de la Información predial para el Contrato No. 964 del 2021

Descripción de las actividades realizadas por el Interventor.

- Informes de Gestión Predial de la Interventoría
- En los tramos de intervención de obra nueva, se cuentan en el proyecto con 12 permisos de intervención voluntaria.

El estado de gestión de predios de pasivos prediales.

260-ID-T4-CMMVSFM	Minuta de escritura pública en notaria a la espera de Paz y salvo Predial por parte del propietario para culminar el trámite Notarial
264-SPI	Se envió el 02/Agosto/2025 Formato de solicitud de Mutación Catastral y documentación soporte de adquisición a la territorial INVIAS Putumayo (Ing. Miguel Ángel Guacales Diaz) en consideración a lo solicitado por el IGAC en el comunicado 2615 DTN-2025-0004615 del 26/06/2025.
264A-SPI	Se remitió EJECUTORIA 264 A, 03-09-2025, se remitió por parte del INVIAS los avales a la constancias de ejecutoria.
264B-SPI	Ya se pagó el 100% de la obligación. A la espera de Capacitación con Gestión documental Del INVIAS para entrega Final del Expediente.
285- SPI	Se envió el 02/Agosto/2025 Formato de solicitud de Mutación Catastral y documentación soporte de adquisición a la territorial INVIAS Putumayo (Ing. Miguel Ángel Guacales Diaz) en consideración a lo solicitado por el IGAC en el comunicado 2615 DTN-2025-0004615 del 26/06/2025
286-SPID	Oferta formal de compra notificada y aceptada con inscripción en la ORIP, minuta de escritura en revisión de la interventoría radicado 312-001-20250716000270.
288-SPI	Predio adquirido a favor del INVIAS mediante escritura pública de compraventa no 1154 de 2024. Ya se pagó el 100%. Se radicó ante el IGAC solicitud de asignación de cedula catastral.
314 -D-T4-CMMVSFM	Se remitió por parte del INVIAS los avales a la constancias de ejecutoria.
338 D	Minuta de escritura pública, se remitió de paz y salvo de impuesto predial para continuar el proceso de escrituración.
355D	Oficio 04-6564-25-M2, ALCANCE A LA OFERTA FORMAL DE COMPRA SMA 64447 aclarada mediante SMA 5128, predio 355D con folio de matrícula inmobiliaria 440-17395.

Para el contrato No 964 del 2021. - Sector 3, se vienen adelantando las siguientes actividades.

Se realizó reunión de seguimiento los días 10 y 17 de julio de 2025, para hacer el seguimiento de avance de las gestiones de los predios seleccionados para la inversión forzosa de no menos del 1% para el proyecto. Se reiteró a necesidad de generar la identificación jurídica y catastral de los predios (5) predios seleccionados por la corporación ambiental en busca de vistos de conformidad en el cumplimiento de los requerimientos ambientales, los predios que están en zonas de páramo, bosques de niebla y áreas de influencia de nacimiento y recarga de acuíferos, estrellas fluviales y rondas hídricas.

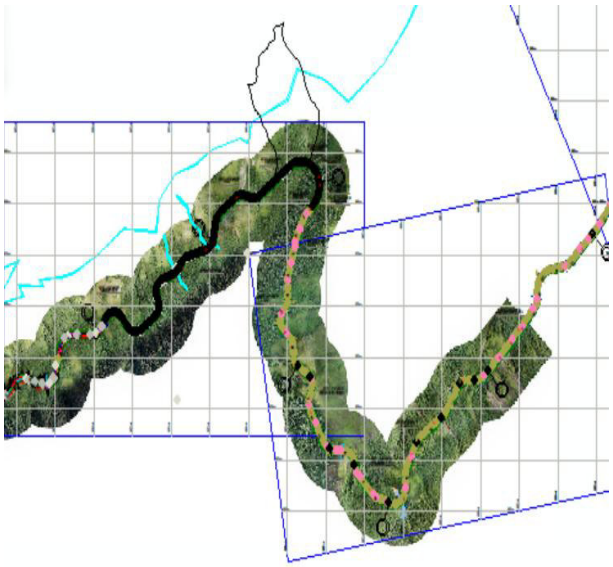
- Predio San Isidro con matrícula inmobiliaria 440-31230
- Predio San Isidro con matrícula inmobiliaria 440-11848
- Predio Finca 3 con matrícula inmobiliaria 440-1991
- Predio San Martín con matrícula inmobiliaria 440-13280
- Predio San Isidro con matrícula inmobiliaria 440-57022

Se requiere la gestión de saneamiento, como son la formación catastral (debido a que no existe referencia catastral en la zona), la actualización de cabida y linderos (al no coincidir las áreas de las bases catastrales con las jurídicas), o cualquier otra, que genere algún riesgo de retraso en su gestión situaciones.

Se reitera que, de demorarse más los tiempos en la definición de las actividades requeridas, con lo anterior el riesgo latente es el impacto del cronograma por los tiempos requeridos para su saneamiento, a su vez insta que en caso de requerirse la elaboración de topografías de la totalidad de las áreas de alguno de los predios (o de los cinco predios), es necesario garantizar que no se perderá la actividad ejecutada, sino que se garantice que se continúe hasta al fin de su adquisición.

Resumen del estado de gestión:

GESTION PREDIAL									
	No	EJECUTADOS	%	FALTANTES POR EJECUTAR				%	OBSERVACIONES
				EN MANOS DE	SUB TOTAL	%	TOTAL		
No Predios o Carpetas	22	14	64%	CONTRATISTA	12	0%	12	55%	
Fichas	22	14	64%	INVIAS	2	17%	14	64%	
				CONTRATISTA	12	86%			
				INTERVENTORIA	0	0%			
Estudios de Títulos	22	14	64%	INVIAS	0	0%	14	64%	
				CONTRATISTA	14	100%			
				INTERVENTORIA	0	0%			
Avalúos	22	14	64%	INVIAS	0	0%	8	36%	
				CONTRATISTA	11	138%			
				INTERVENTORIA		0%			
Escrituras	22	9	41%	INTERVENTORIA	0	0%	13	59%	
				ALCALDIA	0	0%			
				PROPIETARIOS	0	0%			
				NOTARIA	0	0%			
				OFICINA DE REGISTRO E INSTRUMENTOS PUBLICOS	0	0%			
Pendientes	Se reiteraron al INVIAS los pendientes de gestión, toda vez que no se le han dado respuesta.								



Predios del sector en base GIS

Predios en gestión

No. FICHA PREDIO	NOMBRE PROPIETARIO-PR Y/O POSEEDOR-PO
001-ID-M-T3-CMMVSFM	LA NACION/**MEJORATARIO:** LUZ MARINA CASTRO MELENDEZ
002-ID-M-T3-CMMVSFM	LA NACION/**MEJORATARIO:** CARLOS CESAR NARVAEZ MUNOZ
003-ID-M-T3-CMMVSFM	LA NACION/**MEJORATARIO:** ROSALBA ORDOÑEZ DE ROSERO
004-D-M-T3-CMMVSFM	LA NACION/**MEJORATARIO**: LUIS ROBERTO ORDOÑOEZ NARVAEZ
005-ID-M-T3-CMMVSFM	LA NACION/**MEJORATARIO:** BRIGIDA SALOME PANTOJA BURBANO
006-ID-M-T3-CMMVSFM	LA NACION/**MEJORATARIO:** EDWIN ROBERTO CUESVAS MUÑOZ
007-I-M-T3-CMMVSFM	LA NACION/**MEJORATARIO:** CARLOS CESAR NARVAEZ MUÑOZ
008-ID-M-T3-CMMVSFM	LA NACION/**MEJORATARIO:** EDSON ARNOLDO CUESVAS MUÑOZ
009-ID-M-T3-CMMVSFM	LA NACION/**MEJORATARIO**: JESUS ANTONIO LOPEZ MAYA
010-ID-M-T3-CMMVSFM	LA NACION/**MEJORATARIO:** LUIS ERMINSON LOZADA MORENO
011-ID-M-T3-CMMVSFM	LA NACION/**MEJORATARIO**: HUGO ARNOLDO MONCAYO
012-ID-M-T3-CMMVSFM	LA NACION/**MEJORATARIO**: HERNANDO RAMIRO TOBAR MARTINEZ
013-ID-M-T3-CMMVSFM	LA NACION/**MEJORATARIO:** EDSON ARNOLDO CUESVAS MUÑOZ
014-ID-M-T3-CMMVSFM	LA NACION/**MEJORATARIO:** JESUS ANTONIO LOPEZ MAYA
015-ID-M-T3-CMMVSFM	LA NACION/**MEJORATARIO:** LEIRA RUBIDIA CERON MU\OZ
016-ID-T3-CMMVSFM	RENDON DE GUERRERO ROCIO
017-ID-M-T3-CMMVSFM	LA NACION/MEJORATARIO: CARVAJAL JORGE
018-ID-M-T3-CMMVSFM	LA NACION

Pasivos prediales

260-ID-T4-CMMVSFM	LUIS MARIO CUESVAS BEATRIZ DEIFILIA MUÑOZ DE CUESVAS
264-SPI	MAURO LUCIO MONCAYO MONCAYO HUGO ARNALDO MONCAYO MONCAYO
264A-SPI	NUBIA YANURY NARVAEZ DUARTE
264A-SPI	NUBIA YANURY NARVAEZ DUARTE
285- SPI	HERNANDO RODRÍGUEZ NAVARRO DIGNA MARINA LÓPEZ DE RODRÍGUEZ
286-SPID	PEDRO MAURO BOTINA GUERRERO
288-SPI	VICTORIANO ADONÁIS APRÁEZ ENRÍQUEZ MARÍA ARCELIA PANTOJA DE APRÁEZ (hoy APRAEZ PANTOJA CLAUDIA LORENA)
291-ID-T4-CMMVSFM	JUAN CUERO VALLEJO
314 -D-T4-CMMVSFM	ABEL SAUL AVILA GOMEZ
338 D	RAQUEL ALVAREZ DE TEX

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 Sostenibilidad Julián Andres Ossa
- Profesional de Aseguramiento o Gestión de la Calidad Luz Marina Ortega Ochoa
- Abogada Mónica Pilar Castro Molano
- 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	$ 181.780.548	$ 885.736.155
2025	ABRIL	$ 1.507.581.534	$ 1.139.099.504	$ 277.870.569	$ 1.416.970.073
2025	MAYO	$ 4.925.754.585	$ 2.230.605.680	$ 533.361.816	$ 2.763.967.496
2025	JUNIO	$ 5.158.803.825	$ 3.020.143.363	$ 787.288.601	$ 3.807.431.964
2025	JULIO	$ 5.728.499.333	$ 3.371.199.258	$ 854.496.934	$ 4.225.696.192
2025	AGOSTO	$ 5.298.194.843	$ 4.783.587.432	$ 1.151.796.447	$ 5.935.383.879
2025	SEPTIEMBRE	$ 5.867.890.350	$ 4.586.577.467	$ 1.153.236.732	$ 5.739.814.199
2025	OCTUBRE	$ 6.576.976.877	$ 3.665.588.293	$ 911.153.125	$ 4.576.741.418
2025	NOVIEMBRE	$ 7.376.976.877	$ 5.139.407.563	$ 1.405.349.353	$ 6.544.756.916
2025	DICIEMBRE	$ 15.172.574.499	$ 5.030.345.052	$ 1.463.524.220	$ 6.493.869.272
2026	ENERO	$ 3.616.613.625	$ 3.468.539.062	$ 855.315.317	$ 4.323.854.379
2026	FEBRERO	$ 3.771.094.034	$ 3.598.613.024		$ 3.598.613.024
					$ -
	TOTAL	**$ 191.908.862.951**	**$ 148.608.763.991**	**$ 27.230.254.673**	**$ 175.839.018.664**

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	$ 733.211.836,00	$ 733.211.836,00
44	2025	FEBRERO	$ 584.973.231,36	$ 584.973.231,36
45	2025	MARZO	$ 644.338.923,20	$ 644.338.923,20
46	2025	ABRIL	$ 655.136.126,40	$ 655.136.126,40
47	2025	MAYO	$ 634.856.717,60	$ 634.856.717,60
48	2025	JUNIO	$ 632.896.740,00	$ 632.896.740,00
49	2025	JULIO	$ 667.584.528,86	$ 667.584.528,86
50	2025	AGOSTO	$ 852.622.267,00	$ 852.622.267,00
51	2025	SEPTIEMBRE	$ 837.818.943,08	$ 837.818.943,08
52	2025	OCTUBRE	$ 847.160.452,60	$ 847.160.452,60
53	2025	NOVIEMBRE	$ 855.288.147,84	$ 855.288.147,84
54	2025	DICIEMBRE	$ 621.483.231,04	$ 621.483.231,04
55	2026	ENERO	$ 573.404.476,30	$ 572.653.943,00
56	2026	FEBRERO	$ 732.535.175,82	$ 732.535.175,82
	TOTAL		**$ 25.272.899.640**	**$ 25.272.149.107**

7. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

Interventoría recibió comunicado en el cual básicamente el Contratista manifiesta que el incumplimiento progresivo con la ejecución del programa de inversiones vigente, detectado desde mediados del año 2025, obedece a factores externos ajenos a su dominio y no está relacionado con deficiencias en la coordinación de actividades en obra o limitaciones logísticas en campo, a la vez que solicita desestimar la manifestación de Interventoría de proceder con el respectivo reporte de incumplimiento ante el Instituto.

Una vez analizado el contenido del documento, Interventoría reafirma la posición manifestada en los comunicados que soportan los apremios radicados al Contratista de obra, al considerar que gran parte de los argumentos presentados no justifican la condición de atraso que se mantiene a la fecha mediante evidente ralentización del ritmo de trabajo, estancamiento en la adecuación de accesos y entables hacia frentes de obra, demora en el suministro de insumos, desorganización jerárquica, dilación en la toma de decisiones y otros parámetros que dependen exclusivamente de la coordinación de los ejecutores del contrato de obra. Al respecto de los factores expuestos por el Contratista, Interventoría manifiesta lo siguiente:

La indiscutible asfixia financiera derivada de la falta de pago de la Entidad

Si bien es cierto que la situación referida relacionada con la demora en los desembolsos por parte del Instituto genera un impacto indiscutible para las finanzas de la constructora, es necesario recordar que, desde mediados del año 2025, antes de que la problemática de insolvencia por falta de pago se acentuara hasta el estado actual, el Contratista ya vislumbraba su incapacidad para cumplir con su propio programa de obra y por ende con el Programa de Inversiones vigente, al punto de tramitar un anticipo por $ 14.000.000.000,oo con el objetivo principal de disminuir el monto de recursos que de seguro pasarían a reserva en 2026. Aun así se dejó de ejecutar recursos por valor de $ 11.231.680.296, toda vez que para el mes de diciembre de 2025 se proyectó una ejecución mensual de $ 13.431 millones mientras que se ejecutó únicamente $ 4.993 millones.

Todo lo mencionado antes de adoptar el programa de obra 2026 con el cual se espera recuperar el ritmo de trabajo y revertir la tendencia, particularmente en los primeros meses del año, cuando se proyecta una ejecución mensual relativamente baja en el Programa de Inversiones vigente. No obstante, con los resultados del acta parcial de obra No 55 de enero de 2026, aún se registra un saldo de reserva por ejecutar de $ 7.889.469.580.

Bloqueo técnico por falta de aprobación de diseños

Resulta absolutamente inaceptable que el Contratista pretenda argumentar la falta de aprobación de diseños a la mínima actividad desarrollada para avanzar en el desarrollo de actividades en frentes de obra esenciales para el cumplimiento de facturación como estabilización de taludes y construcción de estructuras, toda vez que durante

inspecciones rutinarias a campo y aún en diversos comités de seguimiento se ha debatido con el Contratista la necesidad de adoptar alternativas constructivas que permitan avanzar en lo pertinente. De hecho durante las presentaciones semanales de avance de obra, el Contratista ha sustentado siempre sus porcentajes de atraso, cuya tendencia al incumplimiento comenzó desde el mes de junio de 2025, en las dificultades topográficas, geomorfológicas y logísticas, sin mencionar un supuesto bloque por falta de aprobación de diseños.

Al respecto es importante mencionar que, de acuerdo con el programa de obra 2025, los trabajos de estabilización de los taludes T9 (K11+445) y T13 (K11+590 – K11+680) estaban programados para ejecutarse en su totalidad antes de terminar el año 2025, así como la intervención parcial del talud 13N debía iniciarse en septiembre del mismo año y la cimentación del puente Y4 (K11+683 – K11+895) se ejecutaría entre noviembre y diciembre de 2025. También se ejecutaría la cimentación profunda completa de los muros M7 (K11+428 – K11+460) y M8 (K11+535 – K11+587) antes de terminar el año 2025.

Ninguna de estas proyecciones se ha cumplido a la fecha, entre otras causas, por las razones de que nos permitimos relacionar a continuación:

- Después de haber suspendido los trabajos de construcción de vía nueva a finales de octubre de 2024, argumentando la ejecución total de recursos de vigencia 2024 y la imposibilidad de solvencia para las actividades a ejecutar durante el lapso restante y en contravía de lo requerido por Interventoría, el Contratista retomó labores solamente hasta mediados de abril de 2025, lo cual generó un periodo de más de cinco meses de inactividad que obviamente impactó en el cumplimiento de los plazos de ejecución, toda vez que, a pesar de disponer de recursos por vigencia 2025 y registrar los mencionados atrasos, la constructora entró a receso el día 20 de diciembre de 2025.

- En varias ocasiones se ha detectado limitaciones logísticas del constructor en cuando a capacidad de maquinaria para explanación en roca, disponibilidad de explosivos, coordinación de voladuras, constancia en frecuencia de detonaciones, lo cual ha afectado particularmente los trabajos de explanación de las terrazas inferiores del talud T9 y la terminación de excavación de pilotes de los muros 7 y 8.

- Se registran fallas frecuentes en los equipos de perforación tipo beretta, los cuales se utilizan para la instalación de anclajes y pernos, en estratos que por su resistencia deberían atacarse con perforadoras de mayor potencia tipo EVERDIGM, de las cuales se dispone con bastante intermitencia. Lo mencionado impacta directamente el avance en los trabajos de estabilización de taludes T9 y T13.

- Considerando la condición de linealidad del contrato dentro del corredor licenciado, la organización operativa del contratista para acometer los trabajos del talud T13 ha generado bloqueos por conflicto en las rutas de desalojo de material sobrante, repaleo, ubicación de equipos estacionarios como compresores,

bombas, tubería, camiones concreteros para vaciado de cimentación profunda de muros y demás. Esta situación ha ralentizado en gran medida el ritmo de trabajo y además ha dificultado el acceso hacia los frentes subsiguientes.

- Para la construcción del puente Y4, el Contratista no había logrado acondicionar un acceso peatonal para el personal y logística de excavación y anillado de pilotes del eje No 1, cuyo nivel de viga cabezal se encuentra a más de 24 m por debajo del acceso actual, el cual se encuentra a mediados de la terraza 3 del talud T13, cuyas causales de atraso ya se han mencionado. La situación reviste particular complejidad por el tema de seguridad del personal involucrado. Solamente hasta la semana anterior se logró acceder al punto de arranque de uno de los pilotes del eje 1.

- Desde el mes de octubre de 2025, el Contratista ha explorado alternativas para generar la vía de acceso para entable sobre el talud T13N cuyos chaflanes para inicio de cortes están localizados desde el año anterior, para lo cual debe salvar la hondonada de la quebrada La Vieja (K11+700). El Contratista propuso la conformación de un terraplén contenido por trinchos metálicos y manejo de las aguas intermitentes con tubería de concreto de 36" pero según el mismo constructor, la ejecución resultó inviable debido a las fuertes pendientes del terreno y el volumen proyectado para relleno. No ha sido posible bordear la hondonada debido a la inestabilidad de los taludes ubicados entre taludes T13 y T13N, los cuales ya han debido protegerse para minimizar impacto. Como última alternativa se está adecuando el tramo de camino veredal K11+680 – K11+720 mediante perfilado de taludes y ampliación de banca. En todos los casos Interventoría ha colaborado de manera proactiva y propositiva buscando facilitar, en el marco de sus facultades, el desarrollo efectivo de la estrategia que permita acceder a los frentes de obra contemplados en el programa de obra.

Con lo manifestado queda completamente desvirtuada la afirmación del Contratista en el sentido de que el atraso en el desarrollo de actividades se debe a la falta de aprobación de diseños, toda vez que desde el año anterior se dispone de versiones definitivas para construcción y en todo caso, el tiempo utilizado por Interventoría en la aprobación de un diseño, no puede atribuirse a la inoperatividad de quien revisa sino a la calidad del producto entregado, del cual en muchos casos se manejan varias versiones hasta alcanzar el estándar que permita su aprobación definitiva. Sin embargo, a modo informativo nos permitimos relacionar el estado real de avance en aprobaciones de diseños para el sub tramo que nos ocupa:

FUNDACIONES	Pte Y4	K11+705	Aprobado mediante putumayo04-7836-26 del 10-02-2026
	Pte Y5	K11+991	Observado mediante Putumayo04-7876-26 del 16-02-2026
	Pte Y6	K12+271	Aprobado mediante putumayo04-7245-25 del 8-10-2025
	Pte Y7	K12+535	Aprobado mediante putumayo04-7245-25 del 8-10-2025

	Pte Y8	K12+605	Aprobado mediante putumayo04-7245-25 del 8-10-2025
	Pte Y9	K13+215	Presentado mediante 312-168-20250108001657 el 13-01-2025
ESTRUCTURAS	Pte Y4	K11+705	Aprobado mediante putumayo04-6926-25 del 30-7-2025
	Pte Y5	K11+991	Aprobado mediante Putumayo04-7150-25 del 18-9-2025
	Pte Y6	K12+271	Aprobación mediante Putumayo04-7246-25 del 8-10-2025
	Pte Y7	K12+535	Aprobado mediante Putumayo04-7202-25 del 29-9-2025
	Pte Y8	K12+605	Aprobado mediante Putumayo04-7203-25 del 29-9-2025
	Pte Y9	K13+215	Aprobado mediante Putumayo04-6604-25 del 24-05-2025 V2.
ESTABILIZACIÓN DE TALUDES	TALUD 13	K11+600	Aprobado mediante Putumayo04-7319-25 del 20-10-2025. Obra presenta respuesta a no aprobación Observaciones de cierre mediante 312-168-20260126002217 el 27-01-2026. Aprobado mediante putumayo04-7875-26 del 14-02-2026
	TALUD 13N	K11+725	Aprobado mediante Putumayo04-7408-25 del 05-11-2025
	TALUD 14	K11+804	Aprobado mediante Putumayo04-7748-26 del 23-1-2026
	TALUD 15	K11+950	Observaciones a versión A3 el 19-02-2026
	TALUD 15-1	K12+070	Aprobado mediante Putumayo04-7887-26 del 17-02-2026

Restricciones por gestión social y licenciamiento.

Los inconvenientes de pago por concepto de gestiones sociales o trámites ambientales no inciden en manera alguna en el cumplimiento del Programa de Inversiones vigente, toda vez que Interventoría realiza este seguimiento de manera exclusiva sobre la ejecución de OBRA BÁSICA, tomando el dato como indicativo confiable del estado de avance o atraso en las proyecciones de facturación mensual y acumulada, a fin de adoptar las medidas pertinentes dentro del marco contractual que nos rige.

Considerando el objeto del comunicado, argumentar restricciones por gestión social y licenciamiento como causal de incumplimiento en el porcentaje de ejecución con respecto al programa de inversiones, denota falta de conocimiento del funcionamiento de este tipo de contratos de obra pública.

Por todo lo mencionado, Interventoría reitera su preocupación por la referida situación, la cual de no corregirse, además de obligar al reporte de incumplimiento del Contratista ante

el Instituto, puede significar la no ejecución de la totalidad de los recursos disponibles por vigencia 2026.

En consecuencia, nuevamente se requirió la presentación e implementación inmediata del plan de contingencia que contemple reforzar la logística, horarios, personal, equipos y maquinaria dispuestos para los trabajos de estabilización de talud 9 (K11+445 – K11+580), estabilización de talud 13 (K11+580 – K11+680), entable e inicio de estabilización de talud 13 A (K11+725), entable e inicio de estabilización de talud 14 (K11+804), continuación de actividades de cimentación profunda de puente Y4 (K11+683 – K11+728), fabricación de estructura metálica de puente Y5 (K11+898 – K11+956) y terminación de construcción de muros M7 y M8, entre otros. Al respecto es indispensable reiterar que el Contratista es el responsable directo de la eficiencia de las medidas propuestas como plan de contingencia, por ser conocedor de sus capacidades logísticas y operativas, así como de las obligaciones adquiridas con la suscripción del Contrato de Obra.

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	
7795	José Ignacio Cadena López	Juan Gabriel Ochoa	Construcciones El Cóndor	Solicitud de entrega del ICA No. 5. Expediente LAV0016-00-2023.
7796	José Ignacio Cadena López	Juan Gabriel Ochoa	Construcciones El Cóndor	Respuesta su comunicado 312-168-20260119002201 con recibido interno 04-7009-26 del 19-1-2026, asunto "Entrega parcial registros de exploración K13+600-K17+600".
7798	José Ignacio Cadena López	Juan Gabriel Ochoa	Construcciones El Cóndor	Respuesta comunicado 312-168-20251204002142 del 05/12/2025 (04-6898-25-M2). Respuesta a comunicado Putumayo00-7314-25 con radicado Cóndor 311-168-20251020001963 y asunto: Afectación cobertura vegetal y estabilidad construcción de viga cabezal del muro de cierre del puente Campucana (K10+520).
7799	José Ignacio Cadena López	Juan Gabriel Ochoa	Construcciones El Cóndor	Respuesta comunicado 312-168-20251209002153 del 11/12/2025 (04-6921-25-M2). Respuesta a comunicado Putumayo04-7572-25 con radicado Cóndor 311-168-20251205002041 y asunto: Incumplimiento de las medidas de manejo ambiental en el Talud 13 K11+590 al K11+680 MD.
7800	José Ignacio Cadena López	Juan Gabriel Ochoa	Construcciones El Cóndor	Respuesta comunicado 312-168-20251214002167 del 17/12/2025 (04-6953-25-M2). Respuesta a comunicado Putumayo00-7507-25 con radicado Cóndor 311-168-20251126002017 y asunto: Incumplimiento de la ficha MC-3 Manejo ambiental de materiales y equipos de construcción.

7801	José Ignacio Cadena López	Juan Gabriel Ochoa	Construcciones El Cóndor	Respuesta comunicado 312-168-20251216002174 del 17/12/2025 (04-6954-25-M2). Respuesta a comunicado Putumayo04-7596-25 con radicado Cóndor 311-168-20251212002047 y asunto: Incumplimiento de la Ficha MS-1 Manejo ambiental de las zonas de disposición de materiales sobrantes de excavación – ZODMES en el sector comprendido entre el K11+559 y el K11+587.
7802	José Ignacio Cadena López	Juan Gabriel Ochoa	Construcciones El Cóndor	Respuesta comunicado 312-168-20251218002183 del 19/12/2025 (04-6973-25-M2). Respuesta a comunicado Putumayo04-7627-25 con radicado Cóndor 311-168-20251217002057 y asunto: Respuesta comunicado 312-168-20251128002125 del 01/12/2025 (046864-25-M2). Respuesta a comunicado Putumayo04-7439-25 con radicado Cóndor 311-168 20251113001994 y asunto: Segundo Apremio, incumplimiento de las medidas de manejo ambiental en el K11+680 al K11+804 MD.
7804	José Ignacio Cadena López	José Ricardo Burbano Bárcenas	INVIAS	Rta 2026S-VPUT-002232 (04-7058-26) TRASLADO PQRSD EXP. 2026E-VUVR-005489
7806	José Ignacio Cadena López	Juan Gabriel Ochoa	Construcciones El Cóndor	Requerimiento orden y aseo mediante adecuada disposición de materiales en los frentes de obra
7809	José Ignacio Cadena López	José Ricardo Burbano Bárcenas	INVIAS	Rta 2026S-VPUT-000993 (04-7037-26) TRASLADO PQRSD 2026E-VUVR-003928
7814	José Ignacio Cadena López	Juan Gabriel Ochoa	Construcciones El Cóndor	Rta 312-168-20260120002205 (04-7019-26). Asunto: Respuesta a su comunicado Putumayo04-7659-26 (con radicado Cóndor 311-168-20260114002068) Asunto: Rta 312-168-20251218002184 (04 6977-25). Asunto: Reiteración solicitud de Radicación anexo 1 Solicitud de determinación de procedencia

				Oportunidad de la consulta previa para la ejecución de proyectos, obras o actividades Contrato N° 964- Frente Mocoa gestión mesas Bosques y ANLA - Impactos en Cronograma de Modificación de Licencia Ambiental en términos de fechas y costos.
7815	José Ignacio Cadena López	Juan Gabriel Ochoa	Construcciones El Cóndor	Coordinación de información y presentación final compilada de Estudios y Diseños Sector 3 proyecto Variante San Francisco Mocoa.
7816	José Ignacio Cadena López	Luis Jaime Díaz Pérez	INVIAS	Informes Semanales de Interventoría No. 240 Variante San Francisco – Mocoa.
7818	José Ignacio Cadena López	Juan Gabriel Ochoa	Construcciones El Cóndor	Requerimiento Restitución Valla Informativa contrato 964 de 2021
7819	Eduardo Enrique Ramos Arnedo	José Ricardo Burbano Bárcenas	INVIAS	Acta de Modificación de Costos de Interventoría No 6 Contrato 977 de 2021 y Reprogramación al Plan de Cargas No 9.
7820	José Ignacio Cadena López	Juan Gabriel Ochoa	Construcciones El Cóndor	Respuesta comunicado 312-168-20260122002214 del 26/01/2026 (04-7033-26-M2). Reprogramación cronograma de sustracción de reserva forestal.
7821	José Ignacio Cadena López	Juan Gabriel Ochoa	Construcciones El Cóndor	Respuesta comunicado 312-168-20251022002052 del 24/10/2025 (04-6701-25-M2). Respuesta a su comunicado Putumayo04-7233-25; y comunicado 312-168-20251027002065 del 28/10/2025 (04-6732-25-M2). Alcance a Putumayo04-7233-25, remisión soportes requerimiento 8 del Acta de Oralidad No. 229 del 12 de mayo de 2025.
7822	José Ignacio Cadena López	Juan Gabriel Ochoa	Construcciones El Cóndor	Respuesta su comunicado 312-001-20250819000291 con recibido interno 04-6374-25 del 20-08-2025, con asunto "Volumen XIII / XIV. Resumen ejecutivo y cantidades de obra. Respuesta a comunicado 311-168-20250721001796 (Putumayo04-6881-25). Aprobación, firma

				y entrega de magnético Volúmenes XII y XIII para impresión.
7823	José Ignacio Cadena López	Juan Gabriel Ochoa	Construcciones El Cóndor	Respuesta comunicado 312-168-20260122002210 del 22/01/2026 (04-7027-26-M2). Respuesta a comunicado Putumayo04-7657-26 con radicado Cóndor 311-168-20260114002067 y asunto: Respuesta comunicado 312-168-20251205002145 del 09/12/2025 (046910-25-M2). Entrega informe mensual actividades componente ambiental periodo noviembre de 2025, frente Mocoa.
7824	José Ignacio Cadena López	Juan Gabriel Ochoa	Construcciones El Cóndor	Respuesta comunicado 312-168-20260122002212 del 22/01/2026 (04-7032-26-M2). Respuesta a comunicado Putumayo04-7674-26 con radicado Cóndor 311-168-20260115002072 y asunto: Respuesta comunicado 312-168-20251215002170 del 17/12/2025 (046949-25-M2). Entrega informe mensual actividades componente ambiental periodo diciembre de 2025, frente Mocoa.
7831	José Ignacio Cadena López	Juan Gabriel Ochoa	Construcciones El Cóndor	Respuesta al comunicado 312-168-20260203002232 (04-7073-26). Informe mensual social 1 de enero de 2026 al 31 de enero de 2026.
7832	José Ignacio Cadena López	Juan Gabriel Ochoa	Construcciones El Cóndor	Rta al comunicado 312-168-20260202002228 (04-7065-26). Remisión del Informe de las actividades realizadas y anexos desde el Programa Arqueología Preventiva en el periodo de enero 2026.
7833	José Ignacio Cadena López	Juan Gabriel Ochoa	Construcciones El Cóndor	Respuesta su comunicado 312-001-20250505000231 con recibido interno 04-5930-24 del 7-05-2025, con asunto "Entrega volumen IV Fundaciones y Volumen VIII Estructuras del K10+600 a K11+600 firmados por especialistas" y su comunicado 312-168-20240809001444 con recibido interno 04-5011-24 del 9-08-2024, con asunto "K10+600 a K11+600. Entrega de Volúmenes de Estudios y Diseños entre el K10+600 a K11+600

				aprobados y pendientes por firma final. Volumen I – II –III – V – VI – VII – XII". Remisión VOLUMEN VII. ESTUDIO DE HIDROLOGIA, HIDRAULICA Y SOCAVACIÓN del sector 3 del K10+600 al K11+600 Firmado para impresión.
7835	José Ignacio Cadena López	Martha Elena Romero Moreno	INVIAS	Remisión Informe Trimestral de Sostenibilidad No 17 V0 (Julio 03 de 2025 – Octubre 02 de 2025), Contrato de Obra 964-2021 Frente de Obra Mocoa.
7836	José Ignacio Cadena López	Juan Gabriel Ochoa	Construcciones El Cóndor	Respuesta su comunicado 312-168-20260122002209 con recibido interno 04-7028-26 del 22-1-2026, con asunto "Vol. VIII – Estructuras S3 – Respuesta a su comunicado Putumayo04-7430-25, con radicado Cóndor 311-168-20251112001992 y asunto "Respuesta su comunicado 312-168-20251023002054 con recibido interno 046703-25 del 24-10-2025. No Aprobación Diseño de fundación Puente Y4". Aprobación Diseño de fundación Puente Y4.
7837	José Ignacio Cadena López	Juan Gabriel Ochoa	Construcciones El Cóndor	Respuesta comunicado 312-168-20260131002225 del 04/02/2026 (04-7069-26-M2). Alcance a oficio 312-168-20260121002208, con radicado de la Interventoría 04-7029-26-M2 – Remisión tercera propuesta económica elaboración del documento técnico de reintegro de áreas sustraídas de reserva forestal.
7838	José Ignacio Cadena López	Juan Gabriel Ochoa	Construcciones El Cóndor	Liquidación de la inversión forzosa de no menos del 1% año 2025.
7846	José Ignacio Cadena López	Juan Gabriel Ochoa	Construcciones El Cóndor	Respuesta comunicado 312-168-20251218002186 del 19/12/2025 (04-6974-25-M2). Respuesta a comunicado Putumayo04-7564-25 con radicado Cóndor 311-168-20251205002036 y asunto: Restitución paso de fauna del K3+300.
7847	José Ignacio Cadena López	Juan Gabriel Ochoa	Construcciones El Cóndor	Respuesta comunicado 312-168-20260126002219 del 27/01/2026 (04-7045-26-M2). Respuesta a comunicado Putumayo04-7738-26 con radicado

				Cóndor 311-168-20260123002099 y asunto: Solicitud de información Licencia Ambiental de la Autorización Temporal No. 502328.
7848	José Ignacio Cadena López	Juan Gabriel Ochoa	Construcciones El Cóndor	Respuesta su comunicado 312-168-20251003002021 con recibido interno 04-6607-25 del 6-10-2025, con asunto "Vol. IV – Fundaciones S3 – Respuesta a comunicados de observaciones del Interventor, sobre los diseños del Volumen IV – Fundaciones para los Muros Y8 al Y14 del Sector 3 del Proyecto". Aprobación Diseño de Fundación muro Y10.
7849	José Ignacio Cadena López	Juan Gabriel Ochoa	Construcciones El Cóndor	Respuesta su comunicado 312-168-20251003002021 con recibido interno 04-6607-25 del 6-10-2025, con asunto "Vol. IV – Fundaciones S3 – Respuesta a comunicados de observaciones del Interventor, sobre los diseños del Volumen IV – Fundaciones para los Muros Y8 al Y14 del Sector 3 del Proyecto". Aprobación Diseño de Fundación muros Y11-Y12.
7850	José Ignacio Cadena López	Juan Gabriel Ochoa	Construcciones El Cóndor	Respuesta su comunicado 312-168-20250929002011 con recibido interno 04-6567-25 del 29-09-2025, con asunto "Vol. IV – Fundaciones S3 – Respuesta a comunicado 311-168-20250607001727 (Putumayo04-6673-25) – "Respuesta su comunicado 312-168-20241021001559 con recibido interno 045370-24 del 21-10-2024, con asunto "Volumen IV – Fundaciones Muro Y2, K11+791 a K11+834 Tramo Reingeniería", No Aprobación Diseño de Fundación muro Y2". No Aprobación Diseño de Fundación muro Y2.
7859	José Ignacio Cadena López	Juan Gabriel Ochoa	Construcciones El Cóndor	APREMIO 1, por incumplimiento en la entrega del informe de sostenibilidad de diciembre de 2025.
7860	José Ignacio Cadena López	Juan Gabriel Ochoa	Construcciones El Cóndor	Rta comunicado 312-168-20260205002239 (04-7079-26) Asunto: Respuesta a su comunicado Putumayo04-7734-26 (con radicado Cóndor 311-168-

				20260123002095) Asunto: Rta comunicado 312-168-20251205002146 (04-6908-25), Asunto: Propuesta de proyección de desistimiento de procesos de consulta previas Contrato N° 964-Frente Mocoa.
7861	José Ignacio Cadena López	Juan Gabriel Ochoa	Construcciones El Cóndor	Respuesta su comunicado 312-168-20260205002237 con recibido interno 04-7081-26 del 5-2-2026, con asunto "Vol. VIII – Estructuras S3 – Respuesta a comunicado Putumayo04-7476-25, radicado Cóndor 311-168-20251120002011 con asunto "Respuesta su comunicado 312-168-20241211001632 con recibido interno 04-5566-24 del 11-12-2024, 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 al diseño Estructural del Muro Y22". Aprobación al Diseño estructural del Muro Y22.
7862	José Ignacio Cadena López	José Ricardo Burbano Bárcenas	INVIAS	Informe mensual de Interventoría No. 55 Enero de 2026 Variante San Francisco - Mocoa
7867	José Ignacio Cadena López	Luis Jaime Díaz Pérez	INVIAS	Informes Semanales de Interventoría No. 241 Variante San Francisco – Mocoa.
7868	José Ignacio Cadena López	Edgar Ricardo Torres	Veeduría Ciudadana	Remisión informe mensual de interventoría N°55 periodo Enero de 2026
7869	José Ignacio Cadena López	Jesús Fernando Checa	Veeduría Ciudadana	Remisión informe mensual de interventoría N°55 periodo Enero de 2026
7870	José Ignacio Cadena López	José Ricardo Burbano Bárcenas	INVIAS	Acta de obra No 55 enero de 2026 Cto 964 de 2021 Variante San Francisco - Mocoa

7871	Eduardo Enrique Ramos	Nelson Yovany Jiménez González	INVIAS	Requerimiento de pago de las facturas de las Acta de Costos de julio a diciembre de 2025 y de los intereses por mora en el pago
7875	José Ignacio Cadena López	Juan Gabriel Ochoa	Construcciones El Cóndor	Respuesta su comunicado 312-168-20260126002217 con recibido interno 04-7034-26 del 26-01-2026, con asunto "Vol. V – Taludes S3 – Respuesta a comunicado Putumayo04-7751-25, radicado Cóndor 311-168-20260123002104 con asunto "Respuesta su comunicado 312-168-20251205002143 con recibido interno 046897-25 del 5-12-2025, con asunto. No Aprobación Diseño de estabilización para el talud 13". Reiteración de Aprobación Diseño estabilización Talud 13.
7876	José Ignacio Cadena López	Juan Gabriel Ochoa	Construcciones El Cóndor	Respuesta su comunicado 312-001-20250725000277con recibido interno 04-6249-25 del 28-07-2025, con asunto "VOL IV Fundaciones Puente Y5 V2. Atención comunicado 311-168-20250301001607 (Putumayo04-6269-25) correspondiente a observaciones realizadas al diseño de las fundaciones del Puente Y5 V2 K11+895 – k11+960". No Aprobación Diseño de fundación Puente Y5.
7877	José Ignacio Cadena López	Juan Gabriel Ochoa	Construcciones El Cóndor	Respuesta comunicado 312-168-20260205002240 del 09/02/2026 (04-7085-26-M2). Entrega informe mensual actividades componente ambiental periodo enero de 2026, frente Mocoa.
7879	José Ignacio Cadena López	Juan Gabriel Ochoa	Construcciones El Cóndor	Solicitud de entrega de documentos e información requerida sobre la gestión ambiental del proyecto.
7881	José Ignacio Cadena López	Juan Gabriel Ochoa	Construcciones El Cóndor	Solicitud retiro de residuos de materiales de construcción.
7882	José Ignacio Cadena López	Juan Gabriel Ochoa	Construcciones El Cóndor	Incumplimiento de la ficha MC-5 Manejo de vertimientos en los diferentes frentes de obra.

7884	José Ignacio Cadena López	Nelson Yovany Jiménez González	INVIAS	Informe mensual de Interventoría No. 55 Enero de 2026 Variante San Francisco - Mocoa
7886	José Ignacio Cadena López	Martha Elena Romero Moreno	INVIAS	Respuesta oficio 2025S-VBOG-062415 del 27/08/2025 (04-6427-25). Respuesta a radicado 2025E-VUVRAZ-023986. Respuesta a su oficio 2024S-VBOG-067255. Respuesta al radicado No 2024E-VUVRAZ-087268. Radicado estado actual de pendientes.
7887	José Ignacio Cadena López	Juan Gabriel Ochoa	Construcciones El Cóndor	Respuesta su comunicado 312-168-20260203002230 con recibido interno 7071-26 del 04-02-2026, con asunto "Vol. V – Taludes S3 – Respuesta a comunicado Putumayo04-7750-26, radicado Cóndor 311-168-20260123002103 con asunto "Respuesta su comunicado 312-168-20251203002131 con recibido interno 046904-25 del 9-12-2025… No Aprobación Diseño de estabilización para el talud 15-1". No Aprobación Diseño de estabilización para el talud 15-1". Aprobación Diseño estabilización Talud 15-1.
7888	José Ignacio Cadena López	Juan Gabriel Ochoa	Construcciones El Cóndor	Respuesta su comunicado 312-168-20251024002059 con recibido interno 04-6711-25 del 27-10-2025, con asunto "Vol. V – Taludes S4 – Remisión concepto técnico de obras hidráulicas adicionales en el talud ubicado en el K9+980 del sector 4 del Proyecto" No Aprobación obras hidráulicas adicionales en el talud ubicado en el K9+980 del sector 4 del Proyecto.
7889	José Ignacio Cadena López	Juan Gabriel Ochoa	Construcciones El Cóndor	APREMIO No 2. Reiteración al requerimiento efectuado mediante comunicado Putumayo04-7859-26 de 12-02-2026.
7890	José Ignacio Cadena López	Martha Elena Romero Moreno	INVIAS	Remisión comunicación Putumayo04-7782-26 del 29/01/2026 previamente enviado a la Entidad.
7892	José Ignacio	Martha Elena	INVIAS	Requerimientos ANLA sobre la ZODME Guaduales, frente Mocoa.

	Cadena López	Romero Moreno		
7893	José Ignacio Cadena López	Juan Gabriel Ochoa	Construcciones El Cóndor	Respuesta comunicado 312-168-20251204002141 del 05/12/2025 (04-6899-25-M2). Respuesta a comunicado Putumayo04-7539-25 con radicado Cóndor 311-168-20251202002026 y asunto: Respuesta comunicado 312-168-20251112002100 del 14/11/2025 (04-6818-25-M2). Alcance a oficios con radicado 312-168-20251027002066 del 27 de octubre de 2025 "Solicitud de información sobre los materiales granulares suministrados al Proyecto" y 312-168-20251028002067 del 28 de octubre "Traslado oficios de la Contraloría General de la República".
7894	José Ignacio Cadena López	Juan Gabriel Ochoa	Construcciones El Cóndor	Presentación extemporánea de informes de avances parciales de las contingencias del frente Mocoa.
7895	José Ignacio Cadena López	Juan Gabriel Ochoa	Construcciones El Cóndor	Respuesta su comunicado 312-168-20260205002238 con recibido interno 04-7083-26 del 6-2-2026, con asunto "Vol. VIII – Estructuras S3 – Respuesta a comunicado Putumayo04-7516-25, radicado Cóndor 311-168-20251127002021 con asunto "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 15-17-18-19-2022-23-25. Volumen V – Estabilidad de Taludes Talud 21 – K12+620 a K12+680" No aprobación al Diseño estructural del Muro Y23". Aprobación al diseño Estructural del Muro Y23.
7896	José Ignacio Cadena López	Juan Gabriel Ochoa	Construcciones El Cóndor	Respuesta su comunicado 312-168-20251106002085 con recibido interno 04-6791-25 del 10-11-2025, con asunto "Vol. VII – Taludes S3 – Respuesta a comunicado 311-168-20251008001927

				(Putumayo04-7242-25) – "Remisión copia Memorando Técnico HH, Inspección camino Sachamates y Tramos No.3 y No.4".
7900	José Ignacio Cadena López	Nelson Yovany Jiménez González	INVIAS	Informes Semanales de Interventoría No. 242 Variante San Francisco – Mocoa.
7901	José Ignacio Cadena López	José Ricardo Burbano Bárcenas	INVIAS	Remisión Impresa y magnética de Estudios y Diseños Sector No.3 primer Kilómetro, comprendido entre el K10+600 y el K11+600.
7902	José Ignacio Cadena López	Martha Elena Romero Moreno	INVIAS	Alcance comunicado Putumayo04-7689-26 del 16 de enero de 2026. Remisión del Informe Trimestral Ambiental de Interventoría N°18 para el Contrato de obra 964 de 2021.
7904	José Ignacio Cadena López	Juan Gabriel Ochoa	Construcciones El Cóndor	Respuesta su comunicado 312-001-20250804000282 con recibido interno 04-6307-25 del 5-08-2025, con asunto "Volumen V Talud 22 (K12+620 a K12+680) hasta el talud 32 (K13+525 a K13+600) V2. Atención observaciones comunicado con radicado 311-168-20250220001593 (Putumayo04-6234-25) referentes al Volumen V de taludes 22 al 32". No Aprobación Diseño de estabilización de taludes del 23 al 32.
7905	José Ignacio Cadena López	Juan Gabriel Ochoa	Construcciones El Cóndor	Respuesta su comunicado 312-168-20250908001970 con recibido interno 04-6507-25 del 15-09-2025, con asunto "Vol. V – Taludes S3 – Atención de observaciones realizadas dentro de las mesas de trabajo conciliadas los días 11 y 19 de agosto del presente año, aplicadas para el ajuste al diseño del Talud 15, K11+950 – K12+070, Sector 3 del proyecto". No Aprobación Diseño de estabilización de talud 15.
7906	José Ignacio Cadena López	José Ricardo Burbano Bárcenas	INVIAS	Rta oficio INVIAS 2026S-VPUT-006309 Observaciones Acta de Recibo Parcial de Obra No. 55 Enero de 2026 - Cto 964 de 2021. R.I. 04-7119-26.

7910	José Ignacio Cadena López	José Ricardo Burbano Bárcenas	INVIAS	Acta de ajustes definitiva No 53 (noviembre), definitiva No 54 (diciembre) y definitiva No 55 (enero). Contrato 964 de 2021 Variante San Francisco - Mocoa
7911	José Ignacio Cadena López	José Ricardo Burbano Bárcenas	INVIAS	Alcance al comunicado Putumayo04-7906-26. Rta oficio INVIAS 2026S-VPUT-006309 Observaciones Acta de Recibo Parcial de Obra No. 55 Enero de 2026 - Cto 964 de 2021. R.I. 04-7119-26.
7912	José Ignacio Cadena López	Juan Gabriel Ochoa	Construcciones El Cóndor	Solicitud correctivos con base en resultados ensayos de laboratorio arena para concretos.
7913	José Ignacio Cadena López	Nelson Yovany Jiménez González	INVIAS	Remisión Impresa y magnética de Estudios y Diseños Sector No.3 primer Kilómetro, comprendido entre el K10+600 y el K11+600.
7922	José Ignacio Cadena López	Juan Gabriel Ochoa	Construcciones El Cóndor	Respuesta su comunicado 312-168-20251004002025 con recibido interno 04-6615-25 del 26-10-2025, con asunto "Vol. V – Taludes S3 – Respuesta a comunicado 311-168-20250220001593 (Putumayo04-6234-25) - Respuesta su comunicado 312-168-20250107001655 con recibido interno 045619-25 del 13-01-2025, con asunto "Volumen V – Entrega Volumen V, estabilidad y estabilización de taludes Sector REINGENIERÍA. Talud 22 (K12+620 a K12+680) hasta el talud 32 (K13+525 a K13+600)". No Aprobación Diseño de estabilización para el talud 22.
7923	José Ignacio Cadena López	Juan Gabriel Ochoa	Construcciones El Cóndor	Respuesta su comunicado 312-168-20251021002051 con recibido interno 04-6707-25 del 14-10-2025, con asunto "Vol. VII – Hidráulica S4 – Respuesta a comunicado 311-168-20250619001749 (Putumayo04-6739-25) – "Respuesta su comunicado 312-001-20250505000233 con recibido interno 04-5929-25 del 07-05-2025, con asunto "Atención observaciones 311-168-20250218001587(Putumayo04-6216-25), referentes a las observaciones del volumen VII Hidráulica y socavación del S4". No Aprobación volumen VII Hidráulica

				y socavación del S4". No Aprobación al volumen VII Hidrología, Hidráulica y Socavación sector No. 4.
7926	José Ignacio Cadena López	Juan Gabriel Ochoa	Construcciones El Cóndor	Rta 312-168-20260212002244 Atención Putumayo 04-7677-26 de 15/02/26 Apremio No. 3 – Incumplimiento Programa de Inversión a diciembre de 2025. RI 04-7111-26.
7927	José Ignacio Cadena López	Juan Gabriel Ochoa	Construcciones El Cóndor	Respuesta su comunicado 312-168-20251113002102 con recibido interno 04-6821-25 del 14-11-2025, con asunto "Vol. VII – Hidrología, Hidráulica y Socavación – Entrega del informe en el tramo comprendido entre el K14+400 – K22+708 del Sector 3 del Proyecto". No Aprobación al volumen VII Hidrología, Hidráulica y Socavación sector No. 3 del K14+400 al K22+708.
7928	José Ignacio Cadena López	Juan Gabriel Ochoa	Construcciones El Cóndor	Respuesta su comunicado 312-168-20251003002021 con recibido interno 04-6607-25 del 6-10-2025, con asunto "Vol. IV – Fundaciones S3 – Respuesta a comunicados de observaciones del Interventor, sobre los diseños del Volumen IV – Fundaciones para los Muros Y8 al Y14 del Sector 3 del Proyecto". Aprobación Diseño de Fundación muro Y14.
7929	José Ignacio Cadena López	José Ricardo Burbano Bárcenas	INVIAS	Remisión Acta de Costos de Interventoría No 55 enero de 2026
7930	José Ignacio Cadena López	José Ricardo Burbano Bárcenas	INVIAS	Rta 2026S-VPUT-008295 (RI 04-7143-2026) Asunto: Traslado Solicitud petición Sr. Hugo Moncayo - Solicitud de revisión y corrección de obra de alcantarillado – Variante Mocoa–San Francisco. K9+751
7937	José Ignacio Cadena López	Nelson Yovany Jiménez González	INVIAS	Informes Semanales de Interventoría No. 243 Variante San Francisco – Mocoa.
7942	José Ignacio Cadena López	Juan Gabriel Ochoa	Construcciones El Cóndor	Rta comunicado: 312-168-20260223002255 (04-7144-26) Asunto: Envío pre acta social No 56.

7943	José Ignacio Cadena López	Martha Elena Romero Moreno	INVIAS	Remisión Pre-acta mensual de inversión social N° 56 Contrato N° 964 del 2021-Frente Mocoa
7944	José Ignacio Cadena López	Juan Gabriel Ochoa	Construcciones El Cóndor	Respuesta su comunicado 312-168-20260223002256 con recibido interno 04-7145-26 del 24-02-2026, con asunto "Vol. IV y VIII – Fundaciones y Estructuras S3 – Respuesta a comunicado Putumayo04-7631-25, radicado Cóndor 311-168-20251219002059 con asunto "Respuesta su comunicado 312-168-20251212002164 con recibido interno 04-6938-25 del 15-12-2025". Aval a viabilidad calzadas en voladizo Sector No.3.
7945	José Ignacio Cadena López	Martha Elena Romero Moreno	INVIAS	Solicitud de información sobre el estado de trámite del radicado relacionado con el Anexo 1- Solicitud de determinación de procedencia Oportunidad de la consulta previa.

7.1.2 CORRESPONDENCIA RECIBIDA

FECHA DE RECIBIDO	ENTIDAD	ENVIADO POR	DIRIGIDO A	ASUNTO
2-feb-26	Construcciones El Cóndor	Juan Gabriel Ochoa Correa	José Ignacio Cadena López	Acta parcial de obra No. 55 correspondiente al mes de enero del 2026
4-feb-26	Construcciones El Cóndor	Juan Gabriel Ochoa Correa	José Ignacio Cadena López	Remisión del Informe de las actividades realizadas y anexos desde el Programa Arqueología Preventiva en el periodo de enero 2026.
4-feb-26	Construcciones El Cóndor	Juan Gabriel Ochoa Correa	José Ignacio Cadena López	Informe de Gestión SG-SST – "46_Informe_SG-SST_25dic_24enero2026"
4-feb-26	Construcciones El Cóndor	Juan Gabriel Ochoa Correa	José Ignacio Cadena López	Justificación asignación excavación en roca Acta 55
4-feb-26	Construcciones El Cóndor	Juan Gabriel Ochoa Correa	José Ignacio Cadena López	Vol. IV – Fundaciones S3 – Respuesta a comunicado Putumayo04-7458-25, radicado Cóndor 311-168-20251118002004 con asunto "Respuesta su comunicado 312-168-

				20241029001569 con recibido interno 045397-24 del 29-10-2024, con asunto "Volumen IV – Fundaciones Muros Y5 K11+963 a K12+037 y el Muro Y7, K12+187.58 a K12+199.73 – tramo Reingeniería", No Aprobación Diseño de Fundación muro Y5."
4-feb-26	Construcciones El Cóndor	Juan Gabriel Ochoa Correa	José Ignacio Cadena López	Alcance a oficio 312-168-20260121002208, con radicado de la Interventoría 04-7029-26-M2 – Remisión tercera propuesta económica elaboración del documento técnico de reintegro de áreas sustraídas de reserva forestal.
4-feb-26	Construcciones El Cóndor	Juan Gabriel Ochoa Correa	José Ignacio Cadena López	Entrega -Informe mensual de Gestión Predial -Enero–2026.
4-feb-26	Construcciones El Cóndor	Juan Gabriel Ochoa Correa	José Ignacio Cadena López	Vol. V – Taludes S3 – Respuesta a comunicado Putumayo04-7750-26, radicado Cóndor 311-168-20260123002103 con asunto "Respuesta su comunicado 312-168-20251203002131 con recibido interno 046904-25 del 9-12-2025 … No Aprobación Diseño de estabilización para el talud 15-1". No Aprobación Diseño de estabilización para el talud 15-1".
4-feb-26	Construcciones El Cóndor	Juan Gabriel Ochoa Correa	José Ignacio Cadena López	Respuesta a comunicado Putumayo04-7484-25 con radicado Cóndor 311-168-20251124002013 Observaciones al oficio de Construcivil ARL S.A.S y constancia de responsabilidad por accidente del trabajador Jhon Gener Cortes frente 11+560 muro 8
4-feb-26	Construcciones El Cóndor	Juan Gabriel Ochoa Correa	José Ignacio Cadena López	Informe mensual social 1 de enero de 2026 al 31 de enero de 2026
5-feb-26	Construcciones El Cóndor	Juan Gabriel Ochoa Correa	José Ignacio Cadena López	Respuesta a comunicado con radicado 311-168-20260115002071, Putumayo 04-7672-26 con Informe Técnico para tratamiento de reparación en Pavimento MR.
5-feb-26	Construcciones El Cóndor	Juan Gabriel Ochoa Correa	José Ignacio Cadena López	Vol. VII – Hidráulica S3 – Respuesta a comunicado Putumayo04-7571-25, radicado Cóndor 311-168-20251205002040 con asunto "Respuesta su comunicado 312-001-20250527000241 con recibido interno 04-6018-25 del 28-05-2025, con asunto

				"Volumen VII Hidrología, Hidráulica y socavación tramo comprendido entre el K13+600 a 14+400" No Aprobación al Volumen VII Hidrología, Hidráulica y socavación tramo comprendido entre el K13+600 a 14+400.".
5-feb-26	Construcciones El Cóndor	Juan Gabriel Ochoa Correa	José Ignacio Cadena López	Respuesta al comunicado No. 04-7755-26, con recibido interno 311-168-2026126002106, referente a la situación Actual Talud K10+400, sector 4, propuesta técnica de solución.
5-feb-26	Construcciones El Cóndor	Juan Gabriel Ochoa Correa	José Ignacio Cadena López	Respuesta a su comunicado Putumayo04-7734-26 (con radicado Cóndor 311-168-20260123002095) Asunto: Rta comunicado 312-168-20251205002146 (04-6908-25), Asunto: Propuesta de proyección de desistimiento de procesos de consulta previas Contrato N° 964- Frente Mocoa.
5-feb-26	Construcciones El Cóndor	Juan Gabriel Ochoa Correa	José Ignacio Cadena López	Respuesta comunicado 311-168-20250918001889 (Putumayo04-7147-25) Requerimientos comunicados 2024S-VBOG-047997, 2024S-VBOG-051475, 2024S-VBOG-081835, 2025S-VBOG-053818, 2025S-VBOG-057418 y 2025SVBOG059865. 311-168-20250926001905 (Putumayo04-7192-25) Requerimientos comunicado 2025S-VBOG-064577; entrega a satisfacción - Ajustes Informes de Sostenibilidad 2024 y 2025 V02. Contrato 964. Frente Mocoa
5-feb-26	Construcciones El Cóndor	Juan Gabriel Ochoa Correa	José Ignacio Cadena López	Vol. VIII – Estructuras S3 – Respuesta a comunicado Putumayo04-7476-25, radicado Cóndor 311-168-20251120002011 con asunto "Respuesta su comunicado 312-168-20241211001632 con recibido interno 04-5566-24 del 11-12-2024, 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 al diseño Estructural del Muro Y22".
6-feb-26	Construcciones El Cóndor	Juan Gabriel Ochoa Correa	José Ignacio Cadena López	Vol. VIII – Estructuras S3 – Respuesta a comunicado Putumayo04-7516-25, radicado Cóndor 311-168-20251127002021 con

				asunto "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 15-17-18-19-2022-23-25. Volumen V – Estabilidad de Taludes Talud 21 – K12+620 a K12+680" No aprobación al Diseño estructural del Muro Y23.".
9-feb-26	Construcciones El Cóndor	Juan Gabriel Ochoa Correa	José Ignacio Cadena López	Entrega informe mensual actividades componente ambiental periodo enero de 2026, frente Mocoa.
10-feb-26	Construcciones El Cóndor	Juan Gabriel Ochoa Correa	José Ignacio Cadena López	Respuesta a comunicado Putumayo04-7484-25 con radicado Cóndor 311-168-20251203002031 Observaciones al oficio de Construcivil ARL S.A.S y constancia de responsabilidad por accidente del trabajador Jhon Gener Cortes frente 11+560 muro 8
10-feb-26	Construcciones El Cóndor	Juan Gabriel Ochoa Correa	José Ignacio Cadena López	Respuesta a comunicado Putumayo04-7791-26 con radicado Cóndor 311-168-20260130002116 y asunto: Incumplimiento de la ficha MH-2 Manejo cruce de fuentes superficiales en el K10+070 M.I
12-feb-26	Construcciones El Cóndor	Ana María Jaillier Correa	José Ignacio Cadena López	Advertencias frente a pronunciamiento del Ministerio de Ambiente y solicitud de directrices para la continuidad del proyecto.
12-feb-26	INVIAS	Martha Helena Romero Moreno	José Ignacio Cadena López	Respuesta al radicado No 2026E-VUVRAZ-004419 (Putumayo04-7772-26), Remisión Pre acta social N° 55 Contrato N° 964 del 2021-Frente Mocoa
13-feb-26	Construcciones El Cóndor	Ana María Jaillier Correa	José Ignacio Cadena López	Traslado- Respuesta Gobernación del Putumayo al alcance a la oferta Formal de compra para el predio 355 Pasivo Predial.
16-feb-26	INVIAS	Martha Helena Romero Moreno	José Ignacio Cadena López	Respuesta comunicado RE26-02761 (Putumayo04-7650-26). Remisión Pre acta social N° 54 Contrato 964
16-feb-26	Construcciones El Cóndor	Juan Gabriel Ochoa Correa	José Ignacio Cadena López	Respuesta comunicado 311-168-20250918001889 (Putumayo04-7147-25) Requerimientos comunicados 2024S-VBOG-

				047997, 2024S-VBOG-051475, 2024S-VBOG-081835, 2025S-VBOG-053818, 2025S-VBOG-057418 y 2025SVBOG059865. 311-168-20250926001905 (Putumayo04-7192-25) Requerimientos comunicado 2025S-VBOG-064577; entrega a satisfacción - Ajustes Informes de Sostenibilidad 2024 y 2025 V02. Contrato 964. Frente Mocoa
16-feb-26	INVIAS	Martha Helena Romero Moreno	José Ignacio Cadena López	Respuesta al radicado No 2026E-VUVRAZ-001442 (Putumayo04-7694-26). Remisión del Informe Trimestral Estado Social de Proyectos Nro. 18 Contrato de obra N° 964 del periodo Octubre-Diciembre de 2025.
16-feb-26	Construcciones El Cóndor	Juan Gabriel Ochoa Correa	José Ignacio Cadena López	En atención al comunicado Putumayo 04-7677-26 de fecha 15 de enero de 2026, cuyo asunto corresponde a "Apremio No. 3 – Incumplimiento Programa de Inversión a diciembre de 2025", y en concordancia con los comunicados anteriores Putumayo 04-7499-25 (Apremio No. 1 – Incumplimiento Programa de Inversiones a octubre de 2025) y Putumayo 04-7552-25 (Apremio No. 2 – Incumplimiento Programa de Inversiones a noviembre de 2025)
17-feb-26	INVIAS	José Ricardo Burbano Bárcenas	José Ignacio Cadena López	Remisión Memorando Subdirección de Sostenibilidad Fichas Prediales 313 y 315
17-feb-26	Construcciones El Cóndor	Juan Gabriel Ochoa Correa	José Ignacio Cadena López	Diseño Prueba de Carga Campucanita K10+590 – K10+620. Presentación de ofertas técnico – económicas para el diseño de la prueba de carga del Puente Campucanita, ubicado en el tramo K11+590 – K11+620, Sector 3 del Proyecto.
18-feb-26	INVIAS	José Ricardo Burbano Bárcenas	José Ignacio Cadena López	Observaciones Acta de Recibo Parcial de Obra No. 55 Enero de 2026 - Cto. 964 de 2021
18-feb-26	Construcciones El Cóndor	Juan Gabriel Ochoa Correa	INVIAS	Solicitud inmediata de desembolso y reconocimiento de intereses – Contrato 964 de 2021
19-feb-26	Construcciones El Cóndor	Juan Gabriel Ochoa Correa	José Ignacio Cadena López	Respuesta al oficio Putumayo04-7882-26-Incumplimiento de la ficha MC-5 Manejo de vertimientos en los diferentes frentes de obra.

20-feb-26	INVIAS	Martha Helena Romero Moreno	José Ignacio Cadena López	Respuesta al radicado No 2026E-VUVRAZ-002655 (Putumayo04-7730-26). Remisión de la Pre-acta de Inversión Ambiental de enero del 2026, Contrato de obra 964 de 2021.
20-feb-26	INVIAS	José Ricardo Burbano Bárcenas	José Ignacio Cadena López	Traslado solicitud de información variante Mocoa - San francisco por parte de la URT
23-feb-26	Construcciones El Cóndor	Juan Gabriel Ochoa Correa	José Ignacio Cadena López	Remisión informe propuesta mejora condición de estabilidad camino Sachamate K118 según informe con código No VMS-K11.7_MEJSACHA-ET-NT-006-RA.
23-feb-26	Construcciones El Cóndor	Juan Gabriel Ochoa Correa	José Ignacio Cadena López	Respuesta a comunicado Putumayo 04-7735-26 con radicado Cóndor 311-168-20260123002096 y asunto: Apremio 1. Solicitud entrega del ICA 9 ajustado.
23-feb-26	Construcciones El Cóndor	Juan Gabriel Ochoa Correa	José Ignacio Cadena López	Respuesta a comunicado Putumayo04-7798-26 con radicado Cóndor 311-168-20260203002120 y asunto: Respuesta comunicado 312-168-20251204002142 del 05/12/2025 (046898-25-M2). Respuesta a comunicado Putumayo00-7314-25 con radicado Cóndor 311-168 20251020001963 y asunto: Afectación cobertura vegetal y estabilidad construcción de viga cabezal del muro de cierre del puente Campucana (K10+520)
23-feb-26	Construcciones El Cóndor	Juan Gabriel Ochoa Correa	José Ignacio Cadena López	Entrega parcial registros de exploración K15+600 - K17+600 / K19+600-K21+600
24-feb-26	INVIAS	José Ricardo Burbano Bárcenas	José Ignacio Cadena López	Traslado solicitud petición Sr. Hugo Moncayo
24-feb-26	Construcciones El Cóndor	Juan Gabriel Ochoa Correa	José Ignacio Cadena López	Envió preacta social No 56
24-feb-26	Construcciones El Cóndor	Juan Gabriel Ochoa Correa	José Ignacio Cadena López	Vol. IV y VIII – Fundaciones y Estructuras S3 – Respuesta a comunicado Putumayo04-7631-25, radicado Cóndor 311-168-20251219002059 con asunto “Respuesta su comunicado 312-168-20251212002164 con recibido interno 04-6938-25 del 15-12-2025”.

25-feb-26	Construcciones El Cóndor	Juan Gabriel Ochoa Correa	José Ignacio Cadena López	Respuesta a comunicado 04-6936-25-M2 con radicado Cóndor 311-168-20251217002055 y asunto: Hallazgos y recomendaciones SST,procedimiento de voladura talud 9 km 11+430 al 11+580)
25-feb-26	INVIAS	José Ricardo Burbano Bárcenas	José Ignacio Cadena López	Traslado PQRSD EXP. 2026E-VUVR-017277 Solicitud información académica variante Mocoa - San Francisco
26-feb-26	INVIAS	José Ricardo Burbano Bárcenas	José Ignacio Cadena López	Rta comunicado 2026E-VUVRAZ-016177 (Putumayo04-7906-26)- Rta oficio INVIAS 2026S-VPUT-006309 Observaciones Acta de Recibo Parcial de Obra No. 55 Enero de 2026 - Cto 964 de 2021. R.I. 04-7119-26.
26-feb-26	Construcciones El Cóndor	Juan Gabriel Ochoa Correa	José Ignacio Cadena López	Vol. II – Trazado S3 – Respuesta a comunicado Putumayo04-7769-26, radicado Cóndor 311-168-20260126002107 con asunto "Respuesta su comunicado 312-168-20251210002156 con recibido interno 046922-25 del 12-12-2024. Aprobación DG FASE III K14+400 al K22+708". Observaciones a división subsectores diseño geométrico Fase III del tramo comprendido entre el K14.4 – K22+708 V2".
26-feb-26	Construcciones El Cóndor	Juan Gabriel Ochoa Correa	José Ignacio Cadena López	Respuesta a comunicado Putumayo04-7037-25 con radicado Cóndor 311-168-20250825001845 y asunto reiteración requerimiento adecuación acceso a talud 9
26-feb-26	Construcciones El Cóndor	Juan Gabriel Ochoa Correa	José Ignacio Cadena López	Entrega parcial resultados ensayos de laboratorio de los Tramos: K14+400 y K15+600; K15+600 y K17+600; y K19+600 y K21+600,
26-feb-26	Construcciones El Cóndor	Juan Gabriel Ochoa Correa	José Ignacio Cadena López	Vol. IV – Fundaciones S3 – Respuesta a comunicado Putumayo04-7850-26, radicado Cóndor 311-168-20260211002144 con asunto "Respuesta su comunicado 312-168-20250929002011 con recibido interno 046567-25 del 29-09-2025. No Aprobación Diseño de Fundación muro Y2". No Aprobación Diseño de Fundación muro Y2"
26-feb-26	Construcciones El Cóndor	Juan Gabriel Ochoa Correa	José Ignacio Cadena López	Respuesta a comunicado Putumayo04-7071-25 con radicado Cóndor 311-168-20250902001858 y asunto reiteración exigencia de adecuación inmediata del acceso a talud 9 – berma 2
26-feb-26	Construcciones El Cóndor	Juan Gabriel Ochoa Correa	José Ignacio Cadena López	Respuesta a comunicado Putumayo04-7301-25 con radicado Cóndor 311-168-20251016001954 y asunto solicitud de

				implementación medidas SST y monitoreo muro 3 margen derecha km 10+956
26-feb-26	Construcciones El Cóndor	Juan Gabriel Ochoa Correa	José Ignacio Cadena López	Pérdida de Fuerza Ejecutoria- Resolución 1712 del 20 de mayo de 2024, Pasivo predial número 264 A-I-T4-CMMVSFM
26-feb-26	Construcciones El Cóndor	Juan Gabriel Ochoa Correa	José Ignacio Cadena López	Vol. VIII – Estructuras S3 – Respuesta a comunicado Putumayo04-7726-26, radicado Cóndor 311-168-20260121002090 con asunto “Respuesta su comunicado 312-168-20251212002162 con recibido interno 04-6936-25 del 15-12-2025, con asunto “Vol. VIII – Estructuras S3. Remisión del diseño estructural para los Puentes Y9B, Y10 y Y11 del Sector 3 del Proyecto”. No Aprobación al Diseño estructural del puente Y9B”.
26-feb-26	Construcciones El Cóndor	Juan Gabriel Ochoa Correa	José Ignacio Cadena López	Diagnostico Jurídico Mejora 002-ID-M-T3-CMMVSF. Carlos Cesar Narváez Muñoz.

7.2 REGISTRO FOTOGRAFICO AVANCE DE LAS OBRAS

REGISTRO FOTOGRAFICO
CTO. 964 DE 2021 - SEMANA No 240

FECHA INICIAL	2	9	0	1	2	0	2	6
FECHA FINAL	0	4	0	2	2	0	2	6

CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A

INTERVENTORIA: CONSORCIO REACTIVACION PUTUMAYO



Mantenimiento vía existente El Pepino - San Francisco - conformación de calzada



Mantenimiento vía existente El Pepino - San Francisco - conformación de calzada



Mantenimiento vía existente El Pepino - San Francisco - limpieza de encole de alcantarilla en el PR103+650



Mantenimiento vía existente El Pepino - San Francisco - construcción de box culvert en descole PR103+650



Mantenimiento vía existente El Pepino - San Francisco - construcción de muro en gavión PR103+650



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

REGISTRO FOTOGRAFICO CTO. 964 DE 2021 - SEMANA No 240								
FECHA INICIAL	2	9	0	1	2	0	2	6
FECHA FINAL	0	4	0	2	2	0	2	6

CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A

INTERVENTORIA: CONSORCIO REACTIVACION PUTUMAYO



Verificación nivel solado de limpieza para llave de modulo 3 muro de aproximación puente Campucana



Muro de Cierre Puente campucana: fundición de primera elevación del módulo 2



ODT 1 K10+665: excavación para construcción de encole



Muro 3 K10+999/11+049 M.D: lleno de muro con material tipo sub base en módulos 1 y 2



Muro 7 K11+428/459 M.D: avanza excavación manual de caisson #5 diam=1.5 m



Muro 8 M.D K11+535/587: avance de excavación en caissons #1,2,5,6,7,8,9,10

REGISTRO FOTOGRAFICO CTO. 964 DE 2021 - SEMANA No 240								
FECHA INICIAL	2	9	0	1	2	0	2	6
FECHA FINAL	0	4	0	2	2	0	2	6

CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A

INTERVENTORIA: CONSORCIO REACTIVACION PUTUMAYO



Talud 9A (K11+445/535) MI: Demolición de rocas en terraza 4, talud 9A



Talud 9A (K11+445/535) MI: Perforación e instalación de anclajes activos L=30 m



Talud 9A (K11+445/535) MI: Avanza explanación de terraza 5, cargue de material



Talud 13 (K11+680) MI: repaleo de material de explanación talud 13 en el K11+580



Talud adjunto a talud 13 (K11+680) MI: instalación anclajes activos



Ampliación de vía industrial para paso puente Y4 y acceso a sector 3

REGISTRO FOTOGRAFICO CTO. 964 DE 2021 - SEMANA No 240								
FECHA INICIAL	2	9	0	1	2	0	2	6
FECHA FINAL	0	4	0	2	2	0	2	6

CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A

INTERVENTORIA: CONSORCIO REACTIVACION PUTUMAYO



K3+220 Reparación de Losa de berma en margen derecha - Pavimento MR



K3+220 Reparación de Losa de berma en margen derecha - Pavimento MR



K3+300 MD construcción de berma cuneta



adecuación de piso para construcción de cuneta en margen derecha



construcción de cunetas en margen izquierda entre abscisas K3+120 a K3+220



construcción de cunetas en margen derecha entre abscisas K3+220 a K3+312

REGISTRO FOTOGRAFICO
CTO. 964 DE 2021 - SEMANA No 241

FECHA INICIAL	0	5	0	2	2	0	2	6
FECHA FINAL	1	1	0	2	2	0	2	6

CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A

INTERVENTORIA: CONSORCIO REACTIVACION PUTUMAYO



Mantenimiento vía existente El Pepino - San Francisco - conformación de calzada



Mantenimiento vía existente El Pepino - San Francisco - conformación de calzada



Mantenimiento vía existente El Pepino - San Francisco - revestimiento de muro gavión en el PR103+600



Mantenimiento vía existente El Pepino - San Francisco - construcción de muro guada ruedas PR103+650



ODT 1 K10+665 MD: chequeo de niveles de acabado de caja de encole



ODT 7 K11+250 MD: excavación, nivelación y solado de limpieza para tubería de 36" en carril derecho

REGISTRO FOTOGRAFICO
CTO. 964 DE 2021 - SEMANA No 241

FECHA INICIAL	0	5	0	2	2	0	2	6
FECHA FINAL	1	1	0	2	2	0	2	6

CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A

INTERVENTORIA: CONSORCIO REACTIVACION PUTUMAYO



Muro de Cierre Puente campucana: fundición de pantalla (llave) del módulo 3



Muro de Cierre Puente campucana: Instalación de acero de refuerzo para viga cabezal del módulo 3



Muro 3 K10+999/11+049 M.D: lleno de muro con material tipo sub base



Muro 3 K10+999/11+049 M.D: se instalan anclajes activos en primera fila del módulo 2



Muro 7 K11+428/459 M.D: avanza excavación manual de caisson #5 diam=1.5 m



Muro 8 M.D K11+535/587: avance de excavación en caissons #1,2,5,6,7,8,9,10

REGISTRO FOTOGRAFICO
CTO. 964 DE 2021 - SEMANA No 241

FECHA INICIAL	0	5	0	2	2	0	2	6
FECHA FINAL	1	1	0	2	2	0	2	6

CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A

INTERVENTORIA: CONSORCIO REACTIVACION PUTUMAYO



Talud 9A (K11+445/535) MI: fundición de dados en sitio



Talud 9A (K11+445/535) MI: Perforación e instalación de anclajes activos L=30 m en terraza 4



Talud 9A (K11+445/535) MI: Avanza explanación de terraza 5, cargue de material



Talud 13 (K11+680) MI: instalación de anclajes activos en la línea A de la terraza 3



Talud adjunto a talud 13 (K11+680) MI: instalación anclajes activos



Adecuación de acceso a pilas (eje 1) del Puente Y4

REGISTRO FOTOGRAFICO CTO. 964 DE 2021 - SEMANA No 241								
FECHA INICIAL	0	5	0	2	2	0	2	6
FECHA FINAL	1	1	0	2	2	0	2	6

CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A

INTERVENTORIA: CONSORCIO REACTIVACION PUTUMAYO



Avanza construcción de cunetas en margen izquierda



Avanza construcción de cunetas en margen derecha



Construcción de cunetas en margen izquierda



Construcción de cunetas reforzadas en margen derecha



construcción de disipador en margen izquierda K3+202



construcción de acceso K3+100 margen derecha

REGISTRO FOTOGRAFICO
CTO. 964 DE 2021 - SEMANA No 242

FECHA INICIAL	1	2	0	2	2	0	2	6
FECHA FINAL	1	8	0	2	2	0	2	6

CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A

INTERVENTORIA: CONSORCIO REACTIVACION PUTUMAYO



Mantenimiento vía existente El Pepino - San Francisco - adecuación de señalización vertical



Mantenimiento vía existente El Pepino - San Francisco - adecuación de señalización vertical



Mantenimiento vía existente El Pepino - San Francisco - excavación para mejoramiento de alcantarilla - descole



Mantenimiento vía existente El Pepino - San Francisco - demolición de alcantarilla - descole



ODT 1 K10+665 MD: constrcucción de caja de encole



Muro de Cierre Puente campucana: fundición de viga cabezal del módulo 3

REGISTRO FOTOGRAFICO
CTO. 964 DE 2021 - SEMANA No 242

FECHA INICIAL	1	2	0	2	2	0	2	6
FECHA FINAL	1	8	0	2	2	0	2	6

CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A

INTERVENTORIA: CONSORCIO REACTIVACION PUTUMAYO



Muro de Cierre Puente campucana: encofrado de vástago del módulo 3



Muro de Cierre Puente campucana: fundición de vástago del módulo 3



Muro 3 K10+999/11+049 M.D: lleno de muro con material tipo sub base



Muro 3 K10+999/11+049 M.D: se instalan anclajes activos en primera fila del módulo 2



Muro 7 K11+428/459 M.D: avanza excavación manual de caisson #5 diam=1.5 m



Muro 8 M.D K11+535/587: fundición de caisson #5 ϕ=1.50 m, h=17 m

REGISTRO FOTOGRAFICO
CTO. 964 DE 2021 - SEMANA No 242

FECHA INICIAL	1	2	0	2	2	0	2	6
FECHA FINAL	1	8	0	2	2	0	2	6

CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A

INTERVENTORIA: CONSORCIO REACTIVACION PUTUMAYO



Talud 13 (K11+680) MI: explanación en terraza 3



Verificación área de plataforma para inicio excavación caisson 1 en eje 1 puente Y4.



Construcción de cunetas en margen izquierda



lleno parte posterior de cuneta



construcción de disipador en margen derecha



construcción de cunetas margen izquierda

REGISTRO FOTOGRAFICO CTO. 964 DE 2021 - SEMANA No 243								
FECHA INICIAL	1	9	0	2	2	0	2	6
FECHA FINAL	2	5	0	2	2	0	2	6

CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A

INTERVENTORIA: CONSORCIO REACTIVACION PUTUMAYO



Mantenimiento vía existente El Pepino - San Francisco - Alcantarilla PR82 - placa de descole



Mantenimiento vía existente El Pepino - San Francisco - Alcantarilla PR82 - placa de descole



Mantenimiento vía existente El Pepino - San Francisco - conformación de calzada



Mantenimiento vía existente El Pepino - San Francisco - conformación de calzada



ODT 1 K10+665 MD: constrcucción de caja de encole - finalizado lleno



ODT 1 K10+665 MD: constrcucción de caja de encole - finalizado lleno

REGISTRO FOTOGRAFICO CTO. 964 DE 2021 - SEMANA No 243								
FECHA INICIAL	1	9	0	2	2	0	2	6
FECHA FINAL	2	5	0	2	2	0	2	6

CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A

INTERVENTORIA: CONSORCIO REACTIVACION PUTUMAYO



Muro de Cierre Puente campucana: desencofrado de vástago del módulo 3



Muro de Cierre Puente campucana: instalación de geodren vial y lleno de muro



Muro 3 K10+999/11+049 M.D: lleno de muro con material tipo sub base



Muro 7 K11+428/459 M.D: avanza excavación manual de caisson #5 diam=1.5 m



Muro 7 K11+428/459 M.D: se realiza fundición anillo #11 de caisson #5 diam=1.5 m



Muro 8 M.D K11+535/587: avanza excavación manual caissons #1-2-7-8-9-10 ϕ=1.50 m, h=17 m - finaliza excavación caisson #6

REGISTRO FOTOGRAFICO CTO. 964 DE 2021 - SEMANA No 243								
FECHA INICIAL	1	9	0	2	2	0	2	6
FECHA FINAL	2	5	0	2	2	0	2	6

CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A

INTERVENTORIA: CONSORCIO REACTIVACION PUTUMAYO



Talud 9 (K11+460/560) MD: perforación e instalación de anclajes activos L=30 m en terreno natural bajo nivel de calzada



Talud 9 (K11+445/580) MI: canastas de acero y encofrado de dados en terreno natural



Talud 9 (K11+445/580) MI: Avanza perforación e instalación de anclajes en terreno natural en sector K11+560



Talud 9A (K11+445/535) MI: instalación de concreto lanzado en corte 1 línea A, terraza 5



Talud 9A (K11+445/535) MI: perforación e instalación de pernos autoperforantes en la línea A de la terraza 5



Talud 9A (K11+445/535) MI: demolición de roca en terraza 5

REGISTRO FOTOGRAFICO
CTO. 964 DE 2021 - SEMANA No 243

FECHA INICIAL	1	9	0	2	2	0	2	6
FECHA FINAL	2	5	0	2	2	0	2	6

CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A

INTERVENTORIA: CONSORCIO REACTIVACION PUTUMAYO



Talud 13 (K11+680) MI: perforación e instalación de anclajes activos en la línea B de la terraza 3



Talud 13 (K11+680) MI: instalación de anclajes activos en la línea B de la terraza 3



Talud contingencia adjunto a talud 13: porsicionamiento de dados líneas B-C-D



Puente Y4 K11+682 eje 1, se avanza en la construcción de anillos del caisson #1.



Construcción de canal abscisa K10+000 MI, avanza instalación acero de refuerzo



construcción de cunetas margen izquierda (entrepaños)

8.3. REGISTRO FOTOGRÁFICO ÁREA SOCIAL, AMBIENTAL Y PREDIAL