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 SANFRANCISCO – MOCOA
Periodo:	Del 01 al 31 del mes de diciembre del 2023
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 proyectoo 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:	$ 187,642,507.00 (Hasta el mes de Julio)
SALDO POR AMORTIZAR:	$ 7,620,880,017.00 (Hasta el mes de Julio)
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 N°	FUENTE DE FINANCIACIÓN (NACIÓN O PROPIOS)	CONTRATO PRINCIPAL / ADICIONALNO.	PROGRAMA-SUBPROGRAMA-PROYECTO	VALOR REGISTRO	SALDO DEL ACTA ANTERIOR
57121	2021	54	Nación	964 de 2021	C-2401-0600-123	27.049.209.066,00	
98222	2022	11	Nación	964 de 2021	C-2401-0600-123	18,020,744,751.00	
105923	2023		Nación	964 de 2021	C-2401-0600-123	27,072,000,000.00	$4.467.646.805
							$4.467.646.805

1.3. ACTAS DE OBRA Y AJUSTES TRAMITADAS DURANTE EL PERIODO

AÑO 2023

DESCRIPCIÓN	VALOR BÁSICO	IVA	VALOR FACTURADO
Acta de Recibo Parcial de Obra No.29	$ 2 .623.299.514	$ 19.170.266	$ 2.642.469.780
Acta de Ajuste Definitiva No.29	$ 57.734.250	$ 10.969.508	$ 68.703.758
Social No.29	$ 32.257.712	$ 149.487	$ 32.407.199
Acta de Recibo Parcial de Obra No.30	$ 2.905.511.612	$ 21.232.585	$ 2 .926.744.197

1.4. AVANCE DEL CONTRATO

Según el informe de interventoría No. 30 de fecha del 1 al 31, 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	
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA	$ 59.463.264.036,09	12,30%
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA	$ 55.320.160.592,00	11,44%
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS (Estudios y Diseños	$ 9 .192.790.429,00	15,86%
TOTAL, INVERSIÓN EJECUTADA	$6 4.512.951.021,00	11.92%

1.4.2. ANTICIPO

Otorgado	$ 8.030.482.547
Amortizado	$700.495.551,00
Saldo	$ 7.329.986.996,00

1.4.3 AVANCE FÍSICO DEL CONTRATO.

% Básico programado acumulado**: 12,30**% **$** 59.463.264.036,09 (hasta 20 de diciembre 2023)

% Básico ejecutado acumulado: **11.44**% **$** 55.320.160.592,00 (hasta 20 de diciembre 2023)

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 sectores4 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 APU's 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

Durante el mes de julio de 2023 la Entidad aprobó precios unitarios de los siguientes ítems no previstos:

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
INP-01	CONCRETO DE 4000 PSI ACELERADO PARA DADO EN CONCRETO EN ZONAS DE DIFÍCIL ACCESO	m3	500,0	$ 2.876.757,00
INP-02	TRINCHOS EN MADERA	m	2.400,0	$161.688,00
INP-03	TRINCHO METÁLICO PARA CONSTRUCCIÓN DE VÍA	m	500,0	$464.385,00
INP-04	DESALOJO DE MATERIAL PARA APERTURA DE FRENTES SIMULTÁNEOS DE OBRA.	m3	25.000,0	$95.609,00
INP-05	SOBRE ACARREO PARA APERTURAS DE FRENTES SIMULTÁNEOS DE OBRA	kg	5.000.000,0	$ 108,00
INP-06	APROVECHAMIENTO FORESTAL, TALA DE ÁRBOLES CON ALTURA < = 5,0M. INCLUYE TALA CONTROLADA, REPIQUE EN EL MISMO SITIO DE TALA, ASERRADO DE PIEZAS DE MADERA Y DISPOSICIÓN FINAL.	Unid	100,0	$ 195.384,00

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
INP-07	APROVECHAMIENTO FORESTAL, TALA DE ÁRBOLES CON ALTURA > 5,0 M <=10,0 M. INCLUYE TALA CONTROLADA, REPIQUE EN EL MISMO SITIO DE TALA, ASERRADO DE PIEZAS DE MADERA Y DISPOSICIÓN FINAL.	unidad	700,0	$243.413,00
INP-08	APROVECHAMIENTO FORESTAL, TALA DE ÁRBOLES CON ALTURA > 10,0 M <=20,0 M. INCLUYE TALA CONTROLADA, REPIQUE EN EL MISMO SITIO DE TALA, ASERRADO DE PIEZAS DE MADERA Y DISPOSICIÓN FINAL.	unidad	500,0	$321.972,00
INP-09	APROVECHAMIENTO FORESTAL, TALA DE ÁRBOLES CON ALTURA > 20,0 M. INCLUYE TALA CONTROLADA, REPIQUE EN EL MISMO SITIO DE TALA, ASERRADO DE PIEZAS DE MADERA Y DISPOSICIÓN FINAL.	unidad	100,0	$490.039,00
INP-10	GEOTEXTIL NO TEJIDO PARA ESTRUCTURA DE PAVIMENTO	m2	28.000,0	$12.474,00
811,1	PROTECCIÓN DE TALUDES CON PRODUCTO PARA CONTROL DE EROSIÓN TIPO MANTO	m2	4.500,0	$44.772,00
810,22	PROTECCIÓN DE TALUDES CON HIDROSIEMBRA	m2	4.500,0	$ 38.095,00

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, entrámite, en corrección o rechazado)
25 de julio del 2022	No. 3	Aprobada

1.8 ACTAS DE SUSPENSIÓN TRAMITADAS EN EL PERIODO

FECHAACTA	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: En el periodo de diciembre 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 y correcta inversión del anticipo	$8.030.482.547	400033823	09/09/2022	13/02/2026
Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones	$ 37.890.790.764	400033823	13/05/2021	31/12/2028
Calidad de Estudios y Diseños	$ 2.530.827.745	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

1. 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.

2. Mediante oficio del 5 de octubre de 2022, el contratista remitió a la entidad para su revisión, aprobación y trámite las pólizas para el buen manejo y correcta inversión del anticipo equivalentes al 100% del monto solicitado, el cual es de OCHO MIL TREINTA MILLONES CUATROCIENTOS OCHENTA Y DOS MIL QUINIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS M /L ($8.030.482.547) equivalentes al1.7% del valor básico del contrato de obra. La unidad ejecutora debe solicitar al contratista que requiera a la aseguradora que ajuste la fecha de vigencia inicial de los amparos que se encuentra registrada en la consulta o validación del anexo 10, la cual debe corresponder a la fecha de suscripción del contrato. Anexo 10 Póliza de cumplimiento aprobado mediante MEMORANDO No SGCP 92654 de fecha 17 nov-22, con su respectiva acta.

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 PARAEL 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:	$ 0		
SALDO POR AMORTIZAR:	$ 0		
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	
2023	98223	C-2401-0600-123-0-2401008-02	11	Nación	PRINCIPAL	$ 504.773.947	
2023	98223	C-2401-0600-123-0-2401015-02	11	Nación	PRINCIPAL	$ 512.278.752	
2023	98223	C-2401-0600-123-0-2401017-02	11	Nación	PRINCIPAL	$1.374.947.301	
2023	98223	C-2401-0600-123-0-2401023-02	11	Nación	PRINCIPAL	$8.000.000	
						$1.200.000.000	$446.452.178,46
TOTAL						**$10.599.892.900**	

2.3 ACTAS DE COSTOS TRAMITADAS DURANTE EL PERIODO

PERIODO 2023

Descripción	Valor Básico	IVA	Valor Facturado
Acta Mensual de Costos No.19 enero 2023	$ 377.932.685,60	$ 71.807.210,26	$ 449.739.895,86
Acta Mensual de Costos No.20 febrero reserva 2023	$424.296.504,74	$ 80.616.335,90	$504.912.840,64
Acta Mensual de Costos No.20 febrero reserva 2023	$24.936.432,86	$ 4.737.922,24	$29.674.355,10
Acta Mensual de Costos No.21 de marzo 2023	$445.112.284,80	$ 84.571.334,11	$529.683.618,91
Acta Mensual de costos No.22 de Abril 2023	$459.397.370,00	$ 87.285.500,30	$546.682.870,30
Acta Mensual de costos No.23 de Mayo 2023	$460.461.879,20	$87.487.757,05	$547.949.636,25
Acta Mensual de costos No.24 de Junio 2023	$488.469.796,00	$92.809.261,24	$581.279.057,24
Acta Mensual de costos No.25 de julio 2023	$61.336.458,00	$ 11.653.927,02	$ 72.990.385,02
Acta Mensual de costos No.26 de agosto 2023	$57.763.844,00	$10.975.130,36	$68.738.974,36
Acta Mensual de costos No.27 de septiembre 2023	$58.752.920,00	$11.163.054,80	$69.915.974,80
Acta Mensual de costos No.28 de octubre2023	$61.000.820,00	$11.590.155,80	$72.590.975,80
TRASLADO DE VIGENCIAS			
Acta Mensual de costos No.29 de noviembre 2023	$1 50.818,52	$2 8.655,52	$1 79.474,04
Acta Mensual de costos No.29 noviembre 2023	$633.233.463,48	$120.314.358,06	$753.547.821,54
Acta Mensual de costos No.30 de Diciembre2023	$371.505.736,00	$70.586.089,84	$442.091.825,84

Estado Actual Anticipo

Valor Anticipo Otorgado	$ 1.129.388.470,00
Valor Amortizado Acumulado	$ 1.129.388.470,00
Valor Saldo por Amortizar	$ 00.0

2.4 AVANCE DEL CONTRATO

Según el informe del Interventor No. 30 de fecha de 1 al 31 para el período de diciembre del contrato reporta un avance de:

2.5 INFORMACIÓN PRESUPUESTAL Y AVANCE FINANCIERO

Total, inversión programada: $ 13.377.366.051 **27,87%** **(**20 de Diciembre de 2023)
Total, inversión ejecutada: $ 12.984.128.946 **27,05%** **(**20 de Diciembre de 2023)

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 PROCESOS DE SANCIÓN TRAMITADOS O EN TRÁMITE DURANTE ELPERIODO

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

2.10 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

El anexo 5 de la garantía única de cumplimiento No. M-100143068 fue aprobada en la plataforma SECOP II el día 5 de diciembre de 2022.

2.11 CORRESPONDENCIA TRAMITADA DURANTE EL PERIODO

ENTIDAD	FECHA	ENVIADO POR:	DESTINATARIO	ASUNTO

2.12 DOCUMENTACIÓN REMITIDA AL ARCHIVO DURANTE EL PERIODO

No. CONSECUTIVO INTERNO	ENVIADA POR	DESTINATARIO	ASUNTO

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

3.3 ASPECTOS TÉCNICOS

-

OBRA EJECUTADA: EN FRENTES DE OBRAS ACTIVOS

Pavimento en concreto hidráulico: Fundida placa de concreto MR 42 entre abscisas K2+462,72 a K3+091,90 carril derecho y entre K2+462,72 a K3+091,90 carril izquierdo. Berma concreto MR 42 entre abscisas K2+467 a K3+091,90 carril derecho, y desde K2+467 a K3+091,90 carril izquierdo. Cunetas margen izquierda desde K2+770 a K2+907,70 y en margen derecha desde K2+462,72 a K3+091,90. Pendiente tramo de berma y cuneta en el K2+916,40 a K2+898,46, acceso a vía veredal e instalación de defensa metálica entre el K2+560 al K2+630. Esta semana se realizan conformación y compactación sub base granular y construcción de cuneta en concreto de 21 Mpa. K2+555/562 M.D excavación manual para construcción de cuneta batea acceso a predio (viviendas). K2+576/585 M.I excavación manual para construcción de cuneta batea acceso a predio.

Muro 3 A Km 10+647/706 M.D: Avance: Fundidos los caissons #1, #2, #3, #8, #9, #10, #11, #12, #13 (Ø 1.5m), Caissons #6, #7 (Ø 2.0m). Caissons #4, #5 (Ø 2.5m). Se tienen fundidos los módulos 4, 5, 6. Fundida zarpa módulo 3 y primera sección del vástago del módulo 3 h=3,60 m. Esta semana se funde zarpa del módulo 2 en concreto de 28 Mpa L=12.15 m. Se encofra segunda sección de vástago del módulo 3 L=10.15 m.

Talud K11+090/145 M.I : Terreno Natural. Se funden dados faltantes en las líneas A y B Talud 1: Fundición de dados faltantes en las líneas A, B, C, D, E, F Talud 2: Fundición de dados faltantes en las Líneas A, B, C. Se funde tramo de cuneta en berma con concreto de 21 MPa previamente instalada la malla electrosoldada. Talud 3: K11+052/101 Instalación de concreto lanzado e = 10 cm. Instalación de anlajes: Línea B: 19-21-22-23-26-27-28-29-32, Línea C: 18, Línea D: 1-6, Línea E: 5-6-7 y se localizan del B20 al B32.

Talud K11+145/250 M.I : Talud 1: : Inyección: Línea B: 1 al 22, Instalación drenes: Se localizan 7 y se avanza con la instalación de 6 L=25 m entre la línea C de anclajes separados cada 6 m.

Talud K11+245/275 M.I: Terreno natural Se realiza inyección al bulbo de anclajes en Línea A: 3-4-5, Línea E: 1 al 4

Talud K10+835 a K10+853 M.D (bajo nivel de calzada margen derecha sobre terreno natural): Anclajes activos L=30m. Esta semana se realiza localización y reinicio de instalación de anclajes L=30 m, se localizan Línea A:10-11, Línea B: 10-11, Línea C: 10-11, Línea D: 10-11, Línea E: 1 al 9, Línea F: 1 al 9, Línea G: 1 al 9. Se instalan los anclajes B10, C10, D10-11, E1-2, F1-2, G1.

Talud K10+890 a K10+956 M.D (bajo nivel de calzada margen derecha sobre terreno natural): Anclajes activos L=30m. Tensionamiento de anclajes de 40 ton al 100%, línea A: 13 al 20, Línea B: 10 al 18.

Talud K10+840/900 margen derecha, se realiza rocería y limpieza en zona de trinchos y se instala concreto lanzado para protección de esta zona con el fin ayudar a reforzar estos trinchos para el posible paso de volquetas doble troque para el retiro de material producto de la explanación.

Talud K10+960 a K10+980 M.D (bajo nivel de calzada margen derecha sobre terreno natural): Anclajes activos L=30m, SH= 6.0 m. Avance A=5, B=5, C=5, D=3. tensionados los anclajes de 40 ton Línea A: 1 al 4, Línea B: 1 al 5, Línea C: 1 al 5, Línea D: 1 al 3. Esta semana se realiza el tensionamiento del anclaje A5 al 100% que estaba pendiente.

Localización paramento externo vástago y marcación niveles de acabado para zarpa en modulo número 2 de muro de 3A localizado a la margen derecha entre abscisas: K10+640.79 a K10+706.92

Explanación parcial talud numero 3 entre abscisas: K11+073 a K11+100, se transporta materiales de esta actividad hasta acopio temporal del K10+750 utilizando mini cargadores.

I. ÁREA AMBIENTAL

Por parte de la Interventoría se realizaron las siguientes actividades:

- Se realizó la revisión del informe de gestión ambiental del mes de noviembre de 2023 y remitieron al Contratista las observaciones correspondientes.

• Se realizó la revisión de la versión 2 del informe de gestión ambiental del mes de octubre de 2023, para el cual se emitió concepto de aprobación teniendo en cuenta que se subsanaron las observaciones transmitidas por la Interventoría.

• Se emitió un apremio al Contratista teniendo en cuenta al 12 de diciembre no había presentado el ICA 22 atendiendo las observaciones generadas por la ANLA en la verificación preliminar del ICA.

• Se remitieron al Contratista las observaciones de la Geo-Database del informe ICA 10.

• Se realizó la revisión de los ICA N°12, N°13 y N°14 remitidos por el Contratista, para los cuales se realizaron unas observaciones que fueron transmitidas al Contratista.

• Se complementó la información solicitada por la SS-INVIAS respecto a la documentación de solicitud de aprobación de los ítems no previstos NP002 al NP007 relacionados con el rescate, traslado, reubicación y monitoreo de especies de flora en veda.

Medidas de manejo ambiental implementadas en obra:

• Se realizó transporte de materiales sobrantes como son tubería plástica, tubería PVC, geotextil, madera, materiales que posteriormente fueron trasladados hasta el almacenamiento temporal ubicado en el K10+100.

• Se realizó limpieza al dique de contención instalado para la bomba de concreto (lanzado) ubicada en el K10+650, K10+800,K10+900 y K11+100, retirando aguas y sedimentos generados.

• Se realizó limpieza a dique de contención instalado para la bomba de concreto (inyección) ubicada en el K11+100, retirando aguas y sedimentos generados.

• Se realizó instalación de material aislante a equipos utilizados en obra.

• Se realizó limpieza en dique de aditivos instalado en el K10+380, en donde se retiraron los sedimentos generados de forma manual.

• Se realizó limpieza y arreglo a diques portátiles instalados en los diferentes frentes de obra, arreglando su estructura e instalación del nuevo material aislante.

• Se realizó instalación de nuevos diques para la bomba de concreto (lanzado), instalados en el K10+650, K10+800, K10+900 y K11+100.

• Se realizó instalación de lona en el K11+100 en la bomba de concreto (inyección) como medida de mitigación.
• Se realizó recolección de residuos sólidos desde el K3+050 hasta el K11+600 y limpieza de los puntos ecológicos instalados en los K 3+050, K 9+850, K 10+050, K10+220, K 10+370, K10+390 y K10+500 (Puente Campucana), K10+670 (Muro 3A), K10+820 (Caisson), K10+900 (Bombas de concreto). Posteriormente, los residuos fueron almacenados en el acopio temporal para la entrega a EMAS quien realiza la recolección y disposición final.

• Por parte de QUIMPUT S.A.S se realizó dos veces en semana el mantenimiento de las 12 USP instaladas en los frentes de obra.

• Se realizó limpieza a cuneta y disipador instalados en el k10+000 (margen derecha), donde se retiran los sedimentos generados.

• Se realizó retiro de aguas retenidas en diques, acción que se realiza en forma manual con ayuda de baldes y transportado en un DOMAT que se ancla a un minicargador para su respectivo transporte.

• Se realizó limpieza a cuneta instalada en el K10+000 (margen izquierda), actividad que se realizó de forma manual con ayuda de herramientas industriales.

• Se realizó limpieza a sedimentadores portátiles instalados en el K10+000 y K10+390, actividad que se realizó de forma manual con ayuda de herramientas industriales, retirando aguas y sedimentos generados.

• Se realizó limpieza de alcantarilla y disipador instalados en el K9+750 y K9+770, retirando sedimentos generados con ayuda de palendras industriales.

• Se realizó limpieza a cuneta en geotextil instalada en el K10+030 (margen derecha), retirando sedimentos de forma manual con ayuda de herramientas industriales.

• Se realizó limpieza en puente Campucana de forma manual, posteriormente se realizó el cambio de filtros.
• Se realizó humectación de vías.

• Se realizó recubrimiento con plástico a materiales de construcción utilizados en obra, el material de herrería también es cubierto con plástico y puesto sobre estibas en madera para evitar que se genere corrosión.

• Se realizó monitoreo de helechos arborescentes y epifitas vasculares reubicadas en zona 3 K12+200 y zona 4 K12+400.

II. AREA SOCIAL

- 19 de diciembre 2023, se llevó a cabo la reunión de seguimiento con el Comité de Veeduria Ciudadana "VARIANTE MOCOA – SAN FRANCISCO" conformada bajo Resolución N° 014 del 13 de abril de 2021.

- 19 de diciembre 2023, se realizó reunión con ANLA, en la cual participaron las veedurías ciudadanas de los frentes Mocoa y San Francisco, INVIAS, Contratistas e Interventoría, en la cual se dio a conocer por parte de ANLA, el proceso para una modificación a la Licencia Ambiental.

- Revisión documental.

- Atención a la comunidad en el punto de Servicio de Atención al Usuario - SAU.

- Elaboración de comunicados.

- Se revisaron los buzones instalados en las veredas del área de influencia directa del proyecto, es de mencionar que no se recepcionaron PQRS por este medio.

- El día 15 de diciembre 2023, se llevó a cabo capacitación en sostenibilidad ambiental, y se realizó un recorrido por el Centro Experimental Amazónico - CEA, en la cual participaron 29 personas de la comunidad de la Vereda San Antonio.

III. AREA PREDIAL:

- Mesa de trabajo 15 de diciembre seguimiento mesa predial.

- Se remite por parte de la contratista predio 264B-I-T4-CMMVSFM, se remite el insumo al INVIAS para visto bueno de conformidad.

- Estamos obteniendo disponibilidad predial a través de permisos de intervención Voluntario con el fin de que los mejoratarios permitan el ingreso a los predios para realizar trabajos de estudios de suelos e inventario Forestal.

- Se siguen adelantado los levantamientos topográficos para definir linderos de las franjas de terrenos a la fecha vamos por el Km 13+600

- Estamos atendiendo las diferentes inquietudes presentadas por propietarios para el contrato 964 y los pasivos prediales del contrato 407, actualización de cronograma predial.

- Se realizó visita de campo a predios de pasivos prediales y perturbaciones a predios del INVIAS, se debe incluir dentro de sábana predial adicional de mejora.

- Pendiente de remisión de línea de compra por parte del INVIAS o la Interventoría. se remite topografía predial de contratos 1184 y 407

- De la relación de predios compartidas por CORPOAMAZONIA de 334 predios solo 17 predios cumplen con los requisitos establecidos de acuerdo con esto se realizó un informe el cual fue remitido a la interventoría el día 01 de marzo de 2023 mediante correo electrónico y el 02 de marzo de 2023 mediante el radicado Nº 312-001-20230302000093.

- Se han adelantado mesas técnicas con los funcionarios de CORPOAMAZONIA, en aras de revisar los avances en el proceso y de gestionar los conceptos técnicos de para los predios, está programado para el día de hoy reunión en la corporación.

- Se remitirán informes de ZHF Y G y oficios de compensación.

- Se recibe comunicado de la Corporación para el Desarrollo Sostenible del sur de la Amazonía

- En la cual se da viabilidad ambiental para la gestión de los siguientes predios:

  - ✓ Predio San Isidro con matrícula inmobiliaria 440-11848
  - ✓ Predio San Isidro con matrícula inmobiliaria 440-31230
  - ✓ Predio FINCA 3 con matrícula inmobiliaria 440-1991
  - ✓ Predio San Martín con matrícula inmobiliaria 440-13280
  - ✓ Predio San Isidro con matrícula inmobiliaria 440-57022
  - ✓ Sobre los cuales se realizarán las gestiones pertinentes para su gestión de adquisición.

IV. AREA DE SOSTENIBILIDAD:

- Se encuentra en proceso de elaboración informe de sostenibilidad de noviembre de 2023 por parte del contratista.

- Recolección de información e insumos para informe mensual de sostenibilidad de diciembre del 2023.

- Difusión de afiche sobre derechos humanos y tips de sostenibilidad de noviembre del 2023.

- Consolidación de informes trimestrales pendientes. Se presenta el informe trimestral No. 5 con radicado INVIAS2023E-VUVRAZ-040197.

3.4 ASPECTOS JURIDICOS

Teniendo en cuenta la información catastral del Instituto Geográfico Agustín Codazzi se identifican como requeridos para la ejecución del proyecto 14 predios, de acuerdo a esta información, la información de campo y los levantamientos topográficos el número de predios varia teniendo en cuenta los mejoratarios identificados en el tramo, además se evidencia que los linderos físicos *No coinciden* con los polígonos catastrales, de este análisis se identifican 19 Predios.

3.5 ASPECTOS ADMINISTRATIVOS Y/O FINANCIEROS.

INFORME CUMPLIMIENTO EJECUCIÓN VIGENCIAS: Contratista expone los estados financieros del contrato considerando el acta No 29 del mes de noviembre ya conciliada. Descontando las actas de ajustes pendientes de facturación o revisión de octubre, noviembre y diciembre, se dispone aprox de 3.000 millones para facturar en el mes de diciembre. El Contratista indica que se ejecutarán los recursos disponibles en los frentes de obra de estabilización de talud K11+100 a K11+200, caissons y zapas muro 3A, caissons muro M1 (K10+792 - K10+835), cunetas K2+470 - K3+090 y atención de emergencias en vía existente.

4 RELACIÓN DE COMISIONES REALIZADAS DURANTE EL PERIODO

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

REGISTRO FOTOGRÁFICO

SEMANA #1	 Construcción cunetas en concreto hasta K2+462,72 hacia mayores en margen izquierda	 Muro 3A K10+680 MD Instalación de acero para zarpa del módulo 2	 K11+100 M.I talud 3: Posicionamiento de dados línea A	 K11+190/240 MI. Talud: Perforación e Instalación de anclajes L=25 m	 K11+245/275 margen izquierda en terreno Natural instalación de anclajes línea A, B, C, D
SEMANA #2	 Construcción cunetas en concreto hasta K2+462,72 hacia mayores en margen izquierda	 Muro 3A K10+680 MD Instalación de acero para zarpa y vástago del módulo 2	 K11+100 M.I : Panorámica estabilización de talud con anclajes activos	 K11+145/245 MI. Talud: Perforación e Instalación de anclajes L=25 m	 Punto Crítico K91+950 Trampolín. continúa construcción muro en gaviones con 4 nivel
SEMANA #3	 Construcción cunetas en concreto y accesos a viviendas del K2+462,72 hacia mayores en margen izquierda	 Muro 3A K10+680 MD Función zarpa módulo 2 y encofrado vástago del módulo 3 (segunda sección)	 K11+100 M.I: Panorámica estabilización de talud con anclajes activos	 K10+890/956 margen derecha tensionado de anclajes de 40 ton L=30 m	 K11+245/275 margen izquierda en terreno Natural y talud, instalación de anclajes línea A, B, C, D

5 OTRAS ACTIVIDADES RELEVANTES EJECUTADAS COMO SUPERVISOR.

- Se realizó supervisión técnica de las actividades realizadas en obra activa durante el periodo de diciembre.
- Se realizo los comités de seguimiento al contrato 964 de 2021, con participación de Gerencia de Grandes Proyectos, Dirección Territorial INVIAS, Contratista e Interventoría, cuya temática básica se fundamenta en el avance de obra, estado de estudios y diseños y demás.
- Se tramito Acta de Obra No.29 del contrato 964-2021 Frente Mocoa.
- Se realizo el Comité mensual con veeduría frente Mocoa con el veedor Edgar Torres, junto con contratista de obra, interventoría e Invias.

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

Mediante el Auto 8011 notificado el 2 de octubre de 2023, por el cual se efectúa control y seguimiento ambiental al sector de las contingencias del sector de Mocoa, realizó unos requerimientos que fueron remitidos por Construcciones El Condor como titular de la Licencia. La Interventoría efectúa la revisión de la información, sin embargo, está fue remitida posterior a la presentación a la ANLA.

En el sector de Mocoa se han reportado seis (6) contingencias. Construcciones El Cóndor mediante radicado ANLA N°20236200686412 del 02 de octubre de 2023, manifestó a la ANLA que se teniendo en cuenta que la contingencia N°6 contenía las cinco (5) primeras contingencias, solicitaba el cierre de estos cinco (5) reportes.

Para dar aprobación definitiva a los tramos de rehabilitación el contratista debe atender las observaciones hechas a los componentes de señalización y seguridad vial. Finalmente, recomendamos no adelantar trabajos de construcción sin antes recibir la aprobación del diseño geométrico.

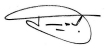
Se debe de manera prioritaria gestionar los espacios con las nuevas autoridades tradicionales de los dos cabildos objeto de Consulta Previa con el objetivo de concertar y conocer las expectativas respecto a estos procesos y los lineamientos que se generen desde las gerencias del proyecto para las acciones a desarrollar en el año 2024.

- Frente a las constantes solicitudes de las veedurías ciudadanas y de la comunidad en general, se hace necesario por una parte enfatizar en la normatividad exclusiva para este tipo de funciones, como también agilizar la gestión para la capacitación a estas personas de la sociedad civil a través del DAFP.

-Es importante en el componente de arqueología preventiva, se insista en la necesidad de poder tener las respectivas cotizaciones de las empresas que prestan los servicios de análisis de laboratorio para las muestras recuperadas en el frente de obra Mocoa, y de esta manera dar cumplimiento a la sugerencia realizada en la visita del ICANH.

- Para dar aprobación definitiva a los tramos de rehabilitación el contratista debe atender las observaciones hechas a los componentes Geología y Geotecnia, se deben presentar los diferentes aspectos técnicos y económicos que sustenten los memorandos técnicos para el posible cambio del diseño de los taludes.

Cordialmente,



Firmado digitalmente por JOSE RICARDO BURBANO BARCENA

JOSE RICARDO BURBANO BARCENAS
DIRECTOR TERRITORIAL PUTUMAYO INVIAS

Proyectado: apoyo de DTPUT