Ingeniero:
CARLOS FELIPE SABOGAL OCAMPO
ASESOR DIRECCIÓN GENERAL
GERENTE DE GRANDES PROYECTOS Y TÚNELES
INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS – INVIAS

Asunto:	INFORME DE ACTIVIDADES DESARROLLADAS Y ESTADO DE LOS PROYECTOS A CARGO. CONTRATO 964 DE 2021. VARIANTE SAN FRANCISCO – MOCOA
Periodo:	Del 01 al 31 del mes de julio del 2022
No. y fecha de Resolución de Designación de Supervisor	Resolución No. 1624 del 22 de junio de 2021

Respetados Gerente:

De acuerdo con lo establecido en la Ley 1474 de 2011 y sus modificaciones, así como lo precitado en el Manual de Contratación del Instituto Nacional de Vías respecto a las responsabilidades de los Supervisores de contratos de interventoría y Supervisores distintos a los contratos de interventoría, de manera atenta presento a ustedes el informe de actividades desarrolladas y estado del proyecto o convenio a cargo, así:

CORREDOR VARIANTE SAN FRANCISCO-MOCOA TRAMO 3. FRENTE MOCOA

LONGITUD DEL CORREDOR: 12.5 Km (aproximado). punto de inicio tiene el k33+480 hasta la conexión con el Tramo 2 (Frente San Francisco)

1. CONTRATO DE 964 DE 2021

1.1. INFORMACIÓN GENERAL

CONTRATO DE OBRA NO.	964 de 2021		
CONTRATISTA:	**CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A.**	**NIT:**	901.476.840-1
INTEGRANTES:	**CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A. CON NIT. 890.922.447-4 (100%)**		
OBJETO:	**Modulo No. 02** "CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL, AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA VARIANTE SAN FRANCISCO – MOCOA TRAMO 3 (FRENTE MOCOA) EN EL DEPARTAMENTO DE PUTUMAYO, EN MARCO DE LA REACTIVACION ECONOMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PUBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030		
FECHA DE INICIO:	El 02 de julio de 2021	**No. de Oficio (Licitación)**	LP-DT-062-2020.
VALOR INICIAL:	$ 541,389,953,817.00 Incluido IVA.		
VALOR ADICIONES:	$ 0		

ADICIÓN 1:	$ 0
ADICIÓN 2:	$ 0
ADICIÓN 3:	$ 0
VALOR ACTUAL:	$ 541,389,953,817.00 Incluido IVA.
ANTICIPO	CUENTA CORRIENTE _ FIDUCIA
ANTICIPO OTORGADO:	
ANTICIPO AMORTIZADO:	$ 0
SALDO POR AMORTIZAR:	$ 0
PLAZO INICIAL:	Ciento Catorce (114) meses.
TOTAL, PRÓRROGAS:	$ 0
PRÓRROGA 1:	$ 0
PRÓRROGA N:	$ 0
FECHA DE FINALIZACIÓN:	31 DE AGOSTO 2030

1.2. ESTADO PRESUPUESTAL DEL CONTRATO

REGISTRO	VIGENCIA DEL REGISTRO	RECURSO	RUBRO	VALOR REGISTRO	SALDO DEL ACTA ANTERIOR
416021	2021	54	C-2401-0600-123	27.049.209.066,00	26.336.815.265

1.3. ACTAS DE OBRA Y AJUSTES TRAMITADAS DURANTE EL PERIODO

Descripción	Valor Básico	IVA	Valor Facturado
Acta de Recibo Parcial de Obra No.1	$ 0	$ 0	$ 0
Acta de Recibo Parcial de Obra No.2	$ 139.260.000	$ 26.459.400	$ 165.719.400
Acta de Recibo Parcial de Obra No.3	$ 69.630.000	$ 13.229.700	$ 82.859.700
Acta de Recibo Parcial de Obra No.4	$ 69.630.000	$ 13.229.700	$ 82.859.700
Acta de Recibo Parcial de Obra No.5	$ 69.630.000	$ 13.229.700	$ 82.859.700
Acta de Ajuste Parcial de Obra No. 6	$139.260.000	$ 26.459.400	$ 1 65.719.400
Acta de Ajuste Parcial de Obra No. 6	$55.859.945	$ 408.207	$ 5 6.268.152
Acta de Ajuste provisional No. 6	$462.683	$ 3.381	$ 4 66.064
Acta de Ajuste Definitiva No No.6	$365.400	$ 2.670	$ 3 68.070
Acta de Recibo Parcial de Obra No.7	$75.092.930	$ 548.756	$ 7 5.641.686
Acta de Ajuste Definitiva No No.7	$1.348.382	$ 9.854	$ 1.358.236
Acta de Recibo Parcial de Obra No.8	$73.339.890	$ 535.945	$ 7 3.875.835
Acta de Ajuste Definitiva No No.8	$1 .395.866	$ 1 0.201	$ 1.406.067
Acta de Recibo Parcial de Obra No.9	$225.834.892	$ 1.650.332	$ 227.485.224
Acta de Ajuste Definitiva No No.9	$ 3 .042.588	$ 22.234	$ 3.064.822
Acta de Recibo Parcial de Obra No.10	$ 285.079.790	$ 2.083.275	$ 2 87.163.065
Acta de Ajuste Definitiva No No.10	$ 4.402.488	$ 32.172	$ 4.434.660
Acta de Recibo Parcial de Obra No.11	$ 312.817.389	$ 2.273.608	$ 315.090.997
Acta de Ajuste Definitiva No No.11	$ 5.475.323	$ 40.012	$ 5.515.335
Acta de Recibo Parcial de Obra No.12	$ 684.521.446	$ 5.002.272	$ 689.523.718

Acta de Ajuste Definitiva No No.12	$ 18.263.826	$ 133.466	$ 18.397.292
Acta de Recibo Parcial de Obra No.13	$ 748.072.545	$ 5.347.278	$ 753.419.823

1.4. AVANCE DEL CONTRATO

Según el informe de interventoría No. 13 de fecha del 1 al 31, para el periodo de julio, se reporta un avance para el contrato de obra, relacionado a continuación:

1.4.1. INFORMACIÓN PRESUPUESTAL Y AVANCE FINANCIERO

ITEM	VALOR (MILLONES)	%
VALOR BÁSICO DEL CONTRATO DE OBRA	**$** 483.413.463.218,00	
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA	**$** 14.126.439.419,99	2,92%
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA	**$** 2.085.973.786,00	0,43%
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS (Estudios y Diseños	**$** 580.017.900,00	2,61%
TOTAL, INVERSIÓN EJECUTADA	**$** 2.665.991.686,00	0,49%

1.4.2. ANTICIPO

Otorgado	$ 0
Amortizado	$ 0
Saldo	$ 0

1.4.3. AVANCE FÍSICO DEL CONTRATO

Meta física programada %: **2,92%**
Meta física ejecutada %: **0,43%**

AVANCE FÍSICO DEL CONTRATO.

% Básico programado acumulado: **2,92%** (corte 29 de junio 2022) $14.126.439.419,99
% Básico ejecutado acumulado: **0,43%** (corte 29 de junio 2022) $2.085.973.786,00

1.5. ACTAS DE FIJACIÓN DE PRECIOS NO PREVISTOS TRAMITADAS EN EL PERIODO

En el periodo de junio no se tramitaron actas de fijación.

1.6. ACTAS DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES DE OBRA Y/O REPROGRAMACIONES TRAMITADAS EN EL PERIODO

FECHA ACTA	ACTA No.
11 de enero del 2021	Acta #1

En el periodo de junio de 2022, no se tramitó actas de modificación de cantidades de obra.

1.7. PROGRAMA DE INVERSION TRAMITADOS EN EL PERIODO

FECHA ULTIMA ACTUALIZACIÓN:	NÚMERO DE REPROGRAMACION	ESTADO (Aprobado, en trámite, en corrección o rechazado)
…	…	…

1.8. ACTAS DE SUSPENSIÓN TRAMITADAS EN EL PERIODO

FECHA ACTA	ACTA No.	ACTA DE AMPLIACION No.	PERIODO DE SUSPENSIÓN DESDE - HASTA	FECHA DE REANUDACION
…	…	…	…	..

1.9. ADICIONES, PRÓRROGAS Y/O MODIFICACIONES TRAMITADAS EN EL PERIODO

FECHA COMITÉ	No. COMITÉ	TRAMITE	ESTADO (Aprobado, en trámite, en corrección o rechazado)
29/10/2021	1	Modificación plazo etapa de pre-construcción	Aprobada, se tramitó el acta de modificación N° 1, actualmente se encuentra aprobada entre las partes

1.10. ESTADO ACTUAL DE LAS GARANTÍAS CONTRACTUALES

ESTADO DE LOS AMPAROS Y GARANTÍAS DEL CONTRATO CEDENTE

CONTROL DE GARANTÍAS NACIONAL DE SEGUROS S.A. PÓLIZA DE CUMPLIMIENTO				
Amparos	Valor Asegurado	Póliza No. Anexo No.	Vigencia	
			Desde	Hasta
Cumplimiento	$18.945.395.382	400033823	13/05/2021	Hasta la Liquidación del Contrato

Buen Manejo Anticipo	$ 0	Que mediante Memorando DO-GTE 45168 de fecha 25 de junio de 2021 la unidad ejecutora de Grupo de Túneles Estratégicos expresó: *"Nos permitimos informar que el CONSORCIO CM PUTUMAYO nosolicitará anticipo y por este motivo la póliza de cumplimiento se emite sin este amparo".*		
Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones	$ 37.890.790.764	400033823	13/05/2021	31/12/2028
Calidad de Estudios y Diseños	$ 497.158.200	400033823	5 años a partir del Recibo final	5 años a partir del Recibo final
Estabilidad y/o Calidad de Obra	$ 56.836.186.145	400033823	5 años a partir del Recibo final	5 años a partir del Recibo final

Se realiza Cesión de Contrato, con fecha de aprobación 27 de abril-22 a CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A. Garantías aprobadas mediante Acta en plataforma SECOP II el día 22 de Julio de 2022.

Garantía de RCE

Amparos	Valor Asegurado	Póliza No. Anexo No.	Vigencia	
			Desde	Hasta
Predios, Labora y Operaciones	$9.472.697.691	400033824	13/05/2021	31/12/2025

1.11. PROCESOS DE SANCIÓN TRAMITADOS O EN TRÁMITE DURANTE EL PERIODO PARA EL CONTRATO DE OBRA

No.	CAUSAL INTERPUESTA	No. MEMORANDO ENVIADO A JURÍDICA	ESTADO ACTUAL	FECHA AUDIENCIA	OBSERVACIONES
1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
…	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

1.12. CORRESPONDENCIA TRAMITADA DURANTE EL PERIODO

OFICIO No.	FECHA	DESTINATARIO	ASUNTO
…			

1.13. DOCUMENTACIÓN REMITIDA AL ARCHIVO DURANTE EL PERIODO

MEMORANDO No.	FECHA	DESTINATARIO	ASUNTO
…			

2. CONTRATO DE INTERVENTORIA

2.1. INFORMACION GENERAL

CONTRATO DE INTERVENTORIA NO.	977 DE 2021		
CONTRATISTA:	CONSORCIO REACTIVACIÓN PUTUMAYO	**NIT:**	901.476.351-1
INTEGRANTES (CONSORCIO O UNION TEMPORAL):	HMV INGENIEROS LTDA Nit 860.000.656-1 (40%) CONSULTORIA EN INGENIERIA INTEGRAL S.A.S Nit 901.174.437-1, (30%) GRUPO INTERDISEÑOS S.A.S Nit 901.184.484-9 (30%)		
OBJETO:	INTERVENTORIA PARA LAS OBRAS DE CONSTRUCCION Y/O MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACION Y/O MANTENIMIENTO DE LOS CORREDORES VIALES PARA LA REACTIVACION PACIFICO DEL PROGRAMA DE OBRA PUBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN, VISIÓN 2030", LOCALIZADOS EN LOS DEPARTAMENTOS DE PUTUMAYO		
FECHA DE INICIO:	Dos (02) de Julio de 2021.	**No. de Oficio (Licitación)**	CMA-DT-187-2020
VALOR INICIAL:	47.999.892.900		
VALOR ADICIONES:	$ 0		
ADICIÓN 1:	$ 0		
ADICIÓN 2:	$ 0		
VALOR ACTUAL:	$ 0		
ANTICIPO	CUENTA CORRIENTE _ FIDUCIA		
ANTICIPO OTORGADO:			
ANTICIPO EN FIDUCIA:	$ 0		
ANTICIPO AMORTIZADO:	$ 238.251.141,84 (periodo mes de junio 2022)		
SALDO POR AMORTIZAR:	$ 736.280.214,52 (periodo mes de junio2022)		
PLAZO INICIAL:	114 MESES		
TOTAL PRÓRROGAS:	$ 0		
PRÓRROGA 1:	$ 0		
PRÓRROGA N:	$ 0		
FECHA DE FINALIZACIÓN:	31 DE AGOSTO 2030		

2.2. ESTADO PRESUPUESTAL DEL CONTRATO

Vigencia Fiscal	Registro No.	Programa-Subprograma-Proyecto	Recurso No.	Fuente de Financiación (Nación o Propios)	Indicar si es Contrato Principal o No. De Adicional	Valor	Saldo del Acta Anterior
2021	419121	C-2401-0600-123-0-2401008-02	54	Nación	PRINCIPAL	$ 2.389.892.900	
2021	419121	C-2401-0600-123-0-2401023-02	54	Nación	PRINCIPAL	$ 10.000.000	
2022	88722	C-2401-0600-123-0-2401008-02	11	Nación	PRINCIPAL	$ 336.515.965	
2022	88722	C-2401-0600-123-0-2401023-02	11	Nación	PRINCIPAL	$ 5.333.333,00	
2022	88722	C-2401-0600-123-0-2401017-02	11	Nación	PRINCIPAL	$ 916.631.534	
2022	88722	C-2401-0600-123-0-2401015-02	11	Nación	PRINCIPAL	$ 341.519.168	$ 8.138,97
TOTAL						**$ 3.999.892.900**	

2.3. ACTAS DE COSTOS TRAMITADAS DURANTE EL PERIODO

Descripción	Valor Básico	IVA	Valor Facturado
Acta Mensual de Costos No. 1 julio 2021	$ 55.775.509	$ 10.597.346,71	$ 66.372.855,71
Acta Mensual de Costos No. 2 agosto 2021	$ 111.391.256	$ 21.164.338,64	$ 133.555.594,64
Acta Mensual de Costos No. 3 septiembre 2021	$ 171.906.690	$ 32.662.271,10	$ 171.906.690
Acta Mensual de Costos No. 4 octubre 2021	$ 168.729.017	$ 32.058.513,23	$ 200.787.530,23
Acta Mensual de Costos No. 5 noviembre 2021	$201.685.143,00	$ 38.320.177,17	$ 240.005.320,17
Acta Mensual de Costos No. 6 diciembre 2021	$252.459.724,00	$ 47.967.347,56	$ 300.427.071,56
Acta Mensual de Costos No.7 enero 2022	$251.589.891,00	$ 47.802.079,29	$ 299.391.970,29

Acta Mensual de Costos No.8 febrero 2022	$ 289.966.929,00	$ 55.093.716,51	$ 3 45.060.645,51
Acta Mensual de Costos No.9 marzo 2022	$ 311.380.258,00	$ 59.162.249,02	$ 3 70.542.507,02
Acta Mensual de Costos No.10 abril 2022	$ 321.306.802,00	$ 61.048.292,38	$ 382.355.094,38
Acta Mensual de Costos No.11 mayo 2022	$ 301.508.710,00	$ 57.286,654,90	$ 358.795.364,90
Acta Mensual de Costos No.12 junio 2022	$ 304.824.900,00	$ 57.916.746,20	$ 362.741.726,20
Acta Mensual de Costos No.13 julio 2022	$308.692.100,00	$ 58.651.499,00	$367.343.599,00

Estado Actual Anticipo

Valor Anticipo Otorgado	$ 1.129.388.470,00
Valor Amortizado Acumulado	$ 154.857.113,64
Valor Saldo por Amortizar	$ 974.531.356,36

2.4. AVANCE DEL CONTRATO

Según el informe del Interventor No. 13 de fecha para el período de julio el contrato reporta un avance de:

2.5. INFORMACIÓN PRESUPUESTAL Y AVANCE FINANCIERO

Total, inversión programada: $ 4.457.068.520,00 9,29**%** (corte hasta Julio 27 de 2022)
Total, inversión ejecutada: $ 4.660.033.431,71 9,71% (corte hasta Julio 27 de 2022)

2.6. ACTAS DE MODIFICACIÓN DE COSTOS TRAMITADAS EN EL PERIODO

FECHA ACTA	ACTA No.
…	…

Durante el periodo de julio 2022, no se tramito actas de modificación de costos del contrato 977 de 2021.

2.7. ACTAS DE SUSPENSIÓN TRAMITADAS EN EL PERIODO

FECHA ACTA	ACTA No.	ACTA DE AMPLIACION No.	PERIODO DE SUSPENSIÓN DESDE - HASTA	FECHA DE REANUDACION
…	…	…	…	..

2.8. ADICIONES, PRÓRROGAS Y/O MODIFICACIONES TRAMITADAS EN EL PERIODO

FECHA COMITÉ	No. COMITÉ	TRAMITE	ESTADO (Aprobado, en trámite, en corrección o rechazado)

2.9 ESTADO GARANTÍAS CONTRACTUALES

CONTROL DE GARANTÍAS COMPAÑÍA MUNDIAL DE SEGUROS S.A. PÓLIZA DE CUMPLIMIENTO				
Amparos	**Valor Asegurado**	**Póliza No. Anexo No.**	**Vigencia**	
			Desde	**Hasta**
Cumplimiento	$ 1.679.989.290	M-100143068	13/05/2021	30/06/2026.
Buen Manejo Anticipo	$ 1.129.388.470	M-100143068	13/05/2021	30/06/2026
Pago de Salarios, Prestaciones Sociales.	$3.359.978.580	M-100143068	13/05/2021	31/12/2028
Calidad del Servicio	$ 5.039.967.870	M-100143068	5 años a partir del Recibo final	5 años a partir del Recibo final

En comunicación Putumayo04-0022-21 del 13 de Julio de 2021 se radica a la Dirección de Contratación Grupo Asuntos Contractuales de INVIAS la Actualización de la Póliza de Seguro de Cumplimiento en razón a la Orden de Inicio (Anexo 4). Pendiente Acta de Aprobación de Garantias con Orden de Inicio (Anexo 4); A la fecha se tiene cargada en plataforma SECOP II póliza correspondiente a Anexos 0 y 1.

2.10 PROCESOS DE SANCIÓN TRAMITADOS O EN TRÁMITE DURANTE EL PERIODO

No.	CAUSAL INTERPUESTA	No. MEMORANDO ENVIADO A JURÍDICA	ESTADO ACTUAL	FECHA AUDIENCIA	OBSERVACIONES
1					

2.11 CORRESPONDENCIA TRAMITADA DURANTE EL PERIODO

OFICIO	CONSECUTIVO	FECHA	ENVIADO POR:	DESTINATARIO	ASUNTO
1219	DT-PUT 38577	8-jul-22	Jose Ricardo Burbano Barcenas	Luis Ordoñez	Respuesta a Entrada No. 70205 Putumayo04-1333-22 con Fecha 07/07/2022 Solicitud reprogramación vigencias de 2022 y 2030. Contrato 977 de 2021.
1278	DT-PUT 41422	21-jul-22	José Ricardo Burbano Bárcenas	Luis Ordoñez	Respuesta a la entrada 72870 del 13 de julio/22 putumayo04-1384-22 programación de vigencias 2022-2030 cto 977/21

2.12 DOCUMENTACIÓN REMITIDA AL ARCHIVO DURANTE EL PERIODO

No. CONSECUTIVO INTERNO	ENVIADA POR	DESTINATARIO	ASUNTO
1317	Luis Jose Ordoñez Salcedo	José Ricardo Burbano Bárcenas	Solicitud Autorización para suministro de mezcla MDC-25 –Actividad de tapahuecos. Vía 1002 sector Mallama Ricaurte
1333	Oscar Jimenez Cely	José Ricardo Burbano Bárcenas	Solicitud reprogramación vigencias de 2022 y 2030. Contrato 977 de 2021.
1359	Luis Jose Ordoñez Salcedo	José Ricardo Burbano Bárcenas	Informe mensual de Interventoría No. 12 junio de 2022 Variante San Francisco - Mocoa
1375	Luis Jose Ordoñez Salcedo	José Ricardo Burbano Bárcenas	Acta de obra No 12 Contrato 964 de 2021 Variante San Francisco – Mocoa

1376	Luis Jose Ordoñez Salcedo	José Ricardo Burbano Bárcenas	Acta de Ajustes No 12 Contrato 964 de 2021 Variante San Francisco - Mocoa
1380	Luis Jose Ordoñez Salcedo	José Ricardo Burbano Bárcenas	Remisión Acta de Costos de Interventoría No 12 junio.
1384	Oscar Jiménez cely	José Ricardo Burbano Bárcenas	Solicitud reprogramación vigencias de 2022 y 2030. Contrato 977 de 2021
1423	Luis Jose Ordoñez Salcedo	José Ricardo Burbano Bárcenas	Solicitud veeduría- Elementos de protección
1516	Luis Jose Ordoñez Salcedo	José Ricardo Burbano Bárcenas	Acta de obra No 12 Contrato 1111 de 2021 Variante San Francisco - Mocoa

3. **INCONVENIENTES PRESENTADOS DURANTE LA EJECUCIÓN DE LOS CONTRATOS DE OBRA E INTERVENTORIA O CONVENIO. (Debe ser conciso, breve, claro y preciso)**

Se presentó un severo incremento en la ola invernal que azota desde hace meses la región, ocasionando una serie de deslizamientos, crecientes, avalanchas y desprendimientos a lo largo del corredor existente entre Mocoa y San Francisco, por lo cual se hizo necesario aportar maquinaria y logística por parte del Contratista (Cargadores, volquetas, personal de apoyo), a fin de habilitar el tráfico vehicular sobre el mencionado carreteable.

El contratista continúa atendiendo las afectaciones ocasionadas por la ola invernal sobre el corredor existente hacia el municipio de San Francisco. Se mantiene la atención particular en el sitio K116 donde se presenta pérdida parcial de banca y en el k118 donde se registra permanente caída de material.
Se presentó cierre temporal de vía el día 17 de julio la cual se habilitó en horas de la noche.

3.1 **ASPECTOS TÉCNICOS.**

- Se realizan recorridos permanentes a los frentes activos de obra a fin de evaluar el estado real y las perspectivas de ejecución de los trabajos con miras al cumplimiento de las metas físicas programadas.

- Durante el período evaluado, se avanzó en los trabajos de estabilización de corona del talud K10+518 – K10+600, mediante protección con concreto lanzado e instalación de anclajes activos según diseños; se avanzó en la estabilización de los dos taludes del sitio SM6 9+650 mediante explanación y perfilado, protección con concreto lanzado e instalación de anclajes activos, pernos y drenes según diseños presentados a Interventoría; para el caso del talud inferior SM 9+970 MI durante el mes evaluado no se adelantó actividades de estabilización debido al cambio de diseño que implicó la sustitución de anclajes activos tipo torón por pernos auto perforantes; se espera reanudar estos trabajos a partir de agosto; se adelanta la construcción de canales de disipación en concreto. Continúa el mejoramiento de rasante del acceso hacia vía veredal a escuela Campucana, sobre la cual se están implementando obras de contención tipo gaviones. Sobre el tramo inicial del sector 3, se adelanta la localización de caissons para muros de cimentación profunda.

- Residente técnico y auxiliar técnico de interventoría en compañía de pasante de Invias D.T Putumayo realizan recorrido a los frentes activos de obra. Ingeniero Residente de Interventoría solicita a ingeniero ambiental de contratista realizar mantenimiento y adecuación de saco suelos instalados para protección de quebrada Campucana por caída de material producto de actividades para estabilización del talud K10+550 L.I. Profesional en Geotecnia indica los procedimientos a implementar para acometer los trabajos de estabilización en el arranque del sector 3.

- Con fecha 15 de julio de 2022 se llevó a cabo el comité de seguimiento de obra programado con presencia de Gerencia de Grandes Proyectos, Dirección Territorial INVIAS Putumayo, Directores y residentes de Obra e Interventoría.

VARIOS

- INGRESO DE MATERIALES A TRAMO INICIAL SECTOR 3. Contratista propone la localización de un sistema tipo teleférico para transporte de materiales de construcción y logística desde el sector cercano a puente Campucana hacia el inicio de sector 3, ante la dificultad de acceso por las vías veredales existentes. Así mismo indaga acerca de la posibilidad de reconocimiento de pago por esta logística. Interventoría indica que los sistemas de transporte y logística no pueden ser objeto de pago, dado que corresponden a los gastos administrativos del Contratista.

- TRÁMITE APUS ITEMS NO CONTEMPLADOS: Contratista se compromete a radicar a Interventoría los APUS pendientes de ensayos e ítems no contemplados completos con la

debida justificación, especificación y cotizaciones, a más tardar el 18 de julio de 2022. GGPT requiere que los mismos sean revisados por Interventoría a la mayor brevedad y remitirse a la Entidad para el 26 de julio de 2022.

- REINGENIERÍA PRIMER Km SECTOR 3. Interventoría envió observaciones por parte de todas las áreas. Contratista se compromete a radicar subsanaciones al área de Geotecnia el día 15 de julio de 2022. Especialista en Diseño Geométrico solicita que se entregue el diseño geométrico de todo el sector, mientras que el consultor manifiesta que la obligación contractual adquirida es la entrega por kilómetros, puesto que el diseño completo se entregó en Fase II. Se concierta coordinar una mesa de trabajo para tratar el tema.

- ACTAS PARCIALES DE OBRA MAYO Y JUNIO. Interventoría informa que las actas de obra No 11 y No 12 ya fueron conciliadas y radicadas ante la Dirección Territorial e indaga acerca del procedimiento de trámite de las mismas, dado el estado de aprobación de las pólizas actualizadas con base en la Cesión del Contrato. Gestora del Proyecto consultará ante la Gerencia de Grandes Proyectos el procedimiento para tramitar las mencionadas actas.

- PRESENTACIÓN DE ACTAS PARCIALES A VEEDURÍAS. Interventoría consulta al respecto de la solicitud de veedurías al respecto de la entrega de actas parciales con los informes mensuales de interventoría, situación que debe contar con el aval de la Entidad Contratante. GGPT indica que únicamente se puede hacer entrega de actas firmadas y tramitadas, toda vez que remitir información en trámite puede generar mal interpretación de datos y cuestionamientos innecesarios por parte de las veedurías.

- ACTAS DE AJUSTES BAJO ÍNDICES ICOCIV. GGPT indica que la Entidad impartirá la metodología para la implementación de códigos ICOCIV en las actas de ajustes a partir de enero de 2022, a fin de avanzar en su revisión y análisis. Se espera la resolución para adopción del sistema enunciado a partir de las actas de julio de 2022.

- **Generación de empleo.** De acuerdo con el PMA - Plan de Generación de Empleo, en el cual se enmarcan los procedimientos para la vinculación del personal, se tiene por parte del contratista, la empleabilidad de un total de doscientos dieciocho (218) personas en el periodo, que corresponden a mano de obra calificada y mano de obra no calificada.

Capacitación al personal en obra.

- **Inducción:** En el periodo se realizó la respectiva inducción a los colaboradores que ingresaron al proyecto, se efectuó inducción en las áreas social, SST y ambiental en el marco de la licencia ambiental 2170 de 2008, se expuso las diferentes fichas del Plan de Manejo Ambiental y las medidas necesarias para su implementación, igualmente se dio a conocer las medidas en materia de seguridad y salud en el trabajo, a tener en cuenta en la obra.

- **Veedurías Ciudadanas:** se cuenta con la Resolución N° 07 del 06 de junio de 2022, en la cual el Personero Municipal de Mocoa reconoce la veeduría ciudadana "Variante Mocoa – San Francisco", cuyo objeto es realizar actividades de seguimiento al proceso de construcción de la Variante Mocoa – San Francisco. Dando cumplimiento a compromiso adquirido en mesa de trabajo del día 14 de mayo 2022, en la cual se estableció cronograma para las diferentes mesas temáticas, se tiene que en cumplimiento a lo anterior, el día 09 de julio 2022, se llevó a cabo entre los integrantes del comité de veeduría, representantes de la comunidad, INVIAS, Consultoría JOYCO, Interventoría y contratista, la mesa social y ambiental. La mesa se efectuó en el salón comunal de la vereda San Antonio, a partir de las 8:00 a.m., con el fin de informar los avances en torno a generación de empleo y gestión predial. También se llevó a cabo el día 19 de julio 2022, la mesa temática en generación de empleo y gestión predial, lo anterior en atención a compromiso realizado en reunión del 14 de mayo 2022 en la cual se establecieron fechas para la realización de mesas de trabajo con la veeduría ciudadana. Es de mencionar, que a esta reunión a pesar de existir el compromiso con los integrantes de la veeduría, estos no asistieron, sin embargo se llevó a cabo la reunión con los habitantes de las veredas Guaduales, San Antonio, San Martin que asistieron a la reunión.

3.2 **ASPECTOS JURÍDICOS.**

nos permitimos informar que mediante el oficio DT-PUT 34539 del 15 de junio de 2022, la Dirección Territorial Putumayo dio respuesta a la solicitud de inicio del proceso sancionatorio por incumplimiento a obligaciones contractuales de los Contratos 1111 y 964 de 2021.

3.3 **ASPECTOS ADMINISTRATIVOS Y/O FINANCIEROS.**

- Se realizó la revisión de las propuestas económicas para el ajuste de la GDB de los ICAS No. 6 al No. 9 según lo establecido en la Resolución 2182 de 2016, junto con la documentación señalada en el capítulo IX del instructivo MEPI-MN1-IN-10 Análisis de Precios Unitarios del Manual del Interventoría de Obra Pública 2022.

- Mediante comunicación Putumayo04-1384-22 del 13 de julio de 2022, la Interventoría radicó al INVIAS con ASUNTO: Solicitud reprogramación vigencias de 2022 y 2030. Contrato 977 de 2021. se solicita por parte del Instituto la posibilidad realizar una reprogramación de vigencias del 2030 al 2022, por valor de TRES MIL MILLONES DE PESOS ($3.000.000.000,00) a la vigencia 2022 y no por un valor de (3.800.000.000) el cual se había solicitado inicialmente, esto con el fin de garantizar la continuidad en las actividades de seguimiento y control de los Contratos 964 de 2021 y 1111 de 2021.

- Mediante comunicación Putumayo04-1469-22 del 25 de julio de 2022, la Interventoría radicó al INVIAS con ASUNTO: Concepto de aprobación del ítem no previsto Ajustes de las GDB de los ICAS N°6, ICA N°7 e ICA N°8, Contrato de obra 964 de 2021, Módulo 2 Frente Mocoa.

- Mediante comunicado Putumayo04-1487-22 del 26 de julio 2022, la Interventoría radicó al Contratista con ASUNTO: Atraso evidenciado y verificado a la ejecución de recursos públicos comprometidos para las vigencias 2021 y 2022 en el contrato de obra 964 de 2021. De conformidad con lo señalado en el parágrafo segundo del artículo séptimo del Contrato No. 964 de 2021, en la que se encuentra relacionado los valores para cada vigencia fiscal, de no cumplirse con los compromisos según la programación presentada por el Contratista, se estaría alterando el presupuesto anual de la Entidad, sin que a la fecha se vislumbre una causal de excepción para la solicitud de aprobación de “vigencias futuras” y el cumplimiento de los requisitos previstos en la Ley Orgánica de Presupuesto (lop) (arts. 10 y ss. Ley 819/2003).

ACTIVIDADES REALIZADAS DESDE EL 1 AL 31 DE JULIO

•Muro en gaviones vía acceso escuela campucana: Se realizó reposición de piso en concreto ciclópeo en segunda sección de 5 m de longitud y se realiza la instalación de 13 mallas.

•Localización y replanteo anclajes activos fila C talud inferior localizado entre abscisas: K9+630 a K9+710 margen izquierda.

•Talud K9+630 a K9+710 L.I: Talud inferior Línea B. se adicionan 3 anclajes pasivos de 12 m lado izquierdo del talud. Se avanza con la inyección al bulbo de 3 anclajes. Ya están instalados los 22 torones.

•Talud K9+630 a K9+710 L.I: Talud inferior: Se realiza una perforación para instalación de drenaje

•Talud K9+630 a K9+710 L.I: Se realiza instalación de concreto lanzado faltante e= 5 cm en el talud inferior.

•Talud K10+000 L.I: Construcción de canal disipador del K10+000 a K10+030: Fundición de losa e =15cm L=24,35 m, y solado de limpieza 23,70 e = 7 cm y se instala formaleta para muros del canal en el área con placa.

•Levantamiento topográfico terreno original adjunto a corona derrumbe localizado entre abscisas K9+940 a K10+030 margen izquierda.

•Se continúa con la construcción de dados 1.40 x 1.40 m para anclajes activos, postes para cerca y tubería en concreto de 36" en zona de herrería localizada en Zona Industrial (Finca la vijagua - vereda Pueblo viejo). Avance hasta el momento, Dados de 1.40m: 88 und, Poste (2.5x0.1m): 466 und

•Muro en concreto reforzado K10+190/230 L.D: Sin actividad por rectificación de diseños.

•Talud K10+550 L.I: Localización de anclajes activos en corona de talud izquierdo (derrumbe).

•Talud K10+550 L.I: Se realiza la perforación e instalación de 7 anclaje activo L=20 m en corona de talud (zona en concreto lanzado), total 8 anclajes instalado torón

•Talud K10+550 L.I: Se realiza la perforación para 1 anclaje pasivo en corona de talud (zona inferior).

•Se Inicia la localización ejes para caissons de muro localizado entre: K10+600 a K10+640.90 margen izquierda.

•Excavación manual para acceso peatonal y herramienta menor parte inferior del Talud K10+540 al K10+600 MD, para llegar a sector construcción caissons K10+620

•Chequeo y verificación de poligonal localizada en sector 3 por subcontratista JOYCO entre abscisas: K10+600 a K10+780.

•Localización ejes para caissons de muro 3A abscisas: K10+647.64 a K10+706.92 margen izquierda.

•Tala de árboles, pique, repique y rescate de especies, abscisa de avance K10+820.

•Perforación y sondeo en el ST K11+198: profundidad de avance: 10,0 m

•Perforación y sondeo en el ST K11+350: profundidad final: 30,0 m

•Perforación y sondeo en el SM K11+445: profundidad final: 35,0 m

•Perforación y sondeo (JOYCO): Se realiza adecuación de camino para traslado de equipo perforador del SM K11+198 al ST K11+310

•Conformación de materiales provenientes de explanación y obras en ZODME Guaduales.

•El contratista continúa atendiendo las afectaciones ocasionadas por la ola invernal sobre el corredor existente hacia el municipio de San Francisco. Se mantiene la atención particular en el sitio K116 donde se presenta pérdida parcial de banca y en el k118 donde se registra permanente caída de material.

•Se dispone de dos retro cargadores y un cargador para atención permanente de los sitios en mención.

•Conformación de materiales provenientes de explanación y obras en ZODME Guaduales.

•El contratista continúa atendiendo las afectaciones ocasionadas por la ola invernal sobre el corredor existente hacia el municipio de San Francisco. Se mantiene la atención particular en el sitio K116 donde se presenta pérdida parcial de banca y en el k118 donde se registra permanente caída de material. Se dispone de dos retro cargadores y un cargador para atención permanente de los sitios en mención. Se adelanta demolición parcial y submuración de estructura de cimentación de momento para ampliación de carril en el sitio crítico el Mirador PR115+500.

ACTIVIDADES DE TOPOGRAFÍA

- Supervisión, verificación y acompañamiento al desarrollo de actividades realizadas por el contratista

- Se realizó acompañamiento a la profesional social a visita e inspección de vivienda y predio del señor Roberto Ordoñez.

- Se efectuó revisión documental de diseños y apoyo a residente ambiental

- En oficina se procesó y digitó esta información levantada en campo para evaluar avance semanal de explanación efectuada para estabilización talud inferior izquierdo abscisas: K9+630 a K9+710.

- En oficina se efectuó revisión de topografía original del sector #3, abscisas: K10+600 a K10+730 en conjunto con topógrafo del Contratista y topógrafo de JOYCO (subcontratista diseños fase 3).

- Se colectó información de campo para evaluar movimiento de tierras efectuado en estabilización talud izquierdo localizado entre abscisas: K9+630 a K9+710 margen izquierda, en oficina se procesó y digitó información de campo para cuantificar avance semanal, también se concertó cantidades con el Contratista para pre acta mes de julio 2022

ASPECTOS SOCIALES, AMBIENTALES, PREDIALES, Y DE SOSTENIBILIDAD

ÁREA SOCIAL:

Para el periodo, la contratista continua con el funcionamiento de las líneas de atención a la comunidad, así:

•Oficina de Servicio de Atención al Usuario ubicado en la carrera 9 N. 21 – 08 Barrio Avenida Colombia contiguo al Hotel Samay. Canales de información y comunicación que se han implementado son correo electrónico atencionmocoa@elcondor.com, línea telefónica N° 3232096634, buzón de sugerencias y cartelera informativa. El horario de atención a la comunidad es lunes y viernes de 8:00 a.m. a 12:00 m y miércoles de 2:00 p.m. a 5:00 p.m.

•Se continua con la instalación de los puntos satélites (buzones) en cada una de las veredas del área de influencia directa del proyecto y además, se cuenta con un buzón instalado en la Personería Municipal.

•Para el periodo, se presentaron cuatro (4) PQRS, segregadas así, una (1) petición y tres (3) quejas, de las cuales una se encuentra cerrada y en el periodo se dio tramite a las tres (3) PQRS restantes.

ÁREA AMBIENTAL:

•El 1, 8, 14, 22 y 25 de julio de 2022 se realizó inducción al personal que ingresa a laborar en la empresa.

•Instalación de un sedimentador en el K9+750 y en el K10+520 con el fin de contener los sólidos suspendidos provenientes de las actividades constructivas. Se inició con el mantenimiento del sedimentador ubicado en el K9+680 y en el K10+000.

•Instalación de sacos suelo en la vía de acceso al corte del talud K10+580, para evitar la caída de material a la quebrada Campucana.

•Instalación de tela verde en el Talud K10+520 para protección de la cobertura vegetal de las actividades de obra.

•El 07, 14, 19, 21 y 26 de julio se realizó jornada de recolección de residuos sólidos, limpieza, orden y aseo en los frentes de obra Recolección de residuos sólidos por parte de la empresa EMAS, para su debida disposición final. El día 23 de julio se instaló un nuevo punto ecológico en el K10+200.

•El 1, 5, 8, 12, 15, 19, 22 y 26 de julio se realizó por parte de YESS SERVICE el mantenimiento de las 8 USP instaladas en los frentes de obra.

•Se verificó que los vehículos que transportaron material estéril proveniente de la excavación del talud ubicado en el K9+680, realicen el carpado previo al desplazamiento del sitio de disposición final ZODME Guaduales.

•Se realizó seguimiento al ZODME Guaduales con el fin de verificar que la compactación del material depositado se realice con la correspondiente maquinaria (bulldozer).

•En el K10+800 al K10+850 se realizó el inventario forestal al 100% de los individuos con DAP > a 10 cm, identificación de los hospederos de bromelias y orquídeas que serán susceptibles de rescate y reubicación e identificación de helechos arborescentes.

•Se realizó el salvamento de epífitas vasculares para su traslado y reubicación.

•Se realizó el rescate y trasplante un helecho arborescente (Cyathea sp)

•Por parte de la empresa BIOPLUS se realizó el ahuyentamiento de fauna mediante la instalación de siluetas y material reflectivo, con la producción de sonidos, con la aspersión de creolina, las cuales son técnicas que ayudan a desplazar la fauna presente en el sitio hacia otro lugar.

• Se realizó el aprovechamiento forestal entre el K10+600 y el K11+000 y se realizó el troceo del material vegetal.

ÁREA PREDIAL:

- El contratista realizó recorrido en campo en el k 10+750 con el apoderado del predio 001-ID- T3-CMMVSFMP en aras de socializar las actividades a desarrollar en el predio para estudio de suelos y de presentar al personal encargado de estas actividades.

- El contratista realizó visita al señor EDSON CUESVAS, en aras de reiterar la solicitud de entrega de documentación de titularidad del predio, como copia del contrato de compraventa entre otros documentos requerido para el proceso predial, lo anterior continuando con las visitas a los propietarios de los predios del sector 3.

- El contratista continua con la atención en oficina, a los diferentes propietarios y/o mayoritarios en áreas de resolver sus dudas e inquietudes.

- El contratista continúa adelantando el proceso de caracterización del listado de predios allegados mediante oficio SS 36469 de fecha 24 de junio de 2022, en apoyo al área ambiental en la búsqueda de predios y/o mejoras en zonas de páramo, bosques de niebla y áreas de influencia de nacimiento y recarga de acuíferos, estrellas fluviales y hídricas dentro la zona de Reserva Forestal Protectora de la Cuenca Alta del Río Mocoa — RFPCARM, predios requeridos para el cumplimiento de las medidas de compensación ambiental exigidas al proyecto.

- El contratista recepciona el Oficio 20226200799801 de fecha 2022-06-25, expedido por la Agencia Nacional De Tierras, como respuesta a la radicación 20226200189422 de 03 de marzo de 2022, haciendo entrega de la copia para las Resoluciones 473 del 08 de Julio de 1998 y 690 de 20 de octubre de 1998, con su respectivo plano, necesarios para la elaboración de insumos prediales.

- El contratista realizó recorrido en campo con el señor Carlos Narváez propietario de los predios 002- ID- T3-CMMVSFMP y 004- ID- T3-CMMVSFMP, para verificar e indicar que las afectaciones a sus cultivos por los derrumbes en sus predios que fueron causados por lluvias durante el fin de semana, pues no se ha iniciado alguna actividad constructiva.

- El contratista realizó visita a la señora YOHANA ROSERO propietaria de las mejoras identificadas con la ficha predial 003- ID- T3-CMMVSFMP en aras de reiterar la solicitud de entrega de documentación de titularidad del predio.

- Interventoría hace envío mediante correo electrónico de la solicitud del estado de gestión para el predio en donde se ubica el acceso a la escuela Campucana sobre la Variante el 15 de julio de 2022. El contratista responde que está pendiente la adquisición predial sobre el sobreancho realizado bajo el contrato 407/2010.

- El contratista está preparando el alcance al oficio de fecha 30 de junio de 2022 con radicado ante interventoría No. 312-001-20220701000014, Respuesta a comunicación con radicado Putumayo-04-1285-22, allegando el cronograma de las actividades prediales a adelantar, a fin de

culminación el proceso de adquisición de los pasivos prediales (contrato 407 2010) del sector 4 identificados con las fichas prediales 285- SPI, 286-SPID y 288-SPI.

- El contratista radicó un oficio ante la Alcaldía Municipal de Mocoa, mediante el cual se allega para su conocimiento, revisión, y demás fines pertinentes, el informe de las ocupaciones al derecho de vía, identificadas en el sector 4 de la Variante Mocoa - San Francisco. Esto 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. Y a lo establecido en el numeral 9.3: Recuperación del derecho de vía.

- Se realiza reunión predial con la veeduría ciudadana en la Escuela Guaduales el 19 de julio de 2022.

- El contratista da respuesta a la comunicación Putumayo-04-1450-22 de 22 de julio de 2022 (Traslado comunicaciones INVIAS SS35148 y SS38053. Hallazgo H1AC2020 de la auditoría realizada por la Contraloría General de la Nación, enviando información mediante radicado 04-1306-22 de 21 de julio de 2022.

- El contratista dio respuesta mediante radicado 04-1299-22, relacionando los costos y el cronograma de trabajo para la culminación del proceso de adquisición para el pasivo predial Cto.407 de 2010 (predio 314 I). Respuesta a comunicación con radicado Putumayo-04-0996-22 de fecha 27 de abril de 2022, derecho de petición Abel Saúl Ávila Gómez.

- El contratista continúa adelantando recorridos en el sector 4, identificando construcciones en derecho de vía e informando a los propietarios de las mismas sobre los derechos ya adquiridos por INVIAS sobre estas áreas, concienzados obre la importancia de conservar el derecho de vía. También continúa adelantando las visitas a los propietarios que han manifestado tener pagos pendientes.

- El contratista dio respuesta a comunicación con radicado Putumayo 04-1374-22, informando que el informe solicitado se remitió a la Alcaldía de Mocoa con copia a la

secretaria de Planeación y a la secretaria de Gobierno Municipal mediante oficio con radicado interno número 312-168-20220715000103 de fecha 15 de julio de 2022.

- El contratista continúa realizando seguimiento al oficio radicado ante la SECRETARIA DE PLANEACION del MUNICIPIO DE MOCOA, mediante el cual se solicita la expedición de los certificados de usos de suelos permitidos, Complementarios, Restringidos y Prohibidos, para los predios 285- SPI, 286-SPID y 288-SPI. Certificaciones necesarias para dar cumplimiento a la solicitud de INVIAS de culminar con la adquisición predial de estos pasivos prediales del anterior contrato 407 de 2010.
- El contratista continúa gestionando ante las diferentes entidades, copia de las resoluciones de adjudicación de baldíos, la expedición de copias de escrituras públicas Publicas, entre otros documentos necesarios para la elaboración de las fichas prediales, diagnósticos jurídicos y/o estudios de títulos según corresponda para cada predio.

ÁREA SOSTENIBILIDAD:

- Se respondió a la comunicación del contratista Construcciones El Cóndor S.A. aclarando que la adaptación e implementación del Código de Conducta para la Prevención de las Violencias de Género es en cumplimiento de la Política de Sostenibilidad del INVIAS.
- Se realizó reunión virtual con el Contratista para tratar el tema del reporte de consumo de energía en el formato de sostenibilidad, puesto que algunas instalaciones del Contrato 964 de 2021 continúan siendo compartidas con el proyecto 4G Vías al Sur de la Agencia Nacional de Infraestructura (ANI).
- El contratista Construcciones El Cóndor S.A. remitió para revisión y concepto de la Interventoría, el Informe Mensual No 11 (versión 3) y el Informe Mensual No 12 (versión 1).
- Se revisó la versión 2 del Informe Mensual No 11 solicitando ajustar los formatos de cálculo de emisiones y consumo de energía toda vez que el Contratista debe considerar que el laboratorio localizado en el campamento de la vereda Pueblo Viejo es utilizado para hacer ensayos de calidad de materiales para otros contratos diferentes al Contrato No 964 de 2021.

- La Interventoría revisó y aceptó los soportes enviados por el contratista Construcciones El Cóndor S.A. para evidenciar la subsanación de la no realización de la capacitación que se tenía programada para el mes de febrero de 2022.

4 RELACIÓN DE COMISIONES REALIZADAS DURANTE EL PERIODO

	FECHA REALIZACIÓN		
No. COMISIÓN	**DESDE**	**HASTA**	**OBJETO**

Nota: durante el periodo de julio del 2022 No se realizaron comisiones.

5 OTRAS ACTIVIDADES RELEVANTES EJECUTADAS COMO SUPERVISOR.

- Se realizó la revisión y aprobación del acta de costos N° 12 correspondiente del mes de junio de 2022.
- Se realizó los comités de seguimiento del contrato de obra 964 de 2021.
- Se realizo supervisión técnica de las actividades realizadas en obra durante el periodo de julio.
- Se asistió a la mesa temática de gestión social, donde se tomaron temas relacionados con la generación de empleo y gestión predial en el proyecto 964 del 2021 frente Mocoa.

REGISTRO FOTOGRÁFICO

SEMANA #1	 VÍA ACCESO A ESCUELA CAMPUCANA: CONSTRUCCIÓN DE FILTRO LONGITUDINAL	 K9+650 MI - ESTABILIZACIÓN DE TALUD- IZADO DE DADOS EN TALUD SUPERIOR FILA B	 TALUD K10+000 L.I: PERFORACIÓN E INSTALACIÓN DE ANCLAJES PASIVOS TALUD INFERIOR	 TALUD K10+550 L.I: ESTABILIZACIÓN DE TALUD - CONCRETO LANZADO EN CORONA DE TALUD	 DEMOLICIÓN DE ROCAS Y DESALOJO DERRUMBES VÍA EXISTENTE SAN FRANCISCO - MOCOA
SEMANA #2	 K9+650 MI - ESTABILIZACIÓN DE TALUD	 K9+650 MI - ESTABILIZACIÓN DE TALUD- TENSIONAMIENTO DE ANCLAJES	 TALUD K10+000 L.I: PERFORACIÓN E INSTALACIÓN DE ANCLAJES PASIVOS TALUD INFERIOR	 TALUD K10+030 L.I: CONSTRUCCIÓN DE CANAL DISIPADOREXCAVACIÓN MANUAL E INSTALACIÓN DE SOLADO DE LIMPIEZA	 PERFORACIÓN Y SONDEO EN SECTOR 3 (JOYCO)
SEMANA #3	 MURO EN GAVIONES MARGEN DERECHA - CONSTRUCCIÓN DE DADOS PARA ANCLAJES ACTIVOS MEJORAMIENTO DE VÍA ACCESO A ESCUELA CAMPUCANA	 K9+650 MI - ESTABILIZACIÓN DE TALUD INFERIOR PERFORACIÓN Y SONDEO EN SECTOR 3 (JOYCO) (PERFILADO - CONCRETO LANZADO	 CONSTRUCCIÓN DE DADOS PARA ANCLAJES ACTIVOS	 PERFORACIÓN Y SONDEO EN SECTOR 3 (JOYCO)	 INTERVENCIÓN SECTOR EL MIRADOR VIA EXISTENTE SAN FRANCISCO MOCOA
SEMANA #4	 MURO EN GAVIONES MARGEN DERECHA - MEJORAMIENTO DE VÍA ACCESO A ESCUELA CAMPUCANA	 K9+650 MI - ESTABILIZACIÓN DE TALUD INFERIOR (PERFORACIÓN ANCLAJES ACTIVOS	 INSTALACIÓN MALLA ELECTROSOLDADA PARA CONSTRUCCIÓN DE CANAL DISIPADOR K10+030 L.	 K10+550 L.I MI - ESTABILIZACIÓN TALUD – PERFORACIÓN PARA INSTALACIÓN ANCLAJES ACTIVOS EN CORONA DE TALUD	 K7+616 M.I -DESCOLMATACIÓN DE ALCANTARILLA (ENCOLE) Y DISIPADOR

6 RECOMENDACIONES Y ACCIONES PARA SEGUIR QUE CONTRIBUYAN AL CUMPLIMIENTO DEL PROYECTO.

- Se recomienda por parte del contratista de obra organización en la parte de logística debido a que no ha permitido la estabilización al ritmo esperado, retrasando de manera innecesaria la ejecución de las obras en sitios críticos del sector 4.

- Interventoría debería exigir más en cuanto a los compromisos al contratista de obra en la entrega de estudios y diseños del primer kilómetro del sector 3.

- Se evidencia mucha demora en las actividades de exploración del tramo 11+600 al 13+600 lo cual ha incidido en el incumplimiento del cronograma de actividades del proyecto.

- Se debe tener en cuenta que los especialistas de Interventoría manifiestan mucha nebulosidad en los informes de obras de estabilización, se necesita agilizar además los diseños geométricos, de tránsito, hidráulicos, de ajustes esctrutrurales geotécnicos, que también son importantes para avanzar en obra.

Cordialmente,

Firmado digitalmente por JOSE RICARDO BURBANO BARCENAS

_____

JOSE RICARDO BURBANO BARCENAS
DIRECTOR TERRITORIAL PUTUMAYO
INVIAS

Proyecto: Eliana Alexandra Hortua Nofuya