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 Agosto 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 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:	$ 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 / ADICIONAL NO.	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	18,235,259,416
							18,235,259,416

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.19	$ 2.741.733.650	$ 20.035.746	$ 2.761.769.396
Acta de Ajuste Definitiva No.19	$ 305.821.563,00	$2.234.850	$308.056.413
Acta de Recibo Parcial de Obra No.20	$ 3.060.514.380	$22.365.297	$3.082.879.677
Acta de Recibo Parcial de Obra No.21	$1.795.007.105	$13.117.360	$1.808.124.465
Acta de Recibo Parcial de Obra No.22	$2.140.453.154	$15.641.773	$2.156.094.927
Acta de Recibo Parcial de Obra No.23	$2.001.851.600	$14.628.916	$2.016.480.516
Acta de Recibo Parcial de Obra No.24	$959.719.607	$7.013.336	$966.732.943
Acta de Recibo Parcial de Obra No.24	$137.141.805	$85.805,00	$137.227.610
Acta de Recibo Parcial de Obra No.25	$10.833.863.019	$79.170.537.00	$10.913.033.556
Acta de Recibo Parcial de Obra No.26	$1.555.433.375	$11.366.629	$1.566.800.004
Acta de Ajuste Definitiva No.26	$462.184.874	$87.815.126	$550.000.000

1.4. AVANCE DEL CONTRATO

Según el informe de interventoría No. 26 de fecha del 1 al 31, para el periodo de Agosto, 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	$ 47.303.961.705	9.79%
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA	$ 46.617.078.380,00	9.64%
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS (Estudios y Diseños	$ 766.760.830,00	1.32%
TOTAL, INVERSIÓN EJECUTADA	$47.383.839.210,00	8.75%

1.4.2. ANTICIPO

Otorgado	$ 8.030.482.547
Amortizado	$ 407.635.702,00
Saldo	$ 7.622.846.845,00

1.4.3 AVANCE FÍSICO DEL CONTRATO.

% Básico programado acumulado**:** **9,79** % $ 47.303.961.705 (hasta 30 de Agosto 2023)
% Básico ejecutado acumulado: **9,64** % $ 46.617.078.380 (hasta 30 de Agosto 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 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: En el periodo de Agosto 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 al 1.7% 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 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:	$ 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		

2.3 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	$875.939.884,46
TOTAL						**$ 9.399.892.900**	

1.1. 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

Actual Anticipo

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

1.2. AVANCE DEL CONTRATO

Según el informe del Interventor No. 25 de fecha de 1 al 31 para el período de Agosto del contrato reporta un avance de:

1.3. INFORMACIÓN PRESUPUESTAL Y AVANCE FINANCIERO

Total, inversión programada: $ 10.702.398.653 **22,30% (** 30 de Agosto de 2023)
Total, inversión ejecutada: $ 10.235.321.520 **21,32% (**30 de Agosto de 2023)

1.4. ACTAS DE MODIFICACIÓN DE COSTOS TRAMITADAS EN EL PERIODO

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

1.5. ACTAS DE SUSPENSIÓN TRAMITADAS EN EL PERIODO

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

1.6. 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

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.

2.10 PROCESOS DE SANCIÓN TRAMITADOS O EN TRÁMITE DURANTE ELPERIODO

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
INVIAS	28-ago-23	José Ricardo Burbano Bárcenas	Luis Ordoñez	Derecho de Petición - Obras PR k0+670 al k10+390 – Frente Mocoa

2.12 DOCUMENTACIÓN REMITIDA AL ARCHIVO DURANTE EL PERIODO

No. CONSECUTIVO INTERNO	ENVIADA POR	DESTINATARIO	ASUNTO
3651	Luis José Ordoñez Salcedo	José Ricardo Burbano Bárcenas	Actas de Ajustes Mayo de 2023 Contrato 964 de 2021 Variante San Francisco – Mocoa
3685	Eduardo Enrique Ramos Arnedo	José Ricardo Burbano Bárcenas	Acta de Modificación de Costos de Interventoría No 2 Contrato 977 de 2021.
3688	Luis José Ordoñez Salcedo	José Ricardo Burbano Bárcenas	Acta de obra No 25 Contrato 964 de 2021 Variante San Francisco - Mocoa
3698	Luis José Ordoñez Salcedo	José Ricardo Burbano Bárcenas	Actas de Ajustes Junio y Julio de 2023 Contrato 964 de 2021 Variante San Francisco - Mocoa
3731	Luis José Ordoñez Salcedo	José Ricardo Burbano Bárcenas	Traslado comunicado 312-174- 20230726000003 Respuesta a comunicado 311-168-20230627000834, donde se remite modelo de Convenio Interadministrativo Instituto Tecnológico del Putumayo ITP (Rad. Interventoría 04-3104-23).
3743	Luis José Ordoñez Salcedo	José Ricardo Burbano Bárcenas	Solicitud Autorización recursos para Veedurías Ciudadanas – Frente Mocoa.
3767	Luis José Ordoñez Salcedo	José Ricardo Burbano Bárcenas	Solicitud de impulsar el inicio del procedimiento administrativo sancionatorio por el presunto incumplimiento por la no aceptación de la cesión de los derechos y obligaciones relacionados con la sustracción de reserva forestal protectora de la cuenca alta del Rio Mocoa RFPCARM.
3772	Luis José Ordoñez Salcedo	José Ricardo Burbano Bárcenas	Respuesta a comunicación 2023S-VPUT- 000543 Derecho de Petición - Obras PR k0+670 al k10+390 - Frente Mocoa.

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

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 con el reinicio de las actividades desde el 24 de Julio de 2023.

El día 30 de agosto de 2023 el grupo de profesionales del área técnica, social y ambiental de contratista e interventoría, atendiendo la invitación de la Contraloría General de la República y por requerimiento del director territorial, participaron de la mesa de seguimiento al proyecto Variante San Francisco - Mocoa. Durante el evento se resolvieron varias inquietudes de la comunidad y se recibió las directrices emitidas por los funcionarios de la Contraloría al respecto de la ejecución del proyecto.

En el mes de agosto de 2023 se llevó a cabo comités de seguimiento con participación de Gerencia de Grandes Proyectos, Dirección Territorial INVIAS, Contratista e Interventoría a fin de tratar el cumplimiento de compromisos y seguimiento de obra.

OBRA EJECUTADA:

Alcantarilla K3+305/339 margen derecha (atención a PQR): se reinicia su construcción, se instalan 5 tubos, acero de refuerzo, encofrado y fundición caja de inspección, se avanza con la instalación de filtro**.**

K10+588/ 617 M.D Puente 3A Campucanita: Se termina la instalación de acero para caissons 1, 2, 3 y 4. Se instala concreto lanzado de protección en talud izquierdo del estribo derecho parte superior de caisson #2, e= 5 cm.

Talud K10+680 M.I : En terreno natural se funde dado línea D: D8 que estaba pendiente por fundir. Pendiente por fundir el dado D1

Talud 2 K10+680/790 M.I: En el talud 3 se realiza la instalación de concreto lanzado en corte 4 y se funden dados en la línea D: 1 al 8

Talud 3 K10+820/860 M.I : (terreno natural), Estado de avance: Linea A: 1 al 18, Línea B: 1 al 19, Línea C: 1 al 19 (se suspende el #5), Línea D: 1 al 20, Línea E: 1 al 20. Esta semana se perfila área de dados para instalación de canastas de acero filas B, C, D

Talud K10+910/970 M.I: (talud 1) Anclajes activos de 40 ton L=30 m. Van instalados línea A: 1 A 4, Línea B: 1 a 18, Línea C: 1 a 12. Esta semana se realiza el llenado de anclajes en la línea C: 1 al 12

Talud K10+988/11+010 M.I : (terreno natural) Se encuentra con inyección los anclajes Línea A: A1 a A10 y línea B: B1 a B10. L= 30 m. Se tiene fundidos los dados Línea A: 3 al 8 y Líneas B: 3 al 8. Esta semana se funden dandos A9, A10, B9, B10

Talud K11+015/030 M.I : (terreno natural) Se encuentra con inyección los anclajes Línea A: A1 a A7, Línea B: B1 a B11, Línea C: C1 a C8, Línea D: D1 a D8. L=25 m. Esta semana se realiza la fundición de 34 dados, quedando pendiente por fundir el D1 y D8.

La comisión de topografía continuó chequeo instalación de refuerzo en caisson #1 y caisson #3 del puente Campucanita abscisas: K10+593.63 a K10+613.63.

La comisión de topografía efectuó chequeo instalación de refuerzo en caisson #2 y caisson #4 del puente Campucanita abscisas: K10+593.63 a K10+613.63, también efectuó chequeo geometría instalación complemento formaleta en madera para caisson numero 1.

Limpieza vía provisional de acceso a sector numero 3 abscisas: K11+020 a K11+080**.**

En la vía existente entre Mocoa – San Francisco (trampolín de la biodiversidad): Pr 91+950 Sector Box coulvert: continúa perforación e instalación de tubería de acero hincada para la construcción de un muro de contención con gaviones, medida preventiva por pérdida parcial de banca. Remoción de derrumbes en el PR86+800 y PR87+950.

3.2 ASPECTOS JURIDICOS

1. Se aprobó los siguientes insumos prediales desde el componente jurídico de los insumos 260-IDT4-CMMVSFM, 314 -D-T4-CMMVSFM y 288-SPI, 285- SPI, 264A-SPI, 264-SPI, 260-ID-T4-CMMVSFMy 338 D Respecto a los Insumos presentados: Estas labores corresponden, a la verificación de identificación catastral, jurídica y física de los predios asignados, para lo cual se revisan y analizan que el contratista haya:

   Que se cuente con la documentación organizada en carpeta individual cada una de las carpetas:

1. Ficha Predial.

2. Fotografía del predio, mejoras y cultivos existentes en el área requerida.

3. Boletín de certificado catastral o registro 1 y 2 expedido por el IGAC.

4. Copia de los documentos legales del predio, incluyendo, pero sin limitarse a ello, folio de matrícula inmobiliaria, escrituras públicas y soportes de la tradición inscrita y certificado de existencia y representación legal para personas jurídicas.

4. Original de la ficha y plano predial en forma impresa y medio magnético.

5. Original del estudio de títulos.

Ahora bien, en el marco del estudio de títulos presentado se reviso el respectivo cruce de la información técnica (áreas levantadas en terreno, registros fotográficos de los Predios, información catastral, con la información obtenida de los títulos (folio de matrícula, escritura pública, resolución de adjudicación, entre otros). Mediante esta confrontación, el Gestor Predial determinará en cada uno de los Predios si la información técnica y la derivada del estudio de títulos es consistente.

Adicionalmente se revisó el análisis efectuado para conocer la situación jurídica de un predio, el cual debe contener como mínimo los siguientes ítems:

• Identificación plena del titular de dominio o mejoratarios si fuere el caso: Dentro de este ítem es importante establecer la capacidad de contratar entendiéndose como plena o limitada.

• Identificación del inmueble: Teniendo en cuenta su ubicación, cédula catastral y matrícula inmobiliaria asignada.

• Relación de áreas para el inmueble: En la cual deberá tenerse en cuenta la información arrojada por las entidades catastrales, registrales y aquellas contenida en los títulos de tradición del inmueble.

•Descripción de los linderos generales y específicos del inmueble: De conformidad con los títulos de tradición y los obtenidos en el plano predial del área requerida.

• Secuencia de áreas, la cual deberá efectuarse de conformidad a los títulos correspondientes a un tracto sucesivo no menor a veinte (20) años.

• Situación jurídica del inmueble: En este ítem se deberá relacionar la historia física del inmueble con el fin de determinar si ha sido objeto de englobes, desenglobes, loteos y desarrollos urbanísticos, en un periodo no inferior a veinte (20) años. A su vez, en este ítem deberá relacionarse las afectaciones jurídicas que recaen sobre el predio de conformidad con las inscripciones encontradas en el folio de matrícula inmobiliaria.

• Concepto jurídico: En el cual deberá manifestarse la viabilidad de la adquisición de conformidad con el análisis realizado por el profesional jurídico con el que cuente el Gestor Predial.

• Recomendaciones: Se efectuó las recomendaciones para el tratamiento de las afectaciones jurídicas que recaigan sobre el inmueble, así como las pertinentes para el desarrollo eficaz de la adquisición predial.

3.3 ASPECTOS ADMINISTRATIVOS Y/O FINANCIEROS.

- ESTADO FINANCIERO DEL PROYECTO: Interventoría manifiesta que se ha venido normalizando el tema de la gestión de actas parciales de obra, sin embargo, se reitera al Contratista que debe sustentar la capacidad financiera soportada durante el proceso licitatorio y por ende la demora en el pago de actas no argumenta la desfinanciación del contrato.

- TRASLADO DE VIGENCIAS FUTURAS. Aunque el Gestor del Proyecto ha manifestado que no hay recursos para adelanto de vigencias, Interventoría recomienda al Contratista radicar de manera formal ante Interventoría la solicitud de traslado de vigencias futuras, a efectos de evaluar, conceptuar y trasladar lo pertinente a la Entidad Contratante, a fin de obtener un pronunciamiento oficial de la misma. No se puede descartar totalmente la posibilidad de que se tramiten dichos recursos.

I. ÁREA AMBIENTAL

Por parte de la Interventoría se realizaron las siguientes actividades:

* Se realizó la revisión y remisión a la SS-INVIAS del informe consolidado de las contingencias presentadas entre el K10+518 y el K11+600 del frente Mocoa, incluyendo los reportes de avance parcial de las contingencias 3, 4 y 5, con el fin de que sean presentados ante la ANLA (VITAL).

* Se emitió concepto de aprobación del informe de gestión ambiental del mes de junio de 2023 y del informe de gestión ambiental del mes de julio de 2023, teniendo en cuenta que se atendieron las observaciones realizadas por la Interventoría.

* Se solicitó al INVIAS continuar con el proceso administrativo sancionatorio por el presunto incumplimiento del Contratista por la no aceptación de la cesión de los derechos y obligaciones relacionados con la sustracción de reserva forestal protectora de la cuenca alta del Rio Mocoa, teniendo en cuenta que el Contratista se niega a efectuar el trámite de cesión.

* Se realizó la revisión del ICA 23 y se le remitieron al Contratista las observaciones correspondientes, con el fin de que las atienda y remita el informe ajustado para el 01/09/2023.

* Se realizó la revisión de la documentación para la solicitud de aprobación de Ítems No Previstos sobre la atención de observaciones de la verificación preliminar del ICA 9 y se le remitieron al Contratista las observaciones correspondientes.

Medidas de manejo ambiental implementadas en obra:

*****Se realizó cambio de plástico en el compresor ubicado en el K10+900, como aislante para cualquier tipo de derrame que pueda presentarse.

* Se realizó limpieza al dique de las mixer, donde se hizo retiró de sedimentos con ayuda de maquinaria. Posteriormente se realizó instalación del material aislante como medida de mitigación.

* 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 instalación de dique de contención para la bomba de concreto (lanzado) instalada en el K10+750, el cual fue instalado con su respectivo plástico.

*Se realizó limpieza en el almacenamiento temporal de materiales de construcción (carpa) instalado en el K10+380.

*Se realizó limpieza a dique de contención instalado para la bomba de concreto (inyección) instalada en el K10+900.

* 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 17 USP instaladas en los frentes de obra.

* Se realizó mantenimiento y limpieza en el puente Campucana retirando gravas, arenas y lodos que se arrastran por procesos de escorrentía.

*Se realizó limpieza a los sedimentadores portátiles y disipadores instalados en el K10+390.

*Se realizó limpieza a disipador y alcantarillado instalado en el K9+770.

* Se realizó retiro de sedimentos producto de escorrentía almacenados en los recipientes instalados en los K10+650, K10+680, y K10+820, actividad que se realizó de forma manual con la ayuda de palendras industriales.

*Se realizó limpieza a la cuneta instalada en el K10+500.

*Se realizó limpieza a la cuneta instalada en el K10+000.

*Se realizó limpieza al disipador y alcantarillado instalado en el K9+770 .

*Se realizó el cargue de material producto de la actividad de corte en los K10+750 y K11+200, así mismo de la actividad de raspado y limpieza de vía. Así mismo, se realizó el retiro de material por medio de la pluma grúa en los K10+620 y K10+670.

*Se realiza 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 humectación a la vía industrial.

* Se realizó capacitación de manejo adecuado de las unidades sanitarias portátiles USP (24/08/2023) y capacitación sobre tipo de residuos, clasificación y manejo adecuado (26/08/2023).

II. AREA SOCIAL

- Revisión documental.

- Se realizó taller en resolución de conflictos, de acuerdo con la temática del Plan de Manejo Ambiental, con el cual se resaltó el valor de la mujer de la comunidad de la vereda Guaduales, a partir técnicas de auto reconocimiento y valores como la empatía, el respeto y la autoestima.

- Revisión de los buzones de sugerencias instalados en las veredas del área de la influencia directa del proyecto. Es de anotar que no se encontraron PQRS.

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

- Organización de logística para llevar a cabo la mesa predial con las comunidades del área de influencia directa del proyecto.

- Monitoreo arqueológico y acompañamiento entre el Km 10+605 al Km 10+800 donde se excavó para adecuación de áreas y excavación de caissons. En el Km 10+605 se excavó manualmente para adecuación del módulo para construcción de muro 3A En el Km11+200, se montó e inició la excavación de un corte exploratorio de 2 cuadros con una dimensión de 1x1 metro cada cuadrícula alcanzando

una profundidad de -120 cm. 10+605 se excavó manualmente para construcción de caissons para el puente campucanita. Entre el Km10+700 al Km10+800, se excavó manualmente para la adecuación del área y posterior instalación de pernos.

- Cumplimiento a mesa predial a llevarse a cabo el día 30 de agosto 2023, de acuerdo con cronograma establecido en reunión del 09 de agosto 2023, en la que se contó con el acompañamiento de funcionario de la Contraloría Provincial.

- Asistencia a mesa de seguimiento convocada por la Contraloría Departamental, la cual se llevó a cabo en el Instituto Tecnológico del Putumayo.

III. AREA PREDIAL:

*Pasivos prediales Contrato No 407

*Se revisaron, se reenviaron fechas de pasivos prediales a gestor técnico del INVIAS 18-08-2023.

*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.

* El 15 de mayo de 2023, se realizó reunión con Interventoría con el objetivo de adelantar la REVISION del ESTADO PREDIAL del K10+600 al K11+600 del FRENTE MOCOA, VSFM, reunión en la cual se trató el tema de la aprobación del vol. V, de los diseños del primer kilómetro requerido para el avance predial, y en dicha reunión se informó que aún no se contaba con la aprobación, debido al componente Ambiental y que por ende, la Interventoría no emite la no objeción del diseño para que avance el componente predial.

* Inventario Predial del predio. 008 -ID-M-T3-CMMVSFM entre las abscisas inicial K 11+709.03 (ID) al K 12+216.40 (ID).

* Revisión de oficios que no requieren respuesta por parte de la gestión predial:

- ✓ 312-168-20230525000751_YanuryNarvaez_
- ✓ SolicitudDocumentacionParaAvaluarelDañoEmergenteyLucroCesantedelInmueble_Contrato964

✓ 312-168-20230525000752_DignaMarinaLopez_ SolicitudDocumentacionparaAvaluarelDañoEmergenteyLucroCesantedelInmuebleRequeridoparala Variante_Contrato964

✓ 312-168-20230525000754_AbelSaulAvilaGómez_ SolicitudDocumentacionparAvaluarelDañoEmergenteyLucroCesantedelInmueble_Contrato964

✓ 312-168-20230525000756_LuisMarioCuesvas_ SolicituddeDocumentacionparaAvaluarDañoEmergenteyLucroCesantedelInmueble_Contrato964

✓ 312-168-20230525000757_PedroMauroBotina_ SolicitudDocumentacionparaAvaluarelDañoEmergenteyLucroCesantedelInmueble_Contrato964

✓ 312-168-20230525000758_ClaudiaLorenaApraezPantoja_ SolicitudDocumentacionparaAvaluarelDañoEmergenteyLucroCesanteInmueble_Contrato964

✓ CSF-734-113964-Aprobación de cambio mayor y menor del PAP aprobado en la Resolución No. 1001 de 2022.

✓ Hay un solo título dentro de los predios identificados.

IV. AREA DE SOSTENIBILIDAD:

- Difusión de afiche sobre Derechos humanos y tips de sostenibilidad.

- Visita presencial del especialista en sostenibilidad del contratista al proyecto (28/08/23 al 01/09/23). Recorrido de obra Campucana, Trampolín biodiversidad.

- Desarrollo de capacitaciones en derechos humanos al personal vinculado al proyecto.

- Seguimiento de luminarias solar trampolín, Campucana y mantenimiento a sistema solar Polvorín.

- Gestión de certificados de llantas usadas, baterías usadas y residuos peligrosos aprovechables.

- Elaboración de informe de sostenibilidad de agosto por parte de la interventoría.

4 RELACIÓN DE COMISIONES REALIZADAS DURANTE EL PERIODO

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

- **Este mes de agosto no se realizaron comisiones.**

REGISTRO FOTOGRÁFICO

SEMANA #1	 Fundición de Berma margen derecha K2+916,50 a K3+020	 Puente Campucanita K10+588/617, excavación manual zarpa estribo derecho	 Muro 3A K10+647/706 M.D. Fundición zarpa módulo 3	 Muro K10+792 a K10+835 M.D. Fundición anillos caissons	 Talud K10+910/970 M.I. Avanza la perforación e instalación de anclajes 40 Ton L=30 m en Filas A y B
SEMANA #2	 Fundición de cuneta margen izquierda K2+835 a K2+907	 Puente Campucanita K10+588/617, Instalación de acero caissons 1 y 4	 Muro 3A K10+647/706 M.D. Instalación aceros primera sección modulo 3	 Muro K11+100 M.D. Instalación de concreto lanzado	 Muro viga cabezal K10+600/640 M.D: Fundición módulos 1 y 3
SEMANA #3	 Ensayo circulo de arena sobre capa terminado MR	 Puente Campucanita K10+588/617 Descabece de anillos falsos caisson 4	 Talud K10+630 M.I. Desencofrado de dados línea C talud inferior	 Talud K11+012/035 M.I. perforación e instalación de anclajes 40 Ton L=30 m talud 1	 Explanación talud intermedio abscisas K10+750 a K10+770 margen izquierda
SEMANA #4	 Ensayo circulo de arena sobre capa terminado MR	 Puente Campucanita K10+588/617 Instalación acero núcleo caisson 1 y 3	 Talud K10+750 M.I. Perforación e instalación de drenes en taludes 1 y 2	 Talud K10+922/935 en terreno natural perfilación en área de anclaje para instalar acero dados	 Panorámica estabilización de talud K10+910 Margen Izquierda

5 OTRAS ACTIVIDADES RELEVANTES EJECUTADAS COMO SUPERVISOR.

- Se realizó supervisión técnica de las actividades realizadas en obra durante el periodo de agosto.
- 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.25 Frente Mocoa.

- Comité mensual con veeduría frente Mocoa con el veedor Edgar Torres.

6. RECOMENDACIONES Y ACCIONES PARA SEGUIRQUE CONTRIBUYAN ALCUMPLIMIENTODEL PROYECTO.

- La ANLA realizó visita de seguimiento entre el 10 y el 12 de julio de 2023, con el fin de revisar el documento de justificación de intervenciones por contingencias en el primer kilómetro. De acuerdo con la revisión de la página VITAL de ANLA, a la fecha sólo se cuenta con el informe de visita técnica de control y seguimiento ambiental del 25 de julio de 2023, quedando pendiente el concepto técnico de la visita. Teniendo en cuenta que en el informe la ANLA presenta una imagen con la superposición del corredor de contingencias y el corredor mostrado en la plataforma AGIL de la ANLA, el cual no corresponde al aclarado por la ANLA el 27 de enero de 2023, se recomendará al INVIAS realizar la aclaración a ANLA respecto a la actualización de la información en esta plataforma. Cabe anotar que en el Sistema de Información Ambiental de Colombia SIAC, el polígono de sustracción también está desactualizado.

- Respecto a los cronogramas de los tramites ambientales, para el sector de Mocoa en comité de obra del 23 de agosto de 2023, el Contratista Construcciones El Condor se comprometió a entregar los cronogramas el 28 de agosto y el 29 reunión para socializarlo.

- En el sector de Mocoa se han reportado seis (6) contingencias y está pendiente el reporte de la contingencia que enmarcará el primer kilómetro de intervención. En el sector de San Francisco se han presentado cinco (5) contingencias.

- El INVIAS cuenta a la fecha con tres (3) procesos sancionatorios iniciados por la ANLA en el 2012, 2015 y 2017, de los cuales la última actuación corresponde al Auto 9353 del 24 de octubre de 2022, mediante el cual se formula pliego de cargos dentro del proceso sancionatorio, el cual cuenta con radicado de respuesta INVIAS a ANLA 2022250434-000 del 8 de noviembre de 2022.

Se encuentra a la espera de los ajustes a diseños mencionados tanto en el frente San Francisco como en el frente Mocoa, relacionados con cada uno de los documentos revisados y las observaciones realizadas en los mismos. Esto mientras se realizan revisiones a otras obras entregadas.

Es importante que el Contratista emita la respuesta a los comentarios realizados por la Interventoría en un documento de respuesta, que relacione los comunicados y los respectivos documentos e ítems a los que se le genera aclaración, corrección y/o complementación.

Debido a que se requieren estudios de detalle, a saber, de topografía, geología, geotecnia, hidráulica, diseño geométrico, etc., es posible que las estructuras propuestas sufran cambios.

• El Contratista debe realizar y suministrar a la Interventoría un listado de obras existentes que permitan una adecuada evaluación estructural, es decir, el listado debe contener un análisis de las obras construidas en ambos Frentes del proyecto, este listado debe reflejar los hallazgos de la salida técnica a los Tramos 1, 4 y 5, asimismo, se debe suministrar la información de diseño disponible de memorias y los planos estructurales de detalle As Built que el Contratista utilizará en las respectivas evaluaciones y diagnósticos de las estructuras existentes que requieran análisis.

- En cuanto al diseño de peraltes para los tramos de rehabilitación, esta interventoría se encuentra en desacuerdo en asignar una velocidad de diseño de 40 Km/h para curvas cuyos radios podrían generar velocidades de operación incluso de 70 Km/h. Finalmente, recomendamos no adelantar trabajos de construcción sin antes recibir la aprobación del diseño geométrico.

- Se avanzo en la revisión de los ICA, queda pendiente la atención de las observaciones entregadas, por otra parte, sigue pendiente la revisión de los demás ICAS, los ICAS presentan serias inconsistencias en lo reportado en la parte documental, esto está dificultando la generación de las GDB, se recomendó al contratista realizar documento paralelo para poner en conocimiento del INVIAS las inconsistencias presentadas.

Cordialmente,

Firmado digitalmente por JOSE RICARDO BURBANO BARCENA

JOSE RICARDO BURBANO BARCENAS
DIRECTOR TERRITORIAL PUTUMAYO INVIAS

Proyectado: EH apoyo de DTPUT