Ingeniero:
RICARDO BÁEZ GARCÍA
GERENTE DE GRANDES PROYECTOS Y TÚNELES (E)
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 Diciembre del 2022
No. y fecha de Resolución de Designación de Supervisor	Resolución No. 1624 del 22 de junio de 2021

Respetado 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:**	890.922.447-4
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	FUENTE DE FINANCIACIÓN (NACIÓN O PROPIOS)	CONTRATO PRINCIPAL / ADICIONAL NO.	PROGRAMA-SUBPROGRAMA-PROYECTO	VALOR REGISTRO	SALDO DEL ACTA ANTERIOR
416021	2021	54	Nación	964 de 2021	C-2401-0600-123	27.049.209.066,00	12.462.154.013
	2022						

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
Acta de Ajuste Definitiva No No.13	$ 24.344.468	$ 177.902	$ 24.522.370
Acta de Recibo Parcial de Obra No.14	$ 1.718.250.334	$ 12.556.445	$ 1.730.806.779
Acta de Recibo Parcial de Obra No.15	$ 4.052.110.391	$ 29.611.576	$ 4 .081.721.967
Acta de Recibo Parcial de Obra No.16	$ 5.615.470.858	$ 41.036.133	$ 5 .656.506.991
Acta de Ajuste Definitiva No No.14	$ 78.496.492	$ 573.628	$ 79.070.120
Acta de Ajuste Definitiva No No.15	$ 265.831.878	$ 1.942.618	$ 267.774.496
Acta de Ajuste Definitiva No No.16	$ 474.489.337	$ 3.467.422	$ 477.956.759
Acta de Recibo Parcial de Obra No.17	$ 3.965.485.350	$ 28.978.547	$ 3.994.463.897
Acta de Recibo Parcial de Obra No.18	$2.022.462.312	$14.799.532	$2.037.241.844

1.4. AVANCE DEL CONTRATO

Según el informe de interventoría No. 18 de fecha del 1 al 30, para el periodo de Diciembre, 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	$ 34.356.041.611,39	7,11 %
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA	$ 21.458.485.389,00	4,44%
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS (Estudios y Diseños	$ 580.017.900,00	2,61%
TOTAL, INVERSIÓN EJECUTADA	$ 22.038.503.289,00	4,07%

1.4.2. ANTICIPO

Otorgado	$ 8.030.000.000,00
Amortizado	$ 0
Saldo	$ 8.030.000.000,00

1.4.3 AVANCE FÍSICO DEL CONTRATO.

Meta física programada %: **7,11%**
Meta física ejecutada %: **4,44%**

% Básico programado acumulado: **7,56%** $ 40.947.676.596,16 (21 de Diciembre 2022)
% Básico ejecutado acumulado: **4,44%** $ 15.867.350.872,00 (21 de Diciembre 2022)

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

Por parte del Contrato 964 de 2021, se tiene aprobado ítems no previstos para los sectores 4 y 5 de la variante San Francisco – Mocoa, comprendido entre el K0+000 al K10+600, por parte de la Entidad Contratante, los cuales se indican a continuación:

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO
661.1 P	Limpieza de alcantarillas	Und	77,00	$ 50.790.047,00
661.2 P	Limpieza de estructuras en concreto (cajas-Cabezales)	Und	77,00	$ 52.742.536,00
661.3 P	Limpieza de estructuras en concreto (Muros)	m2	4177,00	$ 30.354.259,00
810.1 P	Rocería y Limpieza	Ha	27,33	$ 19.914.906,39
310,1	Conformación de la calzada existente	m2	111254,00	$ 132.169.752,00
812.13.1	Suministro e Instalación de malla eslabonada de triple torsión	m2	242,00	$ 17.576.218,00
810.2 P	Rocería y limpieza en taludes	Ha	6,00	$ 4.865.706,00
674,13	Limpieza y sondeo de drenajes horizontales 2" - 4"	Und	275,00	$ 36.133.350,00
810.3 P	Limpieza de zanjas de coronación	m	3201,00	$ 19.615.728,00
600,1	Excavación manual	m3	400,00	$ 16.702.800,00
650,13	Suministro e instalación de anclajes pasivos o de fijación	ml	187,00	$ 40.159.372,00

Así mismo se gestionó la aprobación la siguiente relación de APUs de ítems complementarios para recolección de información de campo mediante exploración geotécnica para reingeniería de sector 3, así como para actividades propuestas en diseños de estabilización y estructuras. El Acta de fijación de precios unitarios y modificación de cantidades fue aprobada por la Entidad en el mes de septiembre de 2022.

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO
EG-1	EXPLORACIÓN GEOTÉCNICA (INCLUYE ENSAYOS DE LABORATORIO)	m	13000	$ 485.568,00
630.5.1 P	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CINTA PVC O-22	m	4000	$ 108.597,00
630.6.1 P	SUMINISTRO Y ADICIÓN DE FIBRA SINTÉTICA PARA CONCRETO	kg	10735	$ 44.414,00
673.1.1 P	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEODREN VIAL	m	334	$ 58.370,00
673.1.2 P	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEODREN PLANAR	m2	1840	$ 54.375,00
810.4.1 P	CONSTRUCCIÓN DE MAMPARA DE PROTECCIÓN	m	386	$ 356.696,00
230.1.1 P	MEJORAMIENTO CON MATERIAL SELECCIONADO	m3	21996	$ 81.806,00
623.13.1 P	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INCLINÓMETRO	m	290	$ 1.045.483,00
623.13.2 P	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PIEZÓMETRO	m	290	$ 902.266,00
623.13.3 P	CAMPAÑA DE MONITOREO INCLUYE INFORME	und	78	$ 8.163.362,00
623.13.4 P	PRUEBA DE CARGA PARA ANCLAJES ACTIVOS EXISTENTES	und	51	$ 6.352.490,00
810.4.2P	CONSTRUCCIÓN DE TRINCHOS EN SACO SUELO H=1,50M	m	350	$ 103.283,00
621.1.7P	PILOTE DE CONCRETO VACIADO IN SITU TIPO CAISSON CONCRETO CLASE FC=28 MPA DE DIAMETRO 2,5M (INLCUYE EXCAVACIONES, Y NO INLCUYE ACERO DE REFUERZO)	m	300	$ 8.938.905,00
6.23.1.6 P	POSICIONAMIENTO DE ZAPATA PARA ANCLAJE SOBRE TALUD	Und	300	$ 443.357,00
623.1.4P	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PERNOS AUTOPERFORANTES R38	m	15400	$ 399.776,00
630.4.2P	CONCRETO LANZADO 4000 PSI PREPARADO CON AUTOHORMIGONERA	m3	1825	$ 1.790.036,00
630.4.3P	CONCRETO LANZADO 4000 PSI (INC ADITIVOS)	m3	3578	$ 1.138.367,00

674.1P	DRENES HORIZONTALES 2" DE LONGITUD VARIABLE	m	3420	$ 173.720,00
630.4.15.1 P	SELLO DE JUNTAS OBRAS DE ARTE (INC SELLADOR, CORDÓN E ICOPOR)	m	1000	$ 220.201,00
623.13.5 P	SUMINISTRO Y APLICACIÓN EPÓXICO PARA ANCLAJES	kg	240	$ 176.046,00
630.5.2 P	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CINTA PVC O-15	m	1000	$ 100.015,00
640,2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA DE REFUERZO Fy 4200 Mpa	kg	4920	$ 7.614,00
630.4.15.2 P	JUNTA DE DILATACION DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO EN POLIESTIRENO DE ALTA DENSIDAD E = 3 cm	m2	237	$ 48.285,00
623.1.5P	ENCAMISADO PARA PERFORACIÒN DE ANCLAJES ACTIVOS	m	4333	$ 92.507,00

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 No.1
25 de julio del 2022	Acta No.2

1.7. PROGRAMA DE INVERSION TRAMITADOS EN EL PERIODO

FECHA ULTIMA ACTUALIZACIÓN:	NÚMERO DE REPROGRAMACION	ESTADO (Aprobado, en trámite, en corrección o rechazado)
25 de julio del 2022	No. 3	Aprobada

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

Nota: Es el periodo de noviembre no se tramitaron adiciones, prorrogas y / o modificaciones.

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	31/12/2025
Buen Manejo Anticipo	$ 0	400033823	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 no solicitará 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 incluido IVA.		
VALOR ADICIONES:	$ 0		
ADICIÓN 1:	$ 0		
ADICIÓN 2:	$ 0		
VALOR ACTUAL:	$ 0		
ANTICIPO	CUENTA CORRIENTE _ FIDUCIA		
ANTICIPO OTORGADO:			
ANTICIPO EN FIDUCIA:	$ 0		
ANTICIPO AMORTIZADO:			
SALDO POR AMORTIZAR:			
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	
2022	206022	C-2401-0600-123-0-2401008-02	20	Nación	PRINCIPAL	$ 3.000.000.000	$ 1.172,959,037
TOTAL						**$ 6.999.892.900**	

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	$ 362.741.631,00
Acta Mensual de Costos No.13 julio 2022	$ 347.201.900,00	$ 65.968.361,00	$ 413.170.261,00
Acta Mensual de Costos No.14 agosto 2022	$ 362.022.100,00	$ 68.784.199,00	$ 430.806.299,00
Acta Mensual de Costos No.15 septiembre 2022	$ 370.972.663,55	$ 70.484.806,07	$ 441.457.469,62
Acta Mensual de Costos No.16 octubre 2022	$ 364.756.540,00	$ 69.303.742,60	$ 434.060.282,60
Acta Mensual de Costos No.17 noviembre 2022	$ 400.550.939,20	$ 76.104.678,45	$ 476.655.617,65
Acta Mensual de Costos No.18 noviembre 2022	$ 382.577.918,40	$72.689.804,50	$455.267.722,90

Estado Actual Anticipo

Valor Anticipo Otorgado	$ 1.129.388.470,00
Valor Amortizado Acumulado	$ 838.724.667,71
Valor Saldo por Amortizar	$ 290.663.802,29

2.4. AVANCE DEL CONTRATO

Según el informe del Interventor No. 18 de fecha de 1 al 30 para el período de Diciembre del contrato reporta un avance de:

2.5. INFORMACIÓN PRESUPUESTAL Y AVANCE FINANCIERO

Total, inversión programada: $ 6.957.428.600 14,49% (21 de Diciembre de 2022)
Total, inversión ejecutada: $ 6.873.076.808 14,32% (21 de Diciembre de 2022)

2.6. ACTAS DE MODIFICACIÓN DE COSTOS TRAMITADAS EN EL PERIODO

FECHA ACTA	ACTA No.
18 de agosto 2022	No.1

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	31/12/2025	31/12/2030

En comunicación Putumayo 04-0022-21 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 Aprobacion de Garantias con Orden de Inicio (Anexo 4).

En comunicación Putumayo 04-2130-22 del 8 de Noviembre de 2022 se radica a la Gerencia de Grandes Proyectos y Túneles de INVIAS la Actualización de la Póliza de Seguro de Cumplimiento en razón al Modificatorio No.01, debido al traslado de la suma de $ 3.000.000.000 de la vigencia 2030 a la vigencia 2022. Recibido interno Invias 120756 del 08/11/2022. Pendiente Acta de Aprobación de Garantías con Modificatorio No.01 (Anexo 5).

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

ENTIDAD	FECHA	ENVIADO POR:	DESTINATARIO	ASUNTO
9-dic-22	INVIAS	José Ricardo Burbano Bárcenas	Luis Ordoñez	Aprobación para la ejecución de obras, puntos prioritarios sectores 4 y 5 y sitios atípicos vía existente San Francisco - Mocoa.

2.12 DOCUMENTACIÓN REMITIDA AL ARCHIVO DURANTE EL PERIODO

No. CONSECUTIVO INTERNO	ENVIADA POR	DESTINATARIO	ASUNTO
2296	Luis José Ordoñez Salcedo	José Ricardo Burbano Bárcenas	Remisión Acta de Modificación No 4 Cantidades y Traslado del Rubro de Provisión para Ajustes Contrato 964 de 2021.
2301	Luis José Ordoñez Salcedo	José Ricardo Burbano Bárcenas	Remisión Acta de Modificación No 3 Reclasificación Índices ICOCIV Contrato 964 de 2021.
2310	Luis José Ordoñez Salcedo	José Ricardo Burbano Bárcenas	Remisión Acta de Costos de Interventoría No 17 Noviembre
2321	Luis José Ordoñez Salcedo	José Ricardo Burbano Bárcenas	Solicitud inicio del procedimiento administrativo sancionatorio por el presunto incumplimiento a las obligaciones ambientales establecidas para el Contrato de obra No. 964 de 2021.
2330	Luis José Ordoñez Salcedo	José Ricardo Burbano Bárcenas	Acta de obra No 17 Contrato 964 de 2021 Variante San Francisco - Mocoa
2331	Luis José Ordoñez Salcedo	José Ricardo Burbano Bárcenas	Acta de Ajustes No 17 Contrato 964 de 2021 Variante San Francisco - Mocoa
2343	Luis José Ordoñez Salcedo	José Ricardo Burbano Bárcenas	Acta de obra No 18 Contrato 964 de 2021 Variante San Francisco – Mocoa
2347	Luis José Ordoñez Salcedo	José Ricardo Burbano Bárcenas	Informe mensual de Interventoría No. 17 noviembre de 2022 Variante San Francisco - Mocoa
2350	Luis José Ordoñez Salcedo	José Ricardo Burbano Bárcenas	Acta de Ajustes No 18 Contrato 964 de 2021 Variante San Francisco - Mocoa
2351	Luis José Ordoñez Salcedo	José Ricardo Burbano Bárcenas	Remisión Acta de Costos de Interventoría No 18 Diciembre

3. INCONVENIENTES PRESENTADOS DURANTE LA EJECUCIÓN DE LOS CONTRATOS DE OBRA E INTERVENTORIA O CONVENIO.

3.1 ASPECTOS TÉCNICOS.

- Para el contrato 964 de 2021, durante el periodo sobre el talud inferior del sitio K9+970 – K10+030 MI.
- Se avanza en la perforación, instalación e inyección de pernos auto perforantes de 25 m según diseños presentados de estabilización, avance en explanación parcial y desalojos, además de la respectiva protección con concreto lanzado. Pendiente fila inferior de pernos.
- En referencia al talud K10+550 sector Campucana, en el talud No 3 se avanza en la perforación para pernos pasivos y anclajes activos en filas alternas según diseños.
- Durante el periodo evaluado se continuó con los trabajos de perforación y fundición de anillos para caissons de 1,50 m para la viga cabezal de estabilización K10+600 – K10+640 en el sector 3. Armado de aceros y fundición de 12 caissons.
- Se adelanta lo pertinente en excavación y anillos de diámetros variables para Muro de Cimentación Profunda K10+647 – K10+706 M.D. Fundición de caissons de diámetro 2 m No 6 y 7.
- Durante el periodo evaluado se avanza en los trabajos de terminación de conformación de calzada y extensión de material granular para mejoramiento de subrasante con material de afirmado. Extensión y conformación de material granular tipo sub base para construcción de pavimento rígido en el sector K2+470 – K3+900, según requerimiento y autorización de Entidad Contratante

OBRA EJECUTADA:

- Cereo de subbase granular, entre abscisas K2+470 a K3+700.
- Recalce aletas de alcantarilla en la abscisa K2+630 encole y descole, se presenta segregación del concreto.
- Explanación para estabilización talud izquierdo abscisas: K10+520 a K10+570; esta explanación, se realiza de manera mecánica y en sectores de difícil acceso para la maquina se realiza de forma manual.

- Explanación para estabilización talud (2) margen izquierda, abscisas: K10+600 a K10+660.
- Talud K10+550 L.I: Talud 1: Instalados en total 55 pernos de 12 m, continúa pendiente llenado en algunos anclajes.
- Talud K10+550 L.I: Talud 2: Se avanza en la perforación e instalación de anclajes activos y pasivos en líneas A, B, C, D Línea A: A1-A14 (Pasivos), Línea A:A1-A14 (Activos), Línea B: B1-B15 (Pasivos), Línea B:B2,B3,B5, B7-B15 (Activos), Línea C: C2-C4 y C6-C14 (Pasivos), Línea C:C6-C13 (Activos), Línea D: D6-C15 (Pasivos), Línea D:D6-C15 (Activos),en la semana se instalan 18 anclajes, 3 pasivos y 15 activos.

- Talud K10+550 L.I: Se continúa con explanación, en algunos sitios se realiza de forma manual por el difícil acceso de la maquina.

- Talud K10+630 L.I: se realiza tensionamiento al 100% en anclajes activos en corona de talud zona boscosa, línea A: A13 a A27, Línea B: B12 a B27, Línea C: C11 a C27, línea D: D13 a D27, con un avance de 63 anclajes tensionados.

- Talud K10+630 L.I: Se arman castillos y se funden dados, durante este periodo se fundieron en total 64 dados.
- Talud K10+630 L.I: Se instala concreto lanzado en talud #2, se localizan 9 anclajes pasivos en la línea B y se instalan 7 anclajes pasivos en línea A y 4 Activos en línea A.

- Talud K10+630 L.I: Se continúa con explanación en talud #2 entre abscisas K10+600 a K10+660.

- Muro-Viga K10+600 a K10+640,90 M.D: Se avanza con la construcción de anillos en los Caissons #1: 13 anillos (terminado), caisson #4: 15 anillos. Esta semana se fundieron 2 anillos y se funden núcleo de caissons #1, #3, #9, falta por fundir el núcleo de los caissons #2 y #4.

- Muro 3 A Km 10+647/706 M.D: Instalación de acero núcleo caisson #4 y #5 Ø 2.5m y se funde caisson #1 y #3. Se lleva hasta el momento fundidos los caissons #1, #2, #3 (Ø 1.5m), #6, #7 (Ø 2.0m).

- Talud K10+825/840 L.I: Se localizan anclajes activos en las líneas F y G (25 m) y se perforan e instalan 7 en la línea F y 7 en la línea G.
- Conformación de materiales provenientes de explanación y obras en ZODME Guaduales**.**

AREA TOPOGRAFÍA:

- Supervisión y acompañamiento al desarrollo de actividades realizadas por el contratista.
- Nivelación para chequeo solado de limpieza caisson # 13 localizado en muro viga cabezal margen derecha abscisas: K10+600 a K10+640.9
- Nivelación para chequeo nivel solado de limpieza caissons números 2 y 3 localizados en muro abscisas: K10+947.64 a K10+706.92 margen derecha.
- Nivelación para chequeo subbase tramo comprendido entre abscisas: K2+762.72 a K2+700.
- Nivelación para chequeo subrasante del tramo comprendido entre abscisas: K3+220 a K3+610.
- Nivelación para chequeo acabado Caissons números: 12 y 13 localizados en muro viga cabezal abscisas: K10+600 a K10+640.
- Nivelación para chequeo céreo subbase, tramo comprendido entre abscisas: K2+700 a K2+880.
- Supervisión y acompañamiento al desarrollo de actividades realizadas por el contratista.
- Se efectuó nivelación para chequeo nivel acabado y nivel refuerzo Caisson #14 localizado en muro viga cabezal abscisas: K10+600 a K10+640.90 margen derecha.

3.2 ASPECTOS JURÍDICOS.

- Revisión de la Minuta de Compraventa ficha predial No. 019SP I con fecha 12 de junio de 2015
- Respuesta a su comunicado 12-168-20221122000402 de fecha 22 de noviembre de2022.Cesión de la licencia ambiental
- Apoyo jurídico para el comunicado cuyo asunto es actividades constructivas Sector 2. Área de reserva Forestal.

3.3 ASPECTOS ADMINISTRATIVOS Y/O FINANCIEROS.

Mediante comunicación Putumayo04-2313-22 del 06 de diciembre de 2022, la Interventoría radicó al Contratista con ASUNTO: Solicitud reprogramación de vigencias presupuestales Contrato 964 de 2021. Respuesta comunicación 312-168-20221203000421(04-1981-22). Ante la solicitud presentada por el Contratista Construcciones El Condor S.A. con el comunicado del asunto, referente a la solicitud de reprogramación de vigencias presupuestales del Contrato 964 de 2021, nos permitimos manifestar lo siguiente:

Justificación Financiera: Una vez revisados y analizados los argumentos expuestos, presentamos los siguientes comentarios:

- Revisado la reprogramación al programa de inversiones adjunta, se presenta proyección de valores mensuales entre noviembre de 2022 y diciembre de 2023, arrojando un acumulado programado de $74.352.877.400 del valor básico del contrato de obra.

- El monto acumulado de reserva de 2021 y vigencias de los años 2022 y 2023 ascienden a $72.141.953.810.
- El anticipo solicitado por el Contratista es por la suma de $8.030.482.547.

- Con los anteriores valores tendríamos un balance a diciembre de 2023 de $5.819.528.957, faltantes con relación a las provisiones presupuestales.

- No se especifica en el comunicado ni en anexo alguno cuál sería la proyección de las posibles ejecuciones de rubros como Ajustes, Estudios y Diseños y los correspondientes a la provisión Ambiental, Social y Predial; los cuales deben impactar la condición financiera del contrato a diciembre de 2023.

- Ante lo anterior, para la Interventoría no es claro de donde el Contratista solicita la reprogramación de recursos de la vigencia 2030 a la vigencia 2023 por un valor de $33.000.000.000; por lo cual solicitamos se realice un balance financiero que dé claridad a las pretensiones solicitadas.

I. ÁREA AMBIENTAL

A continuación, se relacionan las actividades ambientales desarrolladas durante el mesde diciembre de 2022:

- Medidas de Manejo Ambiental implementadas en obra

- Se solicita al Contratista la implementación de las medidas correctivas necesarias para evitar la caída de este material ladera abajo y la afectación de la cobertura vegetal del K10+550, K10+590, K10+600 y K10+640.
- Se le solicitó al Contratista realizar el mantenimiento permanente del sedimentador instalado para la bomba de concreto en el extremo final del puente Campucana, para evitar una posible afectación a la fuente hídrica.

De otra parte, en los frentes de obra se ejecutaron las siguientes actividades:

- Se realizó inducción ambiental al personal que ingresa a laborar en Construcciones El Cóndor y/o subcontratistas.
- Se realizó charlas al personal sobre recomendaciones y concienciación ambiental del manejo de residuos sólidos en el frente de obra.
- Se realizó jornada de limpieza y recolección de residuos sólidos en los frentes de obra.
- Posteriormente, EMAS realizó la recolección para su disposición final.
- Se realizó por parte de YESS SERVICE el mantenimiento de las 12 USP instaladas en los frentes de obra.
- Instalación de tela verde en el K10+580, K10+620 y K10+640 como medida de mitigación contra la caída de material de corte de talud.
- Se adecuaron dos diques en el K10+580 para máquinas de inyección, los cuales canalizan sus aguas hacia un sedimentador.
- Se instaló un dique en el K10+770 como medida de contención de sustancias químicas para el personal de inyecciones.
- Se realizó mantenimiento general y descolmatación del sedimentador ubicado en el puente Campucana K10+520.
- Retiro de material estéril resultante de los caisson en el K10+600 a K10+650.

- Se realizó seguimiento al ZODME Guaduales con el fin de verificar que la compactación del material depositado se realice con la correspondiente maquinaria (bulldozer).
- Se continúa con el inventario forestal desde el K11+600 hacia mayores.
- Se realizó rocería en el K1+100 hasta el K2+120 margen izquierda y derecha hacia mayores.
- Se realizó capacitación a la cuadrilla ambiental sobre la importancia del plan de manejo ambiental y su cumplimiento en obra.
- Se realizó capacitación al personal de subcontratista Construcivil sobre el adecuado manejo de las unidades sanitarias portátiles.
- Se realizó mantenimiento a diques y sedimentador de máquinas de inyección ubicados en el PR10+580.
- Se realizan actividades de ahuyentamiento de fauna consistentes en producir sonidos mediante trompetas y olfativo con la aspersión de creolina. Por otro lado se hace inspección visual mediante binoculares, búsqueda libre de fauna con una pinza especial e inspección de trampas de olor con creolina.

- Mediante un folleto se realizó divulgación a los conductores de la empresa, sobre la protección de la fauna silvestre presente en la reserva forestal protectora de la cuenca alta del rio Mocoa.

- Se realizó capacitación al personal de construcción de zapatas de tensionamiento sobre orden y aseo y manejo de residuos líquidos en el frente de obra.

II. AREA SOCIAL:

FICHA GS - 1 SISTEMA DE INFORMACIÓN, ATENCIÓN Y EDUCACIÓN AMBIENTAL A LA COMUNIDAD.

- Atención a la comunidad. Construcciones El Cóndor continua con el funcionamiento del punto de Servicio de Atención a la Comunidad – SAU ubicado en la carrera 9 N. 21 – 08 Barrio Avenida Colombia contiguo al Hotel Samay, en el espacio se suministra información a las personas del área de influencia directa e indirecta que asisten presencialmente al SAU, especialmente, información en torno al proceso de

vinculación laboral.

- Así mismo se atiende las consultas de las personas que utilizan la línea telefónica 3232096634 y se cuenta con el correo electrónico atencionmocoa@elcondor.com, en el cual las personas pueden remitir solicitudes, dudas, inquietudes, peticiones, quejas y reclamos en torno al proyecto. Así mismo, se brinda atención continua a las personas que asisten de manera presencial a la oficina SAU. El horario establecido para la atención a la comunidad en general es de lunes y viernes de 8:00 a.m. a 12:00 m y miércoles de 2:00 p.m. a 5:00 p.m.

GENERACIÓN DE EMPLEO.

- Para el mes de diciembre de 2022 se cuenta por parte del contratista con la empleabilidad de un total, de quinientas siete personas (507) personas en el periodo, que corresponden a mano de obra calificada y mano de obra no calificada.

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

Inducción: En el mes de diciembre de 2022, 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.

Capacitación: en el periodo, el día 6 de diciembre de 2022, se realizó capacitación en explosivos y manejo de dispositivos de voladora dirigido, en la cual se contó con la participación de 37 colaboradores de Construcciones El Cóndor.

El día 14 de diciembre 2022, se realizó capacitación a 46 colaboradores en el tema de Información general del proyecto, alcance, misión, visión, políticas y mecanismos de comunicación y atención a la comunidad.

FICHA GS - 4 PARTICIPACION CIUDADANA.

El día 9 de diciembre 2022, se realizó recorrido en obra y se atendieron a las inquietudes presentadas por parte de los integrantes de la veeduría inscrita mediante resolución N° 07 del 6 de junio de 2022, integrantes de la JAC de la Veredas del AID y comunidad en general.

El dia 20 de diciembre 2022, se desarrolló reunión con el comité de veeduría Resolución N° 014 del 13 de abril de 2021, en la cual se presentó el avance del proyecto y se atendieron dudas e inquietudes presentadas por los asistentes.

FICHA GS – 5 GESTIÓN PREDIAL EN LAS ÁREAS DE INFLUENCIA DEL PROYECTO.

En el periodo no se llevaron a cabo actividades en torno a la ficha GS – 4 Gestión Predial en el AID del proyecto.

FICHA GS – 6 PROSPECCIÓN ARQUEOLÓGICA.

En el periodo se realizó actividades de monitoreo y acompañamiento de las labores constructivas (descapote, remoción de tierra y excavación) con el fin de mitigar el impacto sobre el patrimonio cultural de la región; así mismo se brindó orientación y asesoría al personal encargado de ejecutar las obras de construcción, sobre la importancia del patrimonio arqueológico y se realizó socialización a la comunidad de las áreas de influencia del proyecto sobre el interés del patrimonio arqueológico y la importancia de preservarlo.

FICHA GS – 7 INTERCEPCIÓN DE INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS PÚBLICOS.

Para este periodo, el contratista no desarrollo acciones relacionadas a la ficha GS-7.

FICHA GS – 8 MANEJO DE VIAS Y SEGURIDAD VIAL DURANTE LA EJECUCIÓN DE LAS ACTIVIDADES CONSTRUCTIVAS.

Para este periodo, el contratista no desarrollo acciones relacionadas a la ficha GS-8.

III. AREA PREDIAL:

- Estado de la Información predial para el Contrato No. 964 del 2021 Mediante oficio SS71846 de 21/11/2022, recibido el Instituto envió directrices claras en cuanto al no inicio de la gestión predial hasta que sea aprobados estudios y diseños, también menciona que la Adjudicación de Baldíos para la franja del proyecto, mencionada en la Resolución 5022/2016, actualmente se encuentra en solicitud del estado de información ante la ANT.

- El contratista se encuentra socializando las actividades a llevar a cabo en el sector 3 del contrato y continúa atendiendo inquietudes de los propietarios.

- Dentro de la identificación preliminar de las gestiones a adelantar, se tiene un total de catorce (14) para el Sector 3 de la Variante San Francisco - Mocoa, 11 sin antecedente registral (baldíos), 1 predio privado y 2 mejoras.

- Identificación predial Para el Sector 3 de la variante En cuanto a la información sobre los pasivos, se tiene un total de siete (7) gestiones para el Cto.964/2021 Sector 4.

*** Informe mensual predial del Contratista**

El informe correspondiente se elaboró con los informes semanales del mes recibidos mediante correo electrónico. Dentro de las actividades realizadas, se reportaron las siguientes:

• Se realizó recorrido de campo por parte del área predial de interventoría y contratista entre el k9+200 al k 9+460, a fin de verificar las afectaciones relacionadas por los propietarios de los predios 264A SB I y 264B SBI, pasivos prediales derivados del contrato anterior 407 de 2010.

• El 09 de diciembre, se realizó acompañamiento en el recorrido por las obra en sector 3, a la veeduría ciudadana del proyecto y a los presidentes de las Juntas De Acción Comunal de las veredas, Campucana, San Antonio y San Martín, en aras de atender sus dudas e inquietudes frente al proceso de gestión y adquisición predial, en el recorrido también se contó con el acompañamiento del área ambiental, social, y técnica tanto de contratista como de interventoría.

• El 20 de diciembre, se acudió a las Instalaciones de la Territorial de INVIAS Putumayo, con el fin de participar en la reunión con la Veeduría Ciudadana para el proyecto, en la cual se realizó la presentación del componente técnico, social, ambiental y predial, socializando los avances de la gestión predial tanto para los predios requeridos del sector 3 del contrato N° 964 de 2021, como también para los pasivos prediales derivados del contrato N° 407 de 2010, y las demás gestiones adelantadas a la fecha con la diferentes entidades.

• Se adelantó recorrido de campo con el propietario, desde el k11+700 hasta el k11+880, aproximadamente, para identificar los linderos del predio frente a la vía y realizar la toma del inventario de especies y/o cultivos requeridos para el proyecto. Lo
anterior para avanzar en los procesos de gestión predial.

• El área predial realizó acompañamiento en el recorrido para los predios aprobados por la interventoría, relacionados con el requerimiento de inversión forzosa no menor al 1% durante los días 14 y 15 de diciembre. Durante esta visita se tomó registro fotográfico a las mejoras evidenciadas (cultivos y construcciones).

• Se realizaron recorridos de campo en el sector 3, para verificación de linderos de los predios que serán requeridos por el proyecto, así como de las mejoras, especies y/o cultivos requeridos para la ejecución del proyecto, como también para solicitar la documentación necesaria.

IV. AREA DE SOSTENIBILIDAD:

Interventoría solicita para efectos de revisión y aprobación al Contratista la entrega de los informes mensuales definitivos (incluyen formatos de sostenibilidad y documento con informes firmados), toda vez que esta información permite consolidar el informe trimestral de sostenibilidad a enviar a la Entidad Contratante.

4 RELACIÓN DE COMISIONES REALIZADAS DURANTE EL PERIODO

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

Nota: Durante el periodo de Diciembre del 2022, no se realizaron comisiones.

REGISTRO FOTOGRÁFICO

SEMANA #1	 EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN SUBBASE GRANULAR ABSCISA DE AVANCE: K3+610	 EXTENSIÓN Y COMPACTACIÓN MATERIAL GRANULAR PARA SUBRASANTE, ABSCISA DE AVANCE: K3+610	 K10+600/660 MI: INICIA PERFORACIÓN E INSTALACIÓN DE ANCLAJES ACTIVOS (25m) EN TALUD #1	 TALUD K10+810 M.I: PERFORACIÓN E INSTALACIÓN DE ANCLAJES ACTIVOS (25m) EN CORONA DE TALUD	 TALUD K10+550 M.I: PERFORACIÓN E INSTALACIÓN DE ANCLAJES ACTIVOS Y PASIVOS EN TALUD #2
SEMANA #2	 CEREO SUBBASE GRANULAR ABSCISA DE AVANCE: K3+400	 REALCE CABEZAL DESCOLE DE ALCANTARILLAS EN SECTOR 5	 K10+600/660 MI: EXPLANACIÓN TALUD #2 Y PERFORACIÓN E INSTALACIÓN DE ANCLAJES ACTIVOS Y PASIVO EN TALUD #2	 TALUD K10+630 M.I: FUNDICIÓN DE DADOS EN SITIO Y PERFORACIÓN E INSTALACIÓN DE ANCLAJES ACTIVOS Y PASIVOS EN TALUD #2	 SE ARMA ACERO PARA CAISSONS EN MURO DEL K10+600/640.90
SEMANA #3	 CEREO SUBBASE GRANULAR ABSCISA DE AVANCE: K3+400	 REALCE CABEZAL DE ALCANTARILLAS EN SECTOR 5	 PANORÁMICA DE LA ESTABILIZACIÓN DEL TALUD ENTRE ABSCISAS K10+520 A 570 MARGEN IZQUIERDA	 CONSTRUCCIÓN DE CAISSON - MURO ENTRE ABSCISAS K10+600/640.90 Y MURO 3A	 TALUD K10+810 M.I: PERFORACIÓN E INSTALACIÓN DE ANCLAJES ACTIVOS (TORÓN)

5 OTRAS ACTIVIDADES RELEVANTES EJECUTADAS COMO SUPERVISOR.

- Se realizó la revisión y aprobación del acta de costos N°18 correspondiente del mes de Diciembre de 2022.

- Se realizó supervisión técnica de las actividades realizadas en obra durante el periodo de Diciembre.

- Se realizo los comités de seguimiento al contrato 964 de 2021, con participación deGerencia de Grandes Proyectos, Contratista e Interventoría, cuya temática básica se fundamenta en al avance de obra, estado de estudios y diseños, trámite de anticipo, proyección de facturación y demás.

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

En referencia al sistema de referenciación del corredor licenciado en el arranque del sector 3, se mantiene la diferencia entre el concepto del Contratista quien concluye que el polígono del sector a construir está desplazado de los tramos construidos durante el contrato 407 de 2010, basado en su propia interpretación de la ubicación de las coordenadas de la licencia ambiental, mientras que el análisis de Interventoría, basado en la ubicación basada en referencias físicas y puntos obligados, indica que los tramos construidos están ubicados en el alineamiento correcto.

En el mismo sentido se recibe por parte de la Subdirección de Sostenibilidad de INVIAS, la comunicación de la Autoridad Nacional de Licencias Ambientales que valida la posición del Contratista, con lo cual Interventoría emite su concepto donde sustenta su análisis pero plantea una alternativa que procura minimizar el riesgo de suspensión de las obras adelantadas en el primer kilómetro del sector 3 tales como aprovechamiento forestal, desmonte, exploración geotécnica, accesos provisionales, obras de cimentación profunda, estabilización de taludes y demás, consistente en trabajar en este sector inicial con el alineamiento presentado por la Constructora.

Importante mencionar que para cualquier obra que se proyecte ejecutar dentro del corredor licenciado pero que difiera de las estructuras propuestas en el corredor original licenciado, deben ser tramitadas mediante el instrumento ambiental denominado Cambio Menor, ante la Autoridad Ambiental, antes del inicio de su ejecución, tal como se ha requerido en diversas comunicaciones por parte de Interventoría.

En referencia al sistema de referenciación del corredor licenciado en el arranque del sector 3, hasta mediados del mes de diciembre se mantuvo la diferencia entre el concepto del Contratista quien concluye que el polígono del sector a construir está desplazado de los tramos construidos durante el contrato 407 de 2010, basado en su propia interpretación de la ubicación de las coordenadas de la licencia ambiental, mientras que el análisis de Interventoría, basado en la ubicación basada en referencias físicas y puntos obligados, indica que los tramos construidos están ubicados en el alineamiento correcto.

Durante reunión efectuada el día 22 de diciembre de 2022,con presencia de Contratista, Interventoría y funcionarios de alto nivel de ANLA, la Autoridad Ambiental confirmó que la proyección de coordenadas del corredor otorgado mediante Licencia Ambiental 2170 de 2008, es la misma con la que se ejecutó los tramos construidos del proyecto Variante San Francisco – Mocoa, por lo que las intervenciones ejecutadas bajo el corredor proyectado por la consultora del Contratista, basado en una interpretación inadecuada del sistema de proyección de las mismas, se encuentran por fuera de la franja ambiental licenciada. En tal sentido se coordinó con dicha Autoridad la presentación de información complementaria que sustente lo expuesto en relación a la interpretación del sistema de geo referenciación del alineamiento y la remisión de la justificación técnica, ambiental y jurídica de las intervenciones adelantadas por fuera del mencionado polígono, en el marco aclaración de coordenadas ante dicha Entidad.

Cordialmente,

Firmado digitalmente por JOSE RICARDO BURBANO BARCENAS

JOSE RICARDO BURBANO BARCENAS

DIRECTOR TERRITORIAL PUTUMAYO

INVIAS

Proyecto: Eliana Hortua Nofuya