	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA SEGUIMIENTO GARANTÍAS CONTRATO DE INTERVENTORÍA	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-13
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

FECHA	30/09/2025 (Día / Mes / Año)

OBSERVACIONES:

ANEXO No. 0 DE LA PÓLIZA DE CUMPLIMIENTO No. 36-44-101054032: Según la firma del Contrato de Interventoría No. 977 del 2022 Proyecto CONEXIÓN PUENTE PUMAREJO BARRANQUILLA - CIÉNAGA (VIADUCTOS) suscrito el 19-5-2022.

ANEXO No. 1 DE LA PÓLIZA DE CUMPLIMIENTO No. 36-44-101054032: Atención observaciones recibidas en oficio INVIAS No. SMC-GGP3 33169 (Se corrige el valor asegurado del amparo de CALIDAD DEL SERVICIO) e inclusión de notas aclaratorias respecto a las obligaciones contractuales y la conformación del consorcio.

ANEXO No. 2 DE LA PÓLIZA DE CUMPLIMIENTO No. 36-44-101054032: SE HACE CONSTAR QUE SEGUN COMUNICACION No SMC-GGP3 33175 DEL ASEGURADO DE FECHA JUNIO 09/2022, SE AJUSTA EL VALOR ASEFGURADO DEL AMPARO DE BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSION DEL ANTICIPO.

ANEXO No. 3 DE LA PÓLIZA DE CUMPLIMIENTO No. 36-44-101054032: POR MEDIO DEL PRESENTE ANEXO SE HACE CONSTAR QUE SEGUN ORDEN DE INICIO DE FECHA JULIO 27 DE 2022 AL CONTRATO No. 977 DE 2022.

ANEXO No. 4 DE LA PÓLIZA DE CUMPLIMIENTO No. 36-44-101054032: SE ACTUALIZAN EL VENCIMIENTO DE LOS AMPAROS ACORDES AL PARÁGRAFO CUARTO: *Teniendo en cuenta la diferencia que existe entre la fecha de perfeccionamiento del Contrato y la fecha de la orden de inicio, EL INTERVENTOR deberá ajustar la Garantía Única, modificando las vigencias en cuanto a su vencimiento, sin modificar la fecha de inicio de los amparos.*

ANEXO No. 5 DE LA PÓLIZA DE CUMPLIMIENTO No. 36-44-101054032: POR MEDIO DEL PRESENTE ANEXO SE HACE CONSTAR QUE SEGÚN COMUNICACIÓN No. 2023S-VMAG-019668 SOLICITUD ANTICIPO No. 2 DE FECHA NOVIEMBRE 14 DE 2023 Y COMUNICACIÓN No. 2024S-VMAG-019245 SOLICITUD ANTICIPO No. 3 DE FECHA ABRIL 8 DE 2024 AL CONTRATO No. 977 DE 2022, SE AUMENTA EL VALOR ASEGURADO DE LA COBERTURA DE BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSIÓN DEL ANTICIPO DE LA PRESENTE PÓLIZA QUEDANDO COMO SE INDICA EN LA SECCIÓN DE AMPAROS.

NOTAS:

1. El formato debe diligenciarse de manera consecutiva para cada uno de los certificados o anexos de modificación de las garantías aprobadas por el Instituto.

2. El Interventor debe incluir en este formato de manera consecutiva la información para cada uno de los certificados o anexos de modificación de las garantías aprobadas por el Instituto (Insertar las casillas que se requieran).

Firma

Nombre: **NEFTALI HERNANDEZ PADILLA**
Director de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 17202-09718 CLD

Firma

Nombre: **FABIAN ERNESTO ARANGO PINEDA**
Supervisor del contrato de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 13202097750 BLV

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

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA **SEGUIMIENTO AL PLAN DE CALIDAD CONTRATO DE INTERVENTORÍA**	CÓDIGO	MINFRA-MN1-IN-15-FR-15
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	1 DE 2

FECHA: 30/09/2025 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE MODERNIZACIÓN DE CARRETERAS NACIONALES - GGN **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** MAGDALENA

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 977 DE 2022 (Indicar número y año)

OBJETO DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA:
INTERVENTORÍA PARA EL MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO CONEXIÓN PUENTE PUMAREJO (BARRANQUILLA) - CIÉNAGA (VIADUCTOS) EN LOS DEPARTAMENTOS DEL ATLANTICO Y MAGDALENA, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VIAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030"

INTERVENTOR: CONSORCIO CONEXIÓN PUMAREJO

FECHA DE INICIO: 27/07/2022 (Indicar día, mes y año) **PLAZO INICIAL:** 31/07/2028 **FECHA DE VENCIMIENTO:** 31/07/2028 (Incluye prórrogas y suspensiones)

CONTRATO DE OBRA No: 981 DE 2022 (Indicar número y año)

CONTRATISTA: CONSORCIO VIADUCTO CIÉNAGA DEL MAGDALENA

1. PLAN DE CALIDAD

PRESENTADO: SI X NO ---------- APROBADO: SI ---------- NO X VERSIÓN No. 1 FECHA DE VERSIÓN: **23/09/2022**

OBSERVACIONES:
En comunicación No. 1028-977-2022-052, la Interventoría entregó a la Dirección Territorial INVIAS el Plan de Calidad para aprobación

2. AUDITORIAS DE CALIDAD

PROGRAMA AUDITORIA PRESENTAD SI X NO ---------- No. DE AUDITORÍAS PROGRAMADAS: 2 FECHA ÚLTIMA AUDITORÍA: 5/12/2024

PRESENTO INFORME DE AUDITORÍA: SI ---------- NO X No. DE AUDITORÍAS REALIZADAS: 2 FECHA PRÓXIMA AUDITORÍA: 14/10/2025

OBSERVACIONES:

3. PLAN DE INSPECCIÓN, MEDICIÓN Y ENSAYO (PIMyE)

PRESENTADO: SI X NO ---------- APROBADO: SI ---------- NO X FECHA DE APROBACIÓN:

No. TOTAL DE ENSAYOS PROGRAMADOS EN EL MES: 55 No. TOTAL DE ENSAYOSEJECUTADOS EN EL MES: **55**

CUMPLIDO EL PLAN DE PIMyE EN EL MES: SI X NO ----------

OBSERVACIONES:

El plan de Inspección, medición y ensayo de la Interventoría corresponde al control de calidad efectuado de manera independiente al PIMyE desarrollado como autrocontrol de calidad por parte del Contratista de Obra.
La cantidad de ensayos que se deben realizar en el mes se define con base en el PIMyE aplicado por el Contratista de obra durante el mes.

4. REPORTES DE NO CONFORMIDADES

No. de No Conformidades reportadas en el mes:

No. de No Conformidades pendientes de cierre en el mes:

No. acumulado de No Conformidades identificadas para el contrato:

No. acumulado de No Conformidades cerradas para el contrato:

No. acumulado de No Conformidades pendientes de cierre para el contrato:

OBSERVACIONES:

5. QUEJAS Y RECLAMOS

No. De quejas y reclamos recibidas en el mes:

No. De quejas y reclamos atendidas en el mes:

No. De quejas y reclamos en el mes pendientes de atención:

No. Acumulado de De quejas y reclamos recibidas por el contrato:

No. Acumulado De quejas y reclamos pendientes de atención por el contrato:

No. Acumulado de De quejas y reclamos atendidas en el contrato:

OBSERVACIONES:

Las quejas y reclamos tienen como origen fundamental a los usuarios del proyecto y a la comunidad de la zona.

6. ÍNDICES DE GESTIÓN IG (Para cada objetivo de calidad del Plan de Calidad se debe establecer al menos un índice de gestión que permita evaluar su estado de cumplimiento)

Título indicador de Gestión:	Valor del IG mes	Comentarios sobre Indicador de gestión (Aclarar fórmula y consideraciones en la definición del IG)
IG1: Índice de gestión 1 =		
IG2: Índice de gestión 2 =		
IG3: Índice de gestión 3 =		
IG4: Índice de gestión 4 =		
IG5: Índice de gestión 5 =		
IGn: Índice de gestión n =		

Para cada indicador de gestión se debe definir un título representativo del mismo.

OBSERVACIONES:

7. CALIBRACIÓN DE EQUIPOS, INSPECCIÓN, MEDICIÓN Y ENSAYO (Se debe relacionar todo el equipo que requiera de calibración).

No.	Tipo de Equipo	Marca	Serie	Fecha de Calibración	No. y Fecha Certificado de Calibración	Fecha de Vencimiento Calibración	Comentarios
1	ESTACIÓN TOTAL	TOPCON	4U1240	19/08/2025	12800	19/02/2026	
2	NIVEL DE PRECISION	KING	004125	8/08/2025	12787	8/02/2026	
3	PRISMA (4) UNIDADES						N/A CALIBRACIÓN
4	MIRAS (2) UNIDADES						N/A CALIBRACIÓN
5	BASTONES (4) BASTONES						N/A CALIBRACIÓN
6	BALANZA 3000 GRS	PINZUAR	YS226197	6/09/2023	29910	6/09/2025	
7	BALANZA600 GRS	PINZUAR	YS226351	6/09/2023	29910	6/09/2025	
8	BALANZA30 KGS	PINZUAR	YS225637	7/09/2023	29910	6/09/2025	
9	BALANZA 6000 GRS	PINZUAR	YS224394	6/09/2023	29910	6/09/2025	
10	MAQUINA 1000KN.	PINZUAR	382	8/09/2023	F29910001RO	6/09/2025	
11	MULTIUSO 50KN	PINZUAR	282	7/09/2023	F29910003RO	6/09/2025	
12	MAQUINA RANGO 5KN	PINZUAR	252	7/09/2023	F29910002RO	6/09/2025	
13	CAZUELA CASAGRANDE	PINZUAR	N/R	25/04/2023	NA28370004RO	6/09/2025	
14	HORNO ELECTRICO	PINZUAR	160				N/A CALIBRACIÓN
15	HORNO ELECTRICO	PINZUAR	102				N/A CALIBRACIÓN
16	HUMEDOMETRO ANALOGO	PINZUAR	588	7/04/2025		7/04/2027	CERTIFICADO EN ELABORACIÓN
17	TERMOMETRO ASFALTO 300	PINZUAR	N/R	7/04/2025		7/04/2027	CERTIFICADO EN ELABORACIÓN
18	TAMIZ 1 1/2	PINZUAR	93841	8/04/2025		8/04/2027	CERTIFICADO EN ELABORACIÓN
19	TAMIZ 1	PINZUAR	95585	8/04/2025		8/04/2027	CERTIFICADO EN ELABORACIÓN
20	TAMIZ 1/2	PINZUAR	95654	8/04/2025		8/04/2027	CERTIFICADO EN ELABORACIÓN
21	TAMIZ 1/4	PINZUAR	91113	8/04/2025		8/04/2027	CERTIFICADO EN ELABORACIÓN
22	TAMIZ 2 1/2	PINZUAR	95206	8/04/2025		8/04/2027	CERTIFICADO EN ELABORACIÓN
23	TAMIZ 2	PINZUAR	94791	8/04/2025		8/04/2027	CERTIFICADO EN ELABORACIÓN
24	TAMIZ 3	PINZUAR	95553	8/04/2025		8/04/2027	CERTIFICADO EN ELABORACIÓN
25	TAMIZ 3/4	PINZUAR	95373	8/04/2025		8/04/2027	CERTIFICADO EN ELABORACIÓN
26	TAMIZ 3/8	PINZUAR	95320	8/04/2025		8/04/2027	CERTIFICADO EN ELABORACIÓN
27	TAMIZ No.4	PINZUAR	94926	8/04/2025		8/04/2027	CERTIFICADO EN ELABORACIÓN
28	TAMIZ 5/8	PINZUAR	94861	8/04/2025		8/04/2027	CERTIFICADO EN ELABORACIÓN
29	TAMIZ No.10	PINZUAR	95538	8/04/2025		8/04/2027	CERTIFICADO EN ELABORACIÓN
30	TAMIZ No.100	PINZUAR	94673	8/04/2025		8/04/2027	CERTIFICADO EN ELABORACIÓN
31	TAMIZ No.16	PINZUAR	95935	8/04/2025		8/04/2027	CERTIFICADO EN ELABORACIÓN
32	TAMIZ No. 200	PINZUAR	94976	8/04/2025		8/04/2027	CERTIFICADO EN ELABORACIÓN
33	TAMIZ No. 30	PINZUAR	95240	8/04/2025		8/04/2027	CERTIFICADO EN ELABORACIÓN
34	TAMIZ No. 40	PINZUAR	95866	8/04/2025		8/04/2027	CERTIFICADO EN ELABORACIÓN
35	TAMIZ No.50	PINZUAR	95930	8/04/2025		8/04/2027	CERTIFICADO EN ELABORACIÓN
36	TAMIZ No.8	PINZUAR	94768	8/04/2025		8/04/2027	CERTIFICADO EN ELABORACIÓN
37	TAMIZ No 80	PINZUAR	94610	8/04/2025		8/04/2027	CERTIFICADO EN ELABORACIÓN

OBSERVACIONES:

NOTA:
Siempre que alguna de las respuestas de este formato sea "NO", el Interventor debe indicar en el espacio de observaciones las acciones tomadas para dar cumplimiento a la obligación.

Firma
Nombre: **NEFTALÍ HERNANDEZ PADILLA**
Director de la Interventoría
Matrícula Profesional No.: 7202-09718 CLD

Firma
Nombre: **MARTHA LUCIA CORTES SANCHEZ**
Profesional en Calidad Contrato de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 11025

Firma
Nombre: **FABIAN ERNESTO ARANGO PINEDA**
Supervisor del Contrato de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 13202097750 BLV

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

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS **PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE** **MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA** **PLAN DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO CONTRATO DE INTERVENTORÍA**	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-3-FR-1
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	1 de 1
		FECHA	12/03/2024 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE MODERNIZACIÓN DE CARRETERAS NACIONALES - GGN

DIRECCIÓN TERRITORIAL: DT- MAGDALENA

DATOS GENERALES

PLAN DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO No 5
(Indicar en forma consecutiva el número de la versión siendo el plan Inicial el número 1)

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 977 DE 2022
(Indicar número y año)

OBJETO DEL CONTRATO:

INTERVENTORÍA PARA EL MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO CONEXIÓN PUENTE PUMAREJO (BARRANQUILLA) – CIÉNAGA (VIADUCTOS) EN LOS DEPARTAMENTOS DEL ATLANTICO Y MAGDALENA, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA “VIAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030”.

SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA: FABIÁN ERNESTO ARANGO PINEDA

JUSTIFICACIÓN:

El presente plan de Inversión de Anticipo, se modifica por motivo de la solicitud de anticipo por la suma de SEISCIENTOS SETENTA Y CINCO MILLONES DE PESOS M/CTE ($675.000.000), de la vigencia correspondiente al año 2024

(Indicar la justificación cuando se trate de modificación del plan de inversión del anticipo)

DETALLE DEL PLAN DE INVERSIÓN DE ANTICIPO

ÍTEM No.	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM	VR. MES 17 MAYO -2024	VR. MES 18 JUNIO -2024	VR. MES 19 JULIO-2024	VR. MES 20 AGOSTO - 2024	VR. MES 21 SEPTIEMBRE -2024	VALOR PROGRAMA APROBADO (A)	%
1	Personal	$ 118.253.000,00	$ 118.253.000,00	$ 118.253.000,00	$ 118.253.000,00	$ 120.473.000,00	$ 593.485.000,00	88%
2	Costos Operacionales (Arriendos, ensayos, Topografía, Dotaciones)	$ 16.303.000,00	$ 16.303.000,00	$ 16.303.000,00	$ 16.303.000,00	$ 16.303.000,00	$ 81.515.000,00	12%
TOTAL		**$ 134.556.000,00**	**$ 134.556.000,00**	**$ 134.556.000,00**	**$ 134.556.000,00**	**$ 136.776.000,00**	**$ 675.000.000,00**	**100%**

NOTAS:

1. El Plan de Inversión Inicial del Anticipo se elabora teniendo en cuenta el valor total otorgado por este concepto. Los porcentajes se toman sobre el 100% del valor otorgado como anticipo. El Plan de Inversión debe ser actualizado de acuerdo con el valor girado al Interventor.
2. El anticipo se debe utilizar exclusivamente para el proyecto en equipos de medición, ensayos de laboratorio y de topografía, repuestos para estos, dotación de oficina, arrendamientos, insumos y suministros, ensayos de laboratorio, honorarios y nómina. **No aplica para compra ni alquiler de vehículos.**
3. Sólo se permite hasta el quince por ciento (15%) del valor del anticipo para compra de equipo. En el evento en que el interventor solicite y justifique un mayor porcentaje, el Supervisor del contrato de interventoría debe analizar la solicitud y presentar su concepto. La aprobación definitiva del posible mayor porcentaje de anticipo se realiza por medio de resolución motivada, suscrita por el Director General para el contrato de interventoría específico.
4. El Interventor debe programar mes a mes la inversión del anticipo teniendo en cuenta el plazo acordado con el Supervisor del Contrato de Interventoría para su inversión.

Firma:
Nombre: **FRANCISCO JAVIER DAZA TOVAR**
Representante Legal o su Apoderado
Interventor
Matrícula Profesional No.: 14772 DE CUNDINAMARCA

Firma:
Nombre: **FABIÁN ERNESTO ARANGO PINEDA**
Supervisor del contrato de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 13202-097750 DE BOLIVAR

Original: Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Unidad Ejecutora, Interventor y Dirección Territorial.

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA INFORME DE INVERSIÓN Y BUEN MANEJO DEL ANTICIPO CONTRATO DE INTERVENTORÍA	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-3-FR-2
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

FECHA: 31/01/2025 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE MODERNIZACIÓN DE CARRETERAS NACIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** MAGDALENA

DATOS GENERALES

INFORME MENSUAL DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO ☑ (Indique si corresponde) **INFORME FINAL DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO** ☐ (Indique si corresponde)

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 977 DE 2022 (Indicar número y año)

CUENTA BANCARIA No.: 049313711 **BANCO** BANCO DE BOGOTA SUCURSAL: 1171

ANTICIPO OTORGADO: 13,19 **%**

VALOR DEL ANTICIPO OTORGADO: $ 2.374.999.167,00 **(M/CTE)**

OBJETO DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA:

INTERVENTORÍA PARA EL MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO CONEXIÓN PUENTE PUMAREJO (BARRANQUILLA) – CIÉNAGA (VIADUCTOS) EN LOS DEPARTAMENTOS DEL ATLANTICO Y MAGDALENA, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VIAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030".

SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA: FABIAN ERNESTO ARANGO PINEDA

DETALLE MOVIMIENTOS DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO

*TIPO DE DOCUMENTO MERCANTIL (FACTURA, CHEQUE O DOCUMENTO DE EGRESO)	NÚMERO DE FACTURA, CHEQUE O DOCUMENTO DE EGRESO	FECHA	BENEFICIARIO	VALOR	**ÍTEM No.	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM
COMPROBANTE DE PAGO	1003241345	31/07/24	STEVEN JOSE RICO YANCE	$ 2.828.733	1	Personal
COMPROBANTE DE PAGO	1048275329	31/07/24	ALVARO JESÚS ARAGÓN VERDOOREN	$ 3.094.000	1	Personal
COMPROBANTE DE PAGO	1082961900	31/07/24	ADALBERTO DAZA MANJARES	$ 2.797.000	1	Personal
COMPROBANTE DE PAGO	1082964697	31/07/24	ALEXANDER VESGA TAVERA	$ 4.760.000	1	Personal
COMPROBANTE DE PAGO	1082994157	31/07/24	ANGELICA MARIA CARVAL MANJARREZ	$ 1.323.367	1	Personal
COMPROBANTE DE PAGO	1083557401	31/07/24	ODAIR MENDOZA PALMA	$ 1.547.000	1	Personal
COMPROBANTE DE PAGO	1083568407	31/07/24	ALEJANDRA CRISTINA MENDOZA MARTÍNEZ	$ 2.797.000	1	Personal
COMPROBANTE DE PAGO	1151199926	31/07/24	SARA ALEJANDRA CAMPO DE LA ROSA	$ 1.392.000	1	Personal
COMPROBANTE DE PAGO	12546657	31/07/24	MARCELO LINERO PERTUZ	$ 2.916.000	1	Personal
COMPROBANTE DE PAGO	22613234	31/07/24	PAOLA PATRICIA PERTUZ MALDONADO	$ 4.760.000	1	Personal
COMPROBANTE DE PAGO	23220851	31/07/24	CENIA ALVAREZ CARDENAS	$ 1.392.000	1	Personal
COMPROBANTE DE PAGO	7142654	31/07/24	FREDDY MAZENET GONZALEZ	$ 5.117.000	1	Personal
Factura proforma	126	31/07/24	EDL SAS (Suministro Equipo completo de Laboratorio de Suelos, Materiales, Pavimentos y Concretos)	$ 2.975.000	2	Costos operacionales (arriendos, ensayos, topogafía, dotaciones)
TOTAL REMBOLSOS ANTICIPO				**$ 37.699.100**		

* Comprobantes de movimiento. (Que contengan el número de la cédula de ciudadanía o NIT del beneficiario y concepto de pagos soportados con facturas, cheques o documentos de egreso que cumplan los requisitos de ley, según el caso, situación que es revisada, verificada y aprobada por el Supervisor del contrato de interventoría).

** Indicar el número del ítem según la numeración establecida en el Plan de Inversión del Anticipo Mensualizado del contrato de interventoría Formato MEPI-MN1-IN-3-FR-1.

El Interventor debe adjuntar con este formato los extractos, informes financieros de manejo de anticipo y rendimientos, soportes de transferencias, comprobantes de operación de traslados de fondos de rendimientos financieros y notificación de aplicación del pago expedidos por la Subdirección Financiera, así como todos los documentos que correspondan al manejo de los recursos del anticipo.

SEGUIMIENTO INVERSIÓN DEL ANTICIPO DE INTERVENTORÍA POR ÍTEM

ÍTEM No.	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM	VALOR PROGRAMA APROBADO (A)	VALOR ACUMULADO MES ANTERIOR (B)	VALOR PRESENTE MES (C)	VALOR ACUMULADO ACTUAL D=(B+C)	SALDO ANTICIPO ACTUAL (A-D)
1	Personal	$ 2.094.648.400,00	$ 2.060.015.681,00	$ 34.632.719,00	$ 2.094.648.400,00	$ -
2	Costos operacionales (arriendos, ensayos, topogafía, dotaciones)	$ 280.350.767,00	$ 277.747.767,00	$ 2.603.000,00	$ 280.350.767,00	$ -
	TOTALES	$ 2.374.999.167,00	$ 2.337.763.448,00	$ 37.235.719,00	$ 2.374.999.167,00	$ -

VALOR RENDIMIENTOS FINANCIEROS DEL MES ANTERIOR AL MES DEL INFORME: **DICIEMBRE 2024** (Indicar el mes) $ 527,00 (Según certificación Entidad Financiera o bancaria según el caso)

VALOR RENDIMIENTOS FINANCIEROS ACUMULADOS: $ 2.969.076,00
(Según certificación Entidad Financiera o bancaria según el caso)

RESUMEN RELACIÓN DE CONSIGNACIONES

COMPROBANTE DE CONSIGNACIÓN DE RENDIMIENTOS FINANCIEROS No.	VALOR RECURSOS NACIÓN	VALOR RECURSOS PROPIOS	PERIODO DE RENDIMIENTO	FECHA	VALOR ACUMULADO
CONSIGNACION OCCIRED	$ 290.675	$ -	oct-22	1/12/2022	$ 290.675
CONSIGNACION OCCIRED	$ 268.422	$ -	nov-22	1/12/2022	$ 559.097
CONSIGNACION OCCIRED	$ 246.348	$ -	dic-22	17/01/2023	$ 805.445
CONSIGNACION OCCIRED	$ 239.572	$ -	ene-23	8/02/2023	$ 1.045.017
CONSIGNACION OCCIRED	$ 217.906	$ -	feb-23	7/03/2023	$ 1.262.923
CONSIGNACION OCCIRED	$ 203.476	$ -	mar-23	5/04/2023	$ 1.466.399
CONSIGNACION OCCIRED	$ 176.784	$ -	abr-23	8/05/2023	$ 1.643.183
CONSIGNACION OCCIRED	$ 176.825	$ -	may-23	6/06/2023	$ 1.820.008
CONSIGNACION OCCIRED	$ 153.692	$ -	jun-23	6/07/2023	$ 1.973.700
CONSIGNACION OCCIRED	$ 90.791	$ -	jul-23	8/08/2023	$ 2.064.491
CONSIGNACION OCCIRED	$ 64.660	$ -	ago-23	6/09/2023	$ 2.129.151
CONSIGNACION OCCIRED	$ 49.412	$ -	sep-23	6/09/2023	$ 2.178.563
CONSIGNACION OCCIRED	$ 32.136	$ -	oct-23	3/11/2023	$ 2.210.699
CONSIGNACION OCCIRED	$ 147.112	$ -	nov-23	7/12/2023	$ 2.357.811
CONSIGNACION OCCIRED	$ 70.056	$ -	dic-23	18/01/2024	$ 2.427.867
CONSIGNACION OCCIRED	$ 55.085	$ -	ene-24	12/02/2024	$ 2.482.952
CONSIGNACION OCCIRED	$ 29.700	$ -	feb-24	11/03/2024	$ 2.512.652
CONSIGNACION OCCIRED	$ 16.320	$ -	mar-24	10/04/2024	$ 2.528.972
CONSIGNACION OCCIRED	$ 1.638	$ -	abr-24	6/05/2024	$ 2.530.610
CONSIGNACION OCCIRED	$ 56.448	$ -	may-24	7/06/2024	$ 2.587.058
CONSIGNACION OCCIRED	$ 169.031	$ -	jun-24	5/07/2024	$ 2.756.089
CONSIGNACION OCCIRED	$ 96.343	$ -	jul-24	5/08/2024	$ 2.852.432
CONSIGNACION OCCIRED	$ 50.986	$ -	ago-24	5/09/2024	$ 2.903.418
CONSIGNACION OCCIRED	$ 35.865	$ -	sep-24	18/10/2024	$ 2.939.283
CONSIGNACION OCCIRED	$ 22.842	$ -	oct-24	22/11/2024	$ 2.962.125
CONSIGNACION OCCIRED	$ 6.424	$ -	nov-24	12/12/2024	$ 2.968.549
CONSIGNACION OCCIRED	$ 527	$ -	dic-24	31/01/2025	$ 2.969.076

(De conformidad con lo establecido en el instructivo MEPI-MN1-IN-3)

NOTA:
Es responsabilidad del Supervisor del contrato de interventoría verificar el cumplimiento de la obligación a cargo del Interventor de remitir mensualmente copia a la Subdirección Financiera y a la Unidad Ejecutora de la consignación o transacción del reintegro al INVIAS o a la DIRECCIÓN DEL TESORO PÚBLICO según el caso, de los rendimientos financieros **indicando con precisión que se trata de recursos por concepto de rendimientos financieros del anticipo otorgado, el número, año del contrato y el nombre del Interventor.**

Firma:
Nombre: **FRANCISCO JAVIER DAZA TOVAR**
Representante Legal o Delegado
Interventor
Matrícula Profesional No.: 0000014772 CND

Firma:
Nombre: **FABIAN ERNESTO ARANGO PINEDA**
Supervisor del contrato de interventoría
Matrícula Profesional No.: 13202097750 BLV

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

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS

PROCESO MISIONAL E JECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE

MINUTA DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA

PLAN DE CARGAS O REPROGRAMACIÓN AL PLAN DE CARGAS

CODIGO	MEP-MN1-IN-9-FR-2
VERSION	1
PAGINA	
FECHA	13/08/2025 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA SUBDIRECCIÓN DE MODERNIZACIÓN DE CARRETERAS NACIONALES

DIRECCIÓN TERRITORIAL: MAGDALENA

PLAN DE CARGAS INICIAL ☐ | **REPROGRAMACIÓN AL PLAN DE CARGAS** ☐ **No.** 5
(La numeración se debe llevar de forma consecutiva conforme al Acta de Modificación de Costos respectiva)

PLAN DE CARGAS FINAL ☐

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 977 DE 2022

PLAZO INICIAL: 72,1 MESES (En meses según lo estipulado inicialmente)

PLAZO ACUMULADO: 72,1 MESES (En meses según las reformas que suspendieron)

FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 27/07/2022 (Indique día/mes/año)

FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: 30/07/2028 (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)

OBJETO:
INTERVENTORIA PARA EL MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO CONEXION PUENTE PUMAREJO (BARRANQUILLA) - CIENAGA (VIADUCTOS) EN LOS DEPARTAMENTOS DEL ATLANTICO Y MAGDALENA, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VIAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030"

FECHA DE SUSPENSIÓN: N.A (Indique la suspensión que corresponda con el periodo del acta)

FECHA DE REANUDACIÓN N.A (Indique día/mes/año)

INTERVENTOR: CONSORCIO CONEXIÓN PUMAREJO

VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A)**: $ 17.999.999.334 (Según contrato principal)

VALOR ADICIONES (incluido IVA) **(B)**: N.A

SUPERVISOR DE CONTRATO INTERVENTORIA: EDWIN ERNESTO ARANGO DUEÑAS

RESOLUCIÓN No.: 1884 DE 13/08/2024 (Indique día/mes/año)

VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B)**: $ 17.999.999.334

CONTRATO DE OBRA: 991 DE 2022

CONTRATISTA: CONSORCIO MANTENIMIENTO CIENAGA VIAL MAGDALENA

No. de Orden	Cantidad	CARGO / OFICIO	CONDICIONES INICIALES SEGÚN LA PROPUESTA ECONÓMICA APROBADA				ACTUALIZACIÓN COSTOS Y TARIFAS			CONDICIONES ACTA ANTERIOR No. 3 de fecha 13-08-2024			AÑO - 2022														TOTAL	
			Costos de Personal (1)	Prima Regional (2)	Total Dedicación Recurso (Hombre-Mes) (3)	Valor Total ($) (4)	Costos de Personal	Prima Regional	Participación (h-mes)	Valor Total ($)	jun-22		jul-22		ago-22		sep-22		oct-22		nov-22		dic-22		H-M	VALOR
											H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR		
		COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL																										
		PERSONAL PROFESIONAL								$ 4.374.868.500				$ 2.279.000		$ 20.860.000		$ 21.960.000		$ 36.540.000		$ 46.780.000		$ 49.650.000		$ 178.169.000
1	1	Director de Interventoría	$ 7.000.000,00	$ 500.000,00	76,00	$ 570.000.000	$ 8.100.000	$ 585.000	72.000	$ 654.041.000	0,10	$ 975.000	0,10	$ 7.500.000	1,00	$ 7.500.000	1,00	$ 7.500.000	1,00	$ 7.500.000	1,00	$ 7.500.000	1,00	$ 7.500.000	5,10	$ 39.475.000
2	2	Ingeniero Residente de Interventoría	$ 5.500.000,00	$ 500.000,00	144,00	$ 840.000.000	$ 6.405.000	$ 585.000	138.240	$ 934.909.200	0,20	$ 1.200.000	0,20	$ 12.000.000	2,00	$ 12.000.000	2,00	$ 12.000.000	2,00	$ 12.000.000	2,00	$ 12.000.000	2,00	$ 12.000.000	10,20	$ 61.200.000
3	2	Ingeniero Auxiliar de Interventoría	$ 3.500.000,00	$ 500.000,00	72,00	$ 288.000.000	$ 4.185.000	$ 585.000	58.560	$ 395.714.000																
		MONTO AGOTABLE ESPECIALISTAS (Conforman esta bolsa los Especialistas resaltados en amarillo)				$ 610.000.000	$ 725.900.000																			
4	1	Especialista Ambiental	$ 6.800.000,00			$ -	$ 8.092.000		30.060	$ 163.417.800				$ -	0,35	$ 2.980.000	0,60	$ 4.080.000	0,60	$ 3.400.000	0,60	$ 2.720.000	1,85	$ 12.180.000	
5	1	Especialista en Geología y/o Geotecnia	$ 6.800.000,00			$ -	$ 8.092.000		11.430	$ 92.050.240				$ -	0,20	$ 1.360.000	0,20	$ 2.040.000	0,20	$ 2.040.000	0,40	$ 2.040.000	1,10	$ 7.480.000	
6	1	Especialista en Pavimentos y/o Vías	$ 6.800.000,00			$ -	$ 8.092.000		2.300	$ 17.170.000				$ -		$ -		$ -		$ 1.360.000	0,20	$ 1.360.000	0,40	$ 2.720.000	
7	1	Especialista en Estructuras	$ 6.800.000,00			$ -	$ 8.092.000		15.030	$ 121.420.800	0,03	$ 204.000	0,20	$ 1.360.000	0,40	$ 2.720.000	0,20	$ 1.360.000	0,40	$ 2.720.000	0,40	$ 2.720.000	1,93	$ 13.124.000	
8	1	Especialista en Hidráulica e Hidrología	$ 6.800.000,00			$ -	$ 8.092.000		2.400	$ 19.239.200				$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	
9	1	Especialista en Diseño Geométrico	$ 6.800.000,00			$ -	$ 8.092.000		3.606	$ 29.044.000				$ -		$ -		$ -	0,20	$ 1.360.000	0,20	$ 1.360.000	0,40	$ 2.720.000	
10	1	Especialista en Tránsito	$ 6.800.000,00			$ -	$ 8.092.000		3.060	$ 23.762.200				$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	
11	1	Especialista en Sostenibilidad	$ 5.500.000,00			$ -	$ 6.545.000		14.190	$ 83.819.000				$ -		$ -		$ -	0,48	$ 2.640.000	0,20	$ 1.100.000	0,68	$ 3.740.000	
N3	1	Especialista en Oceanografía	$ 6.800.000,00				$ 8.092.000		1.620	$ 13.113.600				$ -		$ -									
N2	1	Especialista en SIG	$ 6.800.000,00				$ 8.092.000		0.780	$ 6.314.200				$ -		$ -									
N3	1	Especialista en Gestion Social	$ 6.800.000,00				$ 8.092.000		10.200	$ 86.858.400															
N7	1	Especialista en mecánico y/o metalúrgico	$ 6.800.000,00				$ 8.092.000		20.880	$ 177.146.520															
12	1	Líder de Integración	$ 6.000.000,00		36,00	$ 216.000.000	$ 7.140.000		36.000	$ 256.720.000				$ -		$ -		$ -	0,60	$ 3.600.000	0,60	$ 3.600.000	1,50	$ 9.000.000	
N6	1	Geologo	$ 4.000.000,00				$ 4.760.000		2.400	$ 11.248.000				$ -		$ -									
N5	1	Arquedlogo	$ 4.000.000,00				$ 4.760.000		12.000	$ 60.916.000				$ -		$ -									
N5	1	Biologo Marino	$ 4.000.000,00				$ 4.760.000		2.000	$ 9.648.000				$ -		$ -									
N6	1	Profesional Forestal	$ 4.000.000,00				$ 4.760.000		8.928	$ 42.888.000															
13	1	Profesional Social	$ 4.000.000,00		70,00	$ 280.000.000	$ 4.760.000		59.190	$ 287.384.400				$ -		$ -		$ -		$ -	1,00	$ 4.000.000	1,00	$ 4.000.000	2,00	$ 8.000.000
14	1	Profesional Ambiental	$ 4.000.000,00		70,00	$ 280.000.000	$ 4.760.000		59.190	$ 284.417.600				$ -		$ -		$ -	0,05	$ 200.000	1,00	$ 4.000.000	1,05	$ 4.200.000	2,13	$ 8.520.000
15	1	Profesional Técnico Predial	$ 4.000.000,00	$ 350.000,00	70,00	$ 301.000.000	$ 4.760.000	$ 357.000	60.520	$ 314.087.840				$ -		$ -		$ -		$ -	1,00	$ 4.000.000	1,05	$ 4.200.000	2,00	$ 8.000.000
16	1	Profesional Valuatorio	$ 4.000.000,00		20,00	$ 80.000.000	$ 4.760.000		7.200	$ 36.026.000				$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	
17	1	Profesional de Aseguramiento o Gestión de la Calidad	$ 4.000.000,00		6,00	$ 24.000.000	$ 4.760.000		9.000	$ 48.360.000				$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	
18	1	Auditor de calidad	$ 4.000.000,00		5,00	$ 20.000.000	$ 4.760.000		3.000	$ 17.884.000				$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	
19	1	Abogado	$ 6.800.000,00		15,00	$ 87.735.000	$ 6.960.000		22.810	$ 166.636.740				$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	
N9	1	Profesional SST	$ 4.000.000,00											$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	
N10	1	Especialista Electrico	$ 6.800.000,00											$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	
N11	1	Profesional Electrico	$ 4.000.000,00				$ -							$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	
		PERSONAL TECNICO								$ 892.705.560				$ -		$ -		$ 1.316.000		$ 2.368.800		$ 2.368.800		$ 6.053.600		$ 10.369.200
20	2	Inspector	$ 2.100.000,00	$ 350.000,00	1.450,00	$ 329.000.000	$ 2.499.000	$ 298.000	69.736	$ 275.670.840				$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	
21	2	Topógrafo Inspector	$ 2.200.000,00	$ 350.000,00	144,00	$ 352.800.000	$ 2.618.000	$ 298.000	81.936	$ 247.992.440				$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,60	$ 680.000	0,60	$ 680.000
22	1	Laboratorista Inspector	$ 2.200.000,00	$ 350.000,00	74,00	$ 181.300.000	$ 2.618.000	$ 298.000	41.958	$ 185.450.840				$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,60	$ 680.000	0,60	$ 680.000
23	1	Inspector SST	$ 2.100.000,00	$ 350.000,00	74,00	$ 173.950.000	$ 2.499.000	$ 298.000	44.486	$ 193.631.440				$ -		$ -		$ -	0,56	$ 1.316.000	1,00	$ 2.368.800	1,56	$ 4.364.800	2,56	$ 8.364.800
		PERSONAL AUXILIAR TÉCNICO								$ 216.751.240				$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
24	2	Cadenero	$ 1.300.000,00		144,00	$ 187.200.000	$ 1.547.000		90.430	$ 140.762.240				$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	
25	1	Auxiliar de Laboratorio	$ 1.300.000,00		74,00	$ 96.200.000	$ 1.547.000		49.099	$ 70.993.000				$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	
		PERSONAL ADMINISTRATIVO								$ 377.366.000				$ 439.000		$ 3.370.000		$ 3.370.000		$ 3.370.000		$ 3.370.000		$ 3.370.000		$ 17.289.000
26	1	Secretaria	$ 1.170.000,00		76,00	$ 88.920.000	$ 1.392.000		71.650	$ 101.500.800	0,13	$ 152.100	1,00	$ 1.170.000	1,00	$ 1.170.000	1,00	$ 1.170.000	1,00	$ 1.170.000	1,00	$ 1.170.000	5,13	$ 6.002.100	
27	4	Conductor	$ 1.200.000,00		172,00	$ 206.400.000	$ 1.428.000		126.160	$ 183.976.200	0,13	$ 156.000	1,00	$ 1.200.000	1,00	$ 1.200.000	1,00	$ 1.200.000	1,00	$ 1.200.000	1,00	$ 1.200.000	5,13	$ 6.156.000	
28	1	Camarografo	$ 1.100.000,00		74,00	$ 81.150.000	$ 1.309.000		46.610	$ 91.772.000	0,13	$ 130.000	1,00	$ 1.000.000	1,00	$ 1.000.000	1,00	$ 1.000.000	1,00	$ 1.000.000	1,00	$ 1.000.000	5,13	$ 5.130.000	
		OTROS COSTOS DE PERSONAL																								
		PROVISIÓN JORNADAS 7X24								$ 47.900.000				$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
	1	Provisión Jornadas 7X24				47.900.000				47.900.000																$ -
		SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL + SUMATORIA DE (4) + (5)				$ 5.377.555.000				$ 5.869.525.320				$ 2.817.100		$ 24.230.000		$ 30.646.000		$ 42.260.000		$ 52.500.000		$ 54.330.000		$ 206.783.100
		FACTOR MULTIPLICADOR (6)				$ 2,36				$ 2,36																
		SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL + (5) * (6) = (A)				$ 12.691.629.860				$ 13.715.479.756				$ 6.648.356		$ 57.162.800		$ 72.324.560		$ 99.733.600		$ 123.900.000		$ 128.218.800		$ 488.008.116

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS

PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA
PLAN DE CARGAS O REPROGRAMACIÓN AL PLAN DE CARGAS

CODIGO	MEPI-MN1-IN-9-FR-2
VERSIÓN	1
PÁGINA	
FECHA	13/08/2025 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: DIRECCIÓN DE MODERNIZACIÓN DE CARRETERAS MEDIANTE APP | **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** MAGDALENA

PLAN DE CARGAS INICIAL ☐ | **REPROGRAMACIÓN AL PLAN DE CARGAS** ☐ **No.** - | **PLAN DE CARGAS FINAL** ☐

(La numeración se debe llevar de forma consecutiva mediante el Acta de Modificación de Costos respectiva)

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 977 DE 2022

PLAZO INICIAL: 72,1 MESES (En meses según contrato principal) | PLAZO ACUMULADO: 72,1 MESES (En meses según las prórrogas sin suspensiones)

OBJETO: INTERVENTORÍA PARA EL MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO CONEXIÓN PUENTE PUMAREJO (BARRANQUILLA) - CIENAGA (VIADUCTOS) EN LOS DEPARTAMENTOS DEL ATLANTICO Y MAGDALENA. EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PUBLICA "VIAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030"

FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 27/07/2022 (Indique día/mes/año) | FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: 31/07/2028 (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)

FECHA DE SUSPENSIÓN: NA (Indique la suspensión que corresponda con el periodo del acta) | FECHA DE REANUDACIÓN: NA (Indique día/mes/año)

INTERVENTOR: CONSORCIO CONEXIÓN PUMAREJO

SUPERVISOR DE CONTRATO INTERVENTORÍA: CESAR ERNESTO ARANGO PRIETO

RESOLUCIÓN No.: 2565 DE 2022/06/01 (Indicar día/mes/año)

VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A)**: $ 17.999.998.334 (Según contrato principal) | VALOR ADICIONES (incluido IVA) **(B)**: NA

VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B)**: $ 17.999.998.334

CONTRATO DE OBRA: 981 DE 2022 | CONTRATISTA: CONSORCIO VIADUCTO CIENAGA VIAS MAGDALENA

No. de Orden	Cantidad	CONCEPTO	Costos (7)	Unidad	Total Dedicación Recurso (8)	Valor Total ($) (7)*(8)=(9)	Costos	Unidad	Total Dedicación Recurso	Valor Total ($)	AÑO - 2022 MES		jul-22		ago-22		sep-22		oct-22		nov-22		dic-22		TOTAL	
											H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR
		OTROS COSTOS DIRECTOS																								
	VIATICOS									$ 63.809.000				$ -		$ -		$ 800.000		$ -		$ 200.000		$ 200.000		$ 1.200.000
		Viaticos Director y/o Especialistas	$ 200.000,00	Dia	400,00	$ 80.000.000	$ 226.000,00	Dia	358,00	$ 63.809.000				$ -	1,00	$ 226.000	1,00	$ 800.000		$ -	1,00	$ 200.000	1,00	$ 200.000	0,20	$ 1.200.000
	COSTOS DE ALQUILER DE EQUIPOS Y OFICINA									$ 1.192.910.000				$ 650.000		$ 5.000.000		$ 5.000.000		$ 5.000.000		$ 5.000.000		$ 4.990.000		$ 27.150.000
	3	Camioneta o Campero de más de 2000 c.c. (1) 4x4 (Incluye peajes y Combustible) El modelo del vehículo ofrecido deberá corresponder a modelos 2015 o superior.	$ 4.000.000,00	Mes	152,00	$ 608.000.000	$ 4.760.000,00	Mes	136,49	$ 665.720.000			0,13	$ 520.000	1,00	$ 4.000.000	1,00	$ 4.000.000	1,00	$ 4.000.000	1,00	$ 4.000.000	1,00	$ 4.000.000	5,13	$ 20.520.000
	1	Van de pasajeros (Entre 8 y 10 personas) (Incluye peajes y Combustible) El modelo del vehículo ofrecido deberá corresponder a modelos 2015 o superior.	$ 5.000.000,00	Mes	20,00	$ 100.000.000	$ 5.950.000,00	Mes	4,00	$ 25.400.000				$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
	2	Equipo completo de topografia	$ 2.200.000,00	Según comprobante por mes	148,00	$ 325.600.000	$ 2.618.000,00	Según comprobante por mes	82,40	$ 223.716.000				$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,40	$ 880.000	0,40	$ 880.000
	1	Equipo completo de Laboratorio de Suelos, Materiales, Pavimentos y Concretos	$ 2.500.000,00	Según comprobante por mes	74,00	$ 185.000.000	$ 2.975.000,00	Según comprobante por mes	62,40	$ 190.725.000				$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,40	$ 1.000.000	0,40	$ 1.000.000
	1	Oficina/Campamento (Incluye dotación y servicios públicos)	$ 1.000.000,00	Según comprobante por mes	74,00	$ 74.000.000	$ 1.190.000,00	Según comprobante por mes	72,13	$ 87.370.000			0,13	$ 130.000	1,00	$ 1.000.000	1,00	$ 1.000.000	1,00	$ 1.000.000	1,00	$ 1.000.000	1,00	$ 1.000.000	5,13	$ 5.130.000
	OTROS COSTOS									$ 158.807.140				$ -		$ 190.000		$ 2.214.000		$ 330.000		$ 1.322.000		$ 1.139.500		$ 5.206.000
	1	Transportes aereos y/o terrestres (Incluye peajes y combustible)	$ 2.150.000,00	Según comprobante por mes	54,00	$ 120.600.000	$ 2.558.000,00	Según comprobante por mes	33,36	$ 87.286.245				$ -		$ -	1,00	$ 2.214.000		$ -	0,28	$ 602.000	0,33	$ 709.500	1,64	$ 3.526.000
	1	Edición de informes, papelería, reproducción de documentos, planos, fotografías, videos, etc	$ 1.000.000,00	Según comprobante por mes	74,00	$ 74.000.000	$ 1.190.000,00	Según comprobante por mes	20,86	$ 24.888.700				$ -	0,00	$ -	0,00	$ 20.000	0,05	$ 50.000	0,03	$ 190.000	0,28	$ 280.000	0,36	$ 540.000
	1	Comunicaciones (telefonia fija y/o celular, fax,correo, internet, etc)	$ 1.000.000,00	Según comprobante por mes	74,00	$ 74.000.000	$ 1.190.000,00	Según comprobante por mes	24,07	$ 28.618.200				$ -	0,19	$ 190.000		$ -	0,31	$ 310.000	0,67	$ 670.000	0,28	$ 280.000	1,43	$ 1.430.000
	1	Elementos e insumos IMPLEMENTACIÓN PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID -19	$ 1.200.000,00	Según comprobante por mes	12,00	$ 14.400.000	$ 1.428.000,00	Según comprobante por mes	3,00	$ 4.572.000				$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
	1	Vestuaria Técnica Comunitaria	$ 200.000,00	Según comprobante por mes	74,00	$ 15.200.000	$ 238.000,00	Según comprobante por mes	45,00	$ 11.430.000				$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
		AJUSTE AL PESO Y/O VALOR REMANENTE								$ 1.114,00																
		SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS = SUMATORIA DE (9) = (B)				**$ 1.415.559.254,00**				**$ 659.000,00**				**$ 5.190.000**		**$ 8.034.500**		**$ 5.330.000**		**$ 6.522.000**		**$ 8.229.500**		**$ 22.966.000**	
		SUBTOTAL COSTOS BASICOS = (A) + (B) = (C)				**$ 14.367.629.800**				**$ 7.266.356,00**				**$ 53.172.800**		**$ 89.359.000**		**$ 105.663.000**		**$ 130.422.000**		**$ 136.458.300**		**$ 521.974.116,00**	
		PROVISIÓN PARA AJUSTES Y/O FRENTE ADICIONAL = D)				**$ 758.439.220**																				
		SUBTOTAL COSTOS BASICOS = (C) + (D) = (E)				**$ 15.126.049.020,00**				**$ 7.266.356,00**				**$ 53.172.800**		**$ 89.359.000**		**$ 105.663.000**		**$ 130.422.000**		**$ 136.458.300**		**$ 521.974.116**	
		IVA = 19% * (E) = (F)				**$ 2.873.949.314**				**$ 1.380.607,64**				**$ 11.895.832**		**$ 15.268.220**		**$ 20.962.864**		**$ 34.780.180**		**$ 25.927.377**		**99.175.082**	
		COSTO TOTAL = (E) + (F)				**$ 17.999.998.334**				**$ 8.646.043,64**				**$ 74.223.632,00**		**$ 95.627.281,40**		**$ 125.025.684,00**		**$ 155.202.180,00**		**$ 162.385.377,00**		**$ 621.149.198,00**	

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

CAUSALES ACTA DE MODIFICACIÓN DE COSTOS Y REPROGRAMACIÓN AL PLAN DE CARGAS TRAMITADAS Y APROBADAS

CAUSALES DE LA MODIFICACIÓN (campo obligatorio). Se debe indicar la justificación de la modificación. Cuando la causal corresponda a una solicitud, anexar la manifestación de costos debe indicarse así: mayor al número de la solicitud, anexando a continuación a la fecha de suscripción.

De acuerdo al presente Plan de Cargas, debido a la actualización de Costos y Tarifas por cumplimiento de la tercera (3ra) Anualidad del Contrato en el mes de Julio del presente Año (2025), de acuerdo con el Numeral 5. Forma de Pago, regla tercera AJUSTES, del ANEXO 1 – PLIEGO TÉCNICO INTERVENTORÍA que establece: "El INSTITUTO actualizará anualmente el valor mensual de los doce (12) meses transcurridos a partir de la fecha de iniciación del contrato (Anualidad), o del último ajuste efectuado, los sueldos y tarifas del presente contrato, con base en la variación del IPC (Índice de Precios al Consumidor Total Nacional) publicado por el DANE. Para determinar el factor de ajuste se tomará el IPC vigente del mes de la Anualidad del contrato, dividido entre el IPC del mes anterior a la fecha de presentación de la propuesta técnica, redondeando el factor a dos decimales, ya sea por exceso si la fracción es igual o superior a 0.5 y por defecto si la fracción es menor de 0.5. Los valores actualizados de sueldos y tarifas se aproximarán al mil, ya sea por exceso si la fracción es igual o superior a 500 y por defecto si la fracción es menor de 500". Para el caso específico del Contrato No. 977 de 2022, se tiene: fecha de cierre del concurso de méritos CMA-DTE-SEP-195-2021: 14 de febrero de 2022, Indice Inicial (Ii) de ENERO de 2022: 113,26; Indice del mes de la anualidad JULIO de 2025: 150,71. Factor de ajustes calculado y redondeado: 1,33. Igualmente, se ajustan las dedicaciones previstas para cada uno de los cargos y costos directos establecidos en el contrato, con el fin de balancear el valor del mismo. La presente modificación NO afecta el valor total del contrato, ni el Plazo Total del mismo.

NOTAS:

1. Para elaborar el Plan de Cargas Inicial el Interventor debe haber aprobado el Programa de Obra y el Programa de Inversiones; con base en estos documentos presenta un esquema gráfico que identifique cronograma, puntos de referencia, frentes de obra y tiempos proyectados de intervención, información que le permite identificar la proyección de la dedicación del personal y otros costos, optimizando sus recursos de acuerdo con la ejecución del proyecto.
2. Para la Reprogramación al Plan de Cargas el Interventor debe presentar actualizado el esquema gráfico que identifique cronograma, puntos de referencia, frentes de obra y tiempos proyectados de intervención, actualizando las dedicaciones y costos de los meses anteriores de acuerdo con las actas de costos tramitadas para cada periodo, e identifica y distribuye su personal y otros costos para los siguientes periodos, optimizando sus recursos de acuerdo con las necesidades de ejecución del proyecto.
3. La utilización del personal y otros costos requeridos es controlado e incorporado al proyecto previa aprobación del Supervisor del contrato de interventoría.
4. En los eventos de suspensión del plazo contractual, el periodo real de suspensión debe reflejarse en la reprogramación al plan de cargas.
5. El Plan de Cargas Final debe contener los recursos y valores ejecutados en cada periodo del plazo contractual y debe corresponder con el valor total ejecutado según la última Acta de Costos tramitada.

Para constancia de lo anterior se firma el presente Plan de Cargas

Firma
Nombre: FRANCISCO JAVIER DAZA TOVAR
Representante Legal - Contratista Interventor
Matrícula Profesional No.: 0000001477 2 CND

Firma
Nombre: FABIAN ERNESTO ARANGO PRIETO
Supervisor de Contrato de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 13202-99750 DE BOLÍVAR
(Suscribe según su competencia)

Original: Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Unidad Ejecutora, Interventor y Dirección Territorial.

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS

PROCESO MISIONAL: EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE

PLAN DE CARGUES PARA LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO DE OBRA

CÓDIGO:	MEPI-MNU-IN-SVPI-0
VERSIÓN:	1
FECHA:	

UNIDAD EJECUTORA: DIRECCIÓN DE MODERNIZACIÓN DE CARRETERAS NACIONALES

DIRECCIÓN TERRITORIAL: MAGDALENA

PLAN DE CARGUES INICIAL
REPROGRAMACIÓN AL PLAN DE CARGAS No. 0
(La numeración se debe llenar de forma consecutiva conforme al Acta de Modificación de Cargues respectiva)
PLAN DE CARGAS FINAL

FECHA: (Día / Mes / Año)

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 977 DE 2022

OBJETO:
INTERVENTORIA PARA EL MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO CONEXIÓN PUENTE PUMAREJO (BARRANQUILLA) – CIÉNAGA (VARIOUTOS) EN LOS DEPARTAMENTOS DEL ATLANTICO Y MAGDALENA, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2032"

INTERVENTOR: CONSORCIO CONEXIÓN PUMAREJO
SUPERVISOR DE CONTRATO INTERVENTORÍA: FABIAN ERNESTO ARANGO PRIETA
RESOLUCIÓN No.: 1609 DE: 13/05/2022
(Designación del supervisor)
CONTRATO DE OBRA No.: 981 DE 2022 CONTRATISTA: CONSORCIO CARLOTO CIÉNAGA DEL MAGDALENA

PLAZO INICIAL: 72.1 MESES
(En meses según control principal)
FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 27/07/2022
(Indique día/mes/año)
FECHA DE SUSPENSIÓN: N.A.
(Indique la suspensión que corresponda con el periodo del acta)
VALOR INICIAL incluido IVA GM: $ 17.989.998.334
(Según contrato principal)
VALOR ACUMULADO (incluido IVA) (CI+AG): $ 17.989.998.334

PLAZO ACUMULADO: 72.1 MESES
(En meses según las prórrogas sin suspensiones)
AL DÍA: 31-AJO-DE-2028
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)
FECHA DE REANUDACIÓN: N.A.
(Indique día/mes/año)
VALOR ADICIONES incluido IVA GM: N.A.

No. de Orden	Cantidad	CARGO / OFICIO	CONDICIONES INICIALES SEGÚN LA PROPUESTA ECONÓMICA APROBADA				ACTUALIZACIÓN COSTOS Y TARIFAS		CONDICIONES ACTA INTERVEN No. 3 de fecha 13-08-2024		AÑO - 2023																		TOTAL	
			Costos de Personal (1)	Prima Regional (2)	Total Dedicación Recurso (3)=(1)+(2)	Valor Total ($) (4)	Costos de Personal	Prima Regional	Participación (hrs/mes)	Valor Total ($)	ene-23		feb-23		mar-23		abr-23		may-23		jun-23		jul-23		ago-23		sep-23		oct-23		nov-23		dic-23			
											H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR
		COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL																														
		PERSONAL PROFESIONAL				$ 279.099.559						$ 41.865.000		$ 41.865.000		$ 41.865.000		$ 41.865.000		$ 41.779.559		$ 41.865.000		$ 41.865.000		$ 41.865.000		$ 41.865.000		$ 41.865.000		$ 41.865.000		$ 558.099.559
9	1	Director de Interventoría	$ 7.000.000,00	$ 500.000,00	30,00	$ 172.500.000	$ 4.000.000	$ 500.000	72,000	$ 864.000.000	1,00	$ 7.000.000	1,00	$ 7.000.000	1,00	$ 7.000.000	1,00	$ 7.000.000	1,00	$ 7.000.000	1,00	$ 7.000.000	1,00	$ 7.000.000	1,00	$ 7.000.000	1,00	$ 7.000.000	1,00	$ 7.000.000	1,00	$ 7.000.000	1,00	$ 84.000.000
7	2	Ingeniero Residente de Interventoría	$ 6.000.000,00	$ 500.000,00	60,00	$ 310.000.000	$ 3.500.000	$ 500.000	144,00	$ 744.000.000	1,00	$ 12.000.000	1,00	$ 12.000.000	1,00	$ 12.000.000	1,00	$ 12.000.000	1,00	$ 12.000.000	1,00	$ 12.000.000	1,00	$ 12.000.000	1,00	$ 12.000.000	1,00	$ 12.000.000	1,00	$ 12.000.000	1,00	$ 12.000.000	1,00	$ 144.000.000
5	2	Ingeniero Auxiliar de Interventoría	$ 3.500.000,00	$ 500.000,00	72,00	$ 196.000.000	$ 2.500.000	$ 500.000	96,000	$ 288.750.000	1,00	$ 6.750.000	1,00	$ 6.750.000	1,00	$ 6.750.000	1,00	$ 6.750.000	1,00	$ 6.750.000	1,00	$ 6.750.000	1,00	$ 6.750.000	1,00	$ 6.750.000	1,00	$ 6.750.000	1,00	$ 6.750.000	1,00	$ 6.750.000	1,00	$ 81.000.000
		MONTO MENSUALE ESPECIALISTAS (Indicar en esta tabla los Especialistas ofrtados en cuadro)				$ 414.000.000	$ 414.000.000																									
4	1	Especialista Ambiental	$ 8.000.000,00				$ 8.000.000		20,000	$ 160.427.500	0,00	$ 2.720.000	0,00	$ 2.720.000	0,00	$ 2.720.000	0,00	$ 2.720.000	0,00	$ 2.720.000	0,00	$ 2.720.000	0,00	$ 2.720.000	0,00	$ 2.720.000	0,00	$ 2.720.000	0,00	$ 2.427.500	0,00	$ 2.427.500	0,00	$ 32.790.000
5	1	Especialista en Geología y/o Geotecnia	$ 8.000.000,00				$ 8.000.000		11,000	$ 88.235.000	0,00	$ 1.360.000	0,00	$ 1.360.000	0,00	$ 1.360.000	0,00	$ 1.360.000	0,00	$ 1.360.000	0,00	$ 1.360.000	0,00	$ 1.360.000	0,00	$ 1.360.000	0,00	$ 1.360.000	0,00	$ 1.360.000	0,00	$ 1.427.500	0,00	$ 16.547.500
6	1	Especialista en Pavimentos y/o Vías	$ 8.000.000,00				$ 8.000.000		3,000	$ 24.000.000	0,00	$ 1.360.000	0,00	$ 1.360.000	0,00	$ 1.360.000	0,00	$ 1.360.000	0,00	$ 1.360.000	0,00	$ 1.360.000	0,00	$ 1.360.000	0,00	$ 1.360.000	0,00	$ 1.360.000	0,00	$ 1.360.000	0,00	$ 1.427.500	0,00	$ 16.547.500
7	1	Especialista en Estructuras	$ 8.000.000,00				$ 8.000.000		30,000	$ 240.000.000	0,00	$ 2.720.000	0,00	$ 2.720.000	0,00	$ 2.720.000	0,00	$ 2.720.000	0,00	$ 2.720.000	0,00	$ 2.720.000	0,00	$ 2.720.000	0,00	$ 2.720.000	0,00	$ 2.720.000	0,00	$ 2.720.000	0,00	$ 2.855.000	0,00	$ 32.855.000
8	1	Especialista en Hidráulica e Hidrología	$ 8.000.000,00				$ 8.000.000		2,400	$ 19.200.000	0,00	$ 1.360.000	0,00	$ 1.360.000	0,00	$ 1.360.000	0,00	$ 1.360.000	0,00	$ 1.360.000	0,00	$ 1.360.000	0,00	$ 1.360.000	0,00	$ 1.360.000	0,00	$ 1.360.000	0,00	$ 1.360.000	0,00	$ 1.427.500	0,00	$ 16.547.500
9	1	Especialista en Diseño Geométrico	$ 8.000.000,00				$ 8.000.000		3,000	$ 24.000.000	0,00	$ 1.360.000	0,00	$ 1.360.000	0,00	$ 1.360.000	0,00	$ 1.360.000	0,00	$ 1.360.000	0,00	$ 1.360.000	0,00	$ 1.360.000	0,00	$ 1.360.000	0,00	$ 1.360.000	0,00	$ 1.360.000	0,00	$ 1.427.500	0,00	$ 16.547.500
10	1	Especialista en Tránsito	$ 8.000.000,00				$ 8.000.000		3,000	$ 24.000.000	0,00	$ 1.360.000	0,00	$ 1.360.000	0,00	$ 1.360.000	0,00	$ 1.360.000	0,00	$ 1.360.000	0,00	$ 1.360.000	0,00	$ 1.360.000	0,00	$ 1.360.000	0,00	$ 1.360.000	0,00	$ 1.360.000	0,00	$ 1.427.500	0,00	$ 16.547.500
11	1	Especialista en Socioeconomía	$ 8.000.000,00				$ 8.000.000		18,000	$ 144.000.000	0,00	$ 1.360.000	0,00	$ 1.360.000	0,00	$ 1.360.000	0,00	$ 1.360.000	0,00	$ 1.360.000	0,00	$ 1.360.000	0,00	$ 1.360.000	0,00	$ 1.360.000	0,00	$ 1.360.000	0,00	$ 1.360.000	0,00	$ 1.427.500	0,00	$ 16.547.500
NN	1	Especialista en Predios/predial	$ 8.000.000,00				$ 8.000.000		1,000	$ 8.000.000																							$ 8.000.000
NN	1	Especialista en SST	$ 8.000.000,00				$ 8.000.000		1,000	$ 8.000.000																							$ 8.000.000
12	1	Especialista en Arqueología y/o Antropología	$ 8.000.000,00				$ 8.000.000		2,000	$ 16.000.000																							$ 16.000.000
13	1	Líder de Interventoría	$ 7.000.000,00		30,00	$ 172.500.000	$ 4.000.000	$ 500.000	72,000	$ 864.000.000	1,00	$ 7.000.000	1,00	$ 7.000.000	1,00	$ 7.000.000	1,00	$ 7.000.000	1,00	$ 7.000.000	1,00	$ 7.000.000	1,00	$ 7.000.000	1,00	$ 7.000.000	1,00	$ 7.000.000	1,00	$ 7.000.000	1,00	$ 7.000.000	1,00	$ 84.000.000
14	1	Geólogo	$ 4.000.000,00				$ 4.000.000		2,400	$ 9.600.000																							$ 9.600.000
15	1	Arqueólogo	$ 4.000.000,00				$ 4.000.000		3,600	$ 14.400.000																							$ 14.400.000
16	1	Biólogo Marino	$ 4.000.000,00				$ 4.000.000		2,000	$ 8.000.000																							$ 8.000.000
NN	1	Profesional Forestal	$ 4.000.000,00				$ 4.000.000		2,000	$ 8.000.000																							$ 8.000.000
17	11	Profesional Social	$ 4.000.000,00		30,00	$ 51.750.000	$ 4.000.000	$ 500.000	60,000	$ 297.750.000	0,00	$ 4.000.000	0,00	$ 4.000.000	0,00	$ 4.000.000	0,00	$ 4.000.000	0,00	$ 4.000.000	0,00	$ 4.000.000	0,00	$ 4.000.000	0,00	$ 4.000.000	0,00	$ 4.000.000	0,00	$ 4.000.000	0,00	$ 4.000.000	0,00	$ 48.000.000
18	11	Profesional Ambiental	$ 4.000.000,00		30,00	$ 51.750.000	$ 4.000.000	$ 500.000	60,000	$ 297.750.000	0,00	$ 4.000.000	0,00	$ 4.000.000	0,00	$ 4.000.000	0,00	$ 4.000.000	0,00	$ 4.000.000	0,00	$ 4.000.000	0,00	$ 4.000.000	0,00	$ 4.000.000	0,00	$ 4.000.000	0,00	$ 4.000.000	0,00	$ 4.000.000	0,00	$ 48.000.000
19	1	Profesional Técnico Predial	$ 4.000.000,00	320.000,00	30,00	$ 51.750.000	$ 4.000.000	$ 500.000	60,000	$ 297.750.000	0,00	$ 4.000.000	0,00	$ 4.000.000	0,00	$ 4.000.000	0,00	$ 4.000.000	0,00	$ 4.000.000	0,00	$ 4.000.000	0,00	$ 4.000.000	0,00	$ 4.000.000	0,00	$ 4.000.000	0,00	$ 4.000.000	0,00	$ 4.000.000	0,00	$ 48.000.000
NN	1	Profesional Valuadora	$ 4.000.000,00		30,00	$ 51.750.000	$ 4.000.000	$ 500.000	60,000	$ 297.750.000																								
21	1	Profesional de Aseguramiento o Gestión de la Calidad	$ 4.000.000,00		30,00	$ 51.750.000	$ 4.000.000	$ 500.000	60,000	$ 297.750.000																								
NN	1	Técnico de Calidad	$ 3.000.000,00		30,00	$ 38.812.500	$ 3.000.000	$ 375.000	45,000	$ 223.312.500																								
20	1	Profesional SST	$ 4.000.000,00		30,00	$ 51.750.000	$ 4.000.000	$ 500.000	60,000	$ 297.750.000	0,00	$ 4.000.000	0,00	$ 4.000.000	0,00	$ 4.000.000	0,00	$ 4.000.000	0,00	$ 4.000.000	0,00	$ 4.000.000	0,00	$ 4.000.000	0,00	$ 4.000.000	0,00	$ 4.000.000	0,00	$ 4.000.000	0,00	$ 4.000.000	0,00	$ 48.000.000
NN	1	Profesional SST	$ 3.000.000,00				$ 3.000.000		2,000	$ 6.000.000																							$ 6.000.000
NN	1	Profesional SST	$ 3.000.000,00				$ 3.000.000		2,000	$ 6.000.000																							$ 6.000.000
1023	1	Ecologistas Marinos	$ 3.000.000,00				$ 3.000.000		2,000	$ 6.000.000																							$ 6.000.000
1021	1	Profesional Marino	$ 3.000.000,00				$ 3.000.000		2,000	$ 6.000.000																							$ 6.000.000
		PERSONAL TECNICO				$ 801.750.000						$ 7.350.000		$ 7.350.000		$ 7.350.000		$ 7.350.000		$ 7.350.000		$ 7.350.000		$ 7.350.000		$ 8.029.000		$ 14.000.000		$ 14.000.000		$ 14.000.000		$ 114.079.000
22	2	Topógrafo	$ 2.500.000,00	250.000,00	120,00	$ 310.500.000	$ 2.000.000	$ 250.000	60,00	$ 270.375.000	2,00	$ 5.000.000	2,00	$ 5.000.000	2,00	$ 5.000.000	2,00	$ 5.000.000	2,00	$ 5.000.000	2,00	$ 5.000.000	2,00	$ 5.000.000	2,00	$ 5.000.000	2,00	$ 5.000.000	2,00	$ 5.000.000	2,00	$ 5.000.000	2,00	$ 60.000.000
23	2	Dibujante Topógrafo	$ 2.000.000,00	250.000,00	120,00	$ 310.500.000	$ 2.000.000	$ 250.000	60,000	$ 270.375.000	2,00	$ 4.500.000	2,00	$ 4.500.000	2,00	$ 4.500.000	2,00	$ 4.500.000	2,00	$ 4.500.000	2,00	$ 4.500.000	2,00	$ 4.500.000	2,00	$ 4.500.000	2,00	$ 4.500.000	2,00	$ 4.500.000	2,00	$ 4.500.000	2,00	$ 54.000.000
24	2	Laboratorista Inspector	$ 2.000.000,00	250.000,00	120,00	$ 310.500.000	$ 2.000.000	$ 250.000	60,000	$ 270.375.000	2,00	$ 4.500.000	2,00	$ 4.500.000	2,00	$ 4.500.000	2,00	$ 4.500.000	2,00	$ 4.500.000	2,00	$ 4.500.000	2,00	$ 4.500.000	2,00	$ 4.500.000	2,00	$ 4.500.000	2,00	$ 4.500.000	2,00	$ 4.500.000	2,00	$ 54.000.000
25	2	Inspector SST	$ 2.000.000,00	250.000,00	120,00	$ 310.500.000	$ 2.000.000	$ 250.000	60,000	$ 270.375.000	2,00	$ 4.500.000	2,00	$ 4.500.000	2,00	$ 4.500.000	2,00	$ 4.500.000	2,00	$ 4.500.000	2,00	$ 4.500.000	2,00	$ 4.500.000	2,00	$ 4.500.000	2,00	$ 4.500.000	2,00	$ 4.500.000	2,00	$ 4.500.000	2,00	$ 54.000.000
		PERSONAL AUXILIAR TECNICO				$ 1.750.000						$ 1.750.000		$ 1.750.000		$ 1.750.000		$ 1.750.000		$ 1.750.000		$ 1.750.000		$ 1.750.000		$ 1.750.000		$ 1.750.000		$ 1.750.000		$ 1.750.000		$ 21.000.000
26	2	Cadenero	$ 500.000,00		120,00	$ 87.500.000	$ 1.000.000		60,00	$ 135.750.000	2,00	$ 1.000.000	2,00	$ 1.000.000	2,00	$ 1.000.000	2,00	$ 1.000.000	2,00	$ 1.000.000	2,00	$ 1.000.000	2,00	$ 1.000.000	2,00	$ 1.000.000	2,00	$ 1.000.000	2,00	$ 1.000.000	2,00	$ 1.000.000	2,00	$ 12.000.000
27	1	Auxiliar de Laboratorio	$ 500.000,00		60,00	$ 43.750.000	$ 1.000.000		30,00	$ 67.875.000	1,00	$ 500.000	1,00	$ 500.000	1,00	$ 500.000	1,00	$ 500.000	1,00	$ 500.000	1,00	$ 500.000	1,00	$ 500.000	1,00	$ 500.000	1,00	$ 500.000	1,00	$ 500.000	1,00	$ 500.000	1,00	$ 6.000.000
		PERSONAL ADMINISTRATIVO				$ 577.500.000						$ 4.725.000		$ 4.725.000		$ 4.725.000		$ 4.725.000		$ 4.725.000		$ 4.725.000		$ 4.725.000		$ 5.637.000		$ 9.817.500		$ 9.817.500		$ 9.817.500		$ 68.717.500
28	1	Secretaria	$ 2.000.000,00		60,00	$ 86.250.000	$ 1.500.000		72,000	$ 162.000.000	1,00	$ 1.725.000	1,00	$ 1.725.000	1,00	$ 1.725.000	1,00	$ 1.725.000	1,00	$ 1.725.000	1,00	$ 1.725.000	1,00	$ 1.725.000	1,00	$ 1.725.000	1,00	$ 1.725.000	1,00	$ 1.725.000	1,00	$ 1.725.000	1,00	$ 20.700.000
27	2	Conductor	$ 1.000.000,00		120,00	$ 206.625.000	$ 1.000.000		120,00	$ 324.375.000	2,00	$ 2.000.000	2,00	$ 2.000.000	2,00	$ 2.000.000	2,00	$ 2.000.000	2,00	$ 2.000.000	2,00	$ 2.000.000	2,00	$ 2.000.000	2,00	$ 2.000.000	2,00	$ 2.000.000	2,00	$ 2.000.000	2,00	$ 2.000.000	2,00	$ 24.000.000
29	1	Mensajeros/as	$ 500.000,00		60,00	$ 43.125.000	$ 1.000.000		30,00	$ 67.500.000	1,00	$ 1.000.000	1,00	$ 1.000.000	1,00	$ 1.000.000	1,00	$ 1.000.000	1,00	$ 1.000.000	1,00	$ 1.000.000	1,00	$ 1.000.000	1,00	$ 1.000.000	1,00	$ 1.000.000	1,00	$ 1.000.000	1,00	$ 1.000.000	1,00	$ 12.000.000
		OTROS COSTOS DIRECTOS																														
		PROVISIÓN APORTES TICS				$ 47.988.000						$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
	1	Provisión Aportes TICS				$ 47.988.000																												
		SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL + SUMATORIA GM (A) = (B)				$ 2.317.088.559				$ 2.409.938.559		$ 56.150.000		$ 56.150.000		$ 56.150.000		$ 56.150.000		$ 57.645.059		$ 56.150.000		$ 56.150.000		$ 56.150.000		$ 56.150.000		$ 56.150.000		$ 56.150.000		$ 564.445.118
		FACTOR MULTIPLICADOR (D)				1,04				1,04																								
		SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL + (B) * (D)				$ 2.409.938.559				$ 2.506.336.101		$ 58.396.000		$ 58.396.000		$ 58.396.000		$ 58.396.000		$ 59.950.861		$ 58.396.000		$ 58.396.000		$ 58.396.000		$ 58.396.000		$ 58.396.000		$ 58.396.000		$ 587.068.763

No. de Orden	Cantidad	CONCEPTO	Costos (7)	Unidad	Total Dedicación Recurso (8)	Valor Total ($) (7)*(8)=(9)	Costos	Unidad	Total Dedicación Recurso	Valor Total ($)	AÑO - 2023																				TOTAL	
											ene-23		feb-23		mar-23		abr-23		may-23		jun-23		jul-23		ago-23		sep-23		oct-23		nov-23		dic-23			
											H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR
		OTROS COSTOS DIRECTOS																														
		VIATICOS				$ 10.626.000						$ 886.000		$ 886.000		$ 886.000		$ 886.000		$ 886.000		$ -		$ 886.000		$ 1.439.000		$ 886.000		$ 886.000		$ 886.000		$ 7.090.000
	1	Viaticos Director y/o Especialistas	$ 354.000,00	Día	240,00	$ 84.960.000	$ 354.000,00	Día	250,00	$ 88.500.000	2,00	$ 708.000	2,00	$ 708.000	2,00	$ 708.000	2,00	$ 708.000	2,00	$ 708.000	0,00	$ -	2,00	$ 708.000	4,00	$ 1.416.000	2,00	$ 708.000	2,00	$ 708.000	2,00	$ 708.000	2,00	$ 7.080.000
		COSTOS DE ALQUILER DE EQUIPOS Y OFICINA				$ 1.102.500.000				$ 1.102.500.000		$ 11.540.000		$ 13.750.000		$ 13.750.000		$ 13.750.000		$ 13.750.000		$ 13.750.000		$ 13.750.000		$ 16.500.000		$ 16.500.000		$ 16.500.000		$ 16.500.000		$ 174.790.000
	3	Camioneta 4 campero de más de 2000 c.c. (1) 4x4. (Incluye pagos y Combustible) El modelo del vehículo ofrecido deberá corresponder a modelos 2016 o superior.	$ 6.000.000,00	Mes	192,00	$ 829.500.000	$ 4.760.000,00	Mes	156,48	$ 689.730.000	1,00	$ 5.440.000,00	2,00	$ 8.000.000,00	2,00	$ 8.000.000,00	2,00	$ 8.000.000,00	2,00	$ 8.000.000,00	2,00	$ 8.000.000,00	2,00	$ 8.000.000,00	2,00	$ 9.520.000,00	2,00	$ 9.520.000,00	2,00	$ 9.520.000,00	2,00	$ 9.520.000,00	2,00	$ 101.040.000,00
	1	Van de pasajeros (Entre 9 y 15 personas) (Incluye peajes y Combustible) El modelo del vehículo ofrecido deberá corresponder a modelos 2016 o superior.	$ 5.000.000,00	Mes	30,00	$ 160.000.000	$ 5.950.000,00	Mes	4,00	$ 25.480.000	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
	2	Equipo completo de topografía	$ 250.000,00	Dejar compartido por mes	48,00	$ 24.000.000	$ 4.000.000,00	Dejar compartido por mes	60,00	$ 120.750.000	1,00	$ 4.000.000,00	1,00	$ 4.000.000,00	1,00	$ 4.000.000,00	1,00	$ 4.000.000,00	1,00	$ 4.000.000,00	1,00	$ 4.000.000,00	1,00	$ 4.000.000,00	1,00	$ 4.000.000,00	1,00	$ 4.000.000,00	1,00	$ 4.000.000,00	1,00	$ 4.000.000,00	0,00	$ 36.480.000,00

(logo)	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA PLAN DE CARGAS O REPROGRAMACIÓN AL PLAN DE CARGAS	CÓDIGO: MEPI-MN1-IN-9-FR-2 VERSIÓN: 1 PÁGINA:

FECHA: 13/08/2025 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUT: SUBDIRECCIÓN DE MODERNIZACIÓN DE CARRETERAS NACIONALES

DIRECCIÓN TERRITORIAL: MAGDALENA

PLAN DE CARGAS INICIAL

REPROGRAMACIÓN AL PLAN DE CARGAS No. 5

(La numeración se debe llevar de forma consecutiva conforme al Acta de Modificación de Costos respectiva)

PLAN DE CARGAS FINAL

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 977 DE 2022

OBJETO:
INTERVENTORÍA PARA EL MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO CONEXIÓN PUENTE PUMAREJO (BARRANQUILLA) - CIÉNAGA (VIADUCTOS) EN LOS DEPARTAMENTOS DEL ATLANTICO Y MAGDALENA, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VIAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030"

INTERVENTOR: CONSORCIO CONEXIÒN PUMAREJO

SUPERVISOR DE CONTRATO INTERVENTORÍA: FABIAN ERNESTO ARANGO PINEDA

RESOLUCIÓN No. 1989 DE 13/06/2022 (Indicar día/mes/año)

CONTRATO DE O. 981 DE 2022 CONTRATISTA: CONSORCIO VIADUCTO CIENAGA DEL MAGDALENA

PLAZO INICIAL: 72,1 MESES (En meses según contrato principal)

FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 27/07/2022 (Indique día/mes/año)

FECHA DE SUSPENSIÓN: N.A. (Indique la suspensión que corresponda con el período del acta)

VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A)**: $ 17.999.998.334 (Según contrato principal)

VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B)**: $ 17.999.998.334

PLAZO ACUMULADO: 72,1 MESES (En meses según las prórrogas sin suspensiones)

FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: 31 DE JULIO DE 2028 (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)

FECHA DE REANUDACIÓN: N.A. (Indique día/mes/año)

VALOR ADICIONES (incluido IVA) **(B)**: N.A.

	1	Equipo completo de Laboratorio de Suelos, Materiales, Pavimentos y Concretos	$ 2.500.000,00	Según comprobante por mes	74,00	$ 185.000.000	$ 2.975.000,00	Según comprobante por mes	62,40	$ 190.725.000
	1	Oficina/Campamento (incluye dotación y servicios públicos)	$ 1.000.000,00	Según comprobante por mes	76,00	$ 76.000.000	$ 1.190.000,00	Según comprobante por mes	72,13	$ 87.370.000
	OTROS COSTOS									$ 158.807.140
	1	Transportes aereos y/o terrestres (incluye peajes y combustible)	$ 2.150.000,00	Según comprobante por mes	56,00	$ 120.400.000	$ 2.559.000,00	Según comprobante por mes	33,36	$ 87.198.240
	1	Edición de informes, papelería, reproducción de documentos, planos, fotografías, videos, etc	$ 1.000.000,00	Según comprobante por mes	76,00	$ 76.000.000	$ 1.190.000,00	Según comprobante por mes	20,86	$ 26.088.700
	1	Comunicaciones (telefonía fija y/o celular, fax,correo, internet, etc)	$ 1.000.000,00	Según comprobante por mes	76,00	$ 76.000.000	$ 1.190.000,00	Según comprobante por mes	24,07	$ 29.518.200
	1	Elementos e insumos IMPLEMENTACIÓN PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID -19	$ 1.200.000,00	Según comprobante por mes	12,00	$ 14.400.000	$ 1.428.000,00	Según comprobante por mes	3,00	$ 4.572.000
	1	Veeduría Técnica Comunitaria	$ 200.000,00	Según comprobante por mes	76,00	$ 15.200.000	$ 238.000,00	Según comprobante por mes	45,00	$ 11.430.000
	AJUSTE AL PESO Y/O VALOR REMANENTE								+	1124,8
*	SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS = SUMATORIA DE (9) = (B)					$ 1.676.600.000				$ 1.415.569.265
*	SUBTOTAL COSTOS BASICOS = (A) + (B) = ©					$ 14.367.629.800				$ 15.126.049.020
*	PROVISIÓN PARA AJUSTES Y/O FRENTE ADICIONAL = D)					$ 758.419.220				
*	SUBTOTAL COSTOS BASICOS = (C) + (D) = €					$ 15.126.049.020				$ 15.126.049.020
*	IVA = 19% * (E) = (F)					$ 2.873.949.314				$ 2.873.949.314
*	COSTO TOTAL = (E) + (F)					$ 17.999.998.334				$ 17.999.998.334

Equipo completo de Laboratorio de Suelos, Materiales, Pavimentos y Concretos	1,00	$ 2.500.000,00	1,00	$ 2.500.000,00	1,00	$ 2.500.000,00	1,00	$ 2.500.000,00	1,00	$ 2.500.000,00	1,00	$ 2.500.000,00
Oficina/Campamento (incluye dotación y servicios públicos)	1,00	$ 1.000.000,00	1,00	$ 1.000.000,00	1,00	$ 1.000.000,00	1,00	$ 1.000.000,00	1,00	$ 1.000.000,00	1,00	$ 1.000.000,00
OTROS COSTOS		$ 2.291.000		$ 837.500		$ 250.000		$ 1.072.500		$ 340.000		$ 310.000
Transportes aereos y/o terrestres (incluye peajes y combustible)	0,74	$ 1.591.000,00	0,25	$ 537.500,00		$ -	0,35	$ 752.500,00		$ -		$ -
Edición de informes, papelería, reproducción de documentos, planos, fotografías, videos, etc	0,42	$ 420.000,00	0,05	$ 50.000,00	0,03	$ 30.000,00	0,11	$ 110.000,00	0,09	$ 90.000,00	0,07	$ 70.000,00
Comunicaciones (telefonía fija y/o celular, fax,correo, internet, etc)	0,28	$ 280.000,00	0,25	$ 250.000,00	0,22	$ 220.000,00	0,21	$ 210.000,00	0,25	$ 250.000,00	0,24	$ 240.000,00
Elementos e insumos IMPLEMENTACIÓN PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID -19		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
Veeduría Técnica Comunitaria		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS = SUMATORIA DE (9) = (B)		$ 13.831.000		$ 14.737.500		$ 13.950.000		$ 14.972.500		$ 14.040.000		$ 14.010.000
SUBTOTAL COSTOS BASICOS = (A) + (B) = ©		$ 144.178.520		$ 153.271.718		$ 144.079.928		$ 146.400.428		$ 148.677.528		$ 156.577.128
PROVISIÓN PARA AJUSTES Y/O FRENTE ADICIONAL = D)												
SUBTOTAL COSTOS BASICOS = (C) + (D) = €		$ 144.178.520		$ 153.271.718		$ 144.079.928		$ 146.400.428		$ 148.677.528		$ 156.577.128
IVA = 19% * (E) = (F)		$ 27.393.919		$ 29.121.626		$ 27.375.186		$ 27.816.081		$ 28.248.730		$ 29.749.654
COSTO TOTAL = (E) + (F)		$ 171.572.438,80		$ 182.393.344,90		$ 171.455.114,32		$ 174.216.509,32		$ 176.926.258,32		$ 186.326.782,32

Equipo completo de Laboratorio de Suelos, Materiales, Pavimentos y Concretos	1,00	$ 2.500.000,00	1,00	$ 2.975.000,00	1,00	$ 2.975.000,00	1,00	$ 2.975.000,00	1,00	$ 2.975.000,00	1,00	$ 2.975.000,00	12,00	$ 32.375.000,00
Oficina/Campamento (incluye dotación y servicios públicos)	1,00	$ 1.000.000,00	1,00	$ 1.190.000,00	1,00	$ 1.190.000,00	1,00	$ 1.190.000,00	1,00	$ 1.190.000,00	1,00	$ 1.190.000,00	12,00	$ 12.950.000,00
OTROS COSTOS		$ 1.663.000		$ 2.262.560		$ 2.529.200		$ 1.634.610		$ 2.575.010		$ 2.747.610		$ 18.512.990
Transportes aereos y/o terrestres (incluye peajes y combustible)	0,62	$ 1.333.000,00	0,74	$ 1.893.660,00	0,90	$ 2.303.100,00	0,29	$ 742.110,00	0,89	$ 2.277.510,00	0,99	$ 2.533.410,00	5,77	$ 13.963.790,00
Edición de informes, papelería, reproducción de documentos, planos, fotografías, videos, etc	0,08	$ 80.000,00	0,08	$ 95.200,00	0,00	$ -	0,57	$ 678.300,00	0,01	$ 11.900,00		$ -	1,51	$ 1.635.400,00
Comunicaciones (telefonía fija y/o celular, fax,correo, internet, etc)	0,25	$ 250.000,00	0,23	$ 273.700,00	0,19	$ 226.100,00	0,18	$ 214.200,00	0,24	$ 285.600,00	0,18	$ 214.200,00	2,72	$ 2.913.800,00
Elementos e insumos IMPLEMENTACIÓN PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID -19		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
Veeduría Técnica Comunitaria		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS = SUMATORIA DE (9) = (B)		$ 15.763.000		$ 19.517.560		$ 20.260.200		$ 18.889.610		$ 20.544.010		$ 20.002.610		$ 200.517.990
SUBTOTAL COSTOS BASICOS = (A) + (B) = ©		$ 181.741.328		$ 221.809.916		$ 231.682.216		$ 239.635.514		$ 241.750.492		$ 207.201.374		$ 2.217.006.089,60
PROVISIÓN PARA AJUSTES Y/O FRENTE ADICIONAL = D)														
SUBTOTAL COSTOS BASICOS = (C) + (D) = €		$ 181.741.328		$ 221.809.916		$ 231.682.216		$ 239.635.514		$ 241.750.492		$ 207.201.374		$ 2.217.006.090
IVA = 19% * (E) = (F)		$ 34.530.852		$ 42.143.884		$ 44.019.621		$ 45.530.748		$ 45.932.593		$ 39.368.261		$ 421.231.157
COSTO TOTAL = (E) + (F)		$ 216.272.180,32		$ 263.953.800,04		$ 275.701.837,04		$ 285.166.261,66		$ 287.683.085,00		$ 246.569.634,58		$ 2.638.237.246,60

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

CAUSALES ACTA DE MODIFICACIÓN DE COSTOS Y REPROGRAMACIÓN AL PLAN DE CARGAS TRAMITADAS Y APROBADAS

CAUSALES DE LA MODIFICACIÓN (campo obligatorio). Se debe indicar la justificación de la modificación. Cuando la causal corresponda a una adición, prórroga o modificación del contrato debe indicarse así mismo el número de la adición, prórroga o modificación y la fecha de suscripción:

Se actualiza el presente Plan de Cargas, debido a la actualización de Costos y Tarifas por cumplimiento de la tercera (3ra) Anualidad del Contrato en el mes de Julio del presente Año (2025), de acuerdo con el Numeral 5. Forma de Pago, regla tercera AJUSTES, del ANEXO 1 — ANEXO TÉCNICO INTERVENTORÍA que establece: "El INSTITUTO actualizará anualmente al vencimiento de los doce (12) meses transcurridos a partir de la fecha de iniciación del contrato (Anualidad), o del último ajuste efectuado, los sueldos y tarifas del presente contrato, con base en la variación del IPC (Índice de Precios al Consumidor Total Nacional) publicado por el DANE. Para determinar el factor de ajuste se tomará el IPC vigente del mes de la Anualidad del contrato, dividido entre el IPC del mes anterior a la fecha de presentación de la propuesta técnica, redondeando el factor a dos decimales, ya sea por exceso si la fracción es igual o superior a 0.5 y por defecto si la fracción es menor de 0.5. Los valores actualizados de sueldos y tarifas se aproximarán al mil, ya sea por exceso si la fracción es igual o superior a 500 y por defecto si la fracción es menor de 500". Para el caso específico del Contrato No. 977 de 2022, se tiene: fecha de cierre del concurso de méritos CMA-DTE-SEP-195-2021: 14 de febrero de 2022, Índice Inicial (Io) de ENERO de 2022: 113,26; Índice del mes de la anualidad JULIO de 2025: 150,71. Factor de ajustes calculado y redondeado: 1,33. Igualmente, se ajustan las dedicaciones previstas para cada uno de los cargos y costos directos establecidos en el contrato, con el fin de balancear el valor del mismo. La presente modificación NO afecta el valor total del contrato, ni el Plazo Total del mismo.

NOTAS:

1. Para elaborar el Plan de Cargas Inicial el Interventor debe haber aprobado el Programa de Obra y el Programa de Inversiones; con base en estos documentos presenta un esquema gráfico que identifique cronograma, puntos de referencia, frentes de obra y tiempos proyectados de intervención, información que le permite identificar la proyección de la dedicación del personal y otros costos, optimizando sus recursos de acuerdo con la ejecución del proyecto.
2. Para la Reprogramación al Plan de Cargas el Interventor debe presentar actualizado el esquema gráfico que identifique cronograma, puntos de referencia, frentes de obra y tiempos proyectados de intervención, actualizando las dedicaciones y costos de los meses anteriores de acuerdo con las actas de costos tramitadas para cada periodo, e identifica y distribuye su personal y otros costos para los siguientes periodos, optimizando sus recursos de acuerdo con las necesidades de ejecución del proyecto.
3. La utilización del personal y otros costos requeridos es controlado e incorporado al proyecto previa aprobación del Supervisor del contrato de interventoría.
4. En los eventos de suspensión del plazo contractual, el periodo real de suspensión debe reflejarse en la reprogramación al plan de cargas.
5. El Plan de Cargas Final debe contener los recursos y valores ejecutados en cada periodo del plazo contractual y debe corresponder con el valor total ejecutado según la última Acta de Costos tramitada.

Para constancia de lo anterior se firma el presente Plan de Cargas

Firma:
Nombre: FRANCISCO JAVIER DAZA TOVAR
Representante Legal o su Apoderado Interventor
Matrícula Profesional No.: 0000014772 CND

Firma:
Nombre: FABIAN ERNESTO ARANGO PINEDA
Supervisor de Contrato de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 13202-097750 DE BOLÍVAR

Original: Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Unidad Ejecutora, Interventor y Dirección Territorial.

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS PROGRAMA NACIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE PLAN DE CARGAS REPROGRAMACIÓN AL PLAN DE CARGAS	CÓDIGO	MEPI-MNI-AI-SFR-F-2
		VERSIÓN	1
		FECHA	

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE MODERNIZACIÓN DE CARRETERAS NACIONALES — **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** MAGDALENA

PLAN DE CARGAS INICIAL | **REPROGRAMACIÓN AL PLAN DE CARGAS** No. 1 | **PLAN DE CARGAS FINAL**

FECHA: (Día / Mes / Año)

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 977 DE 2022

OBJETO:
INTERVENTORÍA PARA EL MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO CONEXIÓN PUENTE- PUMAREJO (BARRANQUILLA) - CIÉNAGA (VARIOS TCS) EN LOS DEPARTAMENTOS DEL ATLÁNTICO Y MAGDALENA, ENTARMICO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030"

PLAZO INICIAL: 72.1 MESES (En meses según contrato principal)
FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 25/07/2023 (Indique día/mes/año)
FECHA DE SUSPENSIÓN: N.A. (*Indique la suspensión que corresponda con el periodo del acta)
VALOR INICIAL (Incluido IVA) ($): $ 17.989.998.334 (Según contrato principal)
Valor FIC A**** (Incluido IVA): $ 17.989.998.334

PLAZO ACUMULADO: 72.1 MESES (En meses según todas las prórrogas de suspensiones)
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: 31 DE AGOSTO DE 2029 (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)
FECHA DE REANUDACIÓN: N.A. (Indique día/mes/año)
VALOR ADICIONES (Incluido IVA) ($): N.A.

INTERVENTOR: CONSORCIO CONEXIÓN PUMAREJO
SUPERVISOR DE CONTRATO INTERVENTORÍA: FABIAN ERNESTO ARANGO PINEDA
RESOLUCIÓN No.: 10089 DE: 13/06/2022
(Fecha de suscripción)
CONTRATISTA: CONSORCIO PUNTO FIJO CIÉNAGA DEL MAGDALENA
(Nombre del Contratista)

No. de Orden	Cantidad	CARGO / OFICIO	CONDICIONES INICIALES SEGÚN LA PROPUESTA ECONÓMICA APROBADA				ACTUALIZACIÓN COSTOS Y TIEMPOS			CONDICIONES ACTA ANTERIOR No. 3 de fecha 15-08-2028		AÑO - 2024																				TOTAL	
			Costos de Personal (1)	Prima Regional (2)	Total Dedicación Recurso (Incluido IBUA) (3)	Valor Total (6) (4)	Costos de Personal	Prima Regional	Participación (h-nar)	Valor Total (5)		ene-24		feb-24		mar-24		abr-24		may-24		jun-24		jul-24		ago-24		sep-24		oct-24		nov-24		dic-24			
												H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR
		PERSONAL PROFESIONAL				$ 4.274.400.000				$ 46.164.720		$ 46.164.720	A	$ 92.329.440	A	$ 92.329.440	A	$ 92.329.440	A	$ 92.329.440	A	$ 92.329.440	A	$ 92.329.440	A	$ 92.329.440	A	$ 92.329.440	A	$ 92.329.440	A	$ 92.329.440	A	$ 46.164.720	A	$ 46.164.720	A	$ 1.384.932.000
1	1	Director de Interventoría	$ 7.500.000,00	$ 500.000,00	70,00	$ 579.600.000	$ 8.000.000	$ 400.000	70,00%	$ 33.600	1	$ 33.600,00	1	$ 33.600,00	1	$ 33.600,00	1	$ 33.600,00	1	$ 33.600,00	1	$ 33.600,00	1	$ 33.600,00	1	$ 33.600,00	1	$ 33.600,00	1	$ 33.600,00	1	$ 33.600,00	1	$ 33.600,00	1	$ 16.800,00	1	$ 403.214.400
2	1	Ingeniero Residente de Interventoría	$ 7.500.000,00	$ 500.000,00	140,00	$ 849.600.000	$ 8.000.000	$ 400.000	140,00%	$ 33.600	1	$ 33.600,00	1	$ 33.600,00	1	$ 33.600,00	1	$ 33.600,00	1	$ 33.600,00	1	$ 33.600,00	1	$ 33.600,00	1	$ 33.600,00	1	$ 33.600,00	1	$ 33.600,00	1	$ 33.600,00	1	$ 33.600,00	1	$ 16.800,00	1	$ 590.934.400
3	1	Ingeniero Auxiliar de Interventoría	$ 7.500.000,00	$ 500.000,00	70,00	$ 288.000.000	$ 8.000.000	$ 400.000	70,00%	$ 33.600	1	$ 33.600,00	1	$ 33.600,00	1	$ 33.600,00	1	$ 33.600,00	1	$ 33.600,00	1	$ 33.600,00	1	$ 33.600,00	1	$ 33.600,00	1	$ 33.600,00	1	$ 33.600,00	1	$ 33.600,00	1	$ 33.600,00	1	$ 16.800,00	1	$ 293.534.400
		SUBTOTAL PERSONAL PROFESIONAL (Cualquier otra sobra los Especialistas Viculados en un punto)				$ 516.000.000				$ 33.600																									$ 33.600
4	1	Especialista Ambiental	$ 6.000.000,00				$ 6.696.000		50,00%	$ 33.600	1	$ 2.477.952	1	$ 2.477.952	1	$ 2.477.952	1	$ 2.477.952	1	$ 1.016.400	1	$ 1.016.400	1	$ 2.477.952	1	$ 1.016.400	1	$ 1.197.280	1	$ 1.197.280	1	$ 1.197.280	1	$ 1.197.280	1	$ 1.197.280	1	$ 603.600	1	$ 33.600
5	1	Especialista en Seguridad y/o Geotecnia	$ 6.000.000,00				$ 6.696.000		50,00%	$ 33.600	1	$ 2.477.952	1	$ 2.477.952	1	$ 2.477.952	1	$ 2.477.952	1	$ 1.016.400	1	$ 1.016.400	1	$ 2.477.952	1	$ 1.016.400	1	$ 1.197.280	1	$ 1.197.280	1	$ 1.197.280	1	$ 1.197.280	1	$ 1.197.280	1	$ 603.600	1	$ 33.600
6	1	Especialista en Pavimentos y/o Vías	$ 6.000.000,00				$ 6.696.000		50,00%	$ 33.600	1	$ 2.477.952	1	$ 2.477.952	1	$ 2.477.952	1	$ 2.477.952	1	$ 1.016.400	1	$ 1.016.400	1	$ 2.477.952	1	$ 1.016.400	1	$ 1.197.280	1	$ 1.197.280	1	$ 1.197.280	1	$ 1.197.280	1	$ 1.197.280	1	$ 603.600	1	$ 33.600
7	1	Especialista en Estructuras	$ 6.000.000,00				$ 6.696.000		50,00%	$ 33.600	1	$ 2.477.952	1	$ 2.477.952	1	$ 2.477.952	1	$ 2.477.952	1	$ 1.016.400	1	$ 1.016.400	1	$ 2.477.952	1	$ 1.016.400	1	$ 1.197.280	1	$ 1.197.280	1	$ 1.197.280	1	$ 1.197.280	1	$ 1.197.280	1	$ 603.600	1	$ 33.600
8	1	Especialista en Hidráulica e Hidrología	$ 6.000.000,00				$ 6.696.000		50,00%	$ 33.600	1	$ 2.477.952	1	$ 2.477.952	1	$ 2.477.952	1	$ 2.477.952	1	$ 1.016.400	1	$ 1.016.400	1	$ 2.477.952	1	$ 1.016.400	1	$ 1.197.280	1	$ 1.197.280	1	$ 1.197.280	1	$ 1.197.280	1	$ 1.197.280	1	$ 603.600	1	$ 33.600
9	1	Especialista en Redes Eléctricas	$ 6.000.000,00				$ 6.696.000		50,00%	$ 33.600	1	$ 2.477.952	1	$ 2.477.952	1	$ 2.477.952	1	$ 2.477.952	1	$ 1.016.400	1	$ 1.016.400	1	$ 2.477.952	1	$ 1.016.400	1	$ 1.197.280	1	$ 1.197.280	1	$ 1.197.280	1	$ 1.197.280	1	$ 1.197.280	1	$ 603.600	1	$ 33.600
10	1	Especialista en Tránsito	$ 6.000.000,00				$ 6.696.000		50,00%	$ 33.600	1	$ 2.477.952	1	$ 2.477.952	1	$ 2.477.952	1	$ 2.477.952	1	$ 1.016.400	1	$ 1.016.400	1	$ 2.477.952	1	$ 1.016.400	1	$ 1.197.280	1	$ 1.197.280	1	$ 1.197.280	1	$ 1.197.280	1	$ 1.197.280	1	$ 603.600	1	$ 33.600
11	1	Especialista en Socioeditud	$ 6.000.000,00				$ 6.696.000		50,00%	$ 33.600	1	$ 2.477.952	1	$ 2.477.952	1	$ 2.477.952	1	$ 2.477.952	1	$ 1.016.400	1	$ 1.016.400	1	$ 2.477.952	1	$ 1.016.400	1	$ 1.197.280	1	$ 1.197.280	1	$ 1.197.280	1	$ 1.197.280	1	$ 1.197.280	1	$ 603.600	1	$ 33.600
N1	1	Especialista en Socioeconomía	$ 6.000.000,00				$ 6.696.000		50,00%	$ 33.600	1	$ 2.477.952	1	$ 2.477.952	1	$ 2.477.952	1	$ 2.477.952	1	$ 1.016.400	1	$ 1.016.400	1	$ 2.477.952	1	$ 1.016.400	1	$ 1.197.280	1	$ 1.197.280	1	$ 1.197.280	1	$ 1.197.280	1	$ 1.197.280	1	$ 603.600	1	$ 33.600
N2	1	Especialista en SIG	$ 6.000.000,00				$ 6.696.000		50,00%	$ 33.600	1	$ 2.477.952	1	$ 2.477.952	1	$ 2.477.952	1	$ 2.477.952	1	$ 1.016.400	1	$ 1.016.400	1	$ 2.477.952	1	$ 1.016.400	1	$ 1.197.280	1	$ 1.197.280	1	$ 1.197.280	1	$ 1.197.280	1	$ 1.197.280	1	$ 603.600	1	$ 33.600
N3	1	Especialista en Gestión Social	$ 6.000.000,00				$ 6.696.000		50,00%	$ 33.600	1	$ 2.477.952	1	$ 2.477.952	1	$ 2.477.952	1	$ 2.477.952	1	$ 1.016.400	1	$ 1.016.400	1	$ 2.477.952	1	$ 1.016.400	1	$ 1.197.280	1	$ 1.197.280	1	$ 1.197.280	1	$ 1.197.280	1	$ 1.197.280	1	$ 603.600	1	$ 33.600
N4	1	Especialista en Gestión Predial	$ 6.000.000,00				$ 6.696.000		50,00%	$ 33.600	1	$ 2.477.952	1	$ 2.477.952	1	$ 2.477.952	1	$ 2.477.952	1	$ 1.016.400	1	$ 1.016.400	1	$ 2.477.952	1	$ 1.016.400	1	$ 1.197.280	1	$ 1.197.280	1	$ 1.197.280	1	$ 1.197.280	1	$ 1.197.280	1	$ 603.600	1	$ 33.600
N5	1	Especialista en Gestión Ambiental	$ 6.000.000,00				$ 6.696.000		50,00%	$ 33.600	1	$ 2.477.952	1	$ 2.477.952	1	$ 2.477.952	1	$ 2.477.952	1	$ 1.016.400	1	$ 1.016.400	1	$ 2.477.952	1	$ 1.016.400	1	$ 1.197.280	1	$ 1.197.280	1	$ 1.197.280	1	$ 1.197.280	1	$ 1.197.280	1	$ 603.600	1	$ 33.600
12	1	Especialista en Gestión Predial	$ 6.000.000,00				$ 6.696.000		50,00%	$ 33.600	1	$ 2.477.952	1	$ 2.477.952	1	$ 2.477.952	1	$ 2.477.952	1	$ 1.016.400	1	$ 1.016.400	1	$ 2.477.952	1	$ 1.016.400	1	$ 1.197.280	1	$ 1.197.280	1	$ 1.197.280	1	$ 1.197.280	1	$ 1.197.280	1	$ 603.600	1	$ 33.600
13	1	Profesional Ambiental	$ 6.000.000,00				$ 6.696.000		50,00%	$ 33.600	1	$ 2.477.952	1	$ 2.477.952	1	$ 2.477.952	1	$ 2.477.952	1	$ 1.016.400	1	$ 1.016.400	1	$ 2.477.952	1	$ 1.016.400	1	$ 1.197.280	1	$ 1.197.280	1	$ 1.197.280	1	$ 1.197.280	1	$ 1.197.280	1	$ 603.600	1	$ 33.600
14	1	Profesional Ambiental	$ 6.000.000,00				$ 6.696.000		50,00%	$ 33.600	1	$ 2.477.952	1	$ 2.477.952	1	$ 2.477.952	1	$ 2.477.952	1	$ 1.016.400	1	$ 1.016.400	1	$ 2.477.952	1	$ 1.016.400	1	$ 1.197.280	1	$ 1.197.280	1	$ 1.197.280	1	$ 1.197.280	1	$ 1.197.280	1	$ 603.600	1	$ 33.600
15	1	Profesional Ambiental	$ 6.000.000,00				$ 6.696.000		50,00%	$ 33.600	1	$ 2.477.952	1	$ 2.477.952	1	$ 2.477.952	1	$ 2.477.952	1	$ 1.016.400	1	$ 1.016.400	1	$ 2.477.952	1	$ 1.016.400	1	$ 1.197.280	1	$ 1.197.280	1	$ 1.197.280	1	$ 1.197.280	1	$ 1.197.280	1	$ 603.600	1	$ 33.600
16	1	Profesional Ambiental	$ 6.000.000,00				$ 6.696.000		50,00%	$ 33.600	1	$ 2.477.952	1	$ 2.477.952	1	$ 2.477.952	1	$ 2.477.952	1	$ 1.016.400	1	$ 1.016.400	1	$ 2.477.952	1	$ 1.016.400	1	$ 1.197.280	1	$ 1.197.280	1	$ 1.197.280	1	$ 1.197.280	1	$ 1.197.280	1	$ 603.600	1	$ 33.600
17	1	Profesional de Aseguramiento o Gestión de la calidad	$ 6.000.000,00		5,00		$ 6.696.000		5,00%	$ 33.600	1	$ 177.000	1	$ 177.000	1	$ 177.000	1	$ 177.000	1	$ 72.600	1	$ 72.600	1	$ 177.000	1	$ 72.600	1	$ 85.520	1	$ 85.520	1	$ 85.520	1	$ 85.520	1	$ 85.520	1	$ 43.100	1	$ 2.400
18	1	Auxiliar de calidad	$ 4.000.000,00		5,00		$ 4.464.000		5,00%	$ 33.600	1	$ 118.000	1	$ 118.000	1	$ 118.000	1	$ 118.000	1	$ 48.400	1	$ 48.400	1	$ 118.000	1	$ 48.400	1	$ 57.013	1	$ 57.013	1	$ 57.013	1	$ 57.013	1	$ 57.013	1	$ 28.733	1	$ 1.600
19	1	Abogado	$ 6.000.000,00		25,00		$ 6.696.000		25,00%	$ 33.600	1	$ 885.000	1	$ 885.000	1	$ 885.000	1	$ 885.000	1	$ 363.000	1	$ 363.000	1	$ 885.000	1	$ 363.000	1	$ 427.600	1	$ 427.600	1	$ 427.600	1	$ 427.600	1	$ 427.600	1	$ 215.500	1	$ 12.000
N6	1	Profesional SST																																	
N10	1	Profesional Electrico																																	
		PERSONAL TECNICO				$ 885.750.000				$ 33.600		$ 33.600	A	$ 33.600	A	$ 33.600	A	$ 33.600	A	$ 33.600	A	$ 33.600	A	$ 33.600	A	$ 33.600	A	$ 33.600	A	$ 33.600	A	$ 33.600	A	$ 33.600	A	$ 16.800	A	$ 1.176.000
20	2	Topógrafo	$ 2.500.000,00	$ 250.000,00	140,00	$ 329.400.000	$ 2.696.000	$ 134.800	140,00%	$ 33.600	2	$ 754.474	2	$ 754.474	2	$ 754.474	2	$ 754.474	2	$ 754.474	2	$ 754.474	2	$ 754.474	2	$ 754.474	2	$ 754.474	2	$ 754.474	2	$ 754.474	2	$ 754.474	2	$ 754.474	2	$ 377.237	2	$ 26.880
21	1	Residente Ambiental	$ 2.500.000,00	$ 250.000,00	140,00	$ 329.400.000	$ 2.696.000	$ 134.800	140,00%	$ 33.600	1	$ 754.474	1	$ 754.474	1	$ 754.474	1	$ 754.474	1	$ 754.474	1	$ 754.474	1	$ 754.474	1	$ 754.474	1	$ 754.474	1	$ 754.474	1	$ 754.474	1	$ 754.474	1	$ 754.474	1	$ 377.237	1	$ 26.880
22	1	Residente Ambiental	$ 2.500.000,00	$ 250.000,00	70,00	$ 164.700.000	$ 2.696.000	$ 134.800	70,00%	$ 33.600	1	$ 377.237	1	$ 377.237	1	$ 377.237	1	$ 377.237	1	$ 377.237	1	$ 377.237	1	$ 377.237	1	$ 377.237	1	$ 377.237	1	$ 377.237	1	$ 377.237	1	$ 377.237	1	$ 377.237	1	$ 188.618	1	$ 13.440
23	1	Laboratorista forestal	$ 2.500.000,00	$ 250.000,00	70,00	$ 164.700.000	$ 2.696.000	$ 134.800	70,00%	$ 33.600	1	$ 377.237	1	$ 377.237	1	$ 377.237	1	$ 377.237	1	$ 377.237	1	$ 377.237	1	$ 377.237	1	$ 377.237	1	$ 377.237	1	$ 377.237	1	$ 377.237	1	$ 377.237	1	$ 377.237	1	$ 188.618	1	$ 13.440
		PERSONAL AUXILIAR				$ 1.417.200.000				$ 33.600		$ 33.600	A	$ 33.600	A	$ 33.600	A	$ 33.600	A	$ 33.600	A	$ 33.600	A	$ 33.600	A	$ 33.600	A	$ 33.600	A	$ 33.600	A	$ 33.600	A	$ 33.600	A	$ 16.800	A	$ 1.176.000
24	2	Cadenero	$ 1.500.000,00		140,00	$ 197.200.000	$ 1.651.000		140,00%	$ 33.600	2	$ 452.053	2	$ 452.053	2	$ 452.053	2	$ 452.053	2	$ 452.053	2	$ 452.053	2	$ 452.053	2	$ 452.053	2	$ 452.053	2	$ 452.053	2	$ 452.053	2	$ 452.053	2	$ 452.053	2	$ 452.053	2	$ 226.027	2	$ 16.110
25	1	Auxiliar Laboratorista	$ 1.500.000,00		70,00	$ 98.600.000	$ 1.651.000		70,00%	$ 33.600	1	$ 226.027	1	$ 226.027	1	$ 226.027	1	$ 226.027	1	$ 226.027	1	$ 226.027	1	$ 226.027	1	$ 226.027	1	$ 226.027	1	$ 226.027	1	$ 226.027	1	$ 226.027	1	$ 226.027	1	$ 113.013	1	$ 8.055
		PERSONAL ADMINISTRATIVO				$ 117.000.000				$ 33.600		$ 33.600	A	$ 33.600	A	$ 33.600	A	$ 33.600	A	$ 33.600	A	$ 33.600	A	$ 33.600	A	$ 33.600	A	$ 33.600	A	$ 33.600	A	$ 33.600	A	$ 33.600	A	$ 16.800	A	$ 1.176.000
26	1	Secretaria	$ 1.170.000,00		70,00	$ 80.600.000	$ 1.300.000		70,00%	$ 33.600	1	$ 176.400	1	$ 176.400	1	$ 176.400	1	$ 176.400	1	$ 176.400	1	$ 176.400	1	$ 176.400	1	$ 176.400	1	$ 176.400	1	$ 176.400	1	$ 176.400	1	$ 176.400	1	$ 176.400	1	$ 88.200	1	$ 6.300
27	1	Conductor	$ 1.300.000,00		170,00	$ 256.200.000	$ 1.429.000		170,00%	$ 33.600	1	$ 195.972	1	$ 195.972	1	$ 195.972	1	$ 195.972	1	$ 195.972	1	$ 195.972	1	$ 195.972	1	$ 195.972	1	$ 195.972	1	$ 195.972	1	$ 195.972	1	$ 195.972	1	$ 195.972	1	$ 195.972	1	$ 97.986	1	$ 6.720
28	1	Almacenistas	$ 1.300.000,00		70,00	$ 91.000.000	$ 1.429.000		70,00%	$ 33.600	1	$ 195.972	1	$ 195.972	1	$ 195.972	1	$ 195.972	1	$ 195.972	1	$ 195.972	1	$ 195.972	1	$ 195.972	1	$ 195.972	1	$ 195.972	1	$ 195.972	1	$ 195.972	1	$ 195.972	1	$ 97.986	1	$ 6.720
		OTROS COSTOS DE PERSONAL																																	
		PROVISIÓN PRIMAS/EX TICS				$ 47.000.000				$ 33.600		$ 33.600	A	$ 33.600	A	$ 33.600	A	$ 33.600	A	$ 33.600	A	$ 33.600	A	$ 33.600	A	$ 33.600	A	$ 33.600	A	$ 33.600	A	$ 33.600	A	$ 33.600	A	$ 16.800	A	$ 1.176.000
	1	Provisión Incentivo TICS				$ 10.000.000				$ 33.600		$ 33.600	A	$ 33.600	A	$ 33.600	A	$ 33.600	A	$ 33.600	A	$ 33.600	A	$ 33.600	A	$ 33.600	A	$ 33.600	A	$ 33.600	A	$ 33.600	A	$ 33.600	A	$ 16.800	A	$ 1.176.000
		SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL + SUBOTROS DE (1) + (3)				$ 5.377.350.000				$ 46.535.671		$ 46.777.643		$ 79.557.346		$ 79.551.546		$ 79.551.546		$ 79.551.546		$ 79.551.546		$ 79.551.546		$ 79.551.546		$ 79.551.546		$ 79.551.546		$ 79.551.546		$ 79.551.546		$ 39.807.353		$ 1.384.225.183
		FACTOR MULTIPLICADOR (8)				3,00				3,00																									
		SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL + (6) * (8) + (4)				$ 2.661.300.000				$ 139.606.913		$ 140.332.928		$ 238.672.038		$ 238.655.638		$ 238.655.638		$ 238.655.638		$ 238.655.638		$ 238.655.638		$ 238.655.638		$ 238.655.638		$ 238.655.638		$ 238.655.638		$ 238.655.638		$ 119.419.060		$ 4.275.571.425

No. de Orden	Cantidad	CONCEPTO	Costos (7)	Unidad	Total Dedicación Recurso (8)	Valor Total (9) (7)*(8)=(9)	Costos	Unidad	Total Dedicación Recurso	Valor Total (9)		ene-24		feb-24		mar-24		abr-24		may-24		jun-24		jul-24		ago-24		sep-24		oct-24		nov-24		dic-24			
												H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR
		VIATICOS				$ 2.172.000				$ 90.500		$ 90.500		$ 90.500		$ 90.500		$ 90.500		$ 90.500		$ 90.500		$ 90.500		$ 90.500		$ 90.500		$ 90.500		$ 90.500		$ 45.250		$ 1.176.000
	1	Viáticos Director con Especialidad	$ 250.000,00	Día	348,00	$ 86.500.000	$ 250.000,00	Día	348,00	$ 90.500	1	$ 90.500,00	1	$ 90.500,00	1	$ 90.500,00	1	$ 90.500,00	1	$ 90.500,00	1	$ 90.500,00	1	$ 90.500,00	1	$ 90.500,00	1	$ 90.500,00	1	$ 90.500,00	1	$ 90.500,00	1	$ 90.500,00	1	$ 45.250,00	1	$ 1.176.000
		OTROS COSTOS DIRECTOS				$ 1.410.570.000				$ 16.555.000		$ 16.555.000		$ 16.555.000		$ 16.555.000		$ 16.555.000		$ 16.555.000		$ 16.555.000		$ 16.555.000		$ 16.555.000		$ 17.398.600		$ 17.398.600		$ 17.398.600		$ 17.398.600		$ 8.699.300		$ 256.119.600
	3	Camionetas o Campero de más de 2000 c.c. (1) 4x4. (Incluye peajes y combustibles) El modelo del vehículo ofrecido deberá corresponder a modelos 2015 o superior.	$ 9.500.000,00	Mes	152,00	$ 608.000.000	$ 9.500.000,00	Mes	136,49	$ 605.720.000	1	$ 9.500.000,00	1	$ 9.500.000,00	1	$ 9.500.000,00	1	$ 9.500.000,00	1	$ 9.500.000,00	1	$ 9.500.000,00	1	$ 9.500.000,00	1	$ 9.500.000,00	1	$ 10.160.000,00	1	$ 10.160.000,00	1	$ 10.160.000,00	1	$ 10.160.000,00	1	$ 10.160.000,00	1	$ 5.080.000,00	1	$ 127.480.000,00
	1	Van de pasajeros (tonte 8 y 10 personas) (1) 4x4. (Incluye peajes y combustibles) El modelo del vehículo ofrecido deberá corresponder a modelos 2015 o superior.	$ 9.500.000,00	Mes	20,00	$ 189.800.000	$ 9.500.000,00	Mes	4,00	$ 38.400.000	1	$ -	1	$ -	1	$ -	1	$ -	1	$ -	1	$ -	1	$ -	1	$ -	1	$ -	1	$ -	1	$ -	1	$ -	1	$ -	1	$ -	1	$ -
	2	Equipo completo de topografía	$ 2.500.000,00	Equipo completo por día	136,00	$ 329.400.000	$ 2.750.000,00	Equipo completo por día	62,40	$ 323.716.000	1	$ 2.616.000,00	1	$ 2.616.000,00	1	$ 2.616.000,00	1	$ 2.616.000,00	1	$ 2.616.000,00	1	$ 2.616.000,00	1	$ 2.616.000,00	1	$ 2.616.000,00	1	$ 2.764.000,00	1	$ 2.764.000,00	1	$ 2.764.000,00	1	$ 2.764.000,00	1	$ 2.764.000,00	1	$ 1.382.000,00	1	$ 32.268.000,00

(logo)	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA PLAN DE CARGAS O REPROGRAMACIÓN AL PLAN DE CARGAS	CÓDIGO: MEPI-MN1-IN-9-FR-2 VERSIÓN: 1 PÁGINA: FECHA: 13/08/2025 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE MODERNIZACIÓN DE CARRETERAS NACIONALES   DIRECCIÓN TERRITORIAL: MAGDALENA

PLAN DE CARGAS INICIAL
REPROGRAMACIÓN AL PLAN DE CARGAS   No. 5
(La numeración se debe llevar de forma consecutiva conforme al Acta de Modificación de Costos respectiva)
PLAN DE CARGAS FINAL

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 977 DE 2022

OBJETO:
INTERVENTORÍA PARA EL MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO CONEXIÓN PUENTE PUMAREJO (BARRANQUILLA) - CIÉNAGA (VIADUCTOS) EN LOS DEPARTAMENTOS DEL ATLANTICO Y MAGDALENA, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VIAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030"

INTERVENTOR: CONSORCIO CONEXIÒN PUMAREJO
SUPERVISOR DE CONTRATO INTERVENTORÍA: FABIAN ERNESTO ARANGO PINEDA
RESOLUCIÓN No.: 1989 DE 13/06/2022 (Indicar día/mes/año)
CONTRATO DE OBRA: 981 DE 2022   CONTRATISTA: CONSORCIO VIADUCTO CIENAGA DEL MAGDALENA

PLAZO INICIAL: 72,1 MESES (En meses según contrato principal)
FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 27/07/2022 (Indique día/mes/año)
FECHA DE SUSPENSIÓN: N.A. (Indique la suspensión que corresponda con el período del acta)
VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A)**: $ 17.999.998.334 (Según contrato principal)
VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B)**: $ 17.999.998.334

PLAZO ACUMULADO: 72,1 MESES (En meses según las prórrogas sin suspensiones)
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: 31 DE JULIO DE 2028 (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)
FECHA DE REANUDACIÓN: N.A. (Indique día/mes/año)
VALOR ADICIONES (incluido IVA) **(B)**: N.A.

AÑO 2024

1	Equipo completo de Laboratorio de Suelos, Materiales, Pavimentos y Concretos	$ 2.500.000,00	Según comprobante por mes	74,00	$ 185.000.000	$ 3.175.000,00	Según comprobante por mes	62,40	$ 190.725.000
1	Oficina/Campamento (incluye dotación y servicios públicos)	$ 1.000.000,00	Según comprobante por mes	76,00	$ 76.000.000	$ 1.270.000,00	Según comprobante por mes	72,13	$ 87.370.000
OTROS COSTOS									$ 158.807.140
1	Transportes aereos y/o terrestres (incluye peajes y combustible)	$ 2.150.000,00	Según comprobante por mes	56,00	$ 120.400.000	$ 2.731.000,00	Según comprobante por mes	33,36	$ 87.198.240
1	Edición de informes, papelería, reproducciòn de documentos, planos, fotografías, videos, etc	$ 1.000.000,00	Según comprobante por mes	76,00	$ 76.000.000	$ 1.270.000,00	Según comprobante por mes	20,86	$ 26.088.700
1	Comunicaciones (telefonía fija y/o celular, fax,correo, internet, etc)	$ 1.000.000,00	Según comprobante por mes	76,00	$ 76.000.000	$ 1.270.000,00	Según comprobante por mes	24,07	$ 29.518.200
1	Elementos e insumos IMPLEMENTACIÓN PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID -19	$ 1.200.000,00	Según comprobante por mes	12,00	$ 14.400.000	$ 1.524.000,00	Según comprobante por mes	3,00	$ 4.572.000
1	Veeduría Técnica Comunitaria	$ 200.000,00	Según comprobante por mes	76,00	$ 15.200.000	$ 254.000,00	Según comprobante por mes	45,00	$ 11.430.000
	AJUSTE AL PESO Y/O VALOR REMANENTE							+	
	SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS = SUMATORIA DE (9) = (B)				$ 1.676.600.000				$ 1.415.569.265
	SUBTOTAL COSTOS BASICOS = (A) + (B) = ©				$ 14.367.629.800				$ 15.126.049.020
	PROVISIÓN PARA AJUSTES Y/O FRENTE ADICIONAL = D)				$ 758.419.220				
	SUBTOTAL COSTOS BASICOS = (C) + (D) = €				$ 15.126.049.020				$ 15.126.049.020
	IVA = 19% * (E) = (F)				$ 2.873.949.314				$ 2.873.949.314
	COSTO TOTAL = (E) + (F)				$ 17.999.998.334				$ 17.999.998.334

Equipo completo de Laboratorio	1,00	$ 2.975.000,00	1,00	$ 2.975.000,00	1,00	$ 2.975.000,00	1,00	$ 2.975.000,00	1,00	$ 2.975.000,00	1,00	$ 2.975.000,00
Oficina/Campamento	1,00	$ 1.190.000,00	1,00	$ 1.190.000,00	1,00	$ 1.190.000,00	1,00	$ 1.190.000,00	1,00	$ 1.190.000,00	1,00	$ 1.190.000,00
OTROS COSTOS		$ 2.952.860		$ 2.902.310		$ 787.290		$ 3.153.470		$ 3.487.300		$ 2.852.920
Transportes aereos y/o terrestres	0,94	$ 2.405.460,00	0,99	$ 2.533.410,00	0,21	$ 537.390,00	1,13	$ 2.891.670,00	1,20	$ 3.070.800,00	0,98	$ 2.507.820,00
Edición de informes	0,23	$ 273.700,00	0,08	$ 95.200,00	0,00	$ -	0,03	$ 35.700,00	0,13	$ 154.700,00	0,01	$ 11.900,00
Comunicaciones	0,23	$ 273.700,00	0,23	$ 273.700,00	0,21	$ 249.900,00	0,19	$ 226.100,00	0,22	$ 261.800,00	0,28	$ 333.200,00
Elementos e insumos bioseguridad		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
Veeduría Técnica Comunitaria		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS (B)		$ 20.207.860		$ 20.633.310		$ 17.328.290		$ 21.836.470		$ 21.456.300		$ 20.821.920
SUBTOTAL COSTOS BASICOS (A) + (B)		$ 209.092.513		$ 223.068.446		$ 205.721.426		$ 208.302.524		$ 207.939.724		$ 193.679.318
SUBTOTAL COSTOS BASICOS (C) + (D)		$ 209.092.513		$ 223.068.446		$ 205.721.426		$ 208.302.524		$ 207.939.724		$ 193.679.318
IVA = 19%		$ 39.727.578		$ 42.383.005		$ 39.087.071		$ 39.577.480		$ 39.508.548		$ 36.799.070
COSTO TOTAL		$ 248.820.090,71		$ 265.451.450,74		$ 244.808.496,94		$ 247.880.004,04		$ 247.448.271,56		$ 230.478.387,94

Equipo completo de Laboratorio	1,00	$ 2.975.000,00	1,00	$ 3.175.000,00	1,00	$ 3.175.000,00	1,00	$ 3.175.000,00	1,00	$ 3.175.000,00	1,00	$ 3.175.000,00	12,00	$ 36.700.000,00
Oficina/Campamento	1,00	$ 1.190.000,00	1,00	$ 1.270.000,00	1,00	$ 1.270.000,00	1,00	$ 1.270.000,00	1,00	$ 1.270.000,00	1,00	$ 1.270.000,00	12,00	$ 14.680.000,00
OTROS COSTOS		$ 3.659.900		$ 1.004.070		$ 4.765.780		$ 3.977.040		$ 2.873.180		$ 938.660		$ 33.354.780
Transportes aereos y/o terrestres	1,30	$ 3.326.700,00	0,27	$ 737.370,00	1,48	$ 4.041.880,00	1,34	$ 3.659.540,00	0,88	$ 2.403.280,00	0,26	$ 710.060,00	10,98	$ 28.825.380,00
Edición de informes	0,09	$ 107.100,00	0,03	$ 38.100,00	0,30	$ 381.000,00	0,07	$ 88.900,00	0,19	$ 241.300,00		$ -	1,16	$ 1.427.600,00
Comunicaciones	0,19	$ 226.100,00	0,18	$ 228.600,00	0,27	$ 342.900,00	0,18	$ 228.600,00	0,18	$ 228.600,00	0,18	$ 228.600,00	2,54	$ 3.101.800,00
Elementos e insumos bioseguridad		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
Veeduría Técnica Comunitaria		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS (B)		$ 21.390.900		$ 19.165.070		$ 23.688.780		$ 22.900.040		$ 21.796.180		$ 19.861.660		$ 251.086.780
SUBTOTAL COSTOS BASICOS (A) + (B)		$ 220.989.410		$ 232.915.934		$ 240.496.788		$ 238.988.720		$ 184.928.348		$ 160.535.053		$ 2.526.658.204,80
SUBTOTAL COSTOS BASICOS (C) + (D)		$ 220.989.410		$ 232.915.934		$ 240.496.788		$ 238.988.720		$ 184.928.348		$ 160.535.053		$ 2.526.658.205
IVA = 19%		$ 41.987.988		$ 44.254.027		$ 45.694.390		$ 45.407.857		$ 35.136.386		$ 30.501.660		$ 480.065.059
COSTO TOTAL		$ 262.977.398,38		$ 277.169.961,46		$ 286.191.177,72		$ 284.396.576,80		$ 220.064.734,12		$ 191.036.713,31		$ 3.006.723.263,80

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

CAUSALES ACTA DE MODIFICACIÓN DE COSTOS Y REPROGRAMACIÓN AL PLAN DE CARGAS TRAMITADAS Y APROBADAS

CAUSALES DE LA MODIFICACIÓN (campo obligatorio). Se debe indicar la justificación de la modificación. Cuando la causal corresponda a una adición, prórroga o modificación del contrato debe indicarse así mismo el número de la adición, prórroga o modificación y la fecha de suscripción:
Se actualiza el presente Plan de Cargas, debido a la actualización de Costos y Tarifas por cumplimiento de la tercera (3ra) Anualidad del Contrato en el mes de Julio del presente Año (2025), de acuerdo con el Numeral 5. Forma de Pago, regla tercera AJUSTES, del ANEXO 1 — ANEXO TÉCNICO INTERVENTORÍA que establece: "El INSTITUTO actualizará anualmente al vencimiento de los doce (12) meses transcurridos a partir de la fecha de iniciación del contrato (Anualidad), o del último ajuste efectuado, los sueldos y tarifas del presente contrato, con base en la variación del IPC (Índice de Precios al Consumidor Total Nacional) publicado por el DANE. Para determinar el factor de ajuste se tomará el IPC vigente del mes de la Anualidad del contrato, dividido entre el IPC del mes anterior a la fecha de presentación de la propuesta técnica, redondeando el factor a dos decimales, ya sea por exceso si la fracción es igual o superior a 0.5 y por defecto si la fracción es menor de 0.5. Los valores actualizados de sueldos y tarifas se aproximarán al mil, ya sea por exceso si la fracción es igual o superior a 500 y por defecto si la fracción es menor de 500". Para el caso específico del Contrato No. 977 de 2022, se tiene: fecha de cierre del concurso de méritos CMA-DTE-SEP-195-2021: 14 de febrero de 2022, Índice Inicial (Io) de ENERO de 2022: 113,26; Índice del mes de la anualidad JULIO de 2025: 150,71. Factor de ajustes calculado y redondeado: 1,33. Igualmente, se ajustan las dedicaciones previstas para cada uno de los cargos y costos directos establecidos en el contrato, con el fin de balancear el valor del mismo. La presente modificación NO afecta el valor total del contrato, ni el Plazo Total del mismo.

NOTAS:

1. Para elaborar el Plan de Cargas Inicial el Interventor debe haber aprobado el Programa de Obra y el Programa de Inversiones; con base en estos documentos presenta un esquema gráfico que identifique cronograma, puntos de referencia, frentes de obra y tiempos proyectados de intervención, información que le permite identificar la proyección de la dedicación del personal y otros costos, optimizando sus recursos de acuerdo con la ejecución del proyecto.
2. Para la Reprogramación al Plan de Cargas el Interventor debe presentar actualizado el esquema gráfico que identifique cronograma, puntos de referencia, frentes de obra y tiempos proyectados de intervención, actualizando las dedicaciones y costos de los meses anteriores de acuerdo con las actas de costos tramitadas para cada periodo, e identifica y distribuye su personal y otros costos para los siguientes periodos, optimizando sus recursos de acuerdo con las necesidades de ejecución del proyecto.
3. La utilización del personal y otros costos requeridos es controlado e incorporado al proyecto previa aprobación del Supervisor del contrato de interventoría.
4. En los eventos de suspensión del plazo contractual, el periodo real de suspensión debe reflejarse en la reprogramación al plan de cargas.
5. El Plan de Cargas Final debe contener los recursos y valores ejecutados en cada periodo del plazo contractual y debe corresponder con el valor total ejecutado según la última Acta de Costos tramitada.

Para constancia de lo anterior se firma el presente Plan de Cargas

Firma:
Nombre: FRANCISCO JAVIER DAZA TOVAR
Representante Legal o su Apoderado Interventor
Matrícula Profesional No.: 0000014772 CND

Firma:
Nombre: FABIÁN ERNESTO ARANGO PINEDA
Supervisor de Contrato de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 13202-097750 DE BOLÍVAR
(Suscribe según su competencia)

Original: Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Unidad Ejecutora, Interventor y Dirección Territorial.

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA
PLAN DE CARGAS O REPROGRAMACION AL PLAN DE CARGAS

CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-9-FR-2
VERSIÓN	1
PÁGINA	
FECHA	13/08/2025 (Día / Mes / Año)

PLAN DE CARGAS INICIAL: I

REPROGRAMACIÓN AL PLAN DE CARGAS: -I No. 5
(La numeración se debe llevar de forma consecutiva conforme al Acta de Modificación de Costos respectiva)

PLAN DE CARGAS FINAL: I

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE MODERNIZACIÓN DE CARRETERAS NACIONALES

DIRECCIÓN TERRITORIAL: MAGDALENA

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 977 DE 2022

OBJETO: INTERVENTORIA PARA EL MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO CONEXIÓN PUENTE PUMAREJO (BARRANQUILLA) - CIENAGA (VIADUCTOS) EN LOS DEPARTAMENTOS DEL ATLANTICO Y MAGDALENA, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PUBLICA Y VIAS PARA LA EQUIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030"

INTERVENTOR: CONSORCIO CONEXIÓN PUMAREJO

SUPERVISOR DE CONTRATO INTERVENTORÍA: FABIAN ERNESTO ARANGO PINEDA

RESOLUCIÓN No.: 1989 DE: 13/06/2022 (Indicar día/mes/año)

CONTRATO DE OBRA: 981 DE 2022

CONTRATISTA: CONSORCIO VIADUCTO CIENAGA DEL MAGDALENA

PLAZO INICIAL: 72.1 MESES (En meses según contrato principal)

FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 27/07/2022 (Indique día/mes/año)

FECHA DE SUSPENSIÓN: N.A (Indique la suspensión que corresponda con el período del acta)

VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A)**: $ 17.999.998.334 (Según contrato principal)

VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B)**: $ 17.999.998.334

PLAZO ACUMULADO: 72.1 MESES (En meses según las prórrogas sin suspensiones)

FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: 31 DE JULIO DE 2028 (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)

FECHA DE REANUDACIÓN: N.A (Indique día/mes/año)

VALOR ADICIONES (incluido IVA) **(B)**: N.A

No. de Orden	Cantidad	CARGO / OFICIO	CONDICIONES INICIALES SEGÚN LA PROPUESTA ECONÓMICA APROBADA				ACTUALIZACIÓN COSTOS Y TARIFAS		CONDICIONES ACTA ANTERIOR No. 4 de fecha 05-03-2025		AÑO - 2025																		TOTAL	
			Costos de Personal (1)	Prima Regional (2)	Total Dedicación Recurso (Hombre-Mes) (3)	Valor Total ($) (4)	Costos de Personal	Prima Regional	Participación (h-mes)	Valor Total ($)	ene-25		feb-25		mar-25		abr-25		may-25		jun-25		jul-25		ago-25		sep-25		oct-25		nov-25		dic-25			
											H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR
		COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL																																
		PERSONAL PROFESIONAL								$ 4.580.939.350		$ 60.335.680		$ 75.209.920		$ 74.046.600		$ 70.460.600		$ 77.602.600		$ 73.576.700		$ 47.853.600		$ 87.546.585		$ 93.069.868		$ 86.047.488		$ 82.110.668		$ 78.173.898		$ 956.054.157
1	1	Director de Interventoría	$ 7.000.000,00	$ 500.000,00	76,00	$ 570.000.000	$ 9.310.000	$ 665.000	68,280	$ 618.651.750,00	1,00	$ 9.525.000	1,00	$ 9.525.000	1,00	$ 9.525.000	1,00	$ 9.525.000	1,00	$ 9.525.000	0,70	$ 6.667.500	1,00	$ 9.525.000	1,00	$ 9.975.000	1,00	$ 9.975.000	1,00	$ 9.975.000	1,00	$ 9.975.000	1,00	$ 9.975.000	11,70	$ 113.692.500
2	2	Ingeniero Residente de Interventoría	$ 6.500.000,00	$ 500.000,00	140,00	$ 840.000.000	$ 7.315.000	$ 665.000	132,880	$ 967.980.000,00	1,80	$ 14.175.000	2,00	$ 15.240.000	2,00	$ 15.240.000	2,00	$ 15.240.000	2,00	$ 15.240.000	1,92	$ 14.630.400	2,00	$ 15.240.000	2,00	$ 15.960.000	2,00	$ 15.960.000	2,00	$ 15.960.000	2,00	$ 15.960.000	2,00	$ 15.960.000	23,78	$ 184.823.400
3	2	Ingeniero Auxiliar de Interventoría	$ 3.500.000,00	$ 500.000,00	72,00	$ 288.000.000	$ 4.655.000	$ 665.000	53,380	$ 267.692.400,00	0,56	$ 2.844.800	1,00	$ 5.080.000	1,00	$ 5.080.000	1,00	$ 5.080.000	1,00	$ 5.080.000	0,96	$ 4.876.800	1,00	$ 5.080.000	1,00	$ 5.320.000	1,00	$ 5.320.000	1,00	$ 5.320.000	1,00	$ 5.320.000	1,00	$ 5.320.000	11,52	$ 59.721.600
		MONTO AGOTABLE ESPECIALISTAS (Conforman esta bolsa los Especialistas resaltados en amarillo)				$ 610.000.000	$ -	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
4	1	Especialista Ambiental	$ 6.800.000,00			$ -	$ 9.044.000	$ -	34,650	$ 289.503.200,00	0,40	$ 3.454.400	0,40	$ 3.454.400	0,80	$ 8.091.480	1,00	$ 8.636.000	1,00	$ 8.636.000	1,00	$ 8.636.000		$ -	1,00	$ 9.044.000	1,00	$ 9.044.000	1,00	$ 9.044.000	1,00	$ 9.044.000	1,00	$ 9.044.000	9,73	$ 86.068.280
5	1	Especialista en Geología y/o Geotecnia	$ 6.800.000,00			$ -	$ 9.044.000	$ -	10,420	$ 83.414.240,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,20	$ 1.808.800	0,20	$ 1.808.800		$ -		$ -		$ -	0,40	$ 3.617.600
6	1	Especialista en Pavimentos y/o Vías	$ 6.800.000,00			$ -	$ 9.044.000	$ -	6,100	$ 49.986.800,00		$ -		$ -	0,47	$ 4.058.920	0,40	$ 3.454.400	0,40	$ 3.454.400		$ -		$ -	0,20	$ 1.808.800	0,20	$ 1.808.800		$ -		$ -		$ -	2,07	$ 18.089.720
7	1	Especialista en Estructuras	$ 6.800.000,00			$ -	$ 9.044.000	$ -	12,030	$ 95.512.800,00		$ -		$ -		$ -	0,20	$ 1.727.200		$ -		$ -		$ -	0,20	$ 1.808.800	0,20	$ 1.808.800		$ -		$ -		$ -	0,80	$ 7.072.000
8	1	Especialista en Hidráulica e Hidrología	$ 6.800.000,00			$ -	$ 9.044.000	$ -	6,400	$ 53.883.200,00	0,20	$ 1.727.200		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,20	$ 1.808.800		$ -		$ -	0,40	$ 3.536.000
9	1	Especialista en Diseño Geométrico	$ 6.800.000,00			$ -	$ 9.044.000	$ -	6,800	$ 54.542.800,00		$ -	0,30	$ 2.590.800		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,20	$ 1.808.800	0,20	$ 1.808.800		$ -		$ -		$ -	0,70	$ 6.208.400
10	1	Especialista en Tránsito	$ 6.800.000,00			$ -	$ 9.044.000	$ -	4,850	$ 39.338.000,00		$ -		$ -		$ -	0,20	$ 1.727.200	0,20	$ 1.727.200		$ -	0,20	$ 1.727.200	0,20	$ 1.808.800	0,20	$ 1.808.800		$ -		$ -		$ -	1,00	$ 8.799.200
11	1	Especialista en Sostenibilidad	$ 5.500.000,00			$ -	$ 7.315.000	$ -	12,280	$ 80.547.500,00	0,20	$ 1.397.000	0,20	$ 1.397.000	0,20	$ 1.397.000	0,20	$ 1.397.000	0,20	$ 1.397.000	0,20	$ 1.397.000		$ -	0,20	$ 1.463.000	0,20	$ 1.463.000	0,20	$ 1.463.000	0,20	$ 1.463.000	0,20	$ 1.463.000	2,20	$ 15.897.000
N1	1	Especialista en Oceanografía	$ 6.800.000,00				$ 9.044.000	$ -	4,090	$ 34.701.080,00	0,03	$ 259.080	0,27	$ 2.331.720		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,30	$ 2.590.800
N2	1	Especialista en SIG	$ 6.800.000,00				$ 9.044.000	$ -	6,560	$ 59.677.480,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,20	$ 1.808.800	0,20	$ 1.808.800		$ -	0,40	$ 3.617.600
N3	1	Especialista en Gestion Social	$ 6.800.000,00				$ 9.044.000	$ -	6,600	$ 55.888.800,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
N7	1	Especialista en mecánico y/o metalúrgico	$ 6.800.000,00				$ 9.044.000	$ -	21,110	$ 178.308.520,00	0,50	$ 4.318.000	0,50	$ 4.318.000	0,50	$ 4.318.000	0,50	$ 4.318.000	0,50	$ 4.318.000	0,50	$ 4.318.000		$ -	0,50	$ 4.522.000		$ -		$ -		$ -		$ -	3,50	$ 30.430.000
12	1	Líder de Integración	$ 6.000.000,00		36,00	$ 216.000.000	$ 7.980.000	$ -	26,800	$ 208.476.000,00	0,50	$ 3.810.000	0,50	$ 3.810.000	0,50	$ 3.810.000	0,50	$ 3.810.000	0,50	$ 3.810.000	0,50	$ 3.810.000		$ -	0,50	$ 3.990.000	0,50	$ 3.990.000	0,50	$ 3.990.000	0,50	$ 3.990.000	0,50	$ 3.990.000	5,50	$ 42.810.000
N4	1	Geologo	$ 4.000.000,00				$ 5.320.000	$ -	10,350	$ 51.380.000,00		$ -	0,30	$ 1.524.000		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,30	$ 1.524.000
N5	1	Arquebiólogo	$ 4.000.000,00				$ 5.320.000	$ -	9,400	$ 46.808.000,00	0,20	$ 1.016.000	0,40	$ 2.032.000	0,40	$ 2.032.000	0,40	$ 2.032.000	0,40	$ 2.032.000	0,40	$ 2.032.000	0,13	$ 660.400	0,40	$ 2.128.000		$ -		$ -		$ -		$ -	2,73	$ 13.904.400
N6	1	Biologo Marino	$ 4.000.000,00				$ 5.320.000	$ -	11,000	$ 55.368.000,00		$ -	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,20	$ 1.064.000	0,20	$ 1.064.000		$ -		$ -		$ -	0,40	$ 2.128.000
N8	1	Profesional Forestal	$ 4.000.000,00				$ 5.320.000	$ -	7,400	$ 37.400.000,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,40	$ 2.128.000	0,40	$ 2.128.000		$ -		$ -	0,80	$ 4.256.000
13	11	Profesional Social	$ 4.000.000,00		70,00	$ 280.000.000	$ 5.320.000	$ -	55,950	$ 278.925.200,00	1,00	$ 5.080.000	1,00	$ 5.080.000		$ -		$ -	0,92	$ 4.572.000	0,83	$ 3.200.400	1,00	$ 5.080.000	1,00	$ 5.320.000	1,00	$ 5.320.000	1,00	$ 5.320.000	1,00	$ 5.320.000	1,00	$ 5.320.000	9,53	$ 49.612.400
14	1	Profesional Ambiental	$ 4.000.000,00		70,00	$ 280.000.000	$ 5.320.000	$ -	54,920	$ 265.456.400,00		$ -	1,00	$ 5.080.000	1,00	$ 5.080.000	0,30	$ 1.524.000	1,00	$ 5.080.000	1,00	$ 5.080.000	1,00	$ 5.080.000	1,00	$ 5.320.000	1,00	$ 5.320.000	1,00	$ 5.320.000	1,00	$ 5.320.000	1,00	$ 5.320.000	10,30	$ 53.524.000
15	1	Profesional Técnico Predial	$ 4.000.000,00	$ 300.000,00	70,00	$ 301.000.000	$ 5.320.000	$ 399.000	56,120	$ 282.059.440,00	1,00	$ 5.461.000	1,00	$ 5.461.000	1,00	$ 5.461.000	1,00	$ 5.461.000	1,00	$ 5.461.000	1,00	$ 5.461.000	1,00	$ 5.461.000	1,00	$ 5.719.000	1,00	$ 5.719.000	1,00	$ 5.719.000	1,00	$ 5.719.000	1,00	$ 5.719.000	12,00	$ 66.822.000
16	1	Profesional Valuatorio	$ 4.000.000,00		20,00	$ 80.000.000	$ 5.320.000	$ -	14,200	$ 71.080.000,00	0,50	$ 2.540.000	0,50	$ 2.540.000	0,50	$ 2.540.000	0,50	$ 2.540.000	0,50	$ 2.540.000	0,50	$ 2.540.000		$ -	0,50	$ 2.660.000	0,50	$ 2.660.000	0,40	$ 2.128.000	0,40	$ 2.128.000		$ -	4,80	$ 24.816.000
17	1	Profesional de Aseguramiento o Gestión de la Calidad	$ 4.000.000,00		9,00	$ 36.000.000	$ 5.320.000	$ -	10,500	$ 51.938.000,00	0,20	$ 1.016.000	0,40	$ 2.032.000	0,40	$ 2.032.000	0,40	$ 2.032.000	0,20	$ 1.016.000	0,40	$ 2.032.000	0,00	$ -	0,20	$ 1.064.000	0,20	$ 1.064.000	0,20	$ 1.064.000	0,20	$ 1.064.000		$ -	3,00	$ 15.483.000
18	1	Auditor de calidad	$ 4.000.000,00		5,00	$ 20.000.000	$ 5.320.000	$ -	2,200	$ 11.080.000,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,20	$ 1.064.000		$ -		$ -		$ -	0,20	$ 1.064.000
19	1	Abogado	$ 5.849.000,00		16,00	$ 87.735.000	$ 7.776.170	$ -	17,760	$ 139.124.340,00	0,50	$ 3.714.000	0,50	$ 3.714.000	0,50	$ 3.714.000	0,50	$ 3.714.000	0,50	$ 3.714.000	0,50	$ 3.714.000		$ -	0,50	$ 3.889.500	0,40	$ 3.111.600	0,40	$ 3.111.600	0,40	$ 3.111.600	0,40	$ 3.111.600	5,10	$ 38.620.257
N9	1	Profesional SST					$ 5.080.000	$ -	18,84	$ 95.719.999,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	1,00	$ 5.080.000	1,00	$ 5.080.000	1,00	$ 5.080.000	1,00	$ 5.080.000	1,00	$ 5.080.000	4,00	$ 20.320.000
N10	1	Especialista Electrico					$ 8.636.000	$ -	2,45	$ 22.885.400,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,20	$ 1.727.200	0,20	$ 1.727.200	0,20	$ 1.727.200	0,20	$ 1.727.200	0,80	$ 6.908.800
N11	1	Profesional Electrico					$ 5.080.000	$ -	8,00	$ 40.640.000,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	1,00	$ 5.080.000	1,00	$ 5.080.000	1,00	$ 5.080.000	1,00	$ 5.080.000	4,00	$ 20.320.000
		PERSONAL TÉCNICO								$ 750.143.120		$ 14.755.020		$ 15.179.000		$ 15.179.000		$ 15.179.000		$ 15.179.000		$ 14.691.240		$ 15.059.600		$ 15.893.500		$ 15.893.500		$ 15.893.500		$ 15.893.500		$ 15.893.500		$ 184.699.360
20	2	Inspector	$ 2.100.000,00	$ 250.000,00	140,00	$ 329.000.000	$ 2.793.000	$ 332.500	72,550	$ 215.463.390,00	1,90	5671500,00	2,00	5970000,00	2,00	5970000,00	2,00	5970000,00	2,00	5970000,00	1,96	5850600,00	1,96	5850600,00	2,00	6251000,00	2,00	6251000,00	2,00	6251000,00	2,00	6251000,00	2,00	6251000,00	23,82	$ 72.507.700
21	2	Topógrafo Inspector	$ 2.200.000,00	$ 250.000,00	144,00	$ 352.800.000	$ 2.926.000	$ 332.500	61,950	$ 185.617.960,00	0,96	$ 2.987.520	1,00	$ 3.112.000	1,00	$ 3.112.000	1,00	$ 3.112.000	1,00	$ 3.112.000	0,96	$ 2.987.520	1,00	$ 3.112.000	1,00	$ 3.258.500	1,00	$ 3.258.500	1,00	$ 3.258.500	1,00	$ 3.258.500	1,00	$ 3.258.500	11,92	$ 37.627.540
22	1	Laboratorista Inspector	$ 2.200.000,00	$ 250.000,00	74,00	$ 181.300.000	$ 2.926.000	$ 332.500	55,850	$ 168.634.300,00	0,96	$ 3.112.000	1,00	$ 3.112.000	1,00	$ 3.112.000	1,00	$ 3.112.000	1,00	$ 3.112.000	0,96	$ 2.987.520	1,00	$ 3.112.000	1,00	$ 3.258.500	1,00	$ 3.258.500	1,00	$ 3.258.500	1,00	$ 3.258.500	1,00	$ 3.258.500	11,96	$ 37.802.020
23	1	Inspector SST	$ 2.100.000,00	$ 250.000,00	74,00	$ 173.900.000	$ 2.793.000	$ 332.500	64,080	$ 182.497.440,00	1,00	$ 2.985.000	1,00	$ 2.985.000	1,00	$ 2.985.000	1,00	$ 2.985.000	1,00	$ 2.985.000	0,96	$ 2.865.600	1,00	$ 2.985.000	1,00	$ 3.125.500	1,00	$ 3.125.500	1,00	$ 3.125.500	1,00	$ 3.125.500	1,00	$ 3.125.500	11,96	$ 36.453.100
		PERSONAL AUXILIAR TÉCNICO								$ 114.971.696		$ 1.088.660		$ 1.651.000		$ 1.651.000		$ 1.651.000		$ 1.651.000		$ 1.584.960		$ 1.651.000		$ 1.729.000		$ 1.729.000		$ 1.729.000		$ 1.729.000		$ 1.729.000		$ 19.574.620
24	2	Cadenero	$ 1.300.000,00		144,00	$ 187.200.000	$ 1.729.000	$ -	58,770	$ 93.508.090,00	0,66	$ 1.088.660	1,00	$ 1.651.000	1,00	$ 1.651.000	1,00	$ 1.651.000	1,00	$ 1.651.000	0,96	$ 1.584.960	1,00	$ 1.651.000	1,00	$ 1.729.000	1,00	$ 1.729.000	1,00	$ 1.729.000	1,00	$ 1.729.000	1,00	$ 1.729.000	11,62	$ 19.574.620
25	1	Auxiliar de Laboratorio	$ 1.300.000,00		74,00	$ 96.200.000	$ 1.729.000	$ -	13,000	$ 21.463.000,00	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
		PERSONAL ADMINISTRATIVO								$ 350.957.036		$ 5.995.000		$ 5.995.000		$ 5.995.000		$ 5.995.000		$ 5.995.000		$ 5.781.640		$ 6.412.560		$ 6.277.600		$ 6.277.600		$ 6.277.600		$ 6.277.600		$ 6.277.600		$ 71.557.200
26	1	Secretaria	$ 1.170.000,00		76,00	$ 88.920.000	$ 1.556.100	$ -	64,610	$ 91.094.500,00	1,00	$ 1.466.000	1,00	$ 1.466.000	1,00	$ 1.466.000	1,00	$ 1.466.000	1,00	$ 1.466.000	1,00	$ 1.466.000	1,00	$ 1.466.000	1,00	$ 1.556.100	1,00	$ 1.556.100	1,00	$ 1.556.100	1,00	$ 1.556.100	1,00	$ 1.556.100	12,00	$ 18.182.500
27	4	Conductor	$ 1.100.000,00		172,00	$ 206.400.000	$ 1.556.000	$ -	130,100	$ 176.771.240,00	2,00	$ 3.048.000	2,00	$ 3.048.000	2,00	$ 3.048.000	2,00	$ 3.048.000	2,00	$ 3.048.000	1,96	$ 2.834.640	1,00	$ 1.524.000	2,00	$ 3.192.000	2,00	$ 3.192.000	2,00	$ 3.192.000	2,00	$ 3.192.000	2,00	$ 3.192.000	22,96	$ 35.556.640
28	1	Campamentera	$ 1.150.000,00		74,00	$ 85.100.000	$ 1.529.500	$ -	62,076	$ 85.091.266,00	1,00	$ 1.461.000	1,00	$ 1.461.000	1,00	$ 1.461.000	1,00	$ 1.461.000	1,00	$ 1.461.000	1,00	$ 1.461.000	0,96	$ 1.402.560	1,00	$ 1.529.500	1,00	$ 1.529.500	1,00	$ 1.529.500	1,00	$ 1.529.500	1,00	$ 1.529.500	11,96	$ 17.816.060
		OTROS COSTOS DE PERSONAL					$ -	$ -		$ -																								
		PROVISIÓN JORNADAS 7X24					$ -	$ -		$ 40.400.000,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ 1.200.000		$ 1.200.000		$ 1.200.000		$ 1.200.000		$ 1.200.000		$ 6.000.000
	1	Provisión Jornadas 7X24				$ 68.000.000	$ -	$ -		$ 40.400.000,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ 1.200.000		$ 1.200.000		$ 1.200.000		$ 1.200.000		$ 1.200.000	0,00	$ 6.000.000
		SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL + SUMATORIA DE (4) + (5)				**$ 5.377.555.000**				**$ 5.037.410.595,58**		**$ 82.176.360**		**$ 98.024.920**		**$ 96.871.600**		**$ 93.315.600**		**$ 100.427.600**		**$ 95.634.540**		**$ 69.976.760**		**$ 112.546.585**		**$ 118.169.968**		**$ 111.147.588**		**$ 107.210.768**		**$ 103.273.968**		**$ 1.197.886.337**
		FACTOR MULTIPLICADOR (6)				**$ 2,36**				**$ 2,36**		**$ 2,36**		**$ 2,36**		**$ 2,36**		**$ 2,36**		**$ 2,36**		**$ 2,36**		**$ 2,36**		**$ 2,36**		**$ 2,36**		**$ 2,36**		**$ 2,36**		**$ 2,36**		
		SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL + (5) * (6) = (A)				**$ 12.691.029.800**				**$ 13.776.289.005,39**		**$ 193.936.210**		**$ 231.362.411**		**$ 228.616.976**		**$ 220.224.816**		**$ 237.009.136**		**$ 225.697.514,40**		**$ 162.785.154**		**$ 265.846.177**		**$ 278.891.124**		**$ 262.308.360**		**$ 253.017.412**		**$ 243.726.564**		**$ 2.803.411.755**

No. de Orden	Cantidad	CONCEPTO	Costos (7)	Unidad	Total Dedicación Recurso (8)	Valor Total ($) (7)*(8)=(9)	Costos	Unidad	Total Dedicación Recurso	Valor Total ($)	AÑO - 2025																				TOTAL	
											ene-25		feb-25		mar-25		abr-25		may-25		jun-25		jul-25		ago-25		sep-25		oct-25		nov-25		dic-25		
											H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR
		OTROS COSTOS DIRECTOS																																
		VIÁTICOS								$ 66.876.000		$ 508.000		$ 1.016.000		$ 254.000		$ 762.000		$ -		$ 254.000		$ 508.000		$ 1.064.000		$ 1.064.000		$ 1.064.000		$ 1.064.000		$ 1.064.000		$ 8.622.000
	1	Viaticos Director y/o Especialistas	$ 200.000,00	Día	400,00	$ 80.000.000	$ 266.000	Día	270,00	$ 66.876.000	2,00	$ 508.000	4,00	$ 1.016.000	1,00	$ 254.000	3,00	$ 762.000		$ -	1,00	$ 254.000	2,00	$ 508.000	4,00	$ 1.064.000	4,00	$ 1.064.000	4,00	$ 1.064.000	4,00	$ 1.064.000	4,00	$ 1.064.000	33,00	$ 8.622.000
		COSTOS DE ALQUILER DE EQUIPOS Y OFICINA					$ -			$ 1.137.815.000		$ 17.399.000		$ 17.399.000		$ 17.399.000		$ 17.399.000		$ 17.399.000		$ 17.399.000		$ 12.319.000		$ 18.221.000		$ 18.221.000		$ 18.221.000		$ 18.221.000		$ 18.221.000		$ 207.816.000
	3	Camioneta o Campero de más de 2000 c.c. (1): 4x4 (Incluye peajes y Combustible) El modelo del vehiculo ofrecido deberá corresponder a modelos 2015 o superior.	$ 4.000.000,00	Mes	152,00	$ 608.000.000	$ 5.320.000	Mes	129,49	$ 630.160.000	2,00	$ 10.160.000,00	2,00	$ 10.160.000,00	2,00	$ 10.160.000,00	2,00	$ 10.160.000,00	2,00	$ 10.160.000,00	2,00	$ 10.160.000,00	1,00	$ 5.080.000,00	2,00	$ 10.640.000	2,00	$ 10.640.000	2,00	$ 10.640.000	2,00	$ 10.640.000	2,00	$ 10.640.000	23,00	$ 119.240.000,00
	1	Van de pasajeros (Entre 8 y 10 personas) (Incluye peajes y Combustible) El modelo del vehiculo ofrecido deberá corresponder a modelos 2015 o superior.	$ 5.000.000,00	Mes	20,00	$ 100.000.000	$ 6.650.000	Mes	4,00	$ 25.400.000		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
	2	Equipo completo de topografía	$ 2.200.000,00	Según comprobante por mes	148,00	$ 325.600.000	$ 2.926.000	Según comprobante por mes	75,40	$ 204.160.000	1,00	$ 2.794.000,00	1,00	$ 2.794.000,00	1,00	$ 2.794.000,00	1,00	$ 2.794.000,00	1,00	$ 2.794.000,00	1,00	$ 2.794.000,00	1,00	$ 2.794.000,00	1,00	$ 2.926.000	1,00	$ 2.926.000	1,00	$ 2.926.000	1,00	$ 2.926.000	1,00	$ 2.926.000	12,00	$ 34.186.000,00
	1	Equipo completo de Laboratorio de Suelos, Materiales, Pavimentos y Concretos	$ 2.500.000,00	Según comprobante por mes	74,00	$ 185.000.000	$ 3.325.000	Según comprobante por mes	62,40	$ 190.725.000	1,00	$ 3.175.000,00	1,00	$ 3.175.000,00	1,00	$ 3.175.000,00	1,00	$ 3.175.000,00	1,00	$ 3.175.000,00	1,00	$ 3.175.000,00	1,00	$ 3.175.000,00	1,00	$ 3.325.000	1,00	$ 3.325.000	1,00	$ 3.325.000	1,00	$ 3.325.000	1,00	$ 3.325.000	12,00	$ 38.850.000,00

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS

PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE

MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA

PLAN DE CARGAS O REPROGRAMACIÓN AL PLAN DE CARGAS

CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-9-FR-2
VERSIÓN	1
PÁGINA	
FECHA	13/08/2025 (Día / Mes / Año)

PLAN DE CARGAS INICIAL I

REPROGRAMACIÓN AL PLAN DE CARGAS -I **No.** 5

(La numeración se debe llevar de forma consecutiva conforme al Acta de Modificación de Costos respectiva)

PLAN DE CARGAS FINAL I

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE MODERNIZACIÓN DE CARRETERAS NACIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** MAGDALENA

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 977 DE 2022

OBJETO:
INTERVENTORÍA PARA EL MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO CONEXION PUENTE PUMAREJO (BARRANQUILLA) - CIÉNAGA (VIADUCTOS) EN LOS DEPARTAMENTOS DEL ATLÁNTICO Y MAGDALENA, EN MARCO DE LA FASE I DE ESTRUCTURACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE CRÉDITO PUBLICO PARA LA VIGENCIA DE LA FASE II Y LA ESTRUCTURACIÓN Y EJECUCIÓN DEL PROYECTO

INTERVENTOR: CONSORCIO CONEXIÓN PUMAREJO

SUPERVISOR DE CONTRATO INTERVENTORÍA: FABIAN ERNESTO ARANGO PINEDA

RESOLUCIÓN No.: 1988 DE: 23/06/2025 (Indicar día/mes/año)

CONTRATO DE OBRA: 981 DE 2022 CONTRATISTA: CONSORCIO VIADUCTO CIENAGA DEL MAGDALENA

PLAZO INICIAL: 72,1 MESES (En meses según contrato principal)

FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 27/07/2022 (Indique día/mes/año)

FECHA DE SUSPENSIÓN: N.A. (Indique la suspensión que corresponda con el período del acta)

VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A):** $ 17.999.998.334 (Según contrato principal)

VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B):** $ 17.999.998.334

PLAZO ACUMULADO: 72,1 MESES (En meses según las prórrogas sin suspensiones)

FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: 31 DE JULIO DE 2028 (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)

FECHA DE REANUDACIÓN: N.A. (Indique día/mes/año)

VALOR ADICIONES (incluido IVA) **(B):** N.A.

No. de Orden	Cantidad	CARGO / OFICIO	CONDICIONES INICIALES SEGÚN LA PROPUESTA ECONÓMICA APROBADA				ACTUALIZACIÓN COSTOS Y TARIFAS		CONDICIONES ACTA ANTERIOR No. 4 de fecha 05-03-2025		AÑO - 2025																				TOTAL	
											ene-25		feb-25		mar-25		abr-25		may-25		jun-25		jul-25		ago-25		sep-25		oct-25		nov-25		dic-25		
			Costos de Personal (1)	Prima Regional (2)	Total Dedicación Recurso (Hombre-Mes) (3)	Valor Total ($) (4)	Costos de Personal	Prima Regional	Participación (h-mes)	Valor Total ($)	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR
	1	Oficina/Campamento (incluye dotación y servicios públicos)	$ 1.000.000,00	Según comprobante por mes	76,00	$ 76.000.000	$ 1.330.000	Según comprobante por mes	72,13	$ 87.370.000	1,00	$ 1.270.000,00	1,00	$ 1.270.000,00	1,00	$ 1.270.000,00	1,00	$ 1.270.000,00	1,00	$ 1.270.000,00	1,00	$ 1.270.000,00	1,00	$ 1.270.000,00	1,00	$ 1.330.000	1,00	$ 1.330.000	1,00	$ 1.330.000	1,00	$ 1.330.000	1,00	$ 1.330.000	12,00	$ 15.540.000,00
	OTROS COSTOS						$ -		0,00	**$ 145.069.015**		**$ 1.008.480**		**$ 1.964.040**		**$ 687.140**		**$ 3.075.040**		**$ 304.800**		**$ 1.094.880**		**$ 2.159.970**		**$ 2.883.600**		**$ 4.149.600**		**$ 3.883.600**		**$ 3.883.600**		**$ 30.234.350**
	1	Transportes aereos y/o terrestres (incluye peajes y combustible)	$ 2.150.000,00	Según comprobante por mes	56,00	$ 120.400.000	$ 2.859.500	Según comprobante por mes	32,60	$ 85.122.680	0,20	$ 546.200,00	0,61	$ 1.665.910,00	0,14	$ 382.340,00	0,74	$ 2.020.940,00	-	$ -	0,39	$ 764.680,00	0,67	$ 1.829.770,00	0,80	$ 2.287.600	0,80	$ 2.287.600	0,80	$ 2.287.600	0,80	$ 2.287.600	0,80	$ 2.287.600	6,64	$ 18.647.840,00
	1	Edición de informes, papelería, reproducción de documentos, planos, fotografías, videos, etc.	$ 1.000.000,00	Según comprobante por mes	76,00	$ 76.000.000	$ 1.330.000	Según comprobante por mes	17,60	$ 21.952.310	0,06	$ 381.000,00	0,03	$ 36.830,00	0,03	$ 38.100,00	0,59	$ 749.300,00	0,06	$ 63.500,00	0,06	$ 76.200,00	-	$ -	0,70	$ 931.000	0,70	$ 931.000	0,70	$ 931.000	0,70	$ 931.000	0,70	$ 931.000	4,32	$ 5.700.210,00
	1	Comunicaciones (telefonía fija y/o celular, fax,correo, internet, etc)	$ 1.000.000,00	Según comprobante por mes	76,00	$ 76.000.000	$ 1.330.000	Según comprobante por mes	21,34	$ 26.049.830	0,30	$ 381.000,00	0,19	$ 241.300,00	0,21	$ 266.700,00	0,24	$ 304.800,00	0,19	$ 241.300,00	0,20	$ 254.000,00	0,26	$ 330.200,00	0,50	$ 665.000	0,50	$ 665.000	0,50	$ 665.000	0,50	$ 665.000	0,50	$ 665.000	4,09	$ 5.344.300,00
	1	Elementos e insumos IMPLEMENTACIÓN PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID -19	$ 1.200.000,00	Según comprobante por mes	12,00	$ 14.400.000	$ 1.596.000	Según comprobante por mes	3,00	$ 4.572.000	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	0,00	$ -
	1	Veeduría Técnica Comunitaria	$ 200.000,00	Según comprobante por mes	76,00	$ 15.200.000	$ 266.000	Según comprobante por mes	29,00	$ 7.366.030	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 266.000	1,00	$ 266.000	-	$ -	2,00	$ 532.000,00
										$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		
		AJUSTE AL PESO Y/O VALOR REMANENTE								$ 6.196																$ -		$ -		$ -		$ -		
*	SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS = SUMATORIA DE (9) = (B)					**$ 1.676.600.000**				**$ 1.349.760.015**		**$ 18.915.480**		**$ 20.359.040**		**$ 18.340.140**		**$ 21.236.040**		**$ 17.703.800**		**$ 18.747.880**		**$ 14.986.970**		**$ 23.168.600**		**$ 23.434.600**		**$ 23.434.600**		**$ 23.168.600**		**$ 23.168.600**		**$ 246.664.350**
*	SUBTOTAL COSTOS BÁSICOS = (A) + (B) = ©					**$ 14.367.629.800**				**$ 15.126.049.029**		**$ 212.851.690**		**$ 251.721.451**		**$ 246.957.116**		**$ 241.460.856**		**$ 254.712.936**		**$ 244.445.394**		**$ 177.772.124**		**$ 289.014.777**		**$ 302.315.724**		**$ 285.742.869**		**$ 276.186.012**		**$ 266.895.164**		**$ 3.050.076.105,32**
*	PROVISIÓN PARA AJUSTES Y/O FRENTE ADICIONAL = D)					**$ 758.419.220**				**$ -**																								
*	SUBTOTAL COSTOS BÁSICOS = (C) + (D) = €					**$ 15.126.049.020**				**$ 15.126.049.029**		**$ 212.851.690**		**$ 251.721.451**		**$ 246.957.116**		**$ 241.460.856**		**$ 254.712.936**		**$ 244.445.394,40**		**$ 177.772.123,60**		**$ 289.014.777**		**$ 302.315.724**		**$ 285.742.869**		**$ 276.186.012**		**$ 266.895.164**		**$ 3.050.076.105**
*	IVA = 19% * (E) = (F)					**$ 2.873.949.314**				**$ 2.873.949.314**		**$ 40.441.821**		**$ 47.827.075,73**		**$ 46.921.852**		**$ 45.877.563**		**$ 48.395.458**		**$ 46.444.625**		**$ 33.776.703,48**		**$ 54.912.808**		**$ 57.439.988**		**$ 54.291.143**		**$ 52.475.342**		**$ 50.710.081**		**$ 579.514.460**
*	COSTO TOTAL = (E) + (F)					**$ 17.999.998.334**				**$ 17.999.998.334**		**$ 253.293.510,62**		**$ 299.548.526,93**		**$ 293.878.968,04**		**$ 287.338.418,64**		**$ 303.108.393,84**		**$ 290.890.019,34**		**$ 211.548.827,08**		**$ 343.927.584,15**		**$ 359.755.712,13**		**$ 340.034.004**		**$ 328.661.355**		**$ 317.605.246**		**$ 3.629.590.565,32**

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

CAUSALES ACTA DE MODIFICACIÓN DE COSTOS Y REPROGRAMACIÓN AL PLAN DE CARGAS TRAMITADAS Y APROBADAS

CAUSALES DE LA MODIFICACIÓN (campo obligatorio). Se debe indicar la justificación de la modificación. Cuando la causal corresponda a una adición, prórroga o modificación del contrato debe indicarse así mismo el número de la adición, prórroga o modificación y la fecha de suscripción.

Se actualiza el presente Plan de Cargas, debido a la actualización de Costos y Tarifas por cumplimiento de la tercera (3ra) Anualidad del Contrato en el mes de Julio del presente Año (2025), de acuerdo con el Numeral 5. Forma de Pago, regla tercera AJUSTES, del ANEXO 1 — ANEXO TECNICO INTERVENTORÍA que establece: "El INSTITUTO actualizará anualmente al vencimiento de los doce (12) meses transcurridos a partir de la fecha de iniciación del contrato (Anualidad), o del último ajuste efectuado, los sueldos y tarifas del presente contrato, con base en la variación del IPC (Índice de Precios al Consumidor Total Nacional) publicado por el DANE. Para determinar el factor de ajuste se tomará el IPC vigente del mes de la Anualidad del contrato, dividido entre el IPC del mes anterior a la fecha de presentación de la propuesta técnica, redondeando el factor a dos decimales, ya sea por exceso si la fracción es igual o superior a 0.5 y por defecto si la fracción es menor de 0.5. Los valores actualizados de sueldos y tarifas se aproximarán al mil, ya sea por exceso si la fracción es igual o superior a 500 y por defecto si la fracción es menor de $00". Para el caso específico del Contrato No. 977 de 2022, se tiene: fecha de cierre del concurso de méritos CMA-DTE-SEP-195-2021: 14 de febrero de 2022, Índice Inicial (Io) de ENERO de 2022: 113,26; Índice del mes de la anualidad JULIO de 2025: 150,71. Factor de ajustes calculado y redondeado: 1,33. Igualmente, se ajustan las dedicaciones previstas para cada uno de los cargos y costos directos establecidos en el contrato, con el fin de balancear el valor del mismo. La presente modificación NO afecta el valor total del contrato, ni el Plazo Total del mismo.

NOTAS:

1. Para elaborar el Plan de Cargas Inicial el Interventor debe haber aprobado el Programa de Obra y el Programa de Inversiones; con base en estos documentos presenta un esquema gráfico que identifique cronograma, puntos de referencia, frentes de obra y tiempos proyectados de intervención, información que le permite identificar la proyección de la dedicación del personal y otros costos, optimizando sus recursos de acuerdo con la ejecución del proyecto.
2. Para la Reprogramación al Plan de Cargas el Interventor debe presentar actualizado el esquema gráfico que identifique cronograma, puntos de referencia, frentes de obra y tiempos proyectados de intervención, actualizando las dedicaciones y costos de los meses anteriores de acuerdo con las actas de costos tramitadas para cada periodo, e identifica y distribuye su personal y otros costos para los siguientes periodos, optimizando sus recursos de acuerdo con las necesidades de ejecución del proyecto.
3. La utilización del personal y otros costos requeridos es controlado e incorporado al proyecto previa aprobación del Supervisor del contrato de interventoría.
4. En los eventos de suspensión del plazo contractual, el periodo real de suspensión debe reflejarse en la reprogramación al plan de cargas.
5. El Plan de Cargas Final debe contener los recursos y valores ejecutados en cada periodo del plazo contractual y debe corresponder con el valor total ejecutado según la última Acta de Costos tramitada.

Para constancia de lo anterior se firma el presente Plan de Cargas

Firma:

Nombre: FRANCISCO JAVIER DAZA TOVAR
Representante Legal o su Apoderado Interventor
Matrícula Profesional No.: 0000014772 CND

Firma:

Nombre: FABIAN ERNESTO ARANGO PINEDA
Supervisor de Contrato de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 13302-097750 DE BOLIVAR
(Suscribe según su competencia)

Original: Archivo de Gestión del INVIAS.

Copias: Unidad Ejecutora, Interventor y Dirección Territorial.

AGENCIA NACIONAL DE VIAS

PROGRAMA NACIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE

PLAN DE CARGAS REPROGRAMACIÓN AL PLAN DE CARGAS

PLAN DE CARGAS INICIAL

CÓDIGO	MEPHMN-IN-9-FR-2
VERSIÓN	1
PÁGINA	
FECHA	(DD/MM/AAAA) (Ejm:1 Nov / 2022)

REPROGRAMACIÓN AL PLAN DE CARGAS No. 1

(Es la reprogramación vez, Ejemplo Nuevo: Mes Primera reprogramación, modificación, de ajuste, Ejm:Modificación, de Prórroga numero#uno)

PLAN DE CARGAS FINAL

UNIDAD EJECUTIVA: SUBDIRECCIÓN DE MODERNIZACIÓN DE CARRETERAS NACIONALES — DIRECCIÓN TERRITORIAL: MAGDALENA

CONTRATO DE INTERVENTORIA No. 977 DE 2022 — PLAZO INICIAL: 72.1 MESES (Mes meses según contrato principal) — PLAZO ACUMULADO: 72.1 MESES (Mes meses según contrato principal + todas las prorrogas + todas las suspensiones)

OBJETO: INTERVENTORIA PARA EL MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO CONEXIÓN PUENTE PUMAREJO (BARRANQUILLA) – CIENAGA (MAGDALENA) EN LOS DEPARTAMENTOS DEL ATLANTICO Y MAGDALENA, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VIAS PARA LA EQUIDAD Y LA REACTIVACIÓN VIGENCIA 2020"

FECHA DE INICIO DIS. CONTRATO: 21/07/2022 (Indique diamesaño) — FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: 31 DE JULIO DE 2028 (Incluidas las suspensiones, indique diamesaño)

FECHA DE SUSPENSIÓN: N.A. (Indicar la fecha en la cual se suspendio esta mediante acta de suspensión, dia/ mes/ año) — FECHA DE REANUDACIÓN: N.A. (Indique diamesaño)

VALOR APROPIADO (incluido IVA) $ 17,999,998,594 (Según contrato principal) — VALOR ACUMULADO (incluido IVA) $ 17,999,998,594 — VALOR APROPIADO (incluido IVA) N.A.

INTERVENTOR: CONSORCIO CONEXIÓN PUMAREJO

SUPERVISOR DE CONTRATO INTERVENTORIA: JOSUA ERNESTO ARANDO PINEDA

RESOLUCIÓN No.: 1588 DE: 13/05/2022 (Indicar diamesaño)

FIRMANTE DE Nro.: 981 DE 2022 — CONTRATISTA: CONSORCIO VIADUCTO CIENAGA DEL MAGDALENA

No. de Orden	Cantidad	CARGO / OFICIO	CONDICIONES INICIALES SEGÚN LA PROPUESTA ECONÓMICA APROBADA					ACTUALIZACIÓN COSTOS Y TARIFAS			CONDICIONES ACT.4 INTERVEN No. 4 de fecha 05-08-2025			JICO - 2026																TOTAL	
			Costos de Personal (1)	Prima Regional (2)	Total Dedicación Recurso (Hombre-Mes) (3)		Valor Total ($) (4)	Costos de Personal	Prima Regional	Participación (h-mes)	Valor Total ($)	ene-26		feb-26		mar-26		abr-26		may-26		jun-26		jul-26		ago-26		sep-26		oct-26		nov-26		dic-26			
												H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR
		COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL									$ 4,500,000,000																							
		PERSONAL PROFESIONAL									$ 123,918,825		$ 123,918,825		$ 123,918,825		$ 123,918,825		$ 86,824,955		$ 64,907,100		$ 60,490,585		$ 60,490,585		$ 60,490,585		$ 61,004,585		$ 60,490,585		$ 67,625,750		$ 1,178,145,650
1	1	Director de Interventoria	$ 7,500,000.00	$ 788,000.00	70.00	$ 570,000,000	$ 5,320,000	$ 580,000	63.00	$ 643,663,750	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	$ -
2	1	Ingeniero Residente de Interventoria	$ 6,500,000.00	$ 788,000.00	70.00	$ 494,000,000	$ 5,320,000	$ 580,000	63.00	$ 557,863,750	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	$ -
3	1	Ingeniero Auxiliar de Interventoria	$ 3,500,000.00	$ 788,000.00	70.00	$ 266,000,000	$ 4,655,000	$ 580,000	63.00	$ 347,663,250	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	$ -
		EXPERTOS ESPECIALISTAS (Cantidades máximas que se requieren en el mes)				$ 820,000,000																												
4	1	Especialista Ambiental	$ 6,500,000.00			$ 78,000,000	$ 6,500,000		12.00	$ 78,000,000	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	$ -
5	1	Especialista en Estructuras no Geotecnico	$ 6,500,000.00			$ 78,000,000	$ 6,500,000		12.00	$ 78,000,000	1.00	$ 6,500,000	1.00	$ 6,500,000	1.00	$ 6,500,000	1.00	$ 6,500,000	1.00	$ 6,500,000	1.00	$ 6,500,000	1.00	$ 6,500,000	1.00	$ 6,500,000	1.00	$ 6,500,000	1.00	$ 6,500,000	1.00	$ 6,500,000	1.00	$ 6,500,000	$ 78,000,000
6	1	Especialista en Estructuras via Elev	$ 6,500,000.00			$ 78,000,000	$ 6,500,000		12.00	$ 78,000,000	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	$ -
7	1	Especialista en Geotecnia	$ 6,500,000.00			$ 78,000,000	$ 6,500,000		12.00	$ 78,000,000	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	$ -
8	1	Especialista en Hidraulica e Hidrologia	$ 6,500,000.00			$ 78,000,000	$ 6,500,000		12.00	$ 78,000,000	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	$ -
9	1	Especialista en Diseño Geometrico	$ 6,500,000.00			$ 78,000,000	$ 6,500,000		12.00	$ 78,000,000	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	$ -
10	1	Especialista en Impacto	$ 6,500,000.00			$ 78,000,000	$ 6,500,000		12.00	$ 78,000,000	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	$ -
11	1	Especialista en Sostenibilidad	$ 6,500,000.00			$ 78,000,000	$ 6,500,000		12.00	$ 78,000,000	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	$ -
12	1	Especialista en Estructuras	$ 6,500,000.00			$ 78,000,000	$ 6,500,000		12.00	$ 78,000,000	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	$ -
13	1	Especialista en SIG	$ 6,500,000.00			$ 78,000,000	$ 6,500,000		12.00	$ 78,000,000	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	$ -
14	-	Especialista en Gestion Social	$ 6,500,000.00			$ 78,000,000	$ 6,500,000		12.00	$ 78,000,000	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	$ -
15	-	Especialista en ecologia y/o metalurgico	$ 6,500,000.00			$ 78,000,000	$ 6,500,000		12.00	$ 78,000,000	1.00	$ 6,500,000	1.00	$ 6,500,000	1.00	$ 6,500,000	1.00	$ 6,500,000	1.00	$ 6,500,000	1.00	$ 6,500,000	1.00	$ 6,500,000	1.00	$ 6,500,000	1.00	$ 6,500,000	1.00	$ 6,500,000	1.00	$ 6,500,000	1.00	$ 6,500,000	$ 78,000,000
16	-	Especialista en Seguridad Vial	$ 6,500,000.00			$ 78,000,000	$ 6,500,000		12.00	$ 78,000,000	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	$ -
17	-	Especialista en Trafico	$ 6,500,000.00			$ 78,000,000	$ 6,500,000		12.00	$ 78,000,000	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	$ -
18	-	Especialista en Geotecnia en Geologia	$ 6,500,000.00			$ 78,000,000	$ 6,500,000		12.00	$ 78,000,000	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	$ -
19	-	Especialista en Geotecnia en Geologia	$ 6,500,000.00			$ 78,000,000	$ 6,500,000		12.00	$ 78,000,000	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	$ -
		PERSONAL TECNICO									$ 780,143,550		$ 40,429,550		$ 12,709,000		$ 12,709,000		$ 12,709,000		$ 12,709,000		$ 12,709,000		$ 12,709,000		$ 12,709,000		$ 12,709,000		$ 12,709,000		$ 12,709,000		$ 166,473,550
20	2	Topografo	$ 2,500,000.00	$ 296,000.00	140.00	$ 392,000,000	$ 2,796,000	$ 150,000	70.00	$ 420,420,000	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	$ -
21	2	Topografo Inspector	$ 2,500,000.00	$ 296,000.00	140.00	$ 392,000,000	$ 2,796,000	$ 150,000	61.00	$ 366,513,000	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	$ -
22	2	Especialista Materiales	$ 2,500,000.00	$ 296,000.00	70.00	$ 196,000,000	$ 2,796,000	$ 150,000	63.00	$ 189,210,000	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	$ -
23	2	Especialista SST	$ 2,500,000.00	$ 296,000.00	70.00	$ 196,000,000	$ 2,796,000	$ 150,000	63.00	$ 189,210,000	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	$ -
		PERSONAL APOYO TECNICO									$ 1,800,000		$ 1,800,000		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	$ 1,800,000
24	2	Cadenero	$ 1,500,000.00		140.00	$ 197,400,000	$ 1,700,000		63.00	$ 99,774	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	$ -
25	2	Auxiliar de topografo	$ 1,500,000.00		70.00	$ 98,200,000	$ 1,700,000		63.00	$ 99,774	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	$ -
		PERSONAL APOYO ADMINISTRATIVO									$ 294,667,500		$ 6,477,000		$ 6,477,000		$ 6,477,000		$ 6,477,000		$ 6,477,000		$ 6,477,000		$ 6,477,000		$ 6,477,000		$ 6,477,000		$ 6,477,000		$ 6,477,000		$ 78,000,000
26	1	Secretaria	$ 1,710,000.00		70.00	$ 86,000,000	$ 1,940,000		63.00	$ 62,622	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	$ -
27	1	Conductor	$ 1,500,000.00		123.00	$ 296,400,000	$ 1,680,000		63.00	$ 120,000	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	$ -
28	1	Conductor Camioneta	$ 1,500,000.00		70.00	$ 84,400,000	$ 1,680,000		63.00	$ 82,878	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	$ -
		OTROS COSTOS DE PERSONAL									$ 40,400,000		$ 1,000,000		$ 1,000,000		$ 1,000,000		$ 1,000,000		$ 1,000,000		$ 1,000,000		$ 1,000,000		$ 1,000,000		$ 1,000,000		$ 1,000,000		$ 1,000,000		$ 14,000,000
	1	Equipo Topografo SIG				$ 40,400,000	$ 1,000,000			$ 40,400,000	1.00	$ 1,000,000	1.00	$ 1,000,000	1.00	$ 1,000,000	1.00	$ 1,000,000	1.00	$ 1,000,000	1.00	$ 1,000,000	1.00	$ 1,000,000	1.00	$ 1,000,000	1.00	$ 1,000,000	1.00	$ 1,000,000	1.00	$ 1,000,000	1.00	$ 1,000,000	$ 14,000,000
		SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL + SUMATORIA DE (4) + (5)				$ 5,777,000,000					$ 6,857,418,550		$ 184,147,375		$ 144,187,825		$ 144,187,825		$ 107,043,955		$ 85,186,100		$ 81,769,585		$ 81,769,585		$ 81,769,585		$ 82,283,585		$ 81,769,585		$ 88,918,750		$ 1,385,395,825
		FACTOR MULTIPLICADOR (6)				$ 2.26					$ 2.26		$ 2.26		$ 2.26		$ 2.26		$ 2.26		$ 2.26		$ 2.26		$ 2.26		$ 2.26		$ 2.26		$ 2.26		$ 2.26		$ 2.26	
		SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL + (5)* (6) = (8)				$ 12,990,000,000					$ 15,770,962,965		$ 423,537,863		$ 331,631,197		$ 331,631,197		$ 246,200,497		$ 177,931,557		$ 170,482,937		$ 170,482,937		$ 170,482,937		$ 171,656,623		$ 170,482,937		$ 204,492,937		$ 3,187,675,302

No. de Orden	Cantidad	CONCEPTO	Costos (1)	Prima Regional (2)	Unidad	Total Dedicación Recurso (6)	Valor Total ($) (7)=(5)*(6)	Costos	Unidad	Total Dedicación Recurso	Valor Total ($)	JICO - 2026																						TOTAL	
												ene-26		feb-26		mar-26		abr-26		may-26		jun-26		jul-26		ago-26		sep-26		oct-26		nov-26		dic-26		
												H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR
		OTROS COSTOS DIRECTOS																																	
		ESTUDIOS					$ 12,750,000				$ 12,750,000		$ 1,062,500		$ 1,062,500		$ 1,062,500		$ 1,062,500		$ 1,062,500		$ 1,062,500		$ 1,062,500		$ 1,062,500		$ 1,062,500		$ 1,062,500		$ 1,062,500		$ 12,750,000
	1	Vehiculo Director y/o Especialistas	$ 250,000.00		Mes	60.00	$ 15,000,000	$ 250,000.00	Mes	51.00	$ 12,750,000	1.00	$ 1,062,500	1.00	$ 1,062,500	1.00	$ 1,062,500	1.00	$ 1,062,500	1.00	$ 1,062,500	1.00	$ 1,062,500	1.00	$ 1,062,500	1.00	$ 1,062,500	1.00	$ 1,062,500	1.00	$ 1,062,500	1.00	$ 1,062,500	1.00	$ 1,062,500	$ 12,750,000
		COSTOS DE ALQUILER DE EQUIPOS Y OFICINA					$ 1,137,624,000				$ 23,167,000		$ 23,167,000		$ 23,167,000		$ 27,797,000		$ 18,533,000		$ 18,533,000		$ 18,533,000		$ 18,533,000		$ 18,533,000		$ 18,533,000		$ 18,533,000		$ 18,533,000		$ 254,066,000
	3	Camioneta Camper 4x4 mod. de 2000 hasta 2026 (Motor de Combustible) El modelo del vehiculo (debido debera corresponder a modelos 2015 o superior)	$ 4,000,000.00		Mes	15.00	$ 688,500,000	$ 5,330,000.00	Mes	129.00	$ 650,190,000	3.00	$ 10,660,000.00	3.00	$ 10,660,000.00	3.00	$ 10,660,000.00	3.00	$ 10,660,000.00	3.00	$ 10,660,000.00	3.00	$ 10,660,000.00	3.00	$ 10,660,000.00	3.00	$ 10,660,000.00	3.00	$ 10,660,000.00	3.00	$ 10,660,000.00	3.00	$ 10,660,000.00	3.00	$ 10,660,000.00	$ 127,920,000.00
	1	Van de pasajero (Entre 9 y 15 personas) (Incluye peajes y Combustible) El modelo del vehiculo (debido debera corresponder a modelos 2015 o superior)	$ 5,000,000.00		Mes	20.00	$ 100,000,000	$ 6,650,000.00	Mes	4.00	$ 25,400,000	1.00	$ 6,650,000.00	1.00	$ 6,650,000.00	1.00	$ 6,650,000.00	1.00	$ -	1.00	$ -	1.00	$ -	1.00	$ -	1.00	$ -	1.00	$ -	1.00	$ -	1.00	$ -	1.00	$ -	1.00	$ 6,650,000.00
	2	Equipo completo de topografia	$ 2,500,000.00	Equipo completo topografia por mes	Mes	140.00	$ 350,000,000	$ 2,500,000.00	Equipo completo topografia por mes	75.00	$ 262,500,000	0.00	$ 5,952,000.00	0.00	$ 5,952,000.00	0.00	$ 5,952,000.00	0.00	$ 2,500,000.00	0.00	$ 2,500,000.00	0.00	$ 2,500,000.00	0.00	$ 2,500,000.00	0.00	$ 2,500,000.00	0.00	$ 2,500,000.00	0.00	$ 2,500,000.00	0.00	$ 2,500,000.00	0.00	$ 42,000,000.00

Logo	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA PLAN DE CARGAS O REPROGRAMACIÓN AL PLAN DE CARGAS	CÓDIGO: MEPI-MN1-IN-9-FR-2 VERSIÓN: 1 PÁGINA:

FECHA: 13/08/2025 (Día / Mes / Año)

PLAN DE CARGAS INICIAL

REPROGRAMACIÓN AL PLAN DE CARGAS No. 5
(La numeración se debe llevar de forma consecutiva conforme al Acta de Modificación de Costos respectiva)

PLAN DE CARGAS FINAL

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE MODERNIZACIÓN DE CARRETERAS NACIONALES
DIRECCIÓN TERRITORIAL: MAGDALENA

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 977 DE 2022

OBJETO:
INTERVENTORÍA PARA EL MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO CONEXIÓN PUENTE PUMAREJO (BARRANQUILLA) - CIÉNAGA (VIADUCTOS) EN LOS DEPARTAMENTOS DEL ATLANTICO Y MAGDALENA, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VIAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030"

INTERVENTOR: CONSORCIO CONEXIÒN PUMAREJO
SUPERVISOR DE CONTRATO INTERVENTORÍA: FABIAN ERNESTO ARANGO PINEDA
RESOLUCIÓN No.: 1989 DE 13/06/2022 (Indicar día/mes/año)
CONTRATO DE OBRA No.: 981 DE 2022 CONTRATISTA: CONSORCIO VIADUCTO CIENAGA DEL MAGDALENA

PLAZO INICIAL: 72, 1 MESES (En meses según contrato principal)
FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 27/07/2022 (Indique día/mes/año)
FECHA DE SUSPENSIÓN: N.A. (Indique la suspensión que corresponda con el período del acta)
VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A)**: $ 17.999.998.334 (Según contrato principal)
VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B)**: $ 17.999.998.334

PLAZO ACUMULADO: 72,1 MESES (En meses según las prórrogas sin suspensiones)
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: 31 DE JULIO DE 2028 (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)
FECHA DE REANUDACIÓN: N.A. (Indique día/mes/año)
VALOR ADICIONES (incluido IVA) **(B)**: N.A.

	1	Equipo completo de Laboratorio de Suelos, Materiales, Pavimentos y Concretos	$ 2.500.000,00	Según comprobante por mes	74,00	$ 185.000.000	$ 3.325.000,00	Según comprobante por mes	62,400	$ 190.725.000
	1	Oficina/Campamento (incluye dotación y servicios públicos)	$ 1.000.000,00	Según comprobante por mes	76,00	$ 76.000.000	$ 1.330.000,00	Según comprobante por mes	72,130	$ 87.370.000
	OTROS COSTOS						$ -		0,000	**$ 145.069.015**
	1	Transportes aereos y/o terrestres (incluye peajes y combustible)	$ 2.150.000,00	Según comprobante por mes	56,00	$ 120.400.000	$ 2.859.500,00	Según comprobante por mes	32,600	$ 85.122.680
	1	Edición de informes, papelería, reproducciòn de documentos, planos, fotografías, videos, etc	$ 1.000.000,00	Según comprobante por mes	76,00	$ 76.000.000	$ 1.330.000,00	Según comprobante por mes	17,603	$ 21.952.310
	1	Comunicaciones (telefonía fija y/o celular, fax,correo, internet, etc)	$ 1.000.000,00	Según comprobante por mes	76,00	$ 76.000.000	$ 1.330.000,00	Según comprobante por mes	21,339	$ 26.049.830
	1	Elementos e insumos IMPLEMENTACIÓN PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID -19	$ 1.200.000,00	Según comprobante por mes	12,00	$ 14.400.000	$ 1.596.000,00	Según comprobante por mes	3,000	$ 4.572.000
	1	Veeduría Técnica Comunitaria	$ 200.000,00	Según comprobante por mes	76,00	$ 15.200.000	$ 266.000,00	Según comprobante por mes	29,000	$ 7.366.000
										$ -
	AJUSTE AL PESO Y/O VALOR REMANENTE									$ 6.195
*	SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS = SUMATORIA DE (9) = (B)					**$ 1.676.600.000**				**$ 1.349.760.015**
*	SUBTOTAL COSTOS BASICOS = (A) + (B) = ©					**$ 14.367.629.800**				**$ 15.126.049.020**
*	PROVISIÓN PARA AJUSTES Y/O FRENTE ADICIONAL = D)					**$ 758.419.220**				**$ -**
*	SUBTOTAL COSTOS BASICOS = (C) + (D) = €					**$ 15.126.049.020**				**$ 15.126.049.020**
*	IVA = 19% * (E) = (F)					**$ 2.873.949.314**				**$ 2.873.949.314**
*	COSTO TOTAL = (E) + (F)					**$ 17.999.998.334**				**$ 17.999.998.334**

Equipo completo de Laboratorio	1,00	$ 3.325.000,00	1,00	$ 3.325.000,00	1,00	$ 3.325.000,00	1,00	$ 3.325.000,00	1,00	$ 3.325.000,00	1,00	$ 3.325.000,00
Oficina/Campamento	1,00	$ 1.330.000,00	1,00	$ 1.330.000,00	1,00	$ 1.330.000,00	1,00	$ 1.330.000,00	1,00	$ 1.330.000,00	1,00	$ 1.330.000,00
OTROS COSTOS		**$ 4.621.750**		**$ 4.621.750**		**$ 4.621.750**		**$ 3.025.750**		**$ 3.025.750**		**$ 3.025.750**
Transportes	0,50	$ 1.429.750,00	0,50	$ 1.429.750,00	0,50	$ 1.429.750,00	0,50	$ 1.429.750,00	0,50	$ 1.429.750,00	0,50	$ 1.429.750,00
Edición de informes	0,50	$ 665.000,00	0,50	$ 665.000,00	0,50	$ 665.000,00	0,50	$ 665.000,00	0,50	$ 665.000,00	0,50	$ 665.000,00
Comunicaciones	0,50	$ 665.000,00	0,50	$ 665.000,00	0,50	$ 665.000,00	0,50	$ 665.000,00	0,50	$ 665.000,00	0,50	$ 665.000,00
Elementos COVID -19	1,00	$ 1.596.000,00	1,00	$ 1.596.000,00	1,00	$ 1.596.000,00		$ -		$ -		$ -
Veeduría Técnica Comunitaria	1,00	$ 266.000,00	1,00	$ 266.000,00	1,00	$ 266.000,00	1,00	$ 266.000,00	1,00	$ 266.000,00	1,00	$ 266.000,00
SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS		**$ 26.832.750**		**$ 26.832.750**		**$ 33.482.750**		**$ 22.310.750**		**$ 22.310.750**		**$ 22.310.750**
SUBTOTAL COSTOS BASICOS = (A) + (B)		**$ 358.674.533**		**$ 350.984.473**		**$ 328.570.601**		**$ 300.302.667**		**$ 298.293.835**		**$ 299.549.355**
PROVISIÓN												
SUBTOTAL COSTOS BASICOS = (C) + (D)		**$ 358.674.533**		**$ 350.984.473**		**$ 328.570.601**		**$ 300.302.667**		**$ 298.293.835**		**$ 299.549.355**
IVA		**$ 68.148.161**		**$ 66.687.050**		**$ 62.428.414**		**$ 57.057.507**		**$ 56.675.829**		**$ 56.914.377**
COSTO TOTAL		**$ 426.822.694**		**$ 417.671.523**		**$ 390.999.015**		**$ 357.360.173**		**$ 354.969.663**		**$ 356.463.732**

	AÑO 2026													
Equipo completo de Laboratorio	1,00	$ 3.325.000,00	1,00	$ 3.325.000,00	1,00	$ 3.325.000,00	1,00	$ 3.325.000,00	1,00	$ 3.325.000,00	1,00	$ 3.325.000,00	12,00	$ 39.900.000,00
Oficina/Campamento	1,00	$ 1.330.000,00	1,00	$ 1.330.000,00	1,00	$ 1.330.000,00	1,00	$ 1.330.000,00	1,00	$ 1.330.000,00	1,00	$ 1.330.000,00	12,00	$ 15.960.000,00
OTROS COSTOS		**$ 3.025.750**		**$ 1.921.850**		**$ 1.921.850**		**$ 1.921.850**		**$ 1.921.850**		**$ 1.921.850**		**$ 35.577.500**
Transportes	0,50	$ 1.429.750,00	0,30	$ 857.850,00	0,30	$ 857.850,00	0,30	$ 857.850,00	0,30	$ 857.850,00	0,30	$ 857.850,00	5,00	$ 14.297.500,00
Edición de informes	0,50	$ 665.000,00	0,30	$ 399.000,00	0,30	$ 399.000,00	0,30	$ 399.000,00	0,30	$ 399.000,00	0,30	$ 399.000,00	5,00	$ 6.650.000,00
Comunicaciones	0,50	$ 665.000,00	0,30	$ 399.000,00	0,30	$ 399.000,00	0,30	$ 399.000,00	0,30	$ 399.000,00	0,30	$ 399.000,00	5,00	$ 6.650.000,00
Elementos COVID -19		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	3,00	$ 4.788.000,00
Veeduría Técnica Comunitaria	1,00	$ 266.000,00	1,00	$ 266.000,00	1,00	$ 266.000,00	1,00	$ 266.000,00	1,00	$ 266.000,00	1,00	$ 266.000,00	12,00	$ 3.192.000,00
SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS		**$ 22.310.750**		**$ 21.206.850**		**$ 21.206.850**		**$ 21.206.850**		**$ 21.206.850**		**$ 21.206.850**		**$ 282.425.500**
SUBTOTAL COSTOS BASICOS = (A) + (B)		**$ 295.280.587**		**$ 287.899.087**		**$ 279.863.759**		**$ 297.943.247**		**$ 304.873.717**		**$ 302.864.885**		**$ 3.705.100.743,20**
PROVISIÓN														
SUBTOTAL COSTOS BASICOS = (C) + (D)		**$ 295.280.587**		**$ 287.899.087**		**$ 279.863.759**		**$ 297.943.247**		**$ 304.873.717**		**$ 302.864.885**		**$ 3.705.100.743**
IVA		**$ 56.103.311**		**$ 54.700.826**		**$ 53.174.114**		**$ 56.609.217**		**$ 57.926.006**		**$ 57.544.328**		**$ 703.969.141**
COSTO TOTAL		**$ 351.383.898**		**$ 342.599.913**		**$ 333.037.873**		**$ 354.552.463**		**$ 362.799.723**		**$ 360.409.213**		**$ 4.409.069.884,20**

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

CAUSALES ACTA DE MODIFICACIÓN DE COSTOS Y REPROGRAMACIÓN AL PLAN DE CARGAS TRAMITADAS Y APROBADAS

CAUSALES DE LA MODIFICACIÓN (campo obligatorio). Se debe indicar la justificación de la modificación. Cuando la causal corresponda a una adición, prórroga o modificación del contrato debe indicarse así mismo el número de la adición, prórroga o modificación y la fecha de suscripción:
Se actualiza el presente Plan de Cargas, debido a la actualización de Costos y Tarifas por cumplimiento de la tercera (3ra) Anualidad del Contrato en el mes de Julio del presente Año (2025), de acuerdo con el Numeral 5. Forma de Pago, regla tercera AJUSTES, del ANEXO 1 — ANEXO TÉCNICO INTERVENTORÍA que establece: "El INSTITUTO actualizará anualmente al vencimiento de los doce (12) meses transcurridos a partir de la fecha de iniciación del contrato (Anualidad), o del último ajuste efectuado, los sueldos y tarifas del presente contrato, con base en la variación del IPC (Índice de Precios al Consumidor Total Nacional) publicado por el DANE. Para determinar el factor de ajuste se tomará el IPC vigente del mes de la Anualidad del contrato, dividido entre el IPC del mes anterior a la fecha de presentación de la propuesta técnica, redondeando el factor a dos decimales, ya sea por exceso si la fracción es igual o superior a 0.5 y por defecto si la fracción es menor de 0.5. Los valores actualizados de sueldos y tarifas se aproximarán al mil, ya sea por exceso si la fracción es igual o superior a 500 y por defecto si la fracción es menor de 500". Para el caso específico del Contrato No. 977 de 2022, se tiene: fecha de cierre del concurso de méritos CMA-DTE-SEP-195-2021: 14 de febrero de 2022, Índice Inicial (Io) de ENERO de 2022: 113,26; Índice del mes de la anualidad JULIO de 2025: 150,71. Factor de ajustes calculado y redondeado: 1,33. Igualmente, se ajustan las dedicaciones previstas para cada uno de los cargos y costos directos establecidos en el contrato, con el fin de balancear el valor del mismo. La presente modificación NO afecta el valor total del contrato, ni el Plazo Total del mismo.

NOTAS:

1. Para elaborar el Plan de Cargas Inicial el Interventor debe haber aprobado el Programa de Obra y el Programa de Inversiones; con base en estos documentos presenta un esquema gráfico que identifique cronograma, puntos de referencia, frentes de obra y tiempos proyectados de intervención, información que le permite identificar la proyección de la dedicación del personal y otros costos, optimizando sus recursos de acuerdo con la ejecución del proyecto.
2. Para la Reprogramación al Plan de Cargas el Interventor debe presentar actualizado el esquema gráfico que identifique cronograma, puntos de referencia, frentes de obra y tiempos proyectados de intervención, actualizando las dedicaciones y costos de los meses anteriores de acuerdo con las actas de costos tramitadas para cada periodo, e identifica y distribuye su personal y otros costos para los siguientes periodos, optimizando sus recursos de acuerdo con las necesidades de ejecución del proyecto.
3. La utilización del personal y otros costos requeridos es controlado e incorporado al proyecto previa aprobación del Supervisor del contrato de interventoría.
4. En los eventos de suspensión del plazo contractual, el periodo real de suspensión debe reflejarse en la reprogramación al plan de cargas.
5. El Plan de Cargas Final debe contener los recursos y valores ejecutados en cada periodo del plazo contractual y debe corresponder con el valor total ejecutado según la última Acta de Costos tramitada.

Para constancia de lo anterior se firma el presente Plan de Cargas

Firma: [signature]
Nombre: FRANCISCO JAVIER DAZA TOVAR
Representante Legal o su Apoderado Interventor
Matrícula Profesional No.: 0000014772 CND

Firma: [signature]
Nombre: FABIÁN ERNESTO ARANGO PINEDA
Supervisor de Contrato de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 13202-097750 DE BOLÍVAR
(Suscribe según su competencia)

Original: Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Unidad Ejecutora, Interventor y Dirección Territorial.

INSTITUTO NACIONAL DE VIAS

PROGRAMA NACIONAL EJECUCION DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE

PLAN DE CARGAS DISEÑOS, REVISIÓN Y AJUSTES DE LA INGENIERÍA DE DETALLE DE LAS OBRAS

CODIGO	MCPI-INS-IN-9-FR-2
VERSIÓN	1
FECHA	
	1-ene-2019
	(DIA) (MES) (AÑO)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE MODERNIZACIÓN DE CARRETERAS NACIONALES

DIRECCIÓN TERRITORIAL: MAGDALENA

PLAN DE CARGAS INICIAL [ ]
REPROGRAMACIÓN AL PLAN DE CARGAS [ ] **No.** 5
(Si la reprogramación es mayor de dos (2) veces consecutivas o alternas, se debe justificar técnicamente el motivo)
PLAN DE CARGAS FINAL [ ]

CONTRATO DE INTERVENTORIA No.: 977 DE 2022

OBJETO:
INTERVENTORIA PARA EL MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO CONEXIÓN PUENTE PUMAREJO (BARRANQUILLA) - CIÉNAGA (MAGUNCHO) EN LOS DEPARTAMENTOS DEL ATLÁNTICO Y MAGDALENA, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030"

PLAZO INICIAL:	72.1 MESES (En meses según contrato principal)	PLAZO ACUMULADO:	72.1 MESES (En meses según las prórrogas sin suspensiones)
FECHA DE INICIO DEL CONTRATO:	27/01/2023 (Indique d/mm/aa/hh)	FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	31 DE JULIO DE 2028 (Incluidas las suspensiones, indique d/mm/aa/hh)
FECHA DE SUSPENSIÓN:	N/A (Indique la suspensión que corresponda con el periodo del acta)	FECHA DE REANUDACIÓN:	N/A Indicar d/mm/aa/hh
VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A)**	$ 17.986.998.334 (según contrato principal)	VALOR ADICIONES (incluido IVA) **(B)**	N/A
VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B)**	$ 17.986.998.334		

INTERVENTOR: CONSORCIO CONEXIÓN PUMAREJO
SUPERVISOR DE CONTRATO INTERVENTORIA: Fabian Ernesto Arango Pineda
RESOLUCIÓN No.: 1868 DE: 1/05/2022
Presidente de la República
FIN/PLAZO INICIAL: 30/ DIC /2023 CONTRATISTA: CONSORCIO MAGUNCHO CIÉNAGA DEL MAGDALENA

No. de Orden	Cantidad	CARGO / OFICIO	CONDICIONES INICIALES SEGÚN LA PROPUESTA ECONÓMICA APROBADA				ACTUALIZACIÓN COSTOS Y TARIFAS		CONDICIONES ACTA INTERIOR No. 4 de fecha 05-03-2025		AÑO - 2027																TOTAL	
			Costos de Personal (1)	Prima Regional (2)	Total Dedicación Recurso (Auxilio= MM x) (3)	Valor Total ($) (4)	Costos de Personal	Prima Regional	Participación (%=mes)	Valor Total ($)	ene-27		feb-27		mar-27		abr-27		may-27		jun-27		jul-27		ago-27		sep-27		oct-27		nov-27		dic-27			
											H-H	VALOR	H-H	VALOR	H-H	VALOR	H-H	VALOR	H-H	VALOR	H-H	VALOR	H-H	VALOR	H-H	VALOR	H-H	VALOR	H-H	VALOR	H-H	VALOR	H-H	VALOR
		PERSONAL PROFESIONAL								$ 2.562.552.784		$ 29.424.000		$ 14.208.000		$ 14.208.000		$ 14.208.000		$ 14.208.000		$ 29.424.000		$ 29.424.000		$ 14.208.000		$ 14.208.000		$ 29.424.000		$ 29.424.000		$ 294.768.000
1	1	Director de Interventoría	$ 7.200.000,00	$ 500.000,00	72,00	$ 375.840.000	$	$	0,00	$ 375.840.000	1,00	$ 5.216.000	1,00	$ 5.216.000	1,00	$ 5.216.000	1,00	$ 5.216.000	1,00	$ 5.216.000	1,00	$ 5.216.000	1,00	$ 5.216.000	1,00	$ 5.216.000	1,00	$ 5.216.000	1,00	$ 5.216.000	1,00	$ 5.216.000	1,00	$ 5.216.000	72,00	$ 375.840.000
2	1	Residente Residente de Interventoría	$ 6.500.000,00	$ 500.000,00	100,00	$ 468.000.000	$	$	0,00	$ 468.000.000	1,00	$ 6.500.000	1,00	$ 6.500.000	1,00	$ 6.500.000	1,00	$ 6.500.000	1,00	$ 6.500.000	1,00	$ 6.500.000	1,00	$ 6.500.000	1,00	$ 6.500.000	1,00	$ 6.500.000	1,00	$ 6.500.000	1,00	$ 6.500.000	1,00	$ 6.500.000	100,00	$ 468.000.000
3	1	Asesor Auxiliar de Interventoría	$ 5.500.000,00	$ 500.000,00	72,00	$ 360.000.000	$ 4.950.000	$ 450.000	50,00	$ 327.600.000	1,00	$ 5.500.000	1,00	$ 5.500.000	1,00	$ 5.500.000	1,00	$ 5.500.000	1,00	$ 5.500.000	1,00	$ 5.500.000	1,00	$ 5.500.000	1,00	$ 5.500.000	1,00	$ 5.500.000	1,00	$ 5.500.000	1,00	$ 5.500.000	1,00	$ 5.500.000	72,00	$ 360.000.000
		MIEMBRO ASISTENCIA SOPRECAUTIVA (Conformado entre todos los Ingenieros Residentes de obra/Sitio)				$ 500.000.000				$ -																								
4	1	Especialista Ambiental	$ 4.800.000,00			$ -				$ 34.800.000	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
5	1	Especialista en Geología y/o Geotecnia	$ 4.800.000,00			$ -				$ 34.800.000	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
6	1	Especialista en Diseños y/o Estructuras	$ 4.800.000,00			$ -				$ 34.800.000	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
7	1	Especialista en Hidráulica e Hidrología	$ 4.800.000,00			$ -				$ 34.800.000	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
8	1	Especialista en Diseño Geométrico	$ 4.800.000,00			$ -				$ 34.800.000	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
9	1	Especialista en Tránsito	$ 4.800.000,00			$ -				$ 34.800.000	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
10	1	Especialista en Seguridad Vial	$ 4.800.000,00			$ -				$ 34.800.000	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
11	1	Especialista en Seguridad Vial	$ 4.800.000,00			$ -				$ 34.800.000	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
12	1	Especialista en Estructuras	$ 4.800.000,00			$ -				$ 34.800.000	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
13	1	Especialista en Hidráulica y/o Hidrología	$ 4.800.000,00			$ -				$ 34.800.000	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
14	1	Especialista en Diseño Geométrico	$ 4.800.000,00			$ -				$ 34.800.000	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
15	1	Especialista en Tránsito	$ 4.800.000,00			$ -				$ 34.800.000	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
16	1	Especialista en Seguridad Vial	$ 4.800.000,00			$ -				$ 34.800.000	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
17	1	Especialista en Estructuras	$ 4.800.000,00			$ -				$ 34.800.000	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
18	1	Especialista en Hidráulica y/o Hidrología	$ 4.800.000,00			$ -				$ 34.800.000	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
19	1	Especialista en Diseño Geométrico	$ 4.800.000,00			$ -				$ 34.800.000	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
20	1	Especialista en Tránsito	$ 4.800.000,00			$ -				$ 34.800.000	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
21	1	Especialista en Seguridad Vial	$ 4.800.000,00			$ -				$ 34.800.000	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
22	1	Especialista en Estructuras	$ 4.800.000,00			$ -				$ 34.800.000	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
23	1	Especialista en Hidráulica y/o Hidrología	$ 4.800.000,00			$ -				$ 34.800.000	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
24	1	Especialista en Diseño Geométrico	$ 4.800.000,00			$ -				$ 34.800.000	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
25	1	Especialista en Tránsito	$ 4.800.000,00			$ -				$ 34.800.000	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
26	1	Especialista en Seguridad Vial	$ 4.800.000,00			$ -				$ 34.800.000	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
		PERSONAL TECNICO								$ 1.174.800.000		$ 11.736.000		$ 11.736.000		$ 11.736.000		$ 11.736.000		$ 11.736.000		$ 11.736.000		$ 11.736.000		$ 4.554.000		$ 4.554.000		$ 4.554.000		$ 4.554.000		$ 4.554.000		$ 111.276.000
27	2	Ingeniero	$ 2.500.000,00	$ 250.000,00	144,00	$ 450.000.000	$ 2.750.000	$ 250.000	75,00	$ 337.500.000	2,00	$ 5.200.000	2,00	$ 5.200.000	2,00	$ 5.200.000	2,00	$ 5.200.000	2,00	$ 5.200.000	2,00	$ 5.200.000	2,00	$ 5.200.000	2,00	$ 1.768.000	2,00	$ 1.768.000	2,00	$ 1.768.000	2,00	$ 1.768.000	2,00	$ 1.768.000	144,00	$ 37.476.000
28	1	Topógrafo Inspector	$ 2.500.000,00	$ 250.000,00	144,00	$ 450.000.000	$ 2.750.000	$ 250.000	75,00	$ 337.500.000	1,00	$ 2.600.000	1,00	$ 2.600.000	1,00	$ 2.600.000	1,00	$ 2.600.000	1,00	$ 2.600.000	1,00	$ 2.600.000	1,00	$ 2.600.000	1,00	$ 1.768.000	1,00	$ 1.768.000	1,00	$ 1.768.000	1,00	$ 1.768.000	1,00	$ 1.768.000	72,00	$ 31.152.000
29	1	Laboratorista Asfáltico	$ 2.500.000,00	$ 250.000,00	72,00	$ 180.000.000	$ 2.500.000	$ 250.000	75,00	$ 168.000.000	1,00	$ 2.600.000	1,00	$ 2.600.000	1,00	$ 2.600.000	1,00	$ 2.600.000	1,00	$ 2.600.000	1,00	$ 2.600.000	1,00	$ 2.600.000	1,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	72,00	$ 20.800.000
30	1	Topógrafo	$ 2.500.000,00	$ 250.000,00	72,00	$ 180.000.000	$ 2.500.000	$ 250.000	75,00	$ 168.000.000	1,00	$ 2.600.000	1,00	$ 2.600.000	1,00	$ 2.600.000	1,00	$ 2.600.000	1,00	$ 2.600.000	1,00	$ 2.600.000	1,00	$ 2.600.000	1,00	$ 1.768.000	1,00	$ 1.768.000	1,00	$ 1.768.000	1,00	$ 1.768.000	1,00	$ 1.768.000	72,00	$ 20.768.000
		PERSONAL AUXILIAR TECNICO				$ 630.000.000				$ 630.000.000		$ 5.796.000		$ 5.796.000		$ 5.796.000		$ 5.796.000		$ 5.796.000		$ 5.796.000		$ 5.796.000		$ 5.796.000		$ 5.796.000		$ 5.796.000		$ 5.796.000		$ 69.552.000
31	2	Cadenero	$ 1.300.000,00		144,00	$ 187.200.000	$ 1.430.000		50,00	$ 93.600.000	2,00	$ 2.704.000	2,00	$ 2.704.000	2,00	$ 2.704.000	2,00	$ 2.704.000	2,00	$ 2.704.000	2,00	$ 2.704.000	2,00	$ 2.704.000	2,00	$ 2.704.000	2,00	$ 2.704.000	2,00	$ 2.704.000	2,00	$ 2.704.000	2,00	$ 2.704.000	2,00	$ 2.704.000	144,00	$ 37.856.000
32	1	Auxiliar de Laboratorio	$ 1.300.000,00		72,00	$ 93.600.000	$ 1.430.000		75,00	$ 72.000.000	1,00	$ 1.352.000	1,00	$ 1.352.000	1,00	$ 1.352.000	1,00	$ 1.352.000	1,00	$ 1.352.000	1,00	$ 1.352.000	1,00	$ 1.352.000	1,00	$ 1.352.000	1,00	$ 1.352.000	1,00	$ 1.352.000	1,00	$ 1.352.000	1,00	$ 1.352.000	1,00	$ 1.352.000	72,00	$ 19.656.000
		PERSONAL ADMINISTRATIVO				$ 1.170.000.000				$ 1.170.000.000		$ 10.927.000		$ 4.681.000		$ 4.681.000		$ 4.681.000		$ 4.681.000		$ 10.927.000		$ 5.912.000		$ 4.554.000		$ 4.554.000		$ 4.554.000		$ 10.927.000		$ 10.927.000		$ 91.124.000
33	1	Secretaria	$ 1.170.000,00		72,00	$ 168.480.000	$ 1.300.000		50,00	$ 84.240.000	1,00	$ 1.690.000	1,00	$ 1.690.000	1,00	$ 1.690.000	1,00	$ 1.690.000	1,00	$ 1.690.000	1,00	$ 1.690.000	1,00	$ 1.690.000	1,00	$ 1.690.000	1,00	$ 1.690.000	1,00	$ 1.690.000	1,00	$ 1.690.000	1,00	$ 1.690.000	1,00	$ 1.690.000	72,00	$ 16.900.000
34	1	Conductor	$ 1.300.000,00		144,00	$ 374.400.000	$ 1.430.000		50,00	$ 187.200.000	1,00	$ 1.690.000	1,00	$ 1.690.000	1,00	$ 1.690.000	1,00	$ 1.690.000	1,00	$ 1.690.000	1,00	$ 1.690.000	1,00	$ 1.690.000	1,00	$ 1.690.000	1,00	$ 1.690.000	1,00	$ 1.690.000	1,00	$ 1.690.000	1,00	$ 1.690.000	1,00	$ 1.690.000	144,00	$ 37.544.000
35	1	Conserjes/otros	$ 1.300.000,00		72,00	$ 93.600.000	$ 1.430.000		50,00	$ 72.000.000	1,00	$ 1.547.000	1,00	$ 1.547.000	1,00	$ 1.547.000	1,00	$ 1.547.000	1,00	$ 1.547.000	1,00	$ 1.547.000	1,00	$ 1.547.000	1,00	$ 784.753	1,00	$ 784.753	1,00	$ 784.753	1,00	$ 1.547.000	1,00	$ 1.547.000	1,00	$ 1.547.000	72,00	$ 17.723.507
		OTROS COSTOS DE PERSONAL																																		
		PROVISIÓN CONQUISE 7434								$ 40.000.000		$ 1.000.000		$ 1.000.000		$ 1.000.000		$ 1.000.000		$ 1.000.000		$ 1.000.000		$ 1.000.000		$ 1.000.000		$ 1.000.000		$ 1.000.000		$ 1.000.000		$ 1.000.000		$ 12.000.000
	1	Provisión Conquise 7434				$ 40.000.000				$ 40.000.000	1,00	$ 1.000.000	1,00	$ 1.000.000	1,00	$ 1.000.000	1,00	$ 1.000.000	1,00	$ 1.000.000	1,00	$ 1.000.000	1,00	$ 1.000.000	1,00	$ 1.000.000	1,00	$ 1.000.000	1,00	$ 1.000.000	1,00	$ 1.000.000	1,00	$ 1.000.000	1,00	$ 1.000.000	12,00	$ 12.000.000
		SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL + SUMATORIA DE (3) + (5)				**$ 5.377.800.000**				**$ 5.377.800.000**		**$ 59.791.000**		**$ 44.547.000**		**$ 45.024.000**		**$ 47.112.000**		**$ 44.527.000**		**$ 60.650.357**		**$ 77.649.000**		**$ 74.918.333**		**$ 47.446.000**		**$ 74.918.333**		**$ 61.552.000**		**$ 629.571.689**
		FACTOR MULTIPLICADOR (6)				**0,15**																														
		SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL + (6) * [3) + (5)				**$ 11.773.188.000**				**$ 11.773.188.000**		**$ 311.588.346**		**$ 289.697.334**		**$ 291.539.711**		**$ 297.186.444**		**$ 289.423.141**		**$ 393.722.321**		**$ 504.721.650**		**$ 170.406.133**		**$ 308.155.833**		**$ 199.918.944**		**$ 405.161.956**		**$ 4.233.492.893**

No. de Orden	Cantidad	CONCEPTO	Costos (7)	Unidad	Total Dedicación Recurso (8)	Valor Total ($) (7)*(8)=(4)	Costos	Unidad	Total Dedicación Recurso	Valor Total ($)	AÑO - 2027																						TOTAL	
											ene-27		feb-27		mar-27		abr-27		may-27		jun-27		jul-27		ago-27		sep-27		oct-27		nov-27		dic-27			
											H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR
		OTROS COSTOS DIRECTOS																																
		VIATICOS				**$ 10.476.000**				**$ 10.476.000**		**$ 786.000**		**$ 786.000**		**$ 786.000**		**$ 786.000**		**$ 786.000**		**$ 786.000**		**$ 786.000**		**$ 532.000**		**$ 532.000**		**$ 532.000**		**$ 532.000**		**$ 532.000**		**$ 8.246.000**
1	1	Cadenero Director y/o Especialistas	$ 350.000,00	Día	450,00	$ 157.500.000	$ 350.000,00	Día	270,00	$ 94.476.000	1,00	$ 786.000	1,00	$ 786.000	1,00	$ 786.000	1,00	$ 786.000	1,00	$ 786.000	1,00	$ 786.000	1,00	$ 786.000	1,00	$ 532.000,00	1,00	$ 532.000,00	1,00	$ 532.000,00	1,00	$ 532.000,00	1,00	$ 532.000,00	270,00	$ 8.246.000,00
		COSTOS DE ALQUILER DE EQUIPOS Y VEHICULOS				**$ 1.157.640.000**				**$ 1.157.640.000**		**$ 12.951.000**		**$ 12.951.000**		**$ 12.951.000**		**$ 12.951.000**		**$ 12.951.000**		**$ 12.951.000**		**$ 12.951.000**		**$ 12.951.000**		**$ 12.951.000**		**$ 12.951.000**		**$ 12.951.000**		**$ 12.951.000**		**$ 181.140.000**
	7	Camioneta o Campero de más de 2000 cc 4x4 (Incluye peajes y Combustible) Al modelo del vehículo debera corresponder a modelo 2019 o superior	$ 4.000.000,00	Mes	252,00	$ 1.008.000.000	$ 5.333.000,00	Mes	226,49	$ 1.207.500.000	1,00	$ 5.333.000,00	1,00	$ 5.333.000,00	1,00	$ 5.333.000,00	1,00	$ 5.333.000,00	1,00	$ 5.333.000,00	1,00	$ 5.333.000,00	1,00	$ 5.333.000,00	1,00	$ 5.333.000,00	1,00	$ 5.333.000,00	1,00	$ 5.333.000,00	1,00	$ 5.333.000,00	1,00	$ 5.333.000,00	1,00	$ 5.333.000,00	252,00	$ 63.960.000,00
	1	Van de pasajeros (Entre 9 y 15 personas) (Incluye peajes y Combustible) Al modelo del vehículo debera corresponder a modelo 2019 o superior	$ 5.800.000,00	Mes	20,00	$ 100.000.000	$ 6.650.000,00	Mes	4,00	$ 26.400.000	1,00	$ 6.650.000,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 6.650.000,00
	2	Equipo completo de topografía	$ 2.000.000,00	Dia	144,00	$ 320.640.000	$ 2.500.000,00	Mes	75,46	$ 264.180.000	1,00	$ 2.635.000,00	1,00	$ 2.635.000,00	1,00	$ 2.635.000,00	1,00	$ 2.635.000,00	1,00	$ 2.635.000,00	1,00	$ 2.635.000,00	1,00	$ 2.635.000,00	1,00	$ 2.635.000,00	1,00	$ 2.635.000,00	1,00	$ 2.635.000,00	1,00	$ 2.635.000,00	1,00	$ 2.635.000,00	1,00	$ 2.635.000,00	144,00	$ 35.112.000,00

(logo)	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA **PLAN DE CARGAS O REPROGRAMACIÓN AL PLAN DE CARGAS**	CÓDIGO: MEPI-MN1-IN-9-FR-2 VERSIÓN: 1 PÁGINA: FECHA: 13/08/2025 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE MODERNIZACIÓN DE CARRETERAS NACIONALES

DIRECCIÓN TERRITORIAL: MAGDALENA

PLAN DE CARGAS INICIAL

REPROGRAMACIÓN AL PLAN DE CARGAS **No.** 5

(La numeración se debe llevar de forma consecutiva conforme al Acta de Modificación de Costos respectiva)

PLAN DE CARGAS FINAL

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 977 DE 2022

OBJETO:
INTERVENTORÍA PARA EL MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO CONEXIÓN PUENTE PUMAREJO (BARRANQUILLA) - CIÉNAGA (VIADUCTOS) EN LOS DEPARTAMENTOS DEL ATLANTICO Y MAGDALENA, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VIAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030"

INTERVENTOR: CONSORCIO CONEXIÒN PUMAREJO

SUPERVISOR DE CONTRATO INTERVENTORÍA: FABIAN ERNESTO ARANGO PINEDA

RESOLUCIÓN No.: 1989 DE 13/06/2022 (Indicar día/mes/año)

CONTRATO DE OBRA No.: 981 DE 2022 CONTRATISTA: CONSORCIO VIADUCTO CIENAGA DEL MAGDALENA

PLAZO INICIAL: 72,1 MESES (En meses según contrato principal)

FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 27/07/2022 (Indique día/mes/año)

FECHA DE SUSPENSIÓN: N.A. (Indique la suspensión que corresponda con el período del acta)

VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A)**: $ 17.999.998.334 (Según contrato principal)

VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B)**: $ 17.999.998.334

PLAZO ACUMULADO: 72,1 MESES (En meses según las prórrogas sin suspensiones)

FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: 31 DE JULIO DE 2028 (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)

FECHA DE REANUDACIÓN: N.A. (Indique día/mes/año)

VALOR ADICIONES (incluido IVA) **(B)**: N.A.

1	Equipo completo de Laboratorio de Suelos, Materiales, Pavimentos y Concretos	$ 2.500.000,00	Según comprobante por mes	74,00	$ 185.000.000	$ 3.325.000,00	Según comprobante por mes	62,40	$ 190.725.000
1	Oficina/Campamento (incluye dotación y servicios públicos)	$ 1.000.000,00	Según comprobante por mes	76,00	$ 76.000.000	$ 1.330.000,00	Según comprobante por mes	72,13	$ 87.370.000
OTROS COSTOS						$ -		0,00	**$ 145.069.015**
1	Transportes aereos y/o terrestres (incluye peajes y combustible)	$ 2.150.000,00	Según comprobante por mes	56,00	$ 120.400.000	$ 2.859.500,00	Según comprobante por mes	32,60	$ 85.122.680
1	Edición de informes, papelería, reproducciòn de documentos, planos, fotografías, videos, etc	$ 1.000.000,00	Según comprobante por mes	76,00	$ 76.000.000	$ 1.330.000,00	Según comprobante por mes	17,60	$ 21.952.310
1	Comunicaciones (telefonía fija y/o celular, fax,correo, internet, etc)	$ 1.000.000,00	Según comprobante por mes	76,00	$ 76.000.000	$ 1.330.000,00	Según comprobante por mes	21,34	$ 26.049.830
1	Elementos e insumos IMPLEMENTACIÓN PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID -19	$ 1.200.000,00	Según comprobante por mes	12,00	$ 14.400.000	$ 1.596.000,00	Según comprobante por mes	3,00	$ 4.572.000
1	Veeduría Técnica Comunitaria	$ 200.000,00	Según comprobante por mes	76,00	$ 15.200.000	$ 266.000,00	Según comprobante por mes	29,00	$ 7.366.000
									$ -
	AJUSTE AL PESO Y/O VALOR REMANENTE								$ 6.195
*	SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS = SUMATORIA DE (9) = (B)				**$ 1.676.600.000**				**$ 1.349.760.015**
*	SUBTOTAL COSTOS BASICOS = (A) + (B) = ©				**$ 14.367.629.800**				**$ 15.126.049.020**
*	PROVISIÓN PARA AJUSTES Y/O FRENTE ADICIONAL = D)				**$ 758.419.220**				$ -
*	SUBTOTAL COSTOS BASICOS = (C) + (D) = €				**$ 15.126.049.020**				**$ 15.126.049.020**
*	IVA = 19% * (E) = (F)				**$ 2.873.949.314**				**$ 2.873.949.314**
*	COSTO TOTAL = (E) + (F)				**$ 17.999.998.334**				**$ 17.999.998.334**

Equipo completo de Laboratorio	1,00	$ 3.325.000,00	1,00	$ 3.325.000,00	1,00	$ 3.325.000,00	1,00	$ 3.325.000,00	1,00	$ 3.325.000,00	1,00	$ 3.325.000,00
Oficina/Campamento	1,00	$ 1.330.000,00	1,00	$ 1.330.000,00	1,00	$ 1.330.000,00	1,00	$ 1.330.000,00	1,00	$ 1.330.000,00	1,00	$ 1.330.000,00
OTROS COSTOS		**$ 2.187.850**		**$ 2.187.850**		**$ 1.901.900**		**$ 1.901.900**		**$ 1.901.900**		**$ 1.921.850**
Transportes	0,30	$ 857.850,00	0,30	$ 857.850,00	0,20	$ 571.900,00	0,20	$ 571.900,00	0,20	$ 571.900,00	0,30	$ 857.850,00
Edición de informes	0,40	$ 532.000,00	0,40	$ 532.000,00	0,40	$ 532.000,00	0,40	$ 532.000,00	0,40	$ 532.000,00	0,40	$ 532.000,00
Comunicaciones	0,40	$ 532.000,00	0,40	$ 532.000,00	0,40	$ 532.000,00	0,40	$ 532.000,00	0,40	$ 532.000,00	0,40	$ 532.000,00
Elementos e insumos		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
Veeduría Técnica Comunitaria	1,00	$ 266.000,00	1,00	$ 266.000,00	1,00	$ 266.000,00	1,00	$ 266.000,00	1,00	$ 266.000,00		$ -
SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS		**$ 22.536.850**		**$ 15.886.850**		**$ 15.600.900**		**$ 15.600.900**		**$ 15.600.900**		**$ 15.620.850**
SUBTOTAL COSTOS BASICOS = (A) + (B)		**$ 234.443.690**		**$ 215.584.386**		**$ 216.930.612**		**$ 221.199.380**		**$ 224.526.508**		**$ 220.154.963**
PROVISIÓN												
SUBTOTAL COSTOS BASICOS = (C) + (D)		**$ 234.443.690**		**$ 215.584.386**		**$ 216.930.612**		**$ 221.199.380**		**$ 224.526.508**		**$ 220.154.963**
IVA		**$ 44.544.301**		**$ 40.961.033**		**$ 41.216.816**		**$ 42.027.882**		**$ 42.660.037**		**$ 41.829.443**
COSTO TOTAL		**$ 278.987.991**		**$ 256.545.419**		**$ 258.147.428**		**$ 263.227.262**		**$ 267.186.545**		**$ 261.984.406**

Equipo completo de Laboratorio	1,00	$ 3.325.000,00	1,00	$ 3.325.000,00	1,00	$ 3.325.000,00	1,00	$ 3.325.000,00	1,00	$ 3.325.000,00	1,00	$ 3.325.000,00	12,00	$ 39.900.000,00
Oficina/Campamento	1,00	$ 1.330.000,00	1,00	$ 1.330.000,00	1,00	$ 1.330.000,00	1,00	$ 1.330.000,00	1,00	$ 1.330.000,00	1,00	$ 1.330.000,00	12,00	$ 15.960.000,00
OTROS COSTOS		**$ 1.493.590**		**$ 1.369.900**		**$ 1.369.900**		**$ 1.369.900**		**$ 1.369.900**		**$ 1.369.900**		**$ 20.346.340**
Transportes	0,20	$ 571.900,00	0,20	$ 571.900,00	0,20	$ 571.900,00	0,20	$ 571.900,00	0,20	$ 571.900,00	0,20	$ 571.900,00	2,70	$ 7.720.650,00
Edición de informes	0,30	$ 399.000,00	0,30	$ 399.000,00	0,30	$ 399.000,00	0,30	$ 399.000,00	0,30	$ 399.000,00	0,30	$ 399.000,00	4,20	$ 5.586.000,00
Comunicaciones	0,393	$ 522.690,00	0,30	$ 399.000,00	0,30	$ 399.000,00	0,30	$ 399.000,00	0,30	$ 399.000,00	0,30	$ 399.000,00	4,29	$ 5.709.690,00
Elementos e insumos		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
Veeduría Técnica Comunitaria		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	5,00	$ 1.330.000,00
SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS		**$ 15.192.590**		**$ 14.802.900**		**$ 14.802.900**		**$ 14.802.900**		**$ 14.802.900**		**$ 14.802.900**		**$ 190.054.340**
SUBTOTAL COSTOS BASICOS = (A) + (B)		**$ 223.945.564**		**$ 196.687.746**		**$ 190.661.250**		**$ 173.962.834**		**$ 144.425.546**		**$ 160.024.754**		**$ 2.422.547.233,40**
PROVISIÓN														
SUBTOTAL COSTOS BASICOS = (C) + (D)		**$ 223.945.564**		**$ 196.687.746**		**$ 190.661.250**		**$ 173.962.834**		**$ 144.425.546**		**$ 160.024.754**		**$ 2.422.547.233**
IVA		**$ 42.549.657**		**$ 37.370.672**		**$ 36.225.638**		**$ 33.052.938**		**$ 27.440.854**		**$ 30.404.703**		**$ 460.283.974**
COSTO TOTAL		**$ 266.495.221**		**$ 234.058.418**		**$ 226.886.888**		**$ 207.015.772**		**$ 171.866.400**		**$ 190.429.458**		**$ 2.882.831.207,40**

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

CAUSALES ACTA DE MODIFICACIÓN DE COSTOS Y REPROGRAMACIÓN AL PLAN DE CARGAS TRAMITADAS Y APROBADAS

CAUSALES DE LA MODIFICACIÓN (campo obligatorio). Se debe indicar la justificación de la modificación. Cuando la causal corresponda a una adición, prórroga o modificación del contrato debe indicarse así mismo el número de la adición, prórroga o modificación y la fecha de suscripción:
Se actualiza el presente Plan de Cargas, debido a la actualización de Costos y Tarifas por cumplimiento de la tercera (3ra) Anualidad del Contrato en el mes de Julio del presente Año (2025), de acuerdo con el Numeral 5. Forma de Pago, regla tercera AJUSTES, del ANEXO 1 — ANEXO TÉCNICO INTERVENTORÍA que establece: "El INSTITUTO actualizará anualmente al vencimiento de los doce (12) meses transcurridos a partir de la fecha de iniciación del contrato (Anualidad), o del último ajuste efectuado, los sueldos y tarifas del presente contrato, con base en la variación del IPC (Índice de Precios al Consumidor Total Nacional) publicado por el DANE. Para determinar el factor de ajuste se tomará el IPC vigente del mes de la Anualidad del contrato, dividido entre el IPC del mes anterior a la fecha de presentación de la propuesta técnica, redondeando el factor a dos decimales, ya sea por exceso si la fracción es igual o superior a 0.5 y por defecto si la fracción es menor de 0.5. Los valores actualizados de sueldos y tarifas se aproximarán al mil, ya sea por exceso si la fracción es igual o superior a 500 y por defecto si la fracción es menor de 500". Para el caso específico del Contrato No. 977 de 2022, se tiene: fecha de cierre del concurso de méritos CMA-DTE-SEP-195-2021: 14 de febrero de 2022, Índice Inicial (Io) de ENERO de 2022: 113,26; Índice del mes de la anualidad JULIO de 2025: 150,71. Factor de ajustes calculado y redondeado: 1,33. Igualmente, se ajustan las dedicaciones previstas para cada uno de los cargos y costos directos establecidos en el contrato, con el fin de balancear el valor del mismo. La presente modificación NO afecta el valor total del contrato, ni el Plazo Total del mismo.

NOTAS:

1. Para elaborar el Plan de Cargas Inicial el Interventor debe haber aprobado el Programa de Obra y el Programa de Inversiones; con base en estos documentos presenta un esquema gráfico que identifique cronograma, puntos de referencia, frentes de obra y tiempos proyectados de intervención, información que le permite identificar la proyección de la dedicación del personal y otros costos, optimizando sus recursos de acuerdo con la ejecución del proyecto.

2. Para la Reprogramación al Plan de Cargas el Interventor debe presentar actualizado el esquema gráfico que identifique cronograma, puntos de referencia, frentes de obra y tiempos proyectados de intervención, actualizando las dedicaciones y costos de los meses anteriores de acuerdo con las actas de costos tramitadas para cada periodo, e identifica y distribuye su personal y otros costos para los siguientes periodos, optimizando sus recursos de acuerdo con las necesidades de ejecución del proyecto.

3. La utilización del personal y otros costos requeridos es controlado e incorporado al proyecto previa aprobación del Supervisor del contrato de interventoría.
4. En los eventos de suspensión del plazo contractual, el periodo real de suspensión debe reflejarse en la reprogramación al plan de cargas.
5. El Plan de Cargas Final debe contener los recursos y valores ejecutados en cada periodo del plazo contractual y debe corresponder con el valor total ejecutado según la última Acta de Costos tramitada.

Para constancia de lo anterior se firma el presente Plan de Cargas

Firma: [firma]
Nombre: FRANCISCO JAVIER DAZA TOVAR
Representante Legal o su Apoderado Interventor
Matrícula Profesional No.: 0000014772 CND

Firma: [firma]
Nombre: FABIÁN ERNESTO ARANGO PINEDA
Supervisor de Contrato de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 13202-097750 DE BOLÍVAR

Original: Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Unidad Ejecutora, Interventor y Dirección Territorial.

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-9-FR-2
	PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE	VERSIÓN	1
	MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA	PÁGINA	
	PLAN DE CARGAS O REPROGRAMACIÓN AL PLAN DE CARGAS	FECHA	13/08/2025 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE MODERNIZACIÓN DE CARRETERAS NACIONALES

DIRECCIÓN TERRITORIAL: MAGDALENA

PLAN DE CARGAS INICIAL

REPROGRAMACIÓN AL PLAN DE CARGAS **No.** 5

(La numeración se debe llevar de forma consecutiva conforme al Acta de Modificación de Costos respectiva)

PLAN DE CARGAS FINAL

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 977 DE 2022

OBJETO:
INTERVENTORÍA PARA EL MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO CONEXIÓN PUENTE PUMAREJO (BARRANQUILLA) - CIÉNAGA (VIADUCTOS) EN LOS DEPARTAMENTOS DEL ATLANTICO Y MAGDALENA, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VIAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030"

INTERVENTOR: CONSORCIO CONEXIÓN PUMAREJO

SUPERVISOR DE CONTRATO INTERVENTORÍA: FABIAN ERNESTO ARANGO PINEDA

RESOLUCIÓN No.: 1989 DE 13/06/2022 (Indicar día/mes/año)

CONTRATO DE OBRA No.: 981 DE 2022 CONTRATISTA: CONSORCIO VIADUCTO CIENAGA DEL MAGDALENA

PLAZO INICIAL: 72,1 MESES (En meses según contrato principal)

FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 27/07/2022 (Indique día/mes/año)

FECHA DE SUSPENSIÓN: N.A. (Indique la suspensión que corresponda con el período del acta)

VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A)**: $ 17.999.998.334 (Según contrato principal)

VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B)**: $ 17.999.998.334

PLAZO ACUMULADO: 72,1 MESES (En meses según las prórrogas sin suspensiones)

FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: 31 DE JULIO DE 2028 (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)

FECHA DE REANUDACIÓN: N.A. (Indique día/mes/año)

VALOR ADICIONES (incluido IVA) **(B)**: N.A.

No. de Orden	Cantidad	CARGO / OFICIO	CONDICIONES INICIALES SEGÚN LA PROPUESTA ECONÓMICA APROBADA: Costos de Personal (1)	Prima Regional (2)	Total Dedicación Recurso (Hombre-Mes)	Valor Total ($) (4)	ACTUALIZACIÓN COSTOS Y TARIFAS: Costos de Personal	Prima Regional	CONDICIONES ACTA ANTERIOR No. 4 de fecha 05-03-2025: Participación (h-mes)	Valor Total ($)
		COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL								
	PERSONAL PROFESIONAL									$ 4.580.939.350
1	1	Director de Interventoría	$ 7.000.000,00	$ 500.000,00	76,00	$ 570.000.000	$ 9.310.000	$ 665.000	68,280	$ 618.651.750
2	2	Ingeniero Residente de Interventoría	$ 5.500.000,00	$ 500.000,00	140,00	$ 840.000.000	$ 7.315.000	$ 665.000	132,880	$ 967.980.000
3	2	Ingeniero Auxiliar de Interventoría	$ 3.500.000,00	$ 500.000,00	72,00	$ 288.000.000	$ 4.655.000	$ 665.000	53,380	$ 267.682.400
		MONTO AGOTABLE ESPECIALISTAS (Conforman esta bolsa los Especialistas resaltados en amarillo)				$ 610.000.000	$ -	$ -		$ -
4	1	Especialista Ambiental	$ 6.800.000,00			$ -	$ 9.044.000	$ -	34,650	$ 289.503.200
5	1	Especialista en Geología y/o Geotecnia	$ 6.800.000,00			$ -	$ 9.044.000	$ -	10,420	$ 83.414.240
6	1	Especialista en Pavimentos y/o Vías	$ 6.800.000,00			$ -	$ 9.044.000	$ -	6,100	$ 49.986.800
7	1	Especialista en Estructuras	$ 6.800.000,00			$ -	$ 9.044.000	$ -	12,030	$ 95.512.800
8	1	Especialista en Hidráulica e Hidrología	$ 6.800.000,00			$ -	$ 9.044.000	$ -	6,400	$ 53.883.200
9	1	Especialista en Diseño Geométrico	$ 6.800.000,00			$ -	$ 9.044.000	$ -	6,800	$ 54.542.800
10	1	Especialista en Tránsito	$ 6.800.000,00			$ -	$ 9.044.000	$ -	4,850	$ 39.338.000
11	1	Especialista en Sostenibilidad	$ 5.500.000,00			$ -	$ 7.315.000	$ -	12,280	$ 80.547.500
N1	1	Especialista en Oceanografía	$ 6.800.000,00				$ 9.044.000	$ -	4,090	$ 34.701.080
N2	1	Especialista en SIG	$ 6.800.000,00				$ 9.044.000	$ -	6,990	$ 59.677.480
N3	1	Especialista en Gestion Social	$ 6.800.000,00				$ 9.044.000	$ -	6,600	$ 55.868.800
N7	1	Especialista en mecánico y/o metalúrgico	$ 6.800.000,00				$ 9.044.000	$ -	21,110	$ 179.308.520
12	1	Líder de Integración	$ 6.000.000,00		36,00	$ 216.000.000	$ 7.980.000	$ -	28,800	$ 208.476.000
N4	1	Geologo	$ 4.000.000,00				$ 5.320.000	$ -	10,300	$ 51.380.000
N5	1	Arqueólogo	$ 4.000.000,00				$ 5.320.000	$ -	9,400	$ 46.808.000
N6	1	Biologo Marino	$ 4.000.000,00				$ 5.320.000	$ -	11,000	$ 55.368.000
N8	1	Profesional Forestal	$ 4.000.000,00				$ 5.320.000	$ -	7,400	$ 37.400.000
13	1	Profesional Social	$ 4.000.000,00		70,00	$ 280.000.000	$ 5.320.000	$ -	55,950	$ 270.925.200
14	1	Profesional Ambiental	$ 4.000.000,00		70,00	$ 280.000.000	$ 5.320.000	$ -	54,920	$ 265.456.400
15	1	Profesional Técnico Predial	$ 4.000.000,00	$ 300.000,00	70,00	$ 301.000.000	$ 5.320.000	$ 399.000	56,120	$ 292.059.440
16	1	Profesional Valuatorio	$ 4.000.000,00		20,00	$ 80.000.000	$ 5.320.000	$ -	14,200	$ 71.080.000
17	1	Profesional de Aseguramiento o Gestión de la Calidad	$ 4.000.000,00		9,00	$ 36.000.000	$ 5.320.000	$ -	10,500	$ 51.938.000
18	1	Auditor de calidad	$ 4.000.000,00		5,00	$ 20.000.000	$ 5.320.000	$ -	2,200	$ 11.080.000
19	1	Abogado	$ 5.849.000,00		15,00	$ 87.735.000	$ 7.779.170	$ -	17,760	$ 129.124.340
N9	1	Profesional SST					$ 5.080.000	$ -	18,843	$ 95.720.000
N10	1	Especialista Electrico					$ 8.636.000	$ -	2,650	$ 22.885.400
N11	1	Profesional Electrico					$ 5.080.000	$ -	8,000	$ 40.640.000
	PERSONAL TÉCNICO						$ -	$ -		$ 750.143.150
20	2	Inspector	$ 2.100.000,00	$ 250.000,00	140,00	$ 329.000.000	$ 2.793.000	$ 332.500	73,550	$ 215.463.390
21	2	Topógrafo Inspector	$ 2.200.000,00	$ 250.000,00	144,00	$ 352.800.000	$ 2.926.000	$ 332.500	61,950	$ 185.617.960
22	1	Laboratorista Inspector	$ 2.200.000,00	$ 250.000,00	74,00	$ 181.300.000	$ 2.926.000	$ 332.500	55,850	$ 166.654.360
23	1	Inspector SST	$ 2.100.000,00	$ 250.000,00	74,00	$ 173.900.000	$ 2.793.000	$ 332.500	64,080	$ 182.407.440
	PERSONAL AUXILIAR TÉCNICO						$ -	$ -		$ 114.971.090
24	2	Cadenero	$ 1.300.000,00		144,00	$ 187.200.000	$ 1.729.000	$ -	58,770	$ 93.508.090
25	1	Auxiliar de Laboratorio	$ 1.300.000,00		74,00	$ 96.200.000	$ 1.729.000	$ -	13,000	$ 21.463.000
	PERSONAL ADMINISTRATIVO						$ -	$ -		$ 350.957.006
26	1	Secretaria	$ 1.170.000,00		76,00	$ 88.920.000	$ 1.556.100	$ -	64,610	$ 91.094.500
27	4	Conductor	$ 1.200.000,00		172,00	$ 206.400.000	$ 1.596.000	$ -	120,100	$ 174.771.240
28	1	Campamentera	$ 1.150.000,00		74,00	$ 85.100.000	$ 1.529.500	$ -	62,076	$ 85.091.266
	OTROS COSTOS DE PERSONAL									$ -
	PROVISIÓN JORNADAS 7X24									$ 40.400.000
	1	Provisión Jornadas 7X24				$ 68.000.000				$ 40.400.000
		SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL = SUMATORIA DE (4) = (5)				**$ 5.377.555.000**				**$ 5.837.410.596**
		FACTOR MULTIPLICADOR (6)				**$ 2,36**				**$ 2,36**
		SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL = (5) * (6) = (A)				**$ 12.691.029.800**				**$ 13.776.289.005**

AÑO - 2028

No. de Orden	CARGO / OFICIO	ene-28 H-M	ene-28 VALOR	feb-28 H-M	feb-28 VALOR	mar-28 H-M	mar-28 VALOR	abr-28 H-M	abr-28 VALOR	may-28 H-M	may-28 VALOR	jun-28 H-M	jun-28 VALOR
	COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL												
	PERSONAL PROFESIONAL		$ 64.677.034		$ 43.796.634		$ 37.160.200		$ 35.191.800		$ 18.181.100		$ 19.085.500
1	Director de Interventoría	0,50	$ 4.987.500	0,50	$ 4.987.500	0,50	$ 4.987.500	0,50	$ 4.987.500	0,50	$ 4.987.500	0,50	$ 4.987.500
2	Ingeniero Residente de Interventoría	1,00	$ 7.980.000	1,00	$ 7.980.000	1,00	$ 7.980.000	1,00	$ 7.980.000	1,00	$ 7.980.000	1,00	$ 7.980.000
3	Ingeniero Auxiliar de Interventoría	1,00	$ 5.320.000	1,00	$ 5.320.000	1,00	$ 5.320.000	1,00	$ 5.320.000		$ -		$ -
	MONTO AGOTABLE ESPECIALISTAS		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
4	Especialista Ambiental	0,20	$ 1.808.800	0,20	$ 1.808.800	0,20	$ 1.808.800	0,20	$ 1.808.800	0,20	$ 1.808.800	0,20	$ 1.808.800
5	Especialista en Geología y/o Geotecnia	0,10	$ 904.400	0,10	$ 904.400	0,10	$ 904.400		$ -		$ -		$ -
6	Especialista en Pavimentos y/o Vías		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
7	Especialista en Estructuras	0,20	$ 1.808.800		$ -		$ -		$ -	0,20	$ 1.808.800	0,20	$ 1.808.800
8	Especialista en Hidráulica e Hidrología	0,20	$ 1.808.800	0,20	$ 1.808.800		$ -		$ -		$ -		$ -
9	Especialista en Diseño Geométrico	0,20	$ 1.808.800		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
10	Especialista en Tránsito	0,20	$ 1.808.800		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
11	Especialista en Sostenibilidad	0,20	$ 1.463.000	0,20	$ 1.463.000		$ -		$ -		$ -		$ -
N1	Especialista en Oceanografía		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
N2	Especialista en SIG	0,40	$ 3.617.600		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
N3	Especialista en Gestion Social	0,20	$ 1.808.800	0,20	$ 1.808.800		$ -		$ -		$ -		$ -
N7	Especialista en mecánico y/o metalúrgico	0,10	$ 904.400		$ -		$ -		$ -		$ -	0,10	$ 904.400
12	Líder de Integración	0,20	$ 1.596.000	0,20	$ 1.596.000	0,20	$ 1.596.000	0,20	$ 1.596.000	0,20	$ 1.596.000	0,20	$ 1.596.000
N4	Geologo		$ -	0,20	$ 1.064.000	0,20	$ 1.064.000		$ -		$ -		$ -
N5	Arqueólogo		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
N6	Biologo Marino	0,20	$ 1.064.000		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
N8	Profesional Forestal	0,20	$ 1.064.000		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
13	Profesional Social	1,00	$ 5.320.000	1,00	$ 5.320.000	1,00	$ 5.320.000	1,00	$ 5.320.000		$ -		$ -
14	Profesional Ambiental	1,00	$ 5.320.000	1,00	$ 5.320.000	1,00	$ 5.320.000	1,00	$ 5.320.000		$ -		$ -
15	Profesional Técnico Predial	0,50	$ 2.859.500	0,50	$ 2.859.500	0,50	$ 2.859.500	0,50	$ 2.859.500		$ -		$ -
16	Profesional Valuatorio	0,50	$ 2.660.000		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
17	Profesional de Aseguramiento o Gestión de la Calidad	0,20	$ 1.064.000	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
18	Auditor de calidad	0,20	$ 1.064.000		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
19	Abogado	0,20	$ 1.555.834	0,20	$ 1.555.834		$ -		$ -		$ -		$ -
N9	Profesional SST	1,00	$ 5.080.000	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
N10	Especialista Electrico		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
N11	Profesional Electrico		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
	PERSONAL TÉCNICO		**$ 8.079.750**		**$ 1.562.750**		**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ -**
20	Inspector		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
21	Topógrafo Inspector	1,00	$ 3.258.500		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
22	Laboratorista Inspector	1,00	$ 3.258.500		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
23	Inspector SST	0,50	$ 1.562.750	0,50	$ 1.562.750		$ -		$ -		$ -		$ -
	PERSONAL AUXILIAR TÉCNICO		**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ -**
24	Cadenero		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
25	Auxiliar de Laboratorio		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
	PERSONAL ADMINISTRATIVO		**$ 2.360.750**		**$ 1.596.000**		**$ 1.596.000**		**$ 1.596.000**		**$ 1.596.000**		**$ 1.596.000**
26	Secretaria		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
27	Conductor	1,00	$ 1.596.000	1,00	$ 1.596.000	1,00	$ 1.596.000	1,00	$ 1.596.000	1,00	$ 1.596.000	1,00	$ 1.596.000
28	Campamentera	0,50	$ 764.750		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
	OTROS COSTOS DE PERSONAL												
	PROVISIÓN JORNADAS 7X24		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
	Provisión Jornadas 7X24												
	SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL = SUMATORIA DE (4) = (5)		**$ 75.117.534**		**$ 46.955.384**		**$ 38.756.200**		**$ 36.787.800**		**$ 19.777.100**		**$ 20.681.500**
	FACTOR MULTIPLICADOR (6)												
	SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL = (5) * (6) = (A)		**$ 177.277.380**		**$ 110.814.706**		**$ 91.464.632**		**$ 86.819.208**		**$ 46.673.956**		**$ 48.808.340**

No. de Orden	CARGO / OFICIO	jul-28 H-M	jul-28 VALOR	ago-28 H-M	ago-28 VALOR	sep-28 H-M	sep-28 VALOR	oct-28 H-M	oct-28 VALOR	nov-28 H-M	nov-28 VALOR	dic-28 H-M	dic-28 VALOR	TOTAL H-M	TOTAL VALOR
	COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL														
	PERSONAL PROFESIONAL		$ 17.276.700		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ 235.368.968
1	Director de Interventoría	0,50	$ 4.987.500		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	3,50	$ 34.912.500
2	Ingeniero Residente de Interventoría	1,00	$ 7.980.000		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	7,00	$ 55.860.000
3	Ingeniero Auxiliar de Interventoría		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	4,00	$ 21.280.000
	MONTO AGOTABLE ESPECIALISTAS		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
4	Especialista Ambiental	0,20	$ 1.808.800		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	1,40	$ 12.661.600
5	Especialista en Geología y/o Geotecnia		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,30	$ 2.713.200
6	Especialista en Pavimentos y/o Vías		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7	Especialista en Estructuras		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,60	$ 5.426.400
8	Especialista en Hidráulica e Hidrología		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,40	$ 3.617.600
9	Especialista en Diseño Geométrico		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,20	$ 1.808.800
10	Especialista en Tránsito		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,20	$ 1.808.800
11	Especialista en Sostenibilidad		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,40	$ 2.926.000
N1	Especialista en Oceanografía		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
N2	Especialista en SIG		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,40	$ 3.617.600
N3	Especialista en Gestion Social		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,40	$ 3.617.600
N7	Especialista en mecánico y/o metalúrgico	0,10	$ 904.400		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,30	$ 2.713.200
12	Líder de Integración	0,20	$ 1.596.000		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	1,40	$ 11.172.000
N4	Geologo		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,40	$ 2.128.000
N5	Arqueólogo		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
N6	Biologo Marino		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,20	$ 1.064.000
N8	Profesional Forestal		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,20	$ 1.064.000
13	Profesional Social		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	4,00	$ 21.280.000
14	Profesional Ambiental		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	4,00	$ 21.280.000
15	Profesional Técnico Predial		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	2,00	$ 11.438.000
16	Profesional Valuatorio		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,50	$ 2.660.000
17	Profesional de Aseguramiento o Gestión de la Calidad		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,20	$ 1.064.000
18	Auditor de calidad		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,20	$ 1.064.000
19	Abogado		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,40	$ 3.111.668
N9	Profesional SST		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	1,00	$ 5.080.000
N10	Especialista Electrico		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
N11	Profesional Electrico		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
	PERSONAL TÉCNICO		**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ -**	0,00	**$ 9.642.500**
20	Inspector		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
21	Topógrafo Inspector		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	1,00	$ 3.258.500
22	Laboratorista Inspector		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	1,00	$ 3.258.500
23	Inspector SST		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	1,00	$ 3.125.500
	PERSONAL AUXILIAR TÉCNICO		**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ -**	0,00	**$ -**
24	Cadenero		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
25	Auxiliar de Laboratorio		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
	PERSONAL ADMINISTRATIVO		**$ 1.596.000**		**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ -**	0,00	**$ 11.936.750**
26	Secretaria		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
27	Conductor	1,00	$ 1.596.000		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	7,00	$ 11.172.000
28	Campamentera		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,50	$ 764.750
	OTROS COSTOS DE PERSONAL														
	PROVISIÓN JORNADAS 7X24		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
	Provisión Jornadas 7X24														$ -
	SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL = SUMATORIA DE (4) = (5)		**$ 18.872.700**		**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ 256.948.218**
	FACTOR MULTIPLICADOR (6)														
	SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL = (5) * (6) = (A)		**$ 44.539.572**		**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ 606.397.794**

No. de Orden	Cantidad	CONCEPTO	Costos (7)	Unidad	Total Dedicación Recurso (8)	Valor Total ($) (7)*(8)=(9)	Costos	Unidad	Total Dedicación Recurso	Valor Total ($)
		OTROS COSTOS DIRECTOS								
	VIÁTICOS									$ 66.876.000
	1	Viaticos Director y/o Especialistas	$ 200.000,00	Día	400,00	$ 80.000.000	$ 266.000,00	Día	270,00	$ 66.876.000
	COSTOS DE ALQUILER DE EQUIPOS Y OFICINA						$ -			$ 1.137.815.000
	3	Camioneta o Campero de más de 2000 c.c. (1): 4x4 (Incluye peajes y Combustible) El modelo del vehiculo ofrecido deberá corresponder a modelos 2015 o superior	$ 4.000.000,00	Mes	152,00	$ 608.000.000	$ 5.320.000,00	Mes	129,49	$ 630.160.000
	1	Van de pasajeros (Entre 8 y 10 personas) (Incluye peajes y Combustible) El modelo del vehiculo ofrecido deberá corresponder a modelos 2015 o superior.	$ 5.000.000,00	Mes	20,00	$ 100.000.000	$ 6.650.000,00	Mes	4,00	$ 25.400.000
	2	Equipo completo de topografia	$ 2.200.000,00	Según comprobante por mes	148,00	$ 325.600.000	$ 2.926.000,00	Según comprobante por mes	75,40	$ 204.160.000

AÑO - 2028

No. de Orden	CONCEPTO	ene-28 H-M	ene-28 VALOR	feb-28 H-M	feb-28 VALOR	mar-28 H-M	mar-28 VALOR	abr-28 H-M	abr-28 VALOR	may-28 H-M	may-28 VALOR	jun-28 H-M	jun-28 VALOR
	OTROS COSTOS DIRECTOS												
	VIÁTICOS		**$ 798.000**		**$ 798.000**		**$ 532.000**		**$ 532.000**		**$ 532.000**		**$ 532.000**
	Viaticos Director y/o Especialistas	3,00	$ 798.000,00	3,00	$ 798.000,00	2,00	$ 532.000,00	2,00	$ 532.000,00	2,00	$ 532.000,00	2,00	$ 532.000,00
	COSTOS DE ALQUILER DE EQUIPOS Y OFICINA		**$ 19.551.000**		**$ 12.901.000**		**$ 6.650.000**		**$ 6.650.000**		**$ 6.650.000**		**$ 6.650.000**
	Camioneta o Campero de más de 2000 c.c.	1,00	$ 5.320.000,00	1,00	$ 5.320.000,00	1,00	$ 5.320.000,00	1,00	$ 5.320.000,00	1,00	$ 5.320.000,00	1,00	$ 5.320.000,00
	Van de pasajeros	1,00	$ 6.650.000,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
	Equipo completo de topografia	1,00	$ 2.926.000,00	1,00	$ 2.926.000,00		$ -		$ -		$ -		$ -

No. de Orden	CONCEPTO	jul-28 H-M	jul-28 VALOR	ago-28 H-M	ago-28 VALOR	sep-28 H-M	sep-28 VALOR	oct-28 H-M	oct-28 VALOR	nov-28 H-M	nov-28 VALOR	dic-28 H-M	dic-28 VALOR	TOTAL H-M	TOTAL VALOR
	OTROS COSTOS DIRECTOS														
	VIÁTICOS		**$ 532.000**		**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ 4.256.000**
	Viaticos Director y/o Especialistas	2,00	$ 532.000,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	16,00	$ 4.256.000,00
	COSTOS DE ALQUILER DE EQUIPOS Y OFICINA		**$ 6.650.000**		**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ 65.702.000**
	Camioneta o Campero de más de 2000 c.c.	1,00	$ 5.320.000,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	7,00	$ 37.240.000,00
	Van de pasajeros		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	1,00	$ 6.650.000,00
	Equipo completo de topografia		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	2,00	$ 5.852.000,00

(logo)	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA PLAN DE CARGAS O REPROGRAMACIÓN AL PLAN DE CARGAS	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-9-FR-2
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	
		FECHA	13/08/2025 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE MODERNIZACIÓN DE CARRETERAS NACIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** MAGDALENA

PLAN DE CARGAS INICIAL
REPROGRAMACIÓN AL PLAN DE CARGAS **No.** 5
(La numeración se debe llevar de forma consecutiva conforme al Acta de Modificación de Costos respectiva)
PLAN DE CARGAS FINAL

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 977 DE 2022

OBJETO:
INTERVENTORÍA PARA EL MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO CONEXIÓN PUENTE PUMAREJO (BARRANQUILLA) - CIÉNAGA (VIADUCTOS) EN LOS DEPARTAMENTOS DEL ATLANTICO Y MAGDALENA, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VIAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030"

INTERVENTOR: CONSORCIO CONEXIÒN PUMAREJO
SUPERVISOR DE CONTRATO INTERVENTORÍA: FABIAN ERNESTO ARANGO PINEDA
RESOLUCIÓN No.: 1989 DE 13/06/2022 (Indicar día/mes/año)
CONTRATO DE OBRA No.: 981 DE 2022 CONTRATISTA: CONSORCIO VIADUCTO CIENAGA DEL MAGDALENA

PLAZO INICIAL: 72,1 MESES (En meses según contrato principal)
FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 27/07/2022 (Indique día/mes/año)
FECHA DE SUSPENSIÓN: N.A. (Indique la suspensión que corresponda con el período del acta)
VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A)**: $ 17.999.998.334 (Según contrato principal)
VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B)**: $ 17.999.998.334

PLAZO ACUMULADO: 72,1 MESES (En meses según las prórrogas sin suspensiones)
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: 31 DE JULIO DE 2028 (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)
FECHA DE REANUDACIÓN: N.A. (Indique día/mes/año)
VALOR ADICIONES (incluido IVA) **(B)**: N.A.

AÑO 2028

1	Equipo completo de Laboratorio de Suelos, Materiales, Pavimentos y Concretos	$ 2.500.000,00	Según comprobante por mes	74,00	$ 185.000.000	$ 3.325.000,00	Según comprobante por mes	62,40	$ 190.725.000
1	Oficina/Campamento (incluye dotación y servicios públicos)	$ 1.000.000,00	Según comprobante por mes	76,00	$ 76.000.000	$ 1.330.000,00	Según comprobante por mes	72,13	$ 87.370.000
	OTROS COSTOS					$ -		0.00	**$ 145.069.015**
1	Transportes aereos y/o terrestres (incluye peajes y combustible)	$ 2.150.000,00	Según comprobante por mes	56,00	$ 120.400.000	$ 2.859.500,00	Según comprobante por mes	32,60	$ 85.122.680
1	Edición de informes, papelería, reproducción de documentos, planos, fotografías, videos, etc	$ 1.000.000,00	Según comprobante por mes	76,00	$ 76.000.000	$ 1.330.000,00	Según comprobante por mes	17,60	$ 21.952.310
1	Comunicaciones (telefonía fija y/o celular, fax,correo, internet, etc)	$ 1.000.000,00	Según comprobante por mes	76,00	$ 76.000.000	$ 1.330.000,00	Según comprobante por mes	21,34	$ 26.049.830
1	Elementos e insumos IMPLEMENTACIÓN PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID -19	$ 1.200.000,00	Según comprobante por mes	12,00	$ 14.400.000	$ 1.596.000,00	Según comprobante por mes	3,00	$ 4.572.000
1	Veeduría Técnica Comunitaria	$ 200.000,00	Según comprobante por mes	76,00	$ 15.200.000	$ 266.000,00	Según comprobante por mes	29,00	$ 7.366.000
									$ -
	AJUSTE AL PESO Y/O VALOR REMANENTE								$ 6.195
•	SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS = SUMATORIA DE (9) = (B)				**$ 1.676.600.000**				**$ 1.349.760.015**
•	SUBTOTAL COSTOS BASICOS = (A) + (B) = ©				**$ 14.367.629.800**				**$ 15.126.049.020**
•	PROVISIÓN PARA AJUSTES Y/O FRENTE ADICIONAL = D)				**$ 758.419.220**				$ -
•	SUBTOTAL COSTOS BASICOS = (C) + (D) = €				**$ 15.126.049.020**				**$ 15.126.049.020**
•	IVA = 19% * (E) = (F)				**$ 2.873.949.314**				**$ 2.873.949.314**
•	COSTO TOTAL = (E) + (F)				**$ 17.999.998.334**				**$ 17.999.998.334**

Equipo completo de Laboratorio de Suelos, Materiales, Pavimentos y Concretos	1,00	$ 3.325.000,00	1,00	$ 3.325.000,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
Oficina/Campamento (incluye dotación y servicios públicos)	1,00	$ 1.330.000,00	1,00	$ 1.330.000,00	1,00	$ 1.330.000,00	1,00	$ 1.330.000,00	1,00	$ 1.330.000,00	1,00	$ 1.330.000,00	1,00	$ 1.330.000,00
OTROS COSTOS		**$ 1.141.140**		**$ 1.083.950**		**$ 817.950**		**$ 817.950**		**$ 817.950**		**$ 817.950**		**$ 833.843**
Transportes aereos y/o terrestres (incluye peajes y combustible)	0,12	$ 343.140,00	0,10	$ 285.950,00	0,10	$ 285.950,00	0,10	$ 285.950,00	0,10	$ 285.950,00	0,10	$ 285.950,00	0,10	$ 285.950,00
Edición de informes, papelería, reproducción de documentos, planos, fotografías, videos, etc	0,20	$ 266.000,00	0,20	$ 266.000,00	0,20	$ 266.000,00	0,20	$ 266.000,00	0,20	$ 266.000,00	0,20	$ 266.000,00	0,21	$ 279.300,00
Comunicaciones (telefonía fija y/o celular, fax,correo, internet, etc)	0,20	$ 266.000,00	0,200	$ 266.000,00	0,20	$ 266.000,00	0,20	$ 266.000,00	0,20	$ 266.000,00	0,20	$ 266.000,00	0,20	$ 266.000,00
Elementos e insumos IMPLEMENTACIÓN PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID -19				$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
Veeduría Técnica Comunitaria	1,00	$ 266.000,00	1,00	$ 266.000,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
AJUSTE AL PESO Y/O VALOR REMANENTE														$ 2.593,20
SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS = SUMATORIA DE (9) = (B)		**$ 21.490.140**		**$ 14.782.950**		**$ 7.999.950**		**$ 7.999.950**		**$ 7.999.950**		**$ 7.999.950**		**$ 8.015.843**
SUBTOTAL COSTOS BASICOS = (A) + (B) = ©		**$ 198.767.520**		**$ 125.597.656**		**$ 99.464.582**		**$ 94.819.158**		**$ 54.673.906**		**$ 56.808.290**		**$ 52.555.415**
PROVISIÓN PARA AJUSTES Y/O FRENTE ADICIONAL = D)														
SUBTOTAL COSTOS BASICOS = (C) + (D) = €		**$ 198.767.520**		**$ 125.597.656**		**$ 99.464.582**		**$ 94.819.158**		**$ 54.673.906**		**$ 56.808.290**		**$ 52.555.415**
IVA = 19% * (E) = (F)		**$ 37.765.829**		**$ 23.863.555**		**$ 18.898.271**		**$ 18.015.640**		**$ 10.388.042**		**$ 10.793.575**		**$ 9.985.529**
COSTO TOTAL = (E) + (F)		**$ 236.533.349**		**$ 149.461.211**		**$ 118.362.853**		**$ 112.834.798**		**$ 65.061.948**		**$ 67.601.865**		**$ 62.540.944**

Equipo completo de Laboratorio de Suelos, Materiales, Pavimentos y Concretos		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	2,00	$ 6.650.000,00
Oficina/Campamento (incluye dotación y servicios públicos)		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	7,00	$ 9.310.000,00
OTROS COSTOS		**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ 6.330.733**
Transportes aereos y/o terrestres (incluye peajes y combustible)		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,72	$ 2.058.840,00
Edición de informes, papelería, reproducción de documentos, planos, fotografías, videos, etc		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	1,41	$ 1.875.300,00
Comunicaciones (telefonía fija y/o celular, fax,correo, internet, etc)		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	1,40	$ 1.862.000,00
Elementos e insumos IMPLEMENTACIÓN PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID -19		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
Veeduría Técnica Comunitaria		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	2,00	$ 532.000,00
AJUSTE AL PESO Y/O VALOR REMANENTE												$ 2.593,20
SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS = SUMATORIA DE (9) = (B)		**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ 76.288.733**
SUBTOTAL COSTOS BASICOS = (A) + (B) = ©		**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ 682.686.527,68**
PROVISIÓN PARA AJUSTES Y/O FRENTE ADICIONAL = D)												
SUBTOTAL COSTOS BASICOS = (C) + (D) = €		**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ 682.686.528**
IVA = 19% * (E) = (F)		**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ 129.710.440**
COSTO TOTAL = (E) + (F)		**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ 812.396.967,68**

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

CAUSALES ACTA DE MODIFICACIÓN DE COSTOS Y REPROGRAMACIÓN AL PLAN DE CARGAS TRAMITADAS Y APROBADAS

CAUSALES DE LA MODIFICACIÓN (campo obligatorio). Se debe indicar la justificación de la modificación. Cuando la causal corresponda a una adición, prórroga o modificación del contrato debe indicarse así mismo el número de la adición, prórroga o modificación y la fecha de suscripción:
Se actualiza el presente Plan de Cargas, debido a la actualización de Costos y Tarifas por cumplimiento de la tercera (3ra) Anualidad del Contrato en el mes de Julio del presente Año (2025), de acuerdo con el Numeral 5. Forma de Pago, regla tercera AJUSTES, del ANEXO 1 — ANEXO TÉCNICO INTERVENTORÍA que establece: "El INSTITUTO actualizará anualmente al vencimiento de los doce (12) meses transcurridos a partir de la fecha de iniciación del contrato (Anualidad), o del último ajuste efectuado, los sueldos y tarifas del presente contrato, con base en la variación del IPC (Índice de Precios al Consumidor Total Nacional) publicado por el DANE. Para determinar el factor de ajuste se tomará el IPC vigente del mes de la Anualidad del contrato, dividido entre el IPC del mes anterior a la fecha de presentación de la propuesta técnica, redondeando el factor a dos decimales, ya sea por exceso si la fracción es igual o superior a 0.5 y por defecto si la fracción es menor de 0.5. Los valores actualizados de sueldos y tarifas se aproximarán al mil, ya sea por exceso si la fracción es igual o superior a 500 y por defecto si la fracción es menor de 500". Para el caso específico del Contrato No. 977 de 2022, se tiene: fecha de cierre del concurso de méritos CMA-DTE-SEP-195-2021: 14 de febrero de 2022, Índice Inicial (Io) de ENERO de 2022: 113,26; Índice del mes de la anualidad JULIO de 2025: 150,71. Factor de ajustes calculado y redondeado: 1,33. Igualmente, se ajustan las dedicaciones previstas para cada uno de los cargos y costos directos establecidos en el contrato, con el fin de balancear el valor del mismo. La presente modificación NO afecta el valor total del contrato, ni el Plazo Total del mismo.

NOTAS:

1. Para elaborar el Plan de Cargas Inicial el Interventor debe haber aprobado el Programa de Obra y el Programa de Inversiones; con base en estos documentos presenta un esquema gráfico que identifique cronograma, puntos de referencia, frentes de obra y tiempos proyectados de intervención, información que le permite identificar la proyección de la dedicación del personal y otros costos, optimizando sus recursos de acuerdo con la ejecución del proyecto.
2. Para la Reprogramación al Plan de Cargas el Interventor debe presentar actualizado el esquema gráfico que identifique cronograma, puntos de referencia, frentes de obra y tiempos proyectados de intervención, actualizando las dedicaciones y costos de los meses anteriores de acuerdo con las actas de costos tramitadas para cada periodo, e identifica y distribuye su personal y otros costos para los siguientes periodos, optimizando sus recursos de acuerdo con las necesidades de ejecución del proyecto.
3. La utilización del personal y otros costos requeridos es controlado e incorporado al proyecto previa aprobación del Supervisor del contrato de interventoría.
4. En los eventos de suspensión del plazo contractual, el periodo real de suspensión debe reflejarse en la reprogramación al plan de cargas.
5. El Plan de Cargas Final debe contener los recursos y valores ejecutados en cada periodo del plazo contractual y debe corresponder con el valor total ejecutado según la última Acta de Costos tramitada.

Para constancia de lo anterior se firma el presente Plan de Cargas

Firma:
Nombre: FRANCISCO JAVIER DAZA TOVAR
Representante Legal o su Apoderado Interventor
Matrícula Profesional No.: 0000014772 CND

Firma:
Nombre: FABIÁN ERNESTO ARANGO PINEDA
Supervisor de Contrato de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 13202-097750 DE BOLÍVAR
(Suscribe según su competencia)

Original: Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Unidad Ejecutora, Interventor y Dirección Territorial.

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS

PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE

MANUAL DE INVENTARIO OBRA PÚBLICA

PLAN DE CARGAS O REPROGRAMACIÓN AL PLAN DE CARGAS

CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-9-FR-2
VERSIÓN	1
PÁGINA	
FECHA	13/08/2025 (Día / Mes / Año)

PLAN DE CARGAS INICIAL | |

REPROGRAMACIÓN AL PLAN DE CARGAS ☐ **No.** 5

(La numeración se debe llevar de forma consecutiva conforme al Acta de Modificación de Costos respectiva)

PLAN DE CARGAS FINAL ☐

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE MODERNIZACIÓN DE CARRETERAS NACIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** MAGDALENA

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 977 DE 2022

OBJETO:

INTERVENTORÍA PARA EL MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO CONEXIÓN PUENTE PUMAREJO (BARRANQUILLA) - CIÉNAGA (HYDUCTOS) EN LOS DEPARTAMENTOS DEL ATLANTICO Y MAGDALENA, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VIAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030"

INTERVENTOR: CONSORCIO CONEXION PUMAREJO

SUPERVISOR DE CONTRATO INTERVENTORÍA: CARGO EXPERTO PERSIGO PINEDA

RESOLUCIÓN No.: 1009 DE 22/07/2022 (Indicar día/mes/año)

CONTRATO DE OBRA No.: 981 DE 2021 CONTRATISTA: CONSORCIO VIVACTO CONEXIÓN DEL MAGDALENA

PLAZO INICIAL: 72,1 MESES (En meses según contrato principal)

FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 27/07/2022 (Indique día/mes/año)

FECHA DE SUSPENSIÓN: NA (Indique la suspensión que corresponda con el periodo del acta)

VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A)**: $ 17.999.998.334 (Según contrato principal)

VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B)**: $ 17.999.998.334

PLAZO ACUMULADO: 72,1 MESES (En meses según las prórrogas sin suspensiones)

FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: 30/07/2028 (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)

FECHA DE REANUDACIÓN: NA (Indique día/mes/año)

VALOR ADICIONES (incluido IVA) **(B)**: NA

No. de Orden	Cantidad	CARGO / OFICIO	CONDICIONES INICIALES SEGÚN LA PROPUESTA ECONÓMICA APROBADA				ACTUALIZACIÓN COSTOS Y TARIFAS		CONDICIONES ACTA ANTERIOR No. 4 de fecha 05-03-2025		PLAN DE CARGAS DEL AÑO 2022 AL AÑO 2028														TOTAL	
											AÑO - 2022		AÑO - 2023		AÑO - 2024		AÑO - 2025		AÑO - 2026		AÑO - 2027		AÑO - 2028			
			Costos de Personal (1)	Prima Regional (2)	Total Dedicación Recurso (Hombre-Mes) (3)	Valor Total ($) (4)	Costos de Personal	Prima Regional	Participación (h-mes)	Valor Total ($)	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR
		COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL																								
		PERSONAL PROFESIONAL							9	$ 4.580.939.350		$ 179.369.866		$ 664.007.690		$ 769.780.770		$ 904.064.117		$ 1.178.165.420		$ 736.782.866		$ 235.368.956		$ 4.668.339.065,00
1	1	Director de Interventoría	$ 7.000.000,00	$ 500.000,00	76,00	$ 570.000.000	$ 8.890.000	$ 635.000	68,280	$ 616.651.760	5,13	$ 38.473.992	11,66	$ 96.768.000	11,66	$ 107.171.352	11,70	$ 113.692.920	12,00	$ 119.700.000	12,00	$ 34.932.500	97,94	$ 630.439.292,00
2	2	Ingeniero Residente de Interventoría	$ 5.000.000,00	$ 500.000,00	140,00	$ 840.000.000	$ 6.985.000	$ 635.000	120,960	$ 967.080.000	10,08	$ 61.353.000	20,00	$ 112.332.400	21,60	$ 164.264.400	20,78	$ 164.803.680	19,66	$ 161.520.000	12,00	$ 175.180.000	126,90	$ 959.573.480,00
3	2	Ingeniero Auxiliar de Interventoría	$ 3.500.000,00	$ 500.000,00	72,00	$ 288.000.000	$ 4.445.000	$ 635.000	63,360	$ 267.682.800	0,00	$ -	3,90	$ 18.564.000	11,52	$ 58.313.600	11,52	$ 59.721.600	12,00	$ 60.840.000	10,00	$ 53.200.000	4,00	$ 270.919.200,00
		MONTO ADOTABLE ESPECIALISTAS (Conforman esta bolsa los Especialistas resaltados en amarillo)				$ 610.000.000	$ 774.700.000	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
4	1	Especialista Ambiental	$ 6.000.000,00				$ 8.036.000	$ -	34,650	$ 278.502.600	4,00	$ 32.796.480	1,50	$ 12.924.000	4,00	$ 33.746.400	1,50	$ 14.053.800	1,50	$ 14.400.000	1,40	$ 85.013.600	48,18	$ 348.933.888
5	1	Especialista en Geología y/o Geotecnia	$ 6.000.000,00				$ 8.036.000	$ -	10,420	$ 83.714.240	1,00	$ 7.480.000	2,52	$ 17.807.840	1,10	$ 9.901.200	0,40	$ 3.617.600	2,90	$ 31.705.400	0,40	$ 5.426.400	0,30	$ 3.733.200	8,62	$ 79.691.840
6	1	Especialista en Pavimentos y/o Vías	$ 6.000.000,00				$ 8.036.000	$ -	6,160	$ 49.486.600	0,40	$ 2.720.000	1,20	$ 8.476.800	0,50	$ 4.044.000	2,07	$ 18.038.720	2,20	$ 19.996.800	0,80	$ 7.235.200	0,00	$ -	7,17	$ 60.611.520
7	1	Especialista en Estructuras	$ 6.000.000,00				$ 8.036.000	$ -	12,000	$ 96.432.000	1,00	$ 13.104.000	2,80	$ 19.846.400	1,10	$ 9.901.200	0,80	$ 7.072.000	1,20	$ 10.852.800	0,80	$ 5.436.400	0,00	$ -	10,83	$ 87.030.400
8	1	Especialista en Hidráulica e Hidrología	$ 6.000.000,00				$ 8.036.000	$ -	6,480	$ 52.083.200	0,00	$ -	1,40	$ 10.852.000	0,80	$ 6.893.000	0,80	$ 5.536.000	1,80	$ 16.470.400	0,20	$ 1.808.800	0,40	$ 3.617.600	4,80	$ 41.564.800
9	1	Especialista en Diseño Geométrico	$ 6.000.000,00				$ 8.036.000	$ -	6,960	$ 54.542.600	0,80	$ 6.080.000	2,10	$ 15.690.200	0,20	$ 1.717.200	0,70	$ 6.208.400	1,30	$ 10.852.800	0,20	$ 1.808.800	0,20	$ 1.808.800	5,20	$ 43.541.200
10	1	Especialista en Tránsito	$ 6.000.000,00				$ 8.036.000	$ -	4,860	$ 36.338.600	0,00	$ -	1,80	$ 14.093.600	0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 8.744.000	1,00	$ 9.044.000	1,00	$ 1.808.800	4,80	$ 33.714.400
11	1	Especialista en Sostenibilidad	$ 5.500.000,00				$ 6.995.000	$ -	12,060	$ 80.547.500	0,96	$ 5.360.000	2,90	$ 17.099.500	2,00	$ 13.264.000	2,20	$ 15.697.000	2,40	$ 17.556.000	1,20	$ 8.779.000	0,40	$ 2.606.000	12,06	$ 80.930.500
N1	1	Especialista en Oceanografía	$ 6.000.000,00				$ 8.036.000	$ -	0,060	$ 482.200	0,00	$ -	0,06	$ 7.600.160	0,01	$ 1.180.920	0,00	$ -	0,00	$ 7.556.000	0,00	$ -	0,00	$ -	0,06	$ 16.937.080
N2	1	Especialista en SIG	$ 6.000.000,00				$ 8.036.000	$ -	6,960	$ 55.677.400	0,00	$ -	0,78	$ 6.134.280	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ 8.744.000	1,00	$ 9.044.000	1,00	$ 1.808.800	5,18	$ 25.927.080
N3	1	Especialista en Gestion Social	$ 6.000.000,00				$ 8.036.000	$ -	6,600	$ 52.968.800	0,00	$ -	1,20	$ 9.452.000	0,40	$ 3.216.800	0,00	$ -	0,40	$ 3.617.600	0,40	$ 3.617.600	0,40	$ 3.617.600	4,80	$ 41.630.600
N7	1	Especialista en mecánica y/o metalúrgica	$ 6.000.000,00				$ 8.036.000	$ -	21,110	$ 176.208.520	0,00	$ -	2,00	$ 16.436.700	0,58	$ 49.285.760	0,00	$ -	0,00	$ 35.456.000	1,20	$ 34.264.000	1,20	$ 10.852.800	3,78	$ 146.983.520
12	1	Líder de Integración	$ 6.000.000,00		36,00	$ 216.000.000	$ 7.620.000	$ -	28,800	$ 208.670.000	1,00	$ 9.000.000	6,00	$ 38.850.000	5,50	$ 43.293.000	6,50	$ 63.910.000	6,00	$ 67.680.000	2,40	$ 19.152.000	1,40	$ 11.172.000	28,30	$ 339.064.000
N4	1	Geologo	$ 4.000.000,00				$ 5.090.000	$ -	10,300	$ 51.390.000	0,00	$ -	2,00	$ 9.216.000	0,00	$ -	0,00	$ -	0,30	$ 1.524.000	0,80	$ 14.996.000	1,20	$ 6.184.000	3,40	$ 31.920.000
N5	1	Arqueólogo	$ 4.000.000,00				$ 5.090.000	$ -	6,400	$ 46.808.000	0,00	$ -	2,00	$ 9.216.000	0,00	$ -	2,73	$ 13.964.400	0,80	$ 8.336.000	0,40	$ 2.128.000	0,00	$ -	9,93	$ 33.644.400
N6	1	Biologo Marino	$ 4.000.000,00				$ 5.090.000	$ -	11,000	$ 55.368.000	0,00	$ -	0,80	$ 3.808.000	1,60	$ 7.872.000	0,40	$ 2.128.000	0,80	$ 10.152.000	0,80	$ 4.256.000	0,20	$ 1.064.000	7,40	$ 29.280.000
N8	1	Profesional Forestal	$ 4.000.000,00				$ 5.090.000	$ -	7,400	$ 37.600.000	0,00	$ -	0,60	$ 2.856.000	0,00	$ -	0,80	$ 4.256.000	0,80	$ 10.200.800	0,20	$ 1.064.000	0,20	$ 1.064.000	5,24	$ 27.640.800
13	1	Profesional Social	$ 4.000.000,00		70,00	$ 280.000.000	$ 5.080.000	$ -	63,000	$ 319.925.000	8,00	$ 8.000.000	11,20	$ 49.114.400	11,92	$ 58.181.400	8,64	$ 49.612.400	12,00	$ 63.840.000	4,00	$ 21.280.000	4,24	$ 21.280.000	52,48	$ 313.019.800
14	1	Profesional Ambiental	$ 4.000.000,00		70,00	$ 280.000.000	$ 5.080.000	$ -	54,920	$ 265.454.400	2,13	$ 8.520.000	11,83	$ 50.990.800	11,16	$ 54.581.600	10,30	$ 53.524.000	12,00	$ 63.840.000	12,00	$ 63.840.000	4,00	$ 21.280.000	63,42	$ 316.556.400
15	1	Profesional Técnico Predial	$ 4.000.000,00	$ 300.000,00	70,00	$ 301.000.000	$ 5.080.000	$ 381.000	54,120	$ 282.058.440	0,00	$ 8.800.000	12,00	$ 51.686.000	11,32	$ 59.570.560	12,00	$ 64.610.000	12,00	$ 68.628.000	2,00	$ 11.436.000	03,32	$ 339.276.840
16	1	Profesional Predial	$ 4.000.000,00		36,00	$ 80.000.000	$ 5.080.000	$ -	14,200	$ 71.080.000	0,00	$ -	0,00	$ -	5,20	$ 25.968.000	0,00	$ -	3,00	$ 24.816.000	1,00	$ 15.428.000	0,00	$ -	12,20	$ 66.772.000
17	1	Profesional de Aseguramiento o Gestión de la Calidad	$ 4.000.000,00		9,00	$ 36.000.000	$ 5.080.000	$ -	10,500	$ 51.938.000	0,00	$ -	1,00	$ 6.570.000	1,70	$ 8.284.000	0,00	$ -	0,00	$ 15.480.000	2,40	$ 12.768.000	0,00	$ 3.192.000	5,10	$ 47.294.000
18	1	Auditor de calidad	$ 4.000.000,00		5,00	$ 20.000.000	$ 5.080.000	$ -	2,200	$ 11.080.000	0,00	$ -	0,30	$ 1.428.000	0,00	$ -	0,00	$ -	0,20	$ 1.064.000	0,80	$ 4.788.000	0,20	$ 1.064.000	1,80	$ 8.408.000
19	1	Abogado	$ 5.688.000,00		16,00	$ 87.736.000	$ 7.428.000	$ -	17,760	$ 129.174.240	0,00	$ -	2,00	$ 13.038.840	2,00	$ 20.880.000	1,20	$ 16.620.312	0,00	$ 40.875.000	0,40	$ 3.111.888	0,00	$ -	16,86	$ 125.064.912
N9	1	Profesional SST					$ 5.080.000	$ -	18,843	$ 95.720.000	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	4,55	$ 20.320.000	12,00	$ 60.960.000	0,00	$ -	1,55	$ 5.080.000	17,55	$ 86.360.000
N10	1	Especialista Electrico					$ 8.036.000	$ -	2,950	$ 22.995.400	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,80	$ 5.968.800	0,00	$ 5.181.600	0,00	$ -	1,40	$ 12.050.400
N11	1	Profesional Electrico					$ 5.080.000	$ -	8,000	$ 40.640.000	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	4,00	$ 20.320.000	0,00	$ 10.160.000	0,00	$ -	4,00	$ 30.480.000
		PERSONAL TÉCNICO							1	$ 7.765.145.150		$ 10.359.000		$ 114.586.430		$ 169.014.750		$ 164.699.360		$ 356.474.000		$ 121.296.000		$ 9.642.000		$ 766.020.690
20	2	Inspector	$ 2.100.000,00	$ 250.000,00	140,00	$ 329.000.000	$ 2.667.000	$ 318.000	73,500	$ 215.653.260	0,00	$ -	7,80	$ 21.816.600	22,95	$ 65.582.280	19,60	$ 72.527.720	12,00	$ 37.506.000	7,00	$ 21.679.500	0,00	$ -	73,47	$ 219.260.592
21	2	Topógrafo Inspector	$ 2.200.000,00	$ 250.000,00	144,00	$ 352.800.000	$ 2.794.000	$ 318.000	63,360	$ 185.017.840	0,00	$ -	960,00	$ 11.685	$ 31.146.800	$ 31.79	$ 35.309.920	11,58	$ 37.827.040	12,00	$ 42.380.000	12,00	$ 39.102.000	1,00	$ 2.598.000	81,91	$ 190.014.960
22	1	Laboratorista Inspector	$ 2.200.000,00	$ 250.000,00	74,00	$ 181.300.000	$ 2.794.000	$ 318.000	59,950	$ 168.664.360	0,00	$ -	960,00	$ 11.97	$ 31.642.500	$ 31.48	$ 34.447.840	11,96	$ 37.962.000	12,00	$ 39.102.000	7,00	$ 22.809.500	1,00	$ 3.258.000	95,91	$ 170.192.340
23	1	Inspector SST	$ 2.100.000,00	$ 250.000,00	74,00	$ 170.800.000	$ 2.667.000	$ 318.000	64,080	$ 182.407.440	0,00	$ -	8.364.000	11,69	$ 29.659.500	11,69	$ 33.630.120	11,96	$ 36.453.000	12,00	$ 37.506.000	7,00	$ 21.526.000	64,04	$ 190.023.620
		PERSONAL AUXILIAR TÉCNICO							1	$ 114.971.200		$ -		$ 16.123.120		$ 18.310.310	0,00	$ 19.574.616		$ 26.805.000		$ 20.748.000		$ -		$ 100.951.050
24	2	Cadenero	$ 1.300.000,00		144,00	$ 187.200.000	$ 1.651.000	$ -	58,770	$ 93.508.090	0,00	$ -	11,46	$ 16.123.120	11,65	$ 18.310.310	11,62	$ 19.574.616	12,00	$ 20.748.000	12,00	$ 20.748.000	0,00	$ -	58,73	$ 95.704.050
25	1	Auxiliar de Laboratorio	$ 1.300.000,00		74,00	$ 96.200.000	$ 1.651.000	$ -	15,000	$ 21.463.000	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ 6.057.000	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ 6.057.000
		PERSONAL ADMINISTRATIVO							1	$ 359.057.000		$ 17.269.330		$ 59.747.680		$ 67.889.493		$ 71.557.203		$ 76.331.203		$ 53.114.697		$ 13.936.750		$ 359.855.527
26	1	Secretaria	$ 1.170.000,00		76,00	$ 88.920.000	$ 1.486.000	$ -	64,610	$ 91.084.500	5,13	$ 6.002.000	11,69	$ 14.871.400	11,68	$ 16.724.800	12,00	$ 16.182.000	12,00	$ 16.473.200	12,00	$ 14.473.200	0,00	$ -	64,61	$ 93.127.600
27	4	Conductor	$ 1.200.000,00		170,00	$ 206.400.000	$ 1.524.000	$ -	120,100	$ 174.771.240	5,13	$ 6.164.000	23,10	$ 30.254.400	23,00	$ 34.705.360	22,96	$ 35.558.640	19,00	$ 36.304.000	13,00	$ 20.748.000	7,00	$ 11.172.000	118,96	$ 179.921.960
28	1	Campamentera	$ 1.150.000,00		74,00	$ 85.100.000	$ 1.461.000	$ -	62,070	$ 93.091.260	5,13	$ 5.105.000	11,69	$ 14.621.200	11,68	$ 16.460.340	11,96	$ 17.816.563	12,00	$ 18.354.003	8,97	$ 13.713.497	0,00	$ 764.750	62,04	$ 86.835.747
		OTROS COSTOS DE PERSONAL								$ -																
		PROVISIÓN JORNADAS 7X24								$ 40.400.000		$ -		$ -		$ -		$ 4.000.000		$ 14.400.000		$ 14.000.000		$ -		$ 32.400.000
	1	Provisión Jornadas 7X24				$ 68.000.000				$ 40.400.000		$ -		$ -		$ -		$ 4.000.000		$ 14.400.000		$ 14.000.000		$ -		$ 32.400.000
		SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL = SUMATORIA DE (4) + (5)				**$ 5.377.555.000**				**$ 5.037.438.556**		**$ 206.783.196**		**$ 854.444.110**		**$ 954.225.180**		**$ 1.107.886.337**		**$ 1.450.296.135**		**$ 945.971.565**		**$ 256.948.218**		**$ 5.804.544.639**
		FACTOR MULTIPLICADOR (6)				**1,36**				**1,36**																
		SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL = (5) * (6) = (A)				**$ 12.691.529.800**				**$ 13.776.269.001**		**$ 488.008.116**		**$ 2.016.488.300**		**$ 2.275.571.425**		**$ 2.883.411.705**		**$ 3.422.675.041**		**$ 2.232.492.893**		**$ 606.397.764**		**$ 13.845.045.307**

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS

PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE

MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA

PLAN DE CARGAS O REPROGRAMACIÓN AL PLAN DE CARGAS

CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-9-FR-2
VERSIÓN	1
PÁGINA	
FECHA	13/08/2025 (Día / Mes / Año)

PLAN DE CARGAS INICIAL | | **REPROGRAMACIÓN AL PLAN DE CARGAS** ☐ **No.** 5 (La numeración se debe llevar de forma consecutiva conforme al Acta de Modificación de Costos respectiva)

PLAN DE CARGAS FINAL ☐

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE MODERNIZACIÓN DE CARRETERAS NACIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** MAGDALENA

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 977 DE 2022

OBJETO:
INTERVENTORÍA PARA EL MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO CONEXIÓN PUENTE PUMAREJO (BARRANQUILLA) – CIÉNAGA (VIADUCTOS) EN LOS DEPARTAMENTOS DEL ATLANTICO Y MAGDALENA, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VIAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030"

INTERVENTOR: CONSORCIO CONEXIÓN PUMAREJO

SUPERVISOR DE CONTRATO INTERVENTORÍA: CARLOS ERNESTO ARANGO PINEDA

RESOLUCIÓN No.: 5999 DE 21/07/2022 (Indicar día/mes/año)

CONTRATO DE OBRA No.: 981 DE 2021 CONTRATISTA: CONSORCIO VIADUCTO CIÉNAGA DEL MAGDALENA

PLAZO INICIAL: 72,1 MESES (En meses según contrato principal)

FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 27/07/2022 (Indique día/mes/año)

PLAZO ACUMULADO: 72,1 MESES (En meses según las prórrogas sin suspensiones)

FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: 30/07/2028 (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)

FECHA DE SUSPENSIÓN: NA (Indique la suspensión que corresponda con el periodo del acta)

FECHA DE REANUDACIÓN: NA (Indique día/mes/año)

VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A)**: $ 17.999.998.334 (Según contrato principal)

VALOR ADICIONES (incluido IVA) **(B)**: NA

VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B)**: $ 17.999.998.334

No. de Orden	Cantidad	CONCEPTO	Costos (7)	Unidad	Total Dedicación Recurso (8)	Valor Total ($) (7)*(8)=(9)	Costos	Unidad	Total Dedicación Recurso	Valor Total ($)	PLAN DE CARGAS DEL AÑO 2022 AL AÑO 2028														TOTAL	
											AÑO - 2022		AÑO - 2023		AÑO - 2024		AÑO - 2025		AÑO - 2026		AÑO - 2027		AÑO - 2028			
											H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR
		OTROS COSTOS DIRECTOS																								
		VIÁTICOS								$ 66.676.000		$ 1.200.000		$ 7.150.000		$ 16.616.000		$ 8.622.000		$ 12.768.000		$ 8.246.000		$ 4.256.000		$ 58.858.000
		Viaticos Director y/o Especialistas	$ 300.000,00	Día	400,00	$ 80.000.000	$ 354.000,00	Día	270,00	$ 69.676.000	0,0	$ 1.200.000	31,00	$ 7.150.000	48,00	$ 16.616.000	30,00	$ 8.622.000	48,00	$ 12.768.000	31,00	$ 8.246.000	33,00	$ 4.256.000	222,00	$ 58.858.000
		COSTOS DE ALQUILER DE EQUIPOS Y OFICINA					$ -			$ 1.137.815.000		$ 37.320.000		$ 174.050.000		$ 251.154.000	0,00	$ 207.810.000		$ 234.090.000	0,00	$ 161.442.000		$ 66.752.000		$ 1.072.510.000
	3	Camioneta o Campero de mas de 2000 c.c. (1) 4x4 (Incluye peajes y Combustible) El modelo del vehículo ofrecido deberá corresponder a modelos 2015 o superior	$ 4.000.000,00	Mes	152,00	$ 608.000.000	$ 5.080.000,00	Mes	126,49	$ 630.160.000	5,1	$ 20.520.000	23,360	$ 101.040.000	24,000	$ 117.460.000	20,00	$ 119.240.000	24,00	$ 127.680.000	12,00	$ 63.840.000	7,60	$ 37.240.000	116,49	$ 587.000.000
	1	Van de pasajeros (Entre 8 y 10 personas) (Incluye peajes y Combustible) El modelo del vehículo ofrecido deberá corresponder a modelos 2015 o superior	$ 5.000.000,00	Mes	20,00	$ 100.000.000	$ 6.350.000,00	Mes	4,00	$ 25.400.000		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 6.650.000	1,00	$ 6.650.000	1,00	$ 6.650.000	3,00	$ 19.950.000
	2	Equipo completo de topografia	$ 2.200.000,00	Según comprobante por mes	146,00	$ 320.400.000	$ 2.784.000,00	Según comprobante por mes	75,43	$ 204.160.000	0,4	$ 960.000	12,00	$ 29.490.000	12,00	$ 32.280.000	12,00	$ 34.188.000	10,86	$ 43.890.000	12,00	$ 35.112.000	2,00	$ 5.952.000	66,40	$ 180.708.000
	1	Equipo completo de Laboratorio de Suelos, Materiales, Pavimentos y Concretos	$ 2.500.000,00	Según comprobante por mes	74,00	$ 185.000.000	$ 3.175.000,00	Según comprobante por mes	62,40	$ 190.725.000	0,4	$ 1.000.000	12,00	$ 32.375.000	12,00	$ 36.750.000	12,00	$ 39.650.000	12,00	$ 39.900.000	12,00	$ 39.900.000	2,00	$ 6.650.000	62,40	$ 196.375.000
	1	Oficina/Campamento (incluye dotación y servicios públicos)	$ 1.000.000,00	Según comprobante por mes	76,00	$ 76.000.000	$ 1.270.000,00	Según comprobante por mes	72,13	$ 87.370.000	5,1	$ 5.130.000	12,00	$ 12.950.000	12,00	$ 14.480.000	12,00	$ 15.540.000	12,00	$ 15.960.000	12,00	$ 15.960.000	7,00	$ 9.310.000	72,13	$ 89.530.000
		OTROS COSTOS:					$ -		0,00	$ 145.068.816		$ 5.256.000		$ 10.512.000		$ 33.354.780		$ 30.234.000		$ 20.349.360		$ 20.349.360		$ 6.338.720		$ 126.993.108
	1	Transportes aereos y/o terrestres (incluye peajes y combustible)	$ 2.150.000,00	Según comprobante por mes	56,00	$ 120.400.000	$ 2.731.000,00	Según comprobante por mes	32,60	$ 65.172.680	1,8	$ 3.524.000	5,77	$ 13.963.780	10,98	$ 29.925.380	6,64	$ 18.647.640	5,00	$ 14.297.500	2,70	$ 7.720.660	0,72	$ 2.058.840	33,45	$ 89.040.000
	1	Edición de informes, papelería, reproducción de documentos, planos, fotografías, videos, etc.	$ 1.000.000,00	Según comprobante por mes	76,00	$ 76.000.000	$ 1.270.000,00	Según comprobante por mes	17,60	$ 21.952.310	0,3	$ 360.000	1,01	$ 1.616.400	1,16	$ 1.427.600	4,10	$ 5.793.210	5,00	$ 6.650.000	4,20	$ 5.586.000	1,40	$ 1.875.300	17,68	$ 23.554.510
	1	Comunicaciones (telefonia fija y/o celular, faxcorreo, internet, etc)	$ 1.000.000,00	Según comprobante por mes	76,00	$ 76.000.000	$ 1.270.000,00	Según comprobante por mes	21,34	$ 26.049.830	1,4	$ 1.450.000	2,72	$ 3.913.600	2,54	$ 3.101.800	4,09	$ 5.344.100	5,00	$ 6.650.000	4,29	$ 5.709.660	1,40	$ 1.882.000	21,47	$ 27.051.160
	1	Elementos e insumos IMPLEMENTACIÓN PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID - 19.	$ 1.200.000,00	Según comprobante por mes	12,00	$ 14.400.000	$ 1.524.000,00	Según comprobante por mes	3,00	$ 4.572.000		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	3,00	$ 4.788.000	0,00	$ -	0,00	$ -	3,00	$ 4.788.000
	1	Vendurla Técnica Comunitaria	$ 200.000,00	Según comprobante por mes	76,00	$ 15.200.000	$ 264.000,00	Según comprobante por mes	29,00	$ 7.366.000		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	2,00	$ 532.000	12,00	$ 3.192.000	5,00	$ 1.320.000	21,00	$ 5.584.000
										$ -																
		AJUSTE AL PESO Y/O VALOR REMANENTE								$ 6.166															+	$ 2.593,20
		SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS = SUMATORIA DE (I) = (II)				$ 1.676.600.000,00				$ 1.349.760.016		$ 33.966.000,00		$ 200.517.990,00		$ 251.086.780,00		$ 246.664.350,00		$ 282.425.500,00		$ 190.054.340,00		$ 76.288.723,20		$ 1.281.003.693,20
+		**SUBTOTAL COSTOS BASICOS = (A) + (B) = (C)**				$ 14.307.629.800,00				$ 15.126.049.020		$ 521.974.116,00		$ 2.217.006.089,60		$ 2.526.658.204,80		$ 3.050.076.105,32		$ 3.705.100.743,20		$ 2.422.547.233,40		$ 682.686.527,68		$ 15.126.049.020,00
+		**PROVISIÓN PARA AJUSTES Y/O FRENTE ADICIONAL = D)**				$ 758.419.220,00				$ -																
=		**SUBTOTAL COSTOS BASICOS = (C) + (D) = (E)**				$ 15.126.049.020,00				$ 15.126.049.020,00		$ 521.974.116,00		$ 2.217.006.089,60		$ 2.526.658.204,80		$ 3.050.076.105,32		$ 3.705.100.743,20		$ 2.422.547.233,40		$ 682.686.527,68		$ 15.126.049.020,00
+		**IVA = 19% * (E) = (F)**				$ 2.873.949.314,00				$ 2.873.949.314		$ 99.175.082,04		$ 421.231.357,00		$ 480.065.059,00		$ 579.514.460,00		$ 703.969.141,00		$ 460.283.974,00		$ 129.710.440,00		$ 2.873.949.314,00
=		**COSTO TOTAL = (E) + (F)**				$ 17.999.998.334,00				$ 17.999.998.334		$ 621.149.198,00		$ 2.638.237.446,60		$ 3.006.723.263,80		$ 3.629.590.565,32		$ 4.409.069.884,20		$ 2.882.831.207,40		$ 812.396.967,68		$ 17.999.998.334,00

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

CAUSALES ACTA DE MODIFICACIÓN DE COSTOS Y REPROGRAMACIÓN AL PLAN DE CARGAS TRAMITADAS Y APROBADAS

CAUSALES DE LA MODIFICACIÓN (Causa obligatoria). *Se debe indicar la justificación de la modificación. Cuando la causal corresponda a una adición, prórroga o modificación del contrato debe indicarse en número el número de la adición, prórroga o modificación, y la fecha de suscripción.*

De actuerdo al presente Plan de Cargas, debido a la actualización de Costos y Tarifas por cumplimiento de la tercera (3ra) Anualidad del Contrato en el mes de Julio del presente Año (2025), de acuerdo con el Numeral 5. Forma de Pago, regla tercera AJUSTES, del ANEXO 1 — ANEXO TÉCNICO INTERVENTORÍA que establece: "El INSTITUTO actualizará anualmente en vencimiento de los doce (12) meses transcurridos a partir de la fecha de iniciación del contrato (Anualidad), o del último ajuste efectuado, los sueldos y tarifas del presente contrato, con base en la variación del IPC (Índice de Precios al Consumidor Total Nacional) publicado por el DANE. Para determinar el factor de ajuste se tomará el IPC vigente del mes de la Anualidad del contrato, dividido entre el IPC del mes anterior a la fecha de presentación de la propuesta técnica, redondeando el factor a dos decimales, ya sea por exceso si la fracción es igual o superior a 0.5 y por defecto si la fracción es menor de 0.5. Los valores actualizados se ajustarán a un aproximado al mil, ya sea por exceso si la fracción es igual o superior a 500 y por defecto si la fracción es menor de 500" Para el caso específico del Contrato No. 977 de 2022, se tiene: fecha de cierre del concurso de méritos CM-A-DTE-SEP-185-2021: 14 de febrero de 2022, Indice Inicial (Io) de ENERO de 2022: 113,26; Indice del mes de la anualidad JULIO de 2025: 150,71. Factor de ajustes calculado y redondeado: 1,33. Igualmente, se ajustan las dedicaciones previstas para cada una de los cargos y costos directos establecidos en el contrato, con el fin de balancear el valor del mismo. La presente modificación NO afecta el valor total del contrato, ni el Plazo Total del mismo.

NOTAS:

1. Para elaborar el Plan de Cargas Inicial el Interventor debe haber aprobado el Programa de Obra y el Programa de Inversiones; con base en estos documentos presenta un esquema gráfico que identifique cronograma, puntos de referencia, frentes de obra y tiempos proyectados de intervención, información que le permite identificar la proyección de la dedicación del personal y otros costos, optimizando sus recursos de acuerdo con la ejecución del proyecto.
2. Para la Reprogramación al Plan de Cargas el Interventor debe presentar actualizado el esquema gráfico que identifique cronograma, puntos de referencia, frentes de obra y tiempos proyectados de intervención, actualizando las dedicaciones y costos de los meses anteriores de acuerdo con las actas de costos tramitadas para cada periodo, e identifica y distribuye su personal y otros costos para los siguientes periodos, optimizando sus recursos de acuerdo con las necesidades de ejecución del proyecto.
3. La utilización del personal y otros costos requeridos es controlado e incorporado al proyecto previa aprobación del Supervisor del contrato de interventoria.
4. En los eventos de suspensión del plazo contractual, el periodo real de suspensión debe reflejarse en el plan de cargas.
5. El Plan de Cargas Final debe contener los recursos y valores ejecutados en cada periodo del plazo contractual y debe corresponder con el valor total ejecutado según la última Acta de Costos tramitada.

Para constancia de lo anterior se firma el presente Plan de Cargas

Firma:
Nombre: FRANCISCO JAVIER PAZA TOVAR
Representante Legal o su Apoderado Interventor
Matrícula Profesional No.: 0000014772 CND

Firma:
Nombre: FABIÁN ERNESTO ARANGO PINEDA
Supervisor de Contrato de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 13302-097750 DE BOLÍVAR
(Suscribe según su competencia)

Original: Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Unidad Ejecutora, Interventor y Dirección Territorial.

7 CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

A fecha de elaboración del presente informe, se presentan las siguientes observaciones y recomendaciones:

Preliminares

Una vez cumplidos los requisitos preliminares para la ejecución del Contrato de Obra No. 981 de 2022, en los cuales se detalla el registro presupuestal, la aprobación de las garantías y seguros exigidos por el contratante y demás documentos necesarios para la legalización de los contratos de Obra e Interventoría, fueron expedidas las órdenes de inicio, para dichos contratos, a partir del día 27 de julio de 2022.

Avance – Viaductos PR19 y PR28

Una vez surtida la etapa de REVISIÓN Y/O AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O INCORPORACIÓN Y/U OPTIMIZACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS A FASE III, de al menos uno de los Hitos del proyecto, el Contratista iniciará las actividades constructivas. Sin embargo, es importante anotar, que el plazo estipulado en el Contrato No. 981 de 2022, para la entrega de los Estudios y Diseños de Fase III, fue de trescientos treinta (330) días calendario, a partir de la fecha de la orden de inicio de dicho contrato. Es importante destacar que el inicio de las obras no solo depende de la etapa de Estudios y Diseños propiamente dicho sino también de la expedición de la Licencia Ambiental del proyecto, la cual, es expedida por la Agencia Nacional de Licencias Ambientales – ANLA.

Al respecto, el Contratista Consorcio Viaducto Ciénaga del Magdalena hizo entrega a la Interventoría, de los volúmenes que se relacionan a continuación, el día 8 de agosto de 2023, de acuerdo con lo establecido en el Apéndice B al Contrato de Obra No. 981 de 2022, así:

- Volumen I Estudio de tránsito, capacidad y niveles de Servicio.
- Volumen II Estudio de Trazado y Diseño Geométrico.
- Volumen III Estudio de geología para ingeniería.
- Volumen IV Estudio De Suelos Para Diseño De Fundaciones.
- Volumen V Estudio De Estabilidad Y Estabilización De Taludes.
- Volumen VI Estudio Geotécnico Para Diseño Del Pavimento.
- Volumen VII Hidráulica e Hidrología.
- Volumen VIII Diseño Estructural.
- Volumen IX Estudio Y Diseño De Urbanismo Y Paisajismo
- Volumen X Estudio De Estimación De Cantidades De Obras, Costos Y Presupuestos.
- Volumen XII Estudio De Evaluación Financiera y Socioeconómica

• Volumen XIII Informe Final Ejecutivo

Una vez recibidos dichos volúmenes, se evidencia que estos son viables para adelantar la obra, sin embargo, es importante tener en consideración que en el desarrollo de las socializaciones llevadas a cabo con las diferentes autoridades gubernamentales, ambientales, gremiales y sociales, se han recibido observaciones que pueden implicar modificaciones a los productos ya entregados, lo que generará que el Contratista deba desarrollar los ajustes a que haya lugar y que estos deban ser revisados y aprobados por la interventoría, por lo tanto, hasta no tener definida, aprobada y otorgada la Licencia Ambiental, los diseños actuales pueden ser objeto de modificaciones y con ellos los costos asociados a la obra.

Respecto los Estudios y Diseños Fase III, es importante hacer claridad que los Estudios y Diseños de Fase II entregados por la entidad (INVIAS), contemplaban los viaductos del PR19 y PR28 en dos (2) estructuras (calzada norte y sur) independientes, pero en la licitación que dio origen al Contrato 981 de 2022, solo incluía la construcción de un viaducto bidireccional en cada uno de los sitios mencionados. Sin embargo, en la etapa de actualización y/o modificación y/o ajuste de los estudios y diseños a la Fase III, se optó por un único viaducto de dos (2) carriles por calzada y por sentido para cada sitio crítico especificado, teniendo en cuenta las solicitudes de la población de los Departamentos que se ven beneficiados por la ejecución del proyecto y el avance de la erosión costera que se está presentando de forma muy agresiva y avanza muy rápidamente.

El avance de la erosión costera dificulta que se construya el viaducto sur primero y luego el viaducto norte, especialmente en el sitio crítico del PR19, ya que los tiempos de ejecución del primer viaducto van hasta el año 2028 y en el sitio critico PR28, la erosión avanza en igual situación, pero de manera más lenta, pero en el tiempo también se presentará la misma problemática.

Con la solución presentada por el Contratista, revisada y aprobada por la interventoría y la entidad, se resuelve esta dificultad y se logra la construcción de los viaductos en doble calzada en una sola estructura, consiguiendo con ello solucionar la construcción de los viaductos antes de que el mar destruya la carretera en ese sitio crítico y se corte la movilidad en la zona norte de la costa caribe. Si se construyera un solo viaducto (calzada sur), en la construcción del segundo viaducto (calzada norte) se dificulta ya que debe construirse dentro del mar.

Lo anterior significó una mayor complejidad en el diseño estructural, dado que se pasó de un ancho de sección de 16.06 metros en la Fase II a 25.3 metros en Fase III, con las dos calzadas ubicadas en una sola estructura, representando así un incremento del área a diseñar.

Por otra parte, teniendo en cuenta que de la campaña geotécnica inicial se desarrolló por el contratista con base en los estudios de fase II que establecían una homogeneidad de los suelos en la zona de los viaductos, pero los resultados de la primera campaña de perforaciones desarrollada por el consorcio viaductos ciénaga del Magdalena y el análisis de los resultados de las muestras extraídas y procesadas en el laboratorio, mostraron una heterogeneidad del suelos, lo que hace necesario adelantar una campaña adicional de exploración geotécnica para cada uno de los apoyos de los viaductos, de forma que se complete una perforación por cada uno y dar cumplimiento a la Norma Colombiana de Diseño de Puentes (CCP-14), que establece las condiciones que deben cumplir los diseños para este tipo de estructuras.

Bajo este contexto, el Consorcio Viaducto Ciénaga del Magdalena (CVCM) mediante comunicación No. 1000-1740 con fecha del 27 de septiembre de 2024, presenta formalmente a la Interventoría la solicitud de Modificación del Contrato de Obra No. 981 de 2022 con el fin de constituir una bolsa para estudios especiales requeridos por la necesidad de realizar el ajuste y/o actualización y/o modificación y/o complementación de los Estudios y Diseño del proyecto a Fase III, donde además de exponer los argumentos técnicos, jurídicos y financieros, el CVCM entregó a la Interventoría los costos por los estudios técnicos que se deben adelantar para dar cumplimiento a la solución viable que se adoptó y así resolver la problemática de los sitios críticos, lo que da origen a la necesidad de crear una bolsa destinada a dichos "estudios especiales".

La Interventoría mediante comunicación 1028-977-2022-1163 con fecha del 30 de septiembre de 2024 y dando alcance a la comunicación emitida por el Contratista, se pronunció ante la Gerencia Grupo Norte del INVIAS, sobre la solicitud de Modificación Contractual. Al respecto, una vez revisados de manera puntual cada uno de los argumentos planteados por el Contratista, la Interventoría recomendó llevar a cabo la modificación en comento y la creación de la bolsa de "Diseños Especiales", lo cual no implica hacer una adición presupuestal, pero si una modificación contractual en lo relacionado a la asignación presupuestal del Contrato.

En el periodo del presente informe, la inversión financiera total acumulada del proyecto fue de CIENTO CUARENTA Y CUATRO MIL CUATROCIENTOS VEINTIÚN MILLONES QUINIENTOS DOS MIL TRESCIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS M/CTE ($ 144.421.502.336,00). El porcentaje de inversión a fecha del presente informe alcanzó el 22.74% respecto al valor total del proyecto.

La Interventoría, en cumplimiento del Contrato No. 977 de 2022, en marco de la supervisión realizada al Contrato de Obra No. 981 de 2022, cuyo objeto contractual es "MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO CONEXIÓN PUENTE PUMAREJO (BARRANQUILLA) – CIÉNAGA (VIADUCTOS) EN LOS DEPARTAMENTOS DEL ATLANTICO Y

MAGDALENA, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VIAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030", en lo referente a la obligación contractual de revisar, verificar y hacer seguimiento a los Análisis de Precios Unitarios No previstos generados en el proyecto de acuerdo con las necesidades de la Obra, durante el mes de septiembre de 2025, realizó las gestiones administrativas pertinentes para el trámite de aprobación y viabilización de ítems no previstos identificados en la ejecución de la Construcción del Viaducto del PR9 de la Variante de Ciénaga.
En ese orden de ideas, mediante comunicación 1028-977-2022-2209 del 19 de septiembre de 2025, la Interventoría remitió para revisión y aprobación de la Dirección Territorial Magdalena del INVIAS, el Acta de Modificación de Cantidades de Obra No. 9 al Contrato de Obra No. 981 de 2022, mediante la cual se incorporaron los Ítems No Previstos de Señalización y dispositivos de seguridad vial de la Variante de Ciénaga aprobados mediante el Acta de Fijación de Cantidades No. 6.

Con la aprobación por parte de la Dirección Territorial Magdalena y posteriormente la Subdirección de Modernización de Carreteras Nacionales del INVIAS, se viabilizaron los Ítems No Previstos en comento; permitiendo iniciar en este periodo, la implementación de la señalización tanto en la conexión de la Variante de Ciénaga con las Rutas Nacionales 9007 y 45 como en los denominados Frente 3 (K10+435 a K11+687), 4 (K11+687 a K13+255), 5 (K13+255 a K13+767) y 6 (K13+767 a K14+689) de la Variante de Ciénaga, acorde a los detalles de señalización del proyecto y en cumplimiento a los nuevos requisitos técnicos establecidos en el MANUAL DE SEÑALIZACIÓN VIAL DE COLOMBIA – DISPOSITIVOS UNIFORMES EN LA INFRAESTRUCTURA VIAL PARA LA REGULACIÓN DEL TRANSITO Y LA SEGURIDAD VIAL – Ministerio de Transporte – 2024.

AVANCE DE OBRAS EN LA VARIANTE DE CIÉNAGA.

Los logros más significativos durante el periodo de ejecución del presente informe, referente a la construcción de la Variante de Ciénaga se focalizaron en dos sectores o tramos de obra principalmente: en el Frente siete (7) Conexión de la Variante de Ciénaga con las rutas 9007 y 45 y en el Aproche No. 1. En el primer frente en comento, se reportan avances importantes en las obras de terminación de la Variante de Ciénaga, con el inicio de las actividades de señalización (demarcación horizontal y vertical) así como la construcción de bordillo perimetrales para su puesta en operación. En cuanto al componente hidráulico se terminó la construcción de los canales y cunetas, así como estructuras de evacuación en puntos bajos y disipadores, sólo se encuentra pendiente la construcción de la estructura de drenaje propuesta para el descole del canal de Gradesa hasta su empalme con el canal Mateo, para culminar este componente.

En el segundo frente en mención, es decir en el Aproche No. 1, se finalizó con la construcción de la estructura de contención derecha que permitió iniciar las actividades de conformación del MSME del aproche de acceso al viaducto por el Estribo No. 1 que permitirá empalmar el viaducto con la ruta nacional 9007.

En el Puente No. 1, se llevó a cabo la construcción de las barreras de tráfico tipo New Jersey alcanzando una ejecución del 100% de la superestructura del Puente en comento, garantizando el progreso estructural del viaducto.

De otra parte, a lo largo del Corredor Vial (K10+520 a K14+689) de la Variante de Ciénaga, se llevaron a cabo obras de limpieza general cuyas actividades consistieron en rocería, lavado con agua a presión, limpieza de obras hidráulicas, así como corte y perfilación de fajas laterales y del separador central, con el fin de dejar la zona en condiciones adecuadas para el recibo y puesta en operación del proyecto.

MANTENIMIENTO NUEVO PUENTE PUMAREJO

Actualmente se han adelantado las gestiones administrativas para garantizar las condiciones precontractuales así como la recopilación de toda la información técnica, para efectos de delimitar las acciones a emprender de tal modo que se garantice las condiciones mínimas de seguridad y señalización para los usuarios del Puente Pumarejo, según el alcance y obligaciones previstas en el contrato de obra, anexado mediante la Modificación No. 5 y adición en valor No. 1 al Contrato de Obra No. 981 de 2022, por un valor de $ 5.109.000.000 relacionada con las obras para el Mantenimiento e Instrumentación del Nuevo Puente Pumarejo.

Al respecto, el día 25 de marzo de 2025 se recibió el oficio 2025S-VMAG-017540 mediante el cual, la Dirección Territorial Magdalena del INVIAS solicitó a esta Interventoría "…*se gestione con el contratista de carácter urgente atender la reparación de la junta ubicada en el carril de acceso al corredor portuario de Barranquilla, debido al avanzado deterioro que ha presentado luego de la visita realizada a esta infraestructura el pasado mes de febrero. De igual manera la realización del trabajo de señalización horizontal.*", en atención a dicha misiva la Interventoría realizó el respectivo traslado al Contratista mediante comunicación 1028-977-2022-1725 con fecha del 14 de abril de 2025, solicitando, además, informar sobre el estado y los avances que se tienen a la fecha de las actividades a priorizar de acuerdo a lo observado en el recorrido realizado el día 12 de febrero de 2025, referentes al sistema de iluminación, la señalización vertical y horizontal, inventario detallado de las condiciones actuales del Puente Pumarejo, el ramal de salida hacia el hacia el corredor portuario y el retorno de la margen izquierda del rio magdalena sentido Barranquilla hacia el barrio La chinita. En la misiva en comento emitida por esta Interventoría, se solicitó al Contratista

agilizar las gestiones pertinentes para establecer las obras de instrumentación y mantenimiento requeridas.

Mediante comunicación 1000-393-2025 con fecha del 3 de junio de 2025, el Contratista Consorcio Viaducto Ciénaga del Magdalena (CVCM) remite las propuestas técnicas y económicas de los sistemas de iluminación Solar del Puente Pumarejo, en atención a los compromisos en los distintos comités de obras llevados a cabo en conjunto entre la Dirección Territorial Magdalena del INVIAS, Contratista e Interventoría, donde se han realizado las gestiones para la estructuración y planeación de dichas actividades.

Al respecto, mediante comunicación 1028-977-2022-2035 del 29 de julio de 2025, la Interventoría, producto de un estudio detallado dada la complejidad y relevancia del tema, se pronuncia respecto a la revisión de los sistemas de iluminación Solar propuestos por el Contratista, y hace entrega del concepto del Especialista Eléctrico de la Interventoría sobre las propuestas técnicas y cotizaciones de los sistemas de iluminación solar del Nuevo Puente Pumarejo y Variante de Ciénaga. En el concepto en comento, se hacen observaciones ala sistema de alumbrado en cuanto al cumplimiento de los requerimientos del RETILAP, asimismo se manifiesta que, el sistema de alumbrado público con energía solar es una opción viable para reducir la dependencia de la energía no renovble y disminuir las emisiones de gases de efecto invernadero. Sin embargo, el alto costo de las luminarias extranjeras en comparación con las marcas de luminarias nacionales hace que no sea una opción económicamente viable en este momento, por lo que se recomienda considerar opciones más económicas y eficientes que se ajusten a las necesidades y presupuestos del proyecto.

Mediante comunicación 1000-548-2025 con fecha del 6 de agosto de 2025, el contratista de obra CVCM se mantiene en su propuesta técnica aduciendo que, bajo la premisa de garantizar la estabilidad y durabilidad de la obra a largo plazo, la selección de equipos se basó en la fiabilidad y vida útil extendida, asegurando que el sistema funcione correctamente durante todo el periodo de garantía y más allá, sin incurrir en costos de reemplazo prematuros.

En relación con la Instrumentación, el 17 de septiembre de 2025 esta Interventoría emitió concepto favorable sobre la propuesta presentada por la firma SISGEO para ejecutar el diagnóstico y revisión del estado de los equipos de instrumentación estructural instalados en el Nuevo Puente Pumarejo. Esta decisión se fundamenta en que dicha firma fue la responsable de la instalación original de los equipos de instrumentación estructural que actualmente se encuentran dispuestos en el Nuevo Puente Pumarejo, condición que la acredita como entidad técnicamente idónea para la ejecución de las actividades

requeridas, en virtud de su conocimiento del sistema y trazabilidad de la información técnica asociada.

Adicionalmente, esta Interventoría verificó que el valor cotizado se encuentra dentro de los rangos del mercado para este tipo de servicios especializados, considerando los componentes de transporte, viáticos, asignación de tres profesionales especializados y experiencia certificada de la firma.

TRÁMITE DE LA MODIFICACIÓN No. 7 DEL CONTRATO DE OBRA No. 981 DE 2022: TRASLADO DE RECURSOS Y CREACIÓN DE NUEVA PARTIDA PRESUPUESTAL.

La Interventoría, en cumplimiento del Contrato No. 977 de 2022, en marco de la supervisión realizada al Contrato de Obra No. 981 de 2022, en lo referente a la obligación contractual de emitir oportunamente conceptos soportados, documentados con la debida justificación técnica – económica y jurídica en los casos y términos que el INVIAS lo solicite, durante el mes de junio de 2025, realizó las gestiones administrativas pertinentes para el trámite de la Modificación del Contrato de Obra No. 7.
Mediante comunicación 1000-593-2025 con fecha del 29 de agosto de 2025, el Contratista Consorcio Viaducto Ciénaga del Magdalena (CVCM), solicita la modificación del contrato para la realización del traslado de recursos por valor de MIL TRESCIENTOS MILLONES DE PESOS M/CTE ($1.300.000.000) de la vigencia 2025 a la vigencia 2026 y la creación de una nueva partida presupuestal denominada Reubicación de red y transferencia – PROMIGAS C) Traslado del rubro valor básico del contrato por la suma de VEINTE MIL MILLONES DE PESOS M/CTE ($20.000.000.000) al rubro Reubicación de red y transferencia – PROMIGAS, lo cual constituye la ruta crítica para el proyecto, con la obtención de la licencia ambiental. Al respecto, la Interventoría una vez realizada la revisión a nivel de detalle de dicha solicitud y de la documentación entregada, mediante comunicación 1028-977-2022-2145 del 29 de agosto de 2025, realizó las precisiones pertinentes desde el punto de vista técnico, financiero, presupuestal y jurídico atendiendo cada uno de los argumentos expuestos por el CVCM y recomienda la modificación No. 7 del Contrato de Obra No. 981 de 2022, por lo que en la misma misiva, se remitió para revisión y aprobación de la Gerencia Grupo Norte del INVIAS la documentación de la Modificación en comento. Se está a la espera del análisis respectivo por parte del Comité de Contratación del INVIAS donde se estudiará la modificación en comento para la generación de la minuta respectiva que formalice la creación de la nueva partida presupuestal.

TRÁMITE DE LA MODIFICACIÓN No. 6 DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 977 DE 2022: TRASLADO DE RECURSOS.

Mediante comunicación 1028-977-2022-2212 con fecha del 22 de septiembre de 2025, el Consorcio Conexión Pumarejo solicitó formalmente a la Dirección Territorial Magdalena del INVIAS, la Modificación No. 6 al Contrato de Interventoría No. 977 de 2022 para realizar el traslado de recursos de la vigencia 2026 a la vigencia 2025 por un valor de MIL TRESCIENTOS MILLONES ($ 1.300.000.000) IVA INCLUIDO. La referida reasignación, en concordancia con la dinámica real de ejecución del proyecto, permitirá que la Interventoría cuente de manera oportuna con los recursos humanos, técnicos y financieros indispensables para garantizar un ejercicio continuo, eficiente y riguroso de sus funciones de control y supervisión sobre las obras incluidas en el alcance del Contrato de Obra No. 981 de 2022, orientadas a la culminación de la Variante de Ciénaga, el mantenimiento e instrumentación del Puente Pumarejo y las gestiones ambientales preliminares derivadas del otorgamiento de la Licencia Ambiental para la construcción de los viaductos en los PR19 y PR28.

Gestión Ambiental

Respecto a las Licencias ambientales del proyecto a cargo del Contrato de Obra No. 981 de 2022, tenemos:

- VIADUCTOS DEL PR19 (HITO II) Y PR28 (HITO III): continúa en trámite ante la ANLA.

La información adicional requerida por ANLA en el Acta No 08 del 21 y 22 de febrero de 2024 fue radicada por el Contratista ante esta autoridad mediante comunicación con radicado No 20256200316592 del 21 de marzo de 2025.
Esta documentación fue radicada previamente ante Parques Nacionales Naturales de Colombia (radicado R2025319002464 del 19 de marzo de 2025) y ante CORPAMAG (radicado 2025-470-003173-2 del 19 de marzo de 2025).

Mediante Auto No 004122 del 23 de mayo de 2025, la Autoridad Nacional de Licencias Ambientales- ANLA, suspende los términos del trámite de evaluación de la solicitud de licencia ambiental iniciada mediante Auto 0073 del 11 de enero de 2024, *"hasta tanto la Dirección de Asuntos Marinos, Costeros y Recursos Acuáticos – DAMCRA del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible y la UAE de Parques Nacionales Naturales alleguen a esta Autoridad Nacional su pronunciamiento sobre los aspectos ambientales relacionados con la solicitud de Licencia ambiental en comento requerido mediante oficios con radicados ANLA 20253300235971 del 10 de abril y 20253300266381 del 22 abril de 2025".*

La UAE de Parques Nacionales Naturales allegó a ANLA su Concepto técnico sobre el EIA ajustado conforme a los requerimientos del Acta No 08 del 21 y 22 de febrero de 2024; quedando pendiente a la fecha el pronunciamiento de la Dirección de Asuntos Marinos, Costeros y Recursos Acuáticos – DAMCRA del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible.

Mediante Resolución No 1734 del 21 de agosto de 2025 la Autoridad Nacional de Licencias Ambientales ANLA autorizó la Licencia Ambiental para el proyecto "Mejoramiento mediante la Construcción y Mantenimientos Conexión Puente Pumarejo (Barranquilla) Ciénaga (Viaductos)", a localizarse en el municipio de Sitio Nuevo y Pueblo Viejo en el departamento de Magdalena, el cual consiste en la Construcción de dos (2) Viaductos en los HITOS II y III, puntos Críticos PR19+000 y PR28+000 del Corredor Vial Barranquilla – Ciénaga, ruta nacional 9007, dichos HITOS se proyectan de la siguiente manera: el Hito II localizado entre las abscisas PR16+520 – PR22+318 y el Hito III entre las abscisas PR26+440 – PR31+280.

Durante el periodo, la Interventoría continuó con la revisión de la resolución 1734 del 21 de agosto de 2025 y el concepto técnico No 006729 asociado a la resolución.

- VARIANTE DE CIÉNAGA: cuenta con Licencia Ambiental otorgada por ANLA mediante la Resolución No. 0459 del 25 de abril de 2017, la cual fue cedida por MINCIVIL S.A., al Consorcio Viaducto Ciénaga del Magdalena (CVCM), mediante Resolución No. 2489 del 8 de noviembre de 2024.

El Contratista continúa en campo implementando las medidas de manejo de residuos, manejo de aguas residuales, manejo de emisiones atmosféricas, materiales, equipos, señalización y demás establecidos en el PMA de la Licencia Ambiental para la construcción de la Variante de Ciénaga.

Con base en el informe de gestión ambiental correspondiente al mes de septiembre de 2025, se puede concluir que el Contratista viene cumpliendo con lo estipulado en las fichas de manejo ambiental establecidas en el PMA y los actos administrativos otorgados por la ANLA, para la Variante de Ciénaga, en los frentes de obra activos del proyecto donde se indica lo siguiente:

- Para el periodo de reporte se pudo evidenciar la implementación de plástico negro para la protección del material de excavación para evitar el arrastre del material por las aguas lluvias, por otra parte, prevenir la generación del material particulado
- El contratista realizo la limpieza y retiros de RCD en frente Cero (0) generados de las actividades de demolición de viviendas, donde

los residuos son transportados en volquetas debidamente carpados para evitar la generación de material particulado.

- Se evidencio la humectación de vías para mitigar la generación de material particulado
- Para el periodo se evidenció que el material de las excavaciones generado de las actividades constructivas de frente 7, está siendo reutilizado en la conformación de terreno, lleno del espaldar de cunetas del mismo frente, él material que no se reutilice se debe disponer en el sitio de disposición final autorizado por la autoridad ambiental competente y lo establecido en la normatividad ambiental para el manejo de RCD.
- Para el periodo se realizó aprovechamiento forestal en frente Cero (0) implementando las medidas ambientales establecidas en la ficha GB-02.
- Se continua con los mantenimientos de las unidades sanitarias portátiles en los frentes de obra del proyecto con el fin de evitar contaminación del recurso suelo y agua por los vertimientos que se puedan generar por el mal funcionamiento.
- El contratista mantiene instalado los puntos ecológicos en los diferentes frentes de obra para el manejo adecuado de los residuos solidos ordinarios, aprovechables que se generan el los frentes de obra, para su posterior entrega a los gestores autorizados de acuerdo a las características, tipo y clasificación de residuos generados. Además, el contratista constantemente concientiza a los trabajadores sobre la adecuada disposición de los residuos
- El Contratista mantiene el cerramiento perimetral en frente cero (0) para prevenir el ingreso de animales a la obra, además se mantiene la instalación de barrearas para el control de la erosión cerca de la Ciénaga cerca del proyecto.
- Para el periodo de reporte la Interventoría continuo con el seguimiento ambiental a las actividades realizadas por el Contratista siembra de mangle en el área (4,93 Ha) de acuerdo a lo establecido en la Resolución 1659 del 22 de agosto de 2019, otorgada por la autoridad de licencias ambientales-ANLA.
- Para el periodo de reporte el Contratista, realizó la siembra de Bosque Seco Tropical de las 15,3 Ha de acuerdo a lo establecido en la Resolución 1659 del 2019
- Para el periodo se terminó el monitoreo de Ruido y aire, en cumplimiento de lo establecido en la Resolución 1548 del 02 de septiembre de 2021.
- Para el periodo se realizó campaña para monitoreo de Avifauna, en cumplimiento a lo establecido en la Resolución 459 del 2017
- El Contratista realizó actividades de rocería y limpieza de la variante de Ciénaga para mantener en adecuadas condiciones ambientales y de aseo.

- Durante el periodo se realizo acompañamiento a la ANLA en la visita de seguimiento ambiental donde se verifico por parte de la autoridad la implementación de las medidas establecidas del PMA.
- Se recomienda al Contratista seguir realizando capacitaciones ambientales en los diferentes temas de importancia en los frentes de obra (manejo de residuos, emisiones atmosféricas, fauna y flora, entre otros)
- Se recomienda al Contratista que el material de excavación y RCD que no se reutilice en obra este debe ser entregado en el menor tiempo posible al gestor autorizado para su disposición final de acuerdo a lo establecido en la normatividad ambiental.
- Se recomienda al Contratista seguir realizando las actividades de limpieza, aseo y recolección de residuos en los diferentes frentes de obra, con el fin de prevenir afectación ambiental por la mala disposición de residuos y mantener en adecuadas condiciones de aseo la obra, así mismo, continuar con el mantenimiento de las USP en los frentes de obra para evitar posible contaminación ambiental.
- Se recomienda al Contratista seguir realizando los diferentes monitoreos (agua, avifauna, aire y ruido) en los tiempos establecidos por la autoridad ambiental, con el fin evitar posibles incumplimientos ambientales
- Se recomienda al Contratista continuar con las actividades de compensación de acuerdo a lo establecido en los actos administrativos otorgados por el ANLA, para la ejecución del Proyecto
- Se recomienda al Contratista realizar la gestión de las actividades preliminares que se requieran antes del inicio de obra de acuerdo a lo establecido en la Resolución No 1734 de 2025

Gestión Predial

El contratista ha reportado la necesidad de elaborar un total de 155 fichas de predios. Esta cifra, sin embargo, está sujeta a posibles modificaciones y ajustes derivados tanto de la evolución del Contrato de Obra como de la dinámica propia del proyecto.

A pesar de esta posibilidad de variación, el número de fichas requeridas se ha mantenido en 155, respecto al periodo anterior. De este total, se cuenta actualmente con 154 fichas prediales aprobadas por parte de la Interventoría, lo que representa un significativo avance en la gestión. Asimismo, 154 de estas fichas han recibido el visto bueno de no objeción, alcanzando así un progreso del 99% en este aspecto específico.

Es importante señalar que todos estos requerimientos prediales corresponden a predios ubicados en el municipio de Ciénaga – Magdalena, lo que refuerza el enfoque territorial y la relevancia de la gestión predial en el contexto del proyecto.

GESTION PREDIAL CON INDICADORES PORCENTUALES EN EL PROYECTO	PREDIOS	MEJORAS	FICHAS PREDIALES REQUERIDAS	FICHA PREDIAL RADICADAS CONTRATISTA	FICHA PREDIAL APROBADA INTERVENTORÍA	FICHA PREDIAL NO OBJETADA x INVIAS	ESTUDIO JURIDICOS ADELANTADOS	ESTUDIO DE TÍTULOS APROBADOS x INTERVENTORIA	ESTUDIOS DE TITULO con VoBo del INVIAS	PREDIOS CON AVALÚOS	Avalúos de Predios con VoBo del INVIAS	Predios con Oficio de Inscripción.	PREDIOS Y MEJORAS CON CONTRATOS APROBADOS POR INTERVENTORIA	PREDIOS Y MEJORAS CON CONTRATOS DE COMPRAVENTA con VoBo del INVIAS	ESCRITURAS APROBADAS INTERVENTORÍA	PREDIOS CON ESCRITURA A FAVOR DEL INVIAS	MEJORAS CON CONTRATO DE COMPRAVENTA NO OBJETADAS INVIAS	EN PROCESOS DE EXPROPIACIÓN	PREDIO / MEJORAS ADQUIRIDAS
TOTALES 981	43	53	96	95	95	95	94	94	91	90	89	16	65	57	10	10	33	3	36
PORCENTAJE GESTION				99%	99%	99%	98%	98%	95%	95%	93%	17%	68%	59%	10%	10%	34%	3%	38%
ANEXADOS	59		59	59	59	59	55	55	54	54	54	54	0	0	1	1	1	54	1
PORCENTAJE GESTION DEL INSUMO				100%	100%	100%	93%	93%	92%	100%	92%	92%	0%	0%	2%	2%	2%	92%	2%
TOTALES 981	102	53	155	154	154	154	149	149	145	144	143	70	65	57	11	11	34	57	37
PORCENTAJE GESTION DEL INSUMO				99%	99%	99%	96%	96%	94%	97%	96%	45%	44%	37%	7%	7%	22%	37%	24%

Tabla 48. Consolidado de avance insumos prediales

A la fecha, se ha logrado un avance significativo en la obtención de los vistos buenos de no objeción sobre los insumos jurídicos primarios, contando con la aprobación de 145 de ellos, lo que representa un progreso del 94%. Este resultado refleja el esfuerzo dedicado al cumplimiento de los requisitos legales y normativos que exige la gestión predial del proyecto.
Adicionalmente, la Entidad ha otorgado la no objeción a 143 avalúos, alcanzando así un 96% de avance respecto a los 149 expedientes que requieren estos informes. Es importante destacar que seis expedientes de los 155 contemplados inicialmente no requieren informes de avalúos, lo que ha permitido centrar los recursos y esfuerzos en aquellos casos donde resulta imprescindible la valoración técnica correspondiente.

En cuanto a los contratos de compra, se cuenta con la aprobación de 65 contratos por parte de la Interventoría, lo que equivale a un 44% de avance en esta categoría de insumos. Este aspecto es clave para la consolidación y formalización de la adquisición de los predios necesarios para la ejecución del proyecto.

Por otro lado, se han gestionado y no objetado 11 escrituras por parte de la gestora jurídico predial, evidenciando el progreso en la formalización de la transferencia de propiedad y cumplimiento de las etapas legales requeridas.

En la gestión de expropiaciones, se reportan 57 predios con trámites en curso, lo que representa el 37% de los predios requeridos para el desarrollo del proyecto. La mayoría de estos casos corresponde a predios anexados provenientes del Contrato de Obra No. 1200 de 2016, lo que demuestra la complejidad y el alcance de la gestión predial en el marco contractual vigente.

Respecto a los pagos y pre-actas prediales, la Interventoría ha revisado y aprobado un acumulado por valor de $5.492.932.280, consolidando la información en un cuadro que refleja el estado de avance al 30 de septiembre de 2025. Este monto evidencia el compromiso y la ejecución financiera en la adquisición y formalización de los predios necesarios para el proyecto.

COMPONENTE PREDIAL - PROYECTO 981 DE 2022 VCM			
PAGOS EN DESARROLLO DE LA GESTION ADELANTADA EN EL PROYECTO			RECURSOS DE ANTICIPOS
PREACTA NO. 24 - JUNIO DE 2024	$ 197.798.209,00	VoBo INVIAS	$ -
PREACTA NO. 25 - JULIO DE 2024	$ 71.059.660,00	VoBo INVIAS	$ -
PREACTA NO. 26 - AGOSTO DE 2024	$ 25.401.740,00	VoBo INVIAS	$ -
PREACTA NO. 27 - SEPTIEMBRE DE 2024	$ 1.152.313.740,00	VoBo INVIAS	$ 1.145.000.000
PREACTA NO. 28 - OCTUBRE DE 2024	$ 11.432.925,00	VoBo INVIAS	$ -
PREACTA NO. 29 - NOVIEMBRE DE 2024	$ 1.037.460.743,00	VoBo INVIAS	$ 1.011.274.198
PREACTA NO. 30 - DICIEMBRE DE 2024	$ 293.018.555,00	VoBo INVIAS	$ 270.850.640
PREACTA NO. 31 - ENERO DE 2025	$ 283.411.432,00	VoBo INVIAS	$ 246.346.502
PREACTA NO. 32 - FEBRERO DE 2025	$ 45.736.475	VoBo INVIAS	$ 15.364.700
PREACTA NO. 33 - MARZO DE 2025	$ 16.498.819	VoBo INVIAS	$ -
PREACTA NO. 34 - ABRIL DE 2025	$ -	VoBo INVIAS	$ -
PREACTA NO. 35 - MAYO DE 2025	$ 250.777.220	VoBo INVIAS	$ 192.933.700
PREACTA NO. 36 - JUNIO DE 2025	$ -	VoBo INVIAS	$ -
PREACTA NO. 37 - JULIO DE 2025	$ 51.513.315	VoBo INVIAS	$ -
PREACTA NO. 38 - AGOSTO DE 2025	$ -	VoBo INVIAS	$ -
PREACTA NO. 39 - SEPTIEMBRE DE 2025	$ 2.056.509.447	VoBo INVIAS	$ 1.816.432.680
TOTAL	**$ 5.492.932.280,00**		**$ 4.698.202.420,00**

Tabla 49. Relación de pagos en Pre-Actas prediales

En el siguiente enlace se pueden descargar todos los formatos de las preactas prediales, aprobadas por Interventoría, con los soportes respectivos y la no objeción de la Entidad, también se incluye la pre-acta predial del periodo la cual fue radicada ante la entidad.

https://1drv.ms/f/c/52dde4dd52a77118/EkDMqZznlhFEsQHlrVwQJtgBC49Rujp8z2jX10mySb7o9g?e=svfqwC

Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo

Durante el mes de septiembre se evidenció un seguimiento preventivo en los diferentes frentes de obra, con controles a los equipos, señalización, condiciones de orden y aseo, así como a la inspección y uso de los Elementos de Protección Personal (EPP). Sin embargo, se detectaron elementos en mal estado y se presentó un incidente en altura que, gracias a la activación del protocolo y al uso correcto de los EPP, no generó consecuencias graves. En este sentido, se recomienda fortalecer los controles internos del contratista en cuanto a la reposición oportuna de los EPP, reforzar las inspecciones pre-operacionales y

mantener actualizados los planes de emergencia y señalización, con el fin de garantizar que las actividades se desarrollen bajo condiciones seguras y en cumplimiento de los lineamientos contractuales del proyecto.

Gestión Social

Se continuará realizando seguimiento y acompañamiento al cierre de las actas de vecindad y a las manifestaciones ciudadanas que quedaron pendientes del contrato 1200 de 2016. Y continuar con las actividades de Gestión Social propias del proyecto, como lo es el servicio de atención al usuario -SAU, donde se recepcionan las PQRS y a la Gestión documental contractual entregada por el Contratista.

8 ANEXOS

8.1 Relación de la correspondencia generada entre Contratista, Interventor y Contratante

A continuación, se relaciona la correspondencia enviada y recibida en el período correspondiente al mes de septiembre de 2025.

Correspondencia Enviada:

COMUNICACIONES ENVIADAS CONTRATO No. 977 – 2022		
FECHA	**CONSECUTIVO**	**ASUNTO**
ENVIADAS A CONTRATISTA		
30/08/2025	1028-977-2022-2147	RESPUESTA A SU COMUNICACIÓN 1000-0545-2025 CON ASUNTO: "GESTIÓN CONTRACTUAL - DISEÑO ACCESO GRADESA CONEXIÓN BOSCONIA FRENTE 7"
1/09/2025	1028-977-2022-2148	RESPUESTA A COMUNICACIÓN 1000-0550-2025 CONCEPTO DE ESPECIALISTA EN ESTRUCTURAS REVISIÓN MEMORIA DISEÑO BORDILLO FRENTE 7 VC
1/09/2025	1028-977-2022-2149	RESPUESTA A COMUNICACIÓN 1000-0568-2025 CON ASUNTO: "GESTIÓN CONTRACTUAL. DISEÑO SEÑALES VERTICALES ANCLADAS, VARIANTE CIÉNAGA"
1/09/2025	1028-977-2022-2152	CITACIÓN RECORRIDO DE OBRA JUEVES 4 DE SEPTIEMBRE DE 2025, SEGUIMIENTO AL PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE LA VARIANTE CIÉNAGA
1/09/2025	1028-977-2022-2154	MESA DE TRABAJO SOBRE RESOLUCIÓN 1734 DE 2025
2/09/2025	1028-977-2022-2155	REITERACIÓN SOLICITUD ENTREGA DE GARANTIAS CONTRACTUALES ACTUALIZADAS DE ACUERDO CON LA MODIFICACIÓN No. 6 DEL CONTRATO DE OBRA No. 981 DE 2022, DE FECHA 11 DE JULIO DE 2025
2/09/2025	1028-977-2022-2156	SOLICITUD PROPUESTA ECONOMICA PARA LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DE LA ALTERNATIVA DEL PASO GLORIETA SEVILLANO EN LA VARIANTE DE CIENAGA Y TRASLADO OFICIO No. 2025S-VMAG-062189
2/09/2025	1028-977-2022-2157	RESPUESTA A SU COMUNICACIÓN 1000-584-2025 DEL 26 DE AGOSTO DE 2025. REMISIÓN DE NUEVE (9) AVALÚOS COMERCIALES CORPORATIVOS

2/09/2025	1028-977-2022-2159	ALCANCE COMUNICACIÓN 1028-977-2022-2154; MESA DE TRABAJO SOBRE RESOLUCIÓN 1734 DE 2025
3/09/2025	1028-977-2022-2160	REMISIÓN REGISTRO MEPI-MN1-IN-14-FR-2 ACTA DE REUNIÓN No. 136 DEL 27 DE AGOSTO DE 2025: MESA TÉCNICA ESTUDIO DE SEGURIDAD VIAL DE LA VARIANTE DE CIÉNAGA
3/09/2025	1028-977-2022-2167	RESPUESTA A SU COMUNICACIÓN 1000-574-2025. GAM REMISIÓN ICA 15 EXPEDIENTE LAM-7377-00
3/09/2025	1028-977-2022-2168	RESPUESTA A COMUNICACIÓN 1000-600-2025, REVISIÓN HOJA DE VIDA ARQUEÓLOGA PARA REANUDACIÓN ACTIVIDADES RELAIONADOS CON EL PMArq. PARA EL FRENTE 7 V.C
4/09/2025	1028-977-2022-2170	REVISIÓN DEL SISTEMA DE DRENAJE EN EL CIADUCTO DE LA VARIANTE DE CIÉNAGA
4/09/2025	1028-977-2022-2171	REMISIÓN CONCEPTO DE NO OBJECIÓN DE OFERTA DE COMPRA DE MEJORA E INSCRIPCIÓN DE OFERTA RECIBIDOS DE LA SUBDIRECCIÓN DE SOSTENIBILIDAD DE INVIAS A TRAVÉS DE LOS OFICIOS 2025S-VBOG-064696 Y 2025S-VBOG-064697, RECIBIDOS VIA CORREO ELECTRÓNICO
5/09/2025	1028-977-2022-2173	REMISIÓN CONCEPTO DE NO OBJECIÓN DE OFERTA DE COMPRA DE MEJORA E INSCRIPCIÓN DE OFERTA RECIBIDOS DE LA SUBDIRECCIÓN DE SOSTENIBILIDAD DE INVIAS A TRAVÉS CUATRO OFICIOS, RECIBIDOS VÍA CORREO ELECTRÓNICO
5/09/2025	1028-977-2022-2175	TRASLADO DE OFICIO INVIAS CON RADICADO 2025S-VMAG-065211
5/09/2025	1028-977-2022-2174	G-SST- RESPUESTA A COMUNCIACIÓN 1000-580-2025
6/09/2025	1028-977-2022-2177	REMISIÓN CONCEPTO DE NO OBJECIÓN DE INSUMOS PREDIALES RECIBIDOS DE LA SUBDIRECCIÓN DE SOSTENIBILIDAD DE INVIAS A TRAVÉS SIETE (7) OFICIOS, RECIBIDOS VIA CORREO ELECTRONICO
9/09/2025	1028-977-2022-2178	REMISIÓN CONCEPTO DE NO OBJECIÓN DE INSUMOS PREDIALES, RECIBIDOS DE LA SUBDIRECCIÓN DE SOSTENIBILIDAD DE INVIAS A TRAVÉS DE SEIS (6) OFICIOS RECIBIDOS VIA CORREO ELECTRONICO

9/09/2025	1028-977-2022-2179	RESPUESTA LA COMUNICACIÓN No. 1000-606-20255, DE FECHA 4 DE SEPTIEMBRE DE 2025, CON ASUNTO: GESTIÓN CONTRACTUAL - REMISIÓN DEL ACTA DE MODIFICACIÓN No. 9 DEL CONTRATO 981 DE 2022
9/09/2025	1028-977-2022-2180	REITERACIÓN ACTUALIZACIÓN DE LOS COSTOS DE LA IMPLEMENTACIÓN AMBIENTAL EN LA CONSTRUCCIÓN DE LA VARIANTE DE CIÉNAGA.
9/09/2025	1028-977-2022-2181	RESPUESTA A LA COMUNICACIÓN No. 1000-603-2025, CON ASUNTO: RESPUESTA A SUS COMUNICACIONES 1028-977-2022-2119 Y 1028-977-2022-2155. REMISIÓN GARANTÍAS CONTRACTUALES ACTUALIZADAS POR MODIFICACIÓN No. 6 AL CONTRATO DE OBRA No. 981-2022
10/09/2025	1028-977-2022-2184	REMISIÓN DE OFICIOS QUE CONTIENEN INSUMOS PREDIALES NO OBJETADOS POR EL INVIAS A TRAVÉS DEL OFICIO 2025S-VBOG-066535, Y CORREO ELECTRONICO DEL 09-09-2025, CON CONCEPTO DE NO OBJECIÓN DE LA SUBDIRECCIÓN DE SOSTENIBILIDAD
10/09/2025	1028-977-2022-2185	RESPUESTA A COMUNICACIÓN 1000-607-2025 GSO - REMISIÓN INFORME MENSUAL DE GESTIÓN SOCIAL DE AGOSTO 2025
10/09/2025	1028-977-2022-2186	REMISIÓN OFICIO QUE CONTIENE CONCEPTO DE NO OBJECIÓN A INSUMO PREDIAL EMITIDO POR EL INVIAS A TRAVÉS DE LA COMUNICACIÓN 2025S-VBOG-066662
10/09/2025	1028-977-2022-2187	RESPUESTA A SU COMUNICACIÓN NO. 1000-610-2025 DEL 9 DE SEPTIEMBRE DE 2025. REMISIÓN DE UNO (1) AVALÚO COMERCIAL CORPORATIVO
10/09/2025	1028-977-2022-2188	RESPUESTA A SU COMUNICACIÓN 1000-572-2025: GAM - PRESENTACIÓN DEL INFORME MONITOREO CALIDAD DEL AGUA, CAMPAÑA 1, PRIMER SEMESTRE 2025
11/09/2025	1028-977-2022-2191	RESPUESTA A COMUNICACIÓN 1000-612-2025 REMISIÓN PREACTA NO. 39 GESTIÓN SOCIAL
11/09/2025	1028-977-2022-2189	MONITOREO DE AVIFAUNA - TERCERA CAMPAÑA DE 2025
12/09/2025	1028-977-2022-2194	RESPUESTA A SU COMUNICACIÓN 1000-614-2025 CON ASUNTO: GESTIÓN CONTRACTUAL - INFORMACIÓN RELACIONADA CON EL MANEJO DEL ANTICIPO OTORGADO AL CONSORCIO VIADUCTO CIÉNAGA DEL MAGDALENA,

		CONTRATO NO. 981 DE 2022 - MES DE JULIO DE 2025
12/09/2025	1028-977-2022-2195	REMISIÓN DE OFICIOS QUE CONTIENEN INSUMOS PREDIALES NO OBJETADOS POR EL INVIAS A TRAVÉS DE LOS OFICIOS 2025S-VBOG-066945 Y 2025S-VBOG-066948
12/09/2025	1028-977-2022-2196	REMISIÓN DE OFICIO 2025S-VBOG-067277 MEDIANTE EL CUAL LA SUBDIRECCIÓN DE SOSTENIBILIDAD EMITE CONCEPTO DE NO OBJECIÓN DE CUATRO PROPUESTAS DE COMPRA
15/09/2025	1028-977-2022-2197	RESPUESTA A SU COMUNICACIÓN 1000-607-2025 GAM ENTREGA INFORMES GESTIÓN AMBIENTAL MES DE AGOSTO DE 2025
15/09/2025	1028-977-2022-2198	RESPUESTA COMUNICACIÓN 1000-611-2025, REVISIÓN INFORME ARQUEOLÓGICO DE ACTIVIDADES RELACIONADAS CON EL PMArq. PARA EL FRENTE 7 V.C, MES DE JULIO DE 2025
16/09/2025	1028-977-2022-2200	TRASLADO OFICIO 2025S-VBOG-068401, MEDIANTE EL CUAL SE EMITE CONCEPTO DE NO OBJECIÓN DE CUATRO (4) OFICIOS DE OFERTAS FORMALES DE COMPRA DE MEJORAS
16/09/2025	1028-977-2022-2201	ALCANCE COMUNICACIÓN 1028-977-2022-2167 OBSERVACIONES GDB - I CA No. 15
17/09/2025	1028-977-2022-2203	RESPUESTA A COMUNICACIÓN 1000-619-2025, GESTIÓN CONTRACTUAL - RTA COMUNICACIÓN 1028-977-2022-2191 REMISIÓN PREACTA No. 39 DE LA GESTIÓN SOCIAL
17/09/2025	1028-977-2022-2202	TRASLADO OFICIO INVIAS 2025S-VBOG-068566
18/09/2025	1028-977-2022-2205	CONCEPTO DE NO OBJECIÓN A SEIS (6) AVALÚOS, MEDIANTE RADICADO INVIAS 2025S-VBOG-068486 DE FECHA 2025-09-16
18/09/2025	1028-977-2022-2208	RESPUESTA COMUNICACIÓN 1000-623-2025 CON ASUNTO "GPR - REMISIÓN DE DOS (2) PROPUESTAS DE COMPRA DE MEJORAS, DOS (2) CONTRATOS DE COMPRAVENTAS DE MEJORA Y UNA (1) OFERTA FORMAL DE COMPRA CON SU RESPECTIVO REGISTRO"
19/09/2025	1028-977-2022-2211	RESPUESTA A LA COMUNICACIÓN 1000-620-2025 - ASUNTO: RESPUESTA A SU COMUNICACIÓN 1028-977-2022-2181 REMISIÓN DE GARANTIAS CONTRACTUALES SUBSANADAS POR MODIFICACIÓN NO. 06
24/09/2025	1028-977-2022-2213	RESPUESTA A SU COMUNICACIÓN 1000-599-2025 CON ASUNTO: GESTIÓN CONTRACTUAL -

		RESPUESTA A SU COMUNICACIÓN 1028-977-2022-2137 - REMISIÓN DE APU AJUSTADO PARA CONTINUAR PROCESO DE CONCILACIÓN
24/09/2025	1028-977-2022-2214	CONCEPTO DE NO OBJECIÓN A TRES (3) AVALÚOS MEDIANTE RADICADO INVIAS 2025S-VBOG-066536 DE FECHA 2025-09-09
24/09/2025	1028-977-2022-2215	RESPUESTA COMUNICACIÓN 1000-632-2025 CON ASUNTO "GPR - REMISIÓN DE UNA (1) OFERTA FORMAL DE COMPRA E INSCRIPCIÓN ANTE LA OFICINA DE INSTRUMENTOS PÚBLICOS"
24/09/2025	1028-977-2022-2216	REMISIÓN OFICIO QUE CONTIENE NO OBJECIÓN A UN ESTUDIO DE TITULO, Y LA DEVOLUCIÓN DE 1 ESTUDIO DE TITULO SIN VB DE NO OBJECIÓN, EXPEDIDO POR EL INVIAS BAJO EL RADICADO 2025S-VBOG-070672
24/09/2025	1028-977-2022-2220	RESPUESTA A SU COMUNICACIÓN 1000-636-2025: GAM PRESENTACIÓN PREACTA AMBIENTAL No. 39
24/09/2025	1028-977-2022-2221	RESPUESTA A SU COMUNICACIÓN 1000-0617-2025 CON ASUNTO: PROPUESTA PARA DRENAJE Y DESCOLE DEL CANAL GRADESA
24/09/2025	1028-977-2022-2225	REITERACIÓN DE COMUNICACIONES DEL AREA AMBIENTAL Y DE SOSTENIBILIDAD
24/09/2025	1028-977-2022-2226	REMISIÓN DE LA COMUNICACIÓN 2025S-VBOG-071232 QUE CONTIENE TRÁMITE HECHO POR LA SS DEL INVIAS A MINUTA DE LA ESCRITURA DEL PREDIL 004A I-M77-T1-VC, LA CUAL ES REMITIDA A DIRECCIÓN JURÍDICA DEL INVIAS PARA VB A TRAVÉS DEL OFICIO 2025I-VBOG-071434
26/09/2025	1028-977-2022-2228	RESPUESTA A SU COMUNICACIÓN 1000-638-2025 CON ASUNTO: GESTIÓN CONTRACTUAL - RESPUESTA A OBSEVACIONES 1028-977-2022-2160 "ESTUDIO DE SEGURIDAD VIAL DE LA VARIANTE CIÉNAGA"
26/09/2025	1028-977-2022-2229	RESPUESTA A SU COMUNICACIÓN 1000-634-2025 CON ASUNTO: GESTIÓN CONTRACTUAL - ALCANCE A LA COMUNICACIÓN 1000-0462-2025 - Y RESPUESTA COMUNICACIÓN 1028-977-2022-2082 - "SOLICITTUD DE PRONUNICACIMIENTO SOBRE SECTORIZACIÓN DE DEFENSAS METÁLICAS EN LA VARIANTE CIÉNAGA"

27/09/2025	1028-977-2022-2232	RESPUESTA A SU COMUNICACIÓN 1000-615-2025 SOLICITUD INFORMACIÓN MONITOREO DE AVIFAUNA (EN RESPUESTA A 1028-977-2022-2189)
27/09/2025	1028-977-2022-2233	RESPUESTA A SU COMUNICACIÓN 1000-608-2025_ GAM RESPUESTA A COMUNICACÓN 1028-977-2022-2197 OBSERVACIONES INFORME MENSUAL AGOSTO DE 2025
27/09/2025	1028-977-2022-2234	REITERACIÓN ATENCIÓN OBSERVACIONES INFORME DE SEGURIDAD VIAL TRAMO PUENTE PUMAREJO - ALCANCE A COMUNICACIÓN 1028-977-2022-2072
27/09/2025	1028-977-2022-2231	RESPUESTA A SU COMUNICACIÓN 1000-643-2025 GAM - PRESENTACIÓN HOJA DE VIDA PROFESIONAL AMBIENTAL
27/09/2025	1028-977-2022-2236	TRASLADO OFICIO 2025S-VVMAG-069405 Y 2025S-VMAG-06983, CON ASUNTO: SOLICITUD DE MEDIDAS DE SEGURIDAD VIAL VARIANTE CIÉNAGA
ENVIADAS A INVIAS		
19/07/2025	1028-977-2022-2210	REMISIÓN DE PREACTA MENSUAL DE INVERSIÓN SOCIAL No. 39
1/09/2025	1028-977-2022-2150	REMISIÓN DEL ACTA DE AJUSTE DEFINITIVO No. 37D DEL MES DE JULIO DE 2025
1/09/2025	1028-977-2022-2151	REMISIÓN DE ACTA DE AJUSTE PROVISIONAL No. 38P DEL MES DE AGOSTO DE 2025
1/09/2025	1028-977-2022-2153	APROBACIÓN DE UNA (1) PROPUESTA DE COMPRAS DE MEJORA CON EL FORMATO DE NOTIFICACIÓN REMITIDO MEDIANTE COMUNICACIÓN 1000-586-2025 DEL 27 DE AGOSTO DE 2025
2/09/2025	1028-977-2022-2158	REMISIÓN DE TRES (3) AVALÚOS COMERCIALES CORPORATIVOS CORRESPONDIENTES A LOS PREDIOS : 001AD-M85-T1-VC, 003D-M78-T1-VC Y 003AS-M78-T1-VC, PARA VISTO BUENO DE NO OBJECIÓN POR PARTE DE LA SUBDIRECCIÓN DE SOSTENIBILIDAD
3/09/2025	1028-977-2022-2162	GPR - REMISIÓN INFORME DE GESTIÓN PREDIAL - PERIODO DE AGOSTO DE 2025
3/09/2025	1028-977-2022-2163	APROBACIÓN DE 2 ESTUDIOS DE TÍTULOS, REMITIDOS POR EL CONTRATISTA MEDIANTE COMUNICACIÓN 1000-601-2025 DEL 3 DE SEPTIEMBRE DE 2025
3/09/2025	1028-977-2022-2164	APROBACIÓN DE (1) MINUTA DE ESCRITURA PÚBLICA, REMITIDA MEDIANTE COMUNICACIÓN

		1000-602-2025 DEL CVCM EL 3 SEPTIEMBRE DE 2025
3/09/2025	1028-977-2022-2166	RESPUESTA OFICIO INVIAS 2024S-VBOG-093410 CON ASUNTO: "OFICIO 0981-2022 - MTTO CONEXIÓN PTE. PUMAREJO CIÉNAGA - VIADUCTROR - RESPUESTA AL RADICADO NO. 2024E-VUVRAZ-115022"
4/09/2025	1028-977-2022-2169	REMISIÓN INFORME SEMANAL No. 162, CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 977 DE 2022
5/09/2025	1028-977-2022-2172	TRASLADO COMUNICACIÓN 1000-596-2025 CON ASUNTO: GESTIÓN CONTRACTUAL - RESPUESTA A SU COMUNICACIÓN 1028-977-2022-2131 SEGUIMIENTO A LA APROBACIÓN DEL ACTA DE FIJACIÓN DE ITEMS NO PREVISTOS No. 6
5/09/2025	1028-977-2022-2176	REMISIÓN ACTA DE COSTOS NO. 38, CORRESPONDIENTE AL MES DE AGOSTO DE 2025, DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA NO. 977 DE 2022
9/09/2025	1028-977-2022-2182	REMISIÓN DE SEIS (6) AVALÚOS COMERCIALES CORPORATIVOS CORRESPONDIENTES A LOS PREDIOS: 001D-M78-T1-VC, 001D-M85-T1-VC, 002AD-M85-T1-VC, 006AD-M85-T1-VC, 017D-M85-T1-VC Y 018D-M85-T1-VC, PARA VISTO BUENO DE NO OBJECIÓN POR PARTE DE LA SUBDIRECCIÓN DE SOSTENIBILIDAD
11/09/2025	1028-977-2022-2192	REMISIÓN INFORME SEMANAL No. 163, CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 977 DE 2022
12/09/2025	1028-977-2022-2193	REMISIÓN INFORME MENSUAL No. 38, MES DE AGOSTO DE 2025, CONTRATO DE INTERVENTORIA No. 977 DE 2022
15/09/2025	1028-977-2022-2199	RESPUESTA AL OFICIO 2025S-VMAG-065211 CON ASUNTO:"RECOMENDACIONES Y SOLICITUDES PLAN DE COQUE VARIANTE DE CIÉNAGA"
16/09/2025	1028-977-2022-2202	RESPUESTA A SU OFICIO 2025S-VBOG-063495 - COMUNICAICÓN 2025E-VUVRAZ-092812 RESOLUCIÓN No. 1734-2025. LICENCIA AMBIENTAL VIADUCTOS EXPEDIENTE LA V00G4-00-2025

18/09/2025	1028-977-2022-2204	REMISIÓN INFORME SEMANAL No. 164, CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 977 DE 2022
18/09/2025	1028-977-2022-2206	RESPUESTA A SU RAD 2025S-VBOG-067643 DEL 12-09-2025, SOLICITUD DEL REPORTE ACTUALIZADO DE PENDIENTES PREDIALES A CARGO DEL INSTITUTO
18/09/2025	1028-977-2022-2207	GPR- REMISIÓN APROBACIÓN DE LA PREACTA PREDIAL No. 39 CORRESPONDIENTE AL PERIODO DE SEPTIEMBRE DE 2025, RTA AL RAD CVCM No. 1000-624-2025
18/09/2025	1028-977-2022-2209	REMISIÓN DE ACTA DE MODIFICACIÓN No. 9 DEL CONTRATO DE OBRA NO. 981 DE 2022
19/09/2025	1028-977-2022-2212	SOLICITUD DE TRASLADO DE RECURSOS DE LA VIGENCIA 2026 A LA VIGENCIA 2025 POR VALOR DE MIL TRESCIENTOS MILLONES DE PESOS M/CTE ($1.300.000.000) IVA INCLUIDO.
24/09/2025	1028-977-2022-2217	REMISIÓN DE UNO (1) AVALÚO COMERCIAL CORPORATIVO CORRESPONDIENTE A EL PREDIO: 080AI-SR-T1-VC, PARA VISTO BUENO POR PARTE DE LA SUBDIREECIÓN DE SOSTENIBILIDAD.
24/09/2025	1028-977-2022-2218	APROBACIÓN DE (7) OFICIOS DE CANCELACIÓN DE OFERTAS, REMITIDAS MEDIANTE COMUNICACIÓN 1000-628-2025 DEL 19 DE SEPTIEMBRE DE 2025
24/09/2025	1028-977-2022-2219	REMISIÓN DE UNO (1) AVALÚO COMERCIAL CORPORATIVO CORRESPONDIENTE A EL PREDIO : 001I-M77-T1-VC, PARA VISTO BUENO POR PARTE DE LA SUBDIRECCIÓN DE SOSTENIBILIDAD
24/09/2025	1028-977-2022-2222	REMISIÓN PREACTA MENSUAL DE INVERSIÓN AMBIENTAL NO. 39
24/09/2025	1028-977-2022-2223	REMISIÓN INFORME DE INVERSIÓN Y BUEN MANEJO DEL ANTICIPO No. 22 - CONTRATO DE OBRA No. 981 DE 2022
25/09/2025	1028-977-2022-2227	REMISIÓN INFORME SEMANAL No. 165, CONTRATO DE INTERVENTORIA No. 977 DE 2022
27/09/2025	1028-977-2022-2230	RESPUESTA A OFICIO 2025S-VMAG-049139, CON ASUNTO: SOLICITUD ENTREGA PROPUESTA ILUMINCACIÓN VARIANTE CIÉNAGA Y PUENTE PUMAREJO

27/09/2025	1028-977-2022-2235	APROBACIÓN OFICIO DE APLICACIÓN DE SANEAMIENTO AUTOMÁTICO DE OFERTA REMITIDO POR OFICIO - NO. 1000-533-2025 DEL 30 DE JULIO DE 2025 Y OFICIO DE REITERACIÓN 1000-641-2025 DE 26 DE SEPTIEMBRE DE 2025
29/09/2025	1028-977-2022-2237	APROBACIÓN DE OFICIO DE INSCRIPCIÓN DE OFERTA DEL PERIODO 08D-M85-T1-VC, REMITIDO POR EL CVCM MEDIANTE COMUNICACIÓN 1000-622-2025
3/09/2165	1028-977-2022-2165	SOLICITUD REPORTES DE PAGOS DEL SISTEMA INTEGRADO DE INFORMACIÓN FINANCIERA (SIIF NACIÓN), CONTRATO DE OBRA No. 981 DE 2022
24/0972025	1028-977-2022-2224	APROBACIÓN DE (1) OFERTA DE COMPRA, (1) OFICIO DE INSCRIPCIÓN DE OFERTA, (2) PROPUESTAS DE COMPRA Y (2) CONTRATOS DE COMPRA DE MEJORAS REMITIDAS POR EL CVCM, MEDIANTE COMUNICACIÓN 1000-633-2025 DEL 23 DE SEPTIEMBRE DE 2025

Tabla 50 Correspondencia enviada

COMUNICACIONES RECIBIDAS CONTRATO No. 977 – 2022		
FECHA	**CONSECUTIVO**	**ASUNTO**
RECIBIDAS POR EL CONTRATISTA		
1/09/2025	1000-594-2025	Gestión Contractual- Remisión de acta de ajuste Definitiva No.37D del mes de Julio de 2025.
1/09/2025	1000-595-2025	Gestión Contractual- Remisión de acta de ajuste Provisional No.38P del mes de agosto de 2025.
2/09/2025	1000-596-2025	Gestión Contractual – Respuesta a su comunicación 1028-977-2022- 2131 - Seguimiento a la aprobación del Acta de Fijación de Ítems No Previstos No. 6.
2/09/2025	1000-598-2025	Gestión Técnica – Alcance a nuestra comunicación 1000-548-2025. Solicitud de definición y aprobación para la iluminación fotovoltaica de la Variante Ciénaga.
2/09/2025	1000-588-2025	GAM- Alcance comunicación 1000-582-2025 de asunto Traslado Resolución1753 de 2025

2/09/2025	1000-599-2025	Gestión Contractual – Respuesta a su comunicación 1028-977-2022- 2137 - Remisión de APU ajustados para continuar proceso de conciliación.
2/09/2025	1000-600-2025	GSO – Continuidad Actividades De Arqueología Sector Empalme De La Variante De Ciénaga Con La Ruta 9007 Y Ruta 45, Ye De Ciénaga.
3/09/2025	1000-603-2025	Gestión Contractual – Respuesta a sus comunicaciones 1028-977- 2022-2119 y 1028-977-2022-2155. Remisión de garantías contractuales actualizadas por Modificación No. 06.
3/09/2025	1000-602-2025	GPR – Respuesta a la comunicación 1028-977-2022-2125 del 21 de agosto de 2025. CONCEPTORESPUESTA 1000-573-2025 CON ASUNTO: Remisión de una (1) minuta de escritura pública de compraventa: 004AI-M77-T1-VC.
3/09/2025	1000-601-2025	GPR - Remisión de dos (2) expedientes prediales para la revisión del componente Jurídico.
4/09/2025	1000-604-2025	GPR – Respuesta a la comunicación 1028-977-2022-2157 del 02 septiembre de 2025. RESPUESTA A SU COMUNICACIÒN 1000-584- 2025. Remisión de nueve (9) expedientes prediales para la revisión del componente valuatorio.
4/09/2025	1000-606-2025	Gestión Contractual- Remisión del Acta de Modificación No. 9 del Contrato 981 de 2022.
8/09/2025	1000-607-2025	GSO – Remisión informe Gestión social N°37 del mes de Agosto
9/09/2025	1000-0609-2025	Gestión Contractual – Respuesta comunicación 1028-977-2022-2175 - Traslado oficio INVIAS 2025S-VMAG-065211 solicitud plan de choque.
9/09/2025	1000-607-2025	GAM- Entrega informe gestión ambiental mes de agosto de 2025
10/09/2025	1000-610-2025	GPR - Remisión de un (1) expediente predial para la revisión del componente valuatorio.
11/09/2025	1000-612-2025	GSO – Remisión Pre acta No. 39 de la Gestión Social
11/09/2025	1000-611-2025	GSO –Remisión informe de monitoreo arqueológico – Ye de Ciénaga mensual Julio
11/09/2025	1000-614-2025	Gestión Contractual- Información relacionada con el manejo del anticipo otorgado al consorcio viaducto ciénaga del magdalena, contrato No. 981 de 2022- Mes de Julio de 2025.
13/09/2025	1000-0616-2025	Gestión Contractual – Respuesta a su comunicación 1028-977-2022- 2183 - Solicitud de informe de avance de gestión con la empresa PROMIGAS.

16/09/2025	1000-620-2025	Gestión Contractual – Respuesta a su comunicación 1028-977-2022- 2181. Remisión de garantías contractuales subsanadas por Modificación No. 06.
16/09/2025	1000-0617-2025	Gestión Contractual – Respuesta a Comunicación 1028-977-2022-2141. Propuesta para Drenaje y Descole del Canal Gradesa.
16/09/2025	1000-621-2025	GPR – Remisión de un (1) contrato de compraventa de mejoras.
16/09/2025	1000-622-2025	GPR - Remisión de un (1) Oficio de Inscripción de Oferta formal de compra ante la Oficina de Instrumentos Públicos y Acta de entrega Definitiva: 008D-M85-T1-VC.
17/09/2025	1000-623-2025	GPR – Remisión de dos (2) Propuestas de compra de mejoras, dos (2) Contratos de compraventas de mejoras y una (1) Oferta Formal de compra con su respectivo registro.
18/09/2025	1000-625-2025	GPR – Respuesta a la comunicación 1028-977-2022-2187 del 10 septiembre de 2025. RESPUESTA A SU COMUNICACIÒN 1000-610- 2025 DEL 09 DE SEPTIEMBRE DE 2025. Remisión de un (1) expediente predial para la revisión del componente valuatorio.
18/09/2025	1000-624-2025	GPR – Remisión de Preacta predial N. 39 de la Gestión Predial, septiembre de 2025.
18/09/2025	1000-626-2025	GPR - Remisión de un (1) expediente predial para la revisión del componente valuatorio: 080AI-SR-T1-VC.
18/09/2025	1000-627-2025	Gestión Contractual- Respuesta a la comunicación 1028-977-2022- 2179 - Remisión del Acta de Modificación No. 9 del Contrato 981 de 2022.
19/09/2025	1000-629-2025	Gestión Contractual- Remisión soportes para cobro de provisión por jornada de trabajo 24/7 del Contrato 981 de 2022.
20/09/2025	1000-628-2025	GPR- Remisión de siete (7) cancelaciones de Oficios de Ofertas formales de compra.
22/09/2025	1000-631-2025	Gestión Contractual- Respuesta a comunicación 1028-977-2022-2194 Remisión informe de inversión y buen manejo del anticipo del contrato de obra. No22 correspondiente a julio de 2025.
23/09/2025	1000-632-2025	GPR - Remisión de una (1) Oferta formal de compra e Inscripción ante la Oficina de Instrumentos Públicos.
23/09/2025	1000-635-2025	Gestión Contractual – Alcance a la comunicación 1000-0598-2025 – "Solicitud de definición y aprobación para la iluminación fotovoltaica de la Variante Ciénaga."

23/09/2025	1000-634-2025	Gestión Contractual – Alcance a la comunicación 1000-0492-2025 – y respuesta comunicación 1028-977-2022-2028 – "Solicitud de pronunciamiento sobre sectorización de defensas metálicas en la Variante Ciénaga."
24/09/2025	1000-633-2025	GPR – Respuesta a comunicación 1028-977-2022-2208 del 18 de septiembre de 2025. RESPUESTA A COMUNICACIÓN 1000-623- 2025 - REMISIÓN DE DOS (2) PROPUESTAS DE COMPRA DE MEJORAS, DOS (2) CONTRATOS DE COMPRAVENTAS DE MEJORAS Y UNA (1) OFERTA FORMAL DE COMPRA CON SU RESPECTIVO REGISTRO.
24/09/2025	1000-636-2025	GAM- Presentación Preacta Ambiental No 39
25/09/2025	1000- 608-2025	GAM – Respuesta a comunicación 1028-977-202-2197 observaciones informe mensual agosto de 2025
25/09/2025	1000-638-2025	Gestión Contractual – Respuesta a observaciones 1028-977-2022- 2160 "Estudio de seguridad vial de la Variante Ciénaga."
26/09/2025	1000-639-2025	Gestión Contractual – Remisión preliminar de Análisis de Precios Unitarios (APU) para ítems no previstos, para realizar la cimentación profunda y subestructura de los hitos II y III.
26/09/2025	1000-637-2025	GPR – Respuesta a comunicación 1028-977-2022-2215 del 24 de septiembre de 2025. RESPUESTA A COMUNICACIÓN 1000-632- 2025 CON ASUNTO: - GPR - REMISIÓN DE UNA (1) OFERTA FORMAL DE COMPRA E INSCRIPCIÓN ANTE LA OFICINA DE INSTRUMENTOS PÚBLICOS
26/09/2025	1000-642-2025	Gestión Ambiental – Respuesta a su comunicación 1028-977-2022- 1884. Remisión de APU subsanados para el Plan de Compensación Ambiental.
26/09/2025	1000-641-2025	GPR – Solicitud de información de aprobación y traslado de oficios de saneamiento automático del expediente 008D-M85-T1-VC.
26/09/2025	1000-644-2025	GPR - Remisión de dos (2) Oficios de Inscripción de Oferta formal
26/09/2025	1000-643-2025	GAM –Presentación hoja de vida profesional ambiental
26/09/2025	1000-646-2025	GPR - Remisión de sabana de expropiación.
26/09/2025	1000-615-2025	GAM-Respuesta a comunicación 1028-977-2022-2189 solicitud Información monitoreo de avifauna
26/09/2025	1000-640-2025	GAM_Respuesta comunicación 1028-977-2022-2029; 1028-977- 2022-2106, Tomo anexo de Sostenibilidad observaciones comunicación SS No 2025S-VBOG-044470

27/09/2025	1000-647-2025	Gestión Contractual – Alcance a la comunicación 1000-639-2025. Remisión de APU preliminares ajustados para ítems no previstos - Hitos II y III.
29/09/2025	1000-649-2025	GAM_Entrega Informe Cumplimiento Ambiental No15 (Enero–junio 2025). Expediente No LAM 7377-00.
29/09/2025	1000-650-2025	GPR – Remisión de cuatro (4) minutas de escrituras públicas de compraventa.
30/09/2025	1000-651-2025	Gestión Contractual – Respuesta a observaciones 1028-977-2022- 2229 "Pronunciamiento Sectorización Defensas metálicas y sistemas de contención, Variante Ciénaga."
RECIBIDAS POR INVIAS		
5/09/2025	2025S-VMAG-065167	Revisión y aprobación del informe semanal No. 158
5/09/2025	2025S-VMAG-065169	Revisión y aprobación del informe semanal No. 159
5/09/2025	2025S-VMAG-065171	Revisión y aprobacion del informe semanal No. 157
5/09/2025	2025S-VMAG-065170	Revisión y aprobación del informe semanal No. 160
5/09/2025	2025S-VMAG-065211	Recomendaciones y solicitudes plan de choque Variante de Ciénaga.
8/09/2025	2025S-VMAG-065376	Revisión y aprobación del acta parcial de obra No. 38
8/09/2025	2025S-VMAG-065979	Revisado y aprobado el acta de modificación de costos y reprogramación al plan de cargas No.5
9/09/2025	2025S-VMAG-066146	Revisión y aprobación del informe semanal No. 161
9/09/2025	2025S-VMAG-066162	Revisión y aprobación de ajuste provisional No. 38
9/09/2025	2025S-VMAG-066166	Revisado y aprobación del acta de ajuste definitiva No. 37
9/09/2025	2025S-VBOG-066536	No objeción de los siguientes insumos: 001AD-M85-T1-VC - 003AD-M78-T1-VC - 003D-M78-T1-VC
9/09/2025	2025S-VBOG-066535	Remiten documentos para trámite respectivo
10/09/2025	2025S-VBOG-066662	Se remite para respectivo trámite, el siguiente documento: 2025S-VBOG-064696
10/09/2025	2025S-VBOG-066945	Se remite para respectivo trámite, el siguiente documento: 2025S-VBOG-064699

10/09/2025	2025S-VBOG-066948	Se remite para respectivo trámite, los siguientes documentos: 2025S-VBOG-065342 - 2025S-VBOG-064697 - 2025S-VBOG-064701 - 2025S-VBOG-065347
12/09/2025	2025S-VBOG-067277	Se remite para respectivo trámite, los siguientes documentos: 2025S-VBOG-065350, 2025S-VBOG-065354, 2025S-VBOG-065474, 2025S-VBOG-065475
15/09/2025	2025S-VBOG-067643	Recibo de la comunicación con radicado No. 2025E-VUVRAZ-073051
16/09/2025	2025S-VBOG-068401	Se remite para respectivo trámite, los siguientes documentos: 2025S-VBOG-065476, 2025S-VBOG-065473, 2025S-VBOG-065477, 2025S-VBOG-065472
16/09/2025	2025S-VBOG-068484	Se remite para respectivo trámite, los siguientes documentos: 2025S-VBOG-065350, 2025S-VBOG-065354, 2025S-VBOG-065474, 2025S-VBOG-065475
16/09/2025	2025S-VBOG-068486	Subdirección emite el concepto de No Objeción de la siguiente manera: - 001D-M78-T1-VC: por valor de ($111.321.000). - 001D-M85-T1-VC: por valor de ($29.768.000). - 002AD-M85-T1-VC: por valor de ($49.614.000). - 006AD-M85-T1-VC: por valor de ($115.370.400). - 017D-M85-T1-VC: por valor de ($128.390.200). - 018D-M85-T1-VC: por valor de ($60.031.400).
17/09/2025	2025S-VBOG-068566	Observaciones a la GDB del contrato No. 981 de 2022 recibida bajo el radicado No. 2025E-VUVRAZ-098248 del 04/09/2025
19/09/2025	2025S-VMAG-069405	Solicitud de medidas de seguridad vial Variante Ciénaga
22/09/2025	2025S-VMAG-069831	Solicitud de medidas de seguridad vial en la Variante Ciénaga - Cto No.981 de2022
23/09/2025	2025S-VBOG-070672	Visto bueno de no objeción para el estudio de títulos correspondiente al predio 001 I-M48-T1-VC
24/09/2025	2025S-VMAG-070917	Revisión y aprobación del informe semanal No. 163
24/09/2025	2025S-VMAG-070923	Revisión y aprobación del informe mensual No. 38
24/09/2025	2025S-VMAG-070926	Revisión y aprobación del informe semanal No. 164
24/09/2025	2025S-VBOG-071185	Respuesta al radicado No 2025E-VUVR-098324. Respuesta solicitud de reportes de pago SIIF Nación. Proyecto Viaductos. Conexión Barranquilla-Ciénaga

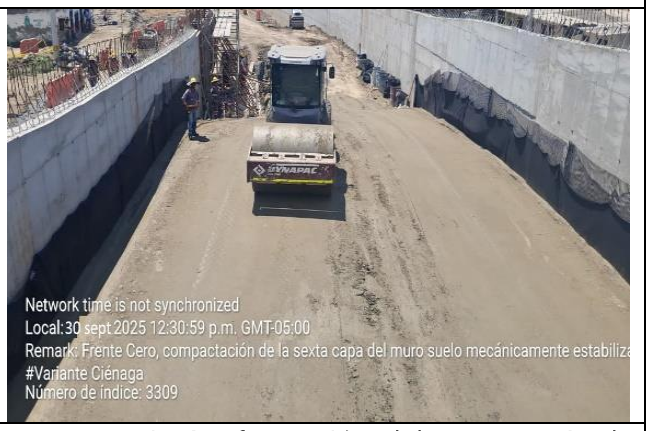
24/09/2025	2025S-VBOG-071232	Recibo de la comunicación de la referencia, se dio trámite a la MINUTA de compraventa correspondiente al predio 004A I-M77-T1-VC
25/09/2025	2025S-VMAG-071343	Aprobación de Acta de Modificación de Cantidades de Obra No.9 - MEPI-MN1-IN-7-FR-1 y Reprogramación al Programa de Inversiones No.10 - MEPI-MN1-IN-6-FR-1.
25/09/2025	2025S-VMAG-071411	Aprobación de la solicitud de modificación No. 1
30/09/2025	2025S-VBOG-072385	VISTODE NO OBJECION a la pre-acta predial No. 39 del mes de septiembre 2025
30/09/2025	2025S-VBOG-072875	Respuesta al radicado No 2025E-VUVRAZ-080266 Propuesta PP Asociación de pescadores La Bodega CI 977-2022 CO-981-2022 Conexión puente Pumarejo Barranquilla, Ciénaga (viaductos) Dpto. Magdalena

Tabla 51. Correspondencia recibida

8.2 REGISTRO FOTOGRÁFICO

Componente Técnico

	
Foto No. 1: Construcción de bordillos perimetrales en el acceso desde Ciénaga de la Conexión de la Variante con las Rutas 9007 y 45.	Foto No. 2: Construcción de cunetas en el enlace de la calzada izquierda de la Ruta 9007 con la Conexión de la Variante de Ciénaga.
	
Foto No. 3: Construcción del canal para el descole del box OH-12 en el ramal de Ingreso desde Santa Marta, Conexión de la Variante de Ciénaga.	Foto No. 4: Fundida de Barrara de tráfico tipo New Jersey en el Puente No. 1 del Viaducto de la Variante de Ciénaga.
	
Foto No. 5: Lavado con agua a presión previo a la ejecución de la demarcación horizontal en la Variante de Ciénaga.	Foto No. 6: Rocería y limpieza general para el recibo y puesta en operación de la Variante de Ciénaga.

	
Foto No. 7: Instalación de señalización vertical, Conexión de la Variante de Ciénaga con las Rutas 9007 y 45, Sector "Ye de Ciénaga".	Foto No. 8: Implementación de la demarcación horizontal en la doble calzada de la Variante de Ciénaga.
	
Foto No. 9: Construcción del vástago del muro de protección derecho del MSME en el Aproche No. 1 del viaducto de la Variante de Ciénaga.	Foto No. 10: Conformación del Muro en Suelo Mecánicamente Estabilizado, Aproche No. 1 de acceso al Viaducto de la Variante de Ciénaga.

Componente Social

	
Foto 11: Visita de seguimiento ANLA en comunidades y autoridades locales.	Foto 12: Cierre visita de seguimiento ANLA.
	
Foto 13: Visita de Seguimiento de PQRS.	Foto 14: Cierre actas de vecindad Barrio Santa Inés.
	
Foto 15: Capacitación Arqueología Pública, dirigida al personal administrativo de CVCM.	Foto 16: Visita a la señora Yuris Morales, (madre comunitaria), y su unidad de servicio.

Componente SST

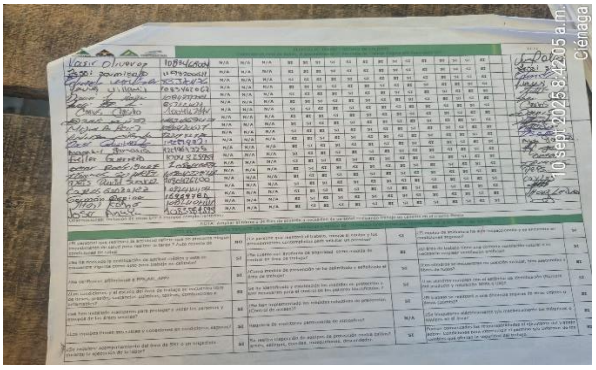
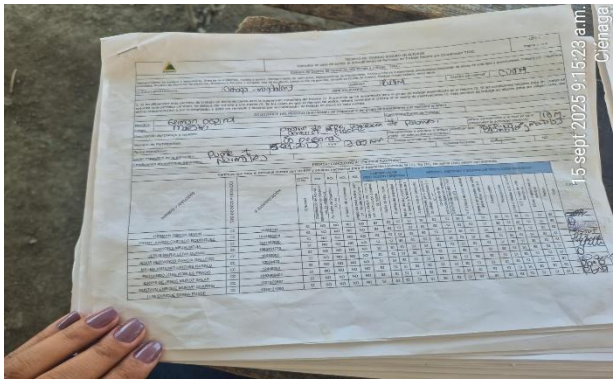
<table>
<tr><td> 
</td><td> 
</td></tr>
<tr><td>Foto 17. Ubicación de señales móviles, en la vía Santa Marta- Ciénaga.</td><td>Foto 18. Parada de seguridad por el incidente ocurrido el día 19-09-2025</td></tr>
<tr><td> 
</td><td> 
</td></tr>
<tr><td>Foto 19. Inspección del equipo de altura que fue usado por el trabajador en el incidente ocurrido del día 19-09-2025</td><td>Foto 20. Verificación de permiso en caliente</td></tr>
<tr><td> 
</td><td> 
</td></tr>
<tr><td>Foto 21. Verificación de permiso en altura</td><td>Foto 22. Instalación de señalización de acuerdo al PMT, en frente 7.</td></tr>
</table>

	
Foto 23. Curso de reentrenamiento en altura	Foto 24. Validación de pre operacional
	
Foto 25.Acompañamiento de instalación de señales establecidas en el PMT en frente 7	Foto 26. Validación del indicador de impacto por el incidente de trabajo del 19-09-2025

8.4. BITÁCORA DE OBRAS

A fecha del presente informe, se registró en la Bitácora de Obras las actividades ejecutadas en el periodo y acontecimientos significativos para el desarrollo del proyecto.

PUNTOS SANOS REPORTA
RESIDENTE INSPECTORES
01/09/2025

EN EL FRENTE 47, YC DE CERRADA, SECTOR GRADETA SOLO
HACE EL REQUERIMIENTO AL CONTRATISTA CUM DE PEL

TIRAN EL MATERIAL GRANULAR QUE OCASIONÓ EL TAPONAMIENTO; Y NO DEJA ESCURRIR EL AGUA AL CANAL DE GRADERA, EL CONTRATISTA RETIRA MATERIAL CON UNA PAJARITA EN EL BOX CULVERT CH-07. FRENTE COMO, SE CONTINÚA CON LA FORMALETEADA DE LA SEGUNDA SECCIÓN DEL MÓDULO DE PROTECCIÓN #5, DEL MURO DE SUELO MECÁNICAMENTE ESTABILIZADO, Y LA MURO DEL MÓDULO #4, PARA FUNDIR MAÑANA, SEGÚN INFORMACIÓN DEL ING. WILSON LÓPEZ RESIDENTE DEL CONTRATISTA CVCH:. EN LA CANCHA DE FÚTBOL DEL BARRIO EL CARMEN SE CONTINUA CON EL ACERO Y LA FORMALETEADA DEL ÚLTIMO TRAMO DE LA VIGA CORONA SOBRE EL MURO EN BLOQUE ABOLSADO. EN EL FRENTE #7, YE DE CIÉNAGA, SECTOR ACCESO A CIÉNAGA, Ko+030 – Ko+140 LADO DERECHO, CON VOLUMEN DE 6.40 y 3 DE CONCRETO HIDRÁULICO DE RESISTENCIA 21 MPa.

PEDRO SALAS TEJEDA
RESIDENTE INTERVENTORÍA
02/09/2025

FRENTE #7, YE DE CIÉNAGA, SECTOR ACCESO A SANTA MARTA 1-2, SE DÁ INICIO A LAS ACTIVIDADES DE FRESADO EN EL #1, SE ESTÁ EJECUTANDO DEL EJE DE LA VÍA AL CANAL IZQUIERDO, Y EN EL ACCESO #2 DEL EJE DEL CANAL DERECHO, EN EL ACCESO #2 SE VA A ESCARIFICAR SOLAMENTE 20CM, PARA LUEGO CONFINAR LA BASE GRANULAR, EN EL ACCESO #1 SOLAMENTO 10CM QUE CORRESPONDE A LA CAPOTE DE LA PAVIMENTACIÓN MDC-19. SE REALIZA LA EXCAVACIÓN DE LA SUBRASANTE DEL ACCESO A SANTA MARTA #2, DESDE EL Ko+000 – Ko+050, SE ESTÁ EXCAVANDO 60 CM, PARA EXTENDER DOS CAPAS DE 30CM CADA UNA DE BASE GRANULAR, SE OBSERVA QUE EL MATERIAL DE SOPORTE DEL CONCRETO ASFÁLTICO EXISTENTE ES DE MALA CALIDAD, PRESENTANDO UNOS SOBREEXCAVACIONES MAYORES DE 20 CM, Y CON LA PRESENCIA DE HASTA 40CM CON MATERIAL GRANULAR, CONCLUYENDO QUE NO SE OBSERVA BASE GRANULAR EN ESTA ESTRUCTURA. EN EL FRENTE CENTRO CONTINUA LA REMOCIÓN DE ENCOFRADO DE LA ÚLTIMA VIGA CORONA SOBRE LOS BLOQUES ABOLSADOS.

PEDRO SALAS TEJEDA
RESIDENTE INTERVENTORÍA
03/09/2025

EN EL FRENTE #7, YE DE CIÉNAGA, SECTOR ACCESO A SANTA MARTA #2, SE INICIA LA EXTENSIÓN DE LA SUBBASE GRANULAR ENTRE ABSCISAS Ko+000 – Ko+050, PRIMERA CAPA. EN EL ACCESO A SANTA MARTA #1, SE DA INICIO AL FRESADO DE LA CARPETA ASFÁLTICA EXISTENTE DESDE EL Ko+050 AL Ko+150. ASIMISMO SE PROFUNDIZAN DAÑOS EN LAS CUNETAS DEL FRENTE #7, SECTOR GRADERA, GLORIETA, DEBIDO A UN BLOQUEO DE LA VÍA TRONCAL DEL CARIBE A LA ALTURA DEL RELLENO DOLLAR CITY, PORQUE NO HAY AGUA, EL CONTRATISTA RETIRA LA MAQUINARIA PARA IMPEDIR LA CIRCULACIÓN DE LOS VEHÍCULOS. EN EL SECTOR DEL ACCESO A SANTA MARTA #1, SE FUNDE LOSA INFERIOR DEL CANAL REVESTIDO QUE CONECTA EL BOX CULVERT CH-11 Y LA ALCANTARILLA EXISTENTE DE DIÁMETRO 36" (900 MM). EN LA CANCHA DEL BARRIO EL CARMEN SE CONTINUÁ CON EL ENCOFRADO DE LA VIGA CORONA, SOBRE LOS BLOQUES ABOLSADOS.

PEDRO SALAS TEJEDA
RESIDENTE INTERVENTORÍA
04/09/2025

EN EL CAMPAMENTO DEL CONTRATISTA CVCH SE REMITE UNA MESA TÉCNICA CON EL DIRECTOR TERRITORIAL FABIÁN ARANGO, LA ING. PAOLA, EN REPRESENTACIÓN DEL INVÍAS, POR EL CONTRATISTA: ING. DIRECTOR GENERAL LOPERA CONTRERAS, ING. JHON CARLOS, DIRECTOR DE LA VCH, POR LA INTERVENTORÍA: EL ING. DIRECTOR NEFALÍ HERNÁNDEZ, ING. RESIDENTE PEDRO SALAS, SE REVISA EL ALCANCE DE OBRA, OBRAS PENDIENTES, Y REVISIÓN DE LOS REQUERIMIENTOS DE LA LICENCIA AMBIENTAL.

EN EL FRENTE COMO, YA CONCRETO, CANAL DERECHO SE FUNDE LA ÚLTIMA VIGA COLONIAL. SEGUIDO SE REALIZA LEVANTAMIENTO DE UN PREDIO EN CONJUNTO CON EL CONTRATISTA CVLH.

PEDRO SANTOYO TEJEDA
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
05/09/2025

EN EL FRENTE #7, YE DE CIÉNAGA, SE REALIZA LA EXTENSIÓN DE LA SUBBASE GRANULAR DE LA 2a CAPA, EN EL ACCESO #1, DEL Km0+000 - Km0+153 Y DEL ACCESO #2, DEL Km0+000 - Km0+075. MAS TARDE SE EXTENDIÓ MATERIAL DE BASE GRANULAR ASIMISMO EN LA VIA #1, DEL Km0+000 - Km0+150, Y DEL #2 DEL Km0+000 - Km0+060. EN EL ACCESO A SANTA MARTA #1, SE ARMA ACERO DE REFUERZO Y SE HACE EL ENCOFRADO DE LOS MUROS LATERALES DEL CANAL RECTANGULAR ENTRE EL BOX CULVERT CH-11 Y LA ALCANTARILLA EXISTENTE DE Ø36" DE DIÁMETRO. EN SECTOR CIÉNAGA SE FUNDE BORDILLO EN LA CALZADA DERECHA, CANAL IZQUIERDO, ENTRE ABSCISA Km0+000 - Km0+053, CON VOLUMEN DE 6.00 m³ DE CONCRETO HIDRÁULICO RESISTENCIA 21MPa. TAMBIÉN SE FUNDE EN LA CALZADA DERECHA, CANAL IZQUIERDO, LA LOSA DE FONDO DEL CANAL RECTANGULAR EN EL PUNTO BAJO, Km0+160, CON VOLUMEN DE 7.60 m³ DE CONCRETO HIDRÁULICO RESISTENCIA 21 MPa.

PEDRO SANTOYO TEJEDA
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
06/09/2025

EN EL FRENTE #7, YE DE CIÉNAGA, SECTOR CIÉNAGA - GLORIETA - FUNDACIÓN, CANAL DERECHO ENTRE ABSCISA Km0+000 - Km0+150, SE FUNDEN 7 MÓDULOS DE CUNETAS CON VOLUMEN DE 6.00 m³ DE CONCRETO HIDRÁULICO DE RESISTENCIA 21MPa EN SECTOR CIÉNAGA SE FUNDEN BORDILLO EN LA CALZADA DERECHA, CANAL IZQUIERDO, ENTRE ABSCISA Km0+000 - Km0+053 CON VOLUMEN DE 7.00 m³ CONCRETO RÍGIDO DE RESISTENCIA 21MPa, ABSCISA Km0+000 - Km0+050 ASIMISMO SE FUNDE CON EL MISMO MATERIAL BORDILLOS EN LA CALZADA IZQUIERDA, CANAL IZQUIERDO ENTRE ABSCISA Km0+050 - Km0+100. EN LA INTERSECCIÓN DEL ACCESO A SANTA MARTA #2 CON EL BOX CULVERT CH-11, SE FUNDE LOSA DE FONDO DEL CANAL RECTANGULAR DEL DESAGÜE DEL BOX CH-11 Y QUE ENTREGA A LA ALCANTARILLA EXISTENTE DE DIÁMETRO 36" (900mm) CON VOLUMEN DE 4.60 m³ DE CONCRETO HIDRÁULICO RESISTENCIA 28MPa, TAMBIÉN SE FUNDEN MUROS LATERALES DEL CANAL RECTANGULAR QUE ES EL DESAGÜE DEL BOX CULVERT CH-11, CON VOLUMEN DE 7.50 m³ DE CONCRETO HIDRÁULICO DE RESISTENCIA 28 MPa. EN EL SECTOR ACCESO A SANTA MARTA #1 y #2, SE REALIZÓ POR TOPOGRAFÍA Y DENSIDADES LOS TRAMOS SIGUIENTES: CANAL IZQUIERDO, ABSCISA Km0+000 - Km0+075, y Km0+146 (2), CUMPLIENDO ESPECIFICACIONES, QUEDO EN OBSERVACIÓN EL TRAMO Km0+146 - Km0+153, CANAL IZQUIERDO, POR PRESENTAR EXCESO DE HUMEDAD. EN LA PLANTA DEL CONTRATISTA SE FIGURA ACERO DE LOS MUROS DE PROTECCIÓN DE MUROS #6, #7, #8, #9, LADO IZQUIERDO. EN EL FRENTE COMO SE COLOCA LA MALLA DE PROTECCIÓN DE UN LADO DE LA CANCHA DE FÚTBOL DEL BARRIO EL CARMEN.

PEDRO SANTOYO TEJEDA
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
08/09/2025

FRENTE #7, YE DE CIÉNAGA, SALIDA A SANTA MARTA, Km0+000 AL Km0+060, CANAL IZQUIERDO, FUNDIDA DE BORDILLOS CON VOLUMEN DE 7.00 m³ DE CONCRETO HIDRÁULICO DE RESISTENCIA 21 MPa. TAMBIÉN EN LA INTERSECCIÓN ACCESO A SANTA MARTA #2, SE REALIZA ENCOFRADO DE LOS MUROS LATERALES DEL CANAL RECTANGULAR QUE EMPALMA CON LA ALCANTARILLA EXISTENTE DE DIÁMETRO

36" (900 mm) y con el Box Culvert OH-11.
Asimismo se realiza el empotramiento del box culvert en la salida a Santa Marta, canal izquierdo.
En el sector de acceso a Santa Marta #2, vía La Gloriela, se coloca concreto asfáltico en el canal izquierdo, se colocan 6 volquetadas de MDC-25. Se colocan 4 volquetadas de concreto asfáltico MDC-25 en el acceso a Santa Marta #1, hacia Ciénaga, Km+070 - Km+153, en el sector; intersección acceso a Santa Marta #2 con el box culvert OH-11, se funden muros laterales del canal rectangular que empalma con el box culvert OH-11, y entrega a la alcantarilla existente de diámetro 36", se funden cunetas en el acceso a Santa Marta #2 hacia la Gloriela, con volumen de 3.30 m³ de concreto hidráulico de resistencia 21 MPa. En el frente cero, vía conectante, canal derecho, cancha de fútbol del barrio el Carmen, se continua con la misma de cerramiento.

Pedro Salas Tejeda
Residente Interventoría
09/09/2025

Frente #7, ye de Ciénaga, sector acceso a Santa Marta #2, canal izquierdo, se coloca concreto asfáltico MDC-19, entre abscisas Km+600 - Km+100, con un total de 10 volquetadas, también se colocó en el acceso a Santa Marta #1, abscisas Km 000 - Km+55. Se verifica la rasante de niveles, para el frente del canal derecho, abscisa Km+000 - Km+155, en el frente cero, vía conectante, canal derecho, cancha de fútbol del barrio el Carmen, se continuará con la misma de cerramiento. En el frente #7, ye de Ciénaga se funden bordillos, en el acceso a Ciénaga, Km+220 - Km+260, resistencia 21 MPa, volumen de 4.20 m³.

Pedro Salas Tejeda
Residente Interventoría

10/09/2025

En el Frente #7, ye de Ciénaga, se inicia el fresado de la carpeta asfáltica en el acceso a Santa Marta #1, del Km000 - Km+154, se va a fresar 0.20m, para garantizar la carpeta asfáltica. En el sector acceso a Santa Marta #2, se hace demarcación de la línea para bordillos, cunetas y barandas tipo New Jersey, abscisa Km 000 - Km+040. En el frente cero, vía conectante, canal derecho, barrio Puerto Nuevo, se hace reinvelación en el empalme con el cárcamo del Km+360. En el Frente #7, ye de Ciénaga, sector acceso a Santa Marta #1, se funden muros laterales del canal rectangular que empalma el box culvert OH-11 con la alcantarilla existente de ϕ36" de diámetro, con volumen de 7.30 m³ de resistencia 28 mpa, con este mismo mixer se funde cara del box OH-11. En el Frente #7, ye de Ciénaga, sector acceso a Santa Marta #2 - Gloriela, Km+060 - Km+110, y el acceso a Ciénaga, entre abscisas Km+170 - Km+205, se funden bordillos con volumen de 2.30 m³ de resistencia 21 mpa.

Pedro Salas Tejeda
Residente Interventoría

11/09/2025

En el Frente #7, ye de Ciénaga, sector acceso a Santa Marta #1, se inicia la excavación del canal rectangular definitivo que conecta el box culvert OH-12 con la alcantarilla existente de diámetro ϕ36" (900 mm). En el acceso a Santa Marta #1, Del Km000 - Km+154, canal derecho, se realiza humectación después del fresado de este tramo. En el sector de acceso a Santa Marta #1, se inicia la imprimación con emulsión asfáltica, entre abscisas Km000 - Km+154. En el sector acceso a Ciénaga se funden bordillos, entre Km+145 al Km+170, volumen de 4 m³, resistencia 21 MPa. En el sector acceso a Santa Marta #1, se coloca

MEZCLA ASFALTICA COMO RENIVELACIÓN MDC-25, CARRIL DERECHO, ABSCISAS Ko+000 - Ko+154. EN EL FRENTE COMO, SE HACE LEVANTAMIENTO DE PREDIOS EN CONJUNTO CON EL CONTRATISTA CVCM, SE REALIZA LEVANTAMIENTO A 2 PREDIOS.

PEDRO SALAS TEJEDOR
RESIDENTE INTERVENTORÍA
12/09/2025

EL DÍA DE HOY SE REALIZA VISITA DE ESTUDIANTES DE SEXTO SEMESTRE DE INGENIERÍA CIVIL DE LA UNIVERSIDAD SIMÓN BOLÍVAR DE BARRANQUILLA, ACOMPAÑADO DE TODO EL PROYECTO VIAL, EL INVIAS, ING. ANGIE, EL CONTRATISTA CVCM, ING. WILSON LÓPEZ, SST, ELIANA, ING. PEDRO SALAS, RESIDENTE, SST, ALEJANDRA LOZADA, POR LA INTERVENTORÍA CCP. (CONSORCIO CONEXIÓN PUNTARENAS). EN EL FRENTE #7, YE DE CIÉNAGA, SE VERIFICA NIVELES DE SOLADO DEL CANAL RECTANGULAR QUE EMPALMA EL BOX CULVERT CH-12, CON LA ALCANTARILLA EXISTENTE DE 36" DIÁMETRO (900 mm). SE TERMINA LA APLICACIÓN DE MEZCLA ASFÁLTICA MDC-25, ACCESO A SANTA MARTA #1, ENTRE ABSCISAS Ko+000 - Ko+154, TOTAL 10 VOLQUETAS, CARRIL DERECHO.

PEDRO SALAS TEJEDOR
RESIDENTE INTERVENTORÍA
13/09/2025

EN EL FRENTE #7, YE DE CIÉNAGA, ACCESO A SANTA MARTA #1, SE REALIZA LA IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CARRIL DERECHO, ABSCISA Ko+000 - Ko+154, ESTA ACTIVIDAD SE HACE A CABO, PARA APLICAR LA MEZCLA ASFÁLTICA MDC-19. EN EL SECTOR GRANADA, CALZADA IZQUIERDA, CARRIL IZQUIERDA SE FUNDEN BORDILLOS DESDE EL Ko+100 - Ko+160, CON VOLUMEN DE 7.00 m³ DE CONCRETO HIDRÁULICO RESISTENCIA 21 MPA. SE TERMINA LA COLOCACIÓN DE LA MEZCLA ASFÁLTICA MDC-19, SECTOR ACCESO A SANTA MARTA #1, DE Ko+000 - Ko+154, CARRIL DERECHO, CON UN TOTAL

DE 9 VOLQUETAS DE 13.00 m³, Y UN CONTRAPICO DE 200 m³, PARA UN TOTAL DE 117 m³.

PEDRO SALAS TEJEDOR
RESIDENTE INTERVENTORÍA
15/09/2025

EN EL FRENTE COMO, VÍA CONSECUENTE, CARRIL DERECHO, SE REALIZA LEVANTAMIENTO DE PREDIOS, SE REALIZA EN CONJUNTO CON EL CONTRATISTA CVCM, TOPÓGRAFO RAMIRO, CVCM, Y POR LA INTERVENTORÍA STEVEN RICO. EN EL FRENTE #7, YE DE CIÉNAGA, SECTOR GRANADA, CALZADA DERECHA, CARRIL IZQUIERDA, SE FUNDEN 60.00 ml DE BORDILLO CON UN VOLUMEN DE 7.00 m³ DE CONCRETO HIDRÁULICO DE RESISTENCIA 21 MPA, Ko+100 - Ko+250. EN EL SECTOR ACCESO A SANTA MARTA #2, FUNDIDA DE CUNETA ENTRE ABSCISAS Ko+000 - Ko+050, CON VOLUMEN DE 3.00 m³ DE CONCRETO HIDRÁULICO RESISTENCIA 21 MPA. EN EL ACCESO A SANTA MARTA #1, SE HACE ACOPIO DE REFUERZO DE LOSA DE FONDO Y MUROS DEL CANAL RECTANGULAR QUE EMPALMA EL BOX CULVERT CH-12 CON LA ALCANTARILLA EXISTENTE DE DIÁMETRO 36" (900 mm). EN EL FRENTE COMO, BARRIO PUERTO NUEVO, VÍA CONSECUENTE, CARRIL DERECHO, SE REALIZA DEMOLICIÓN DEL PREDIO UBICADO EN EL Ko+200, EN LA CANCHA DE FUTBOL DEL BARRIO EL CORRAL, FRENTE COMO, SE PINTAN LOS TUBOS PERIMETRALES.

PEDRO SALAS TEJEDOR
RESIDENTE INTERVENTORÍA
16/09/2025

FRENTE #7, YE DE CIÉNAGA, SECTOR ACCESO A SANTA MARTA #1, FUNDIDA DE LA LOSA INFERIOR DEL CANAL RECTANGULAR QUE CONECTA EL BOX CULVERT CH-12 CON LA ALCANTARILLA EXISTENTE DE DIÁMETRO 36" (900mm) CON VOLUMEN DE 8.00 m³ DE CONCRETO HIDRÁULICO DE RESISTENCIA 28 MPA, ADICIONADO EN EL ACCESO A SANTA MARTA #2, SE FUNDE BARRERA TIPO NEW JERSEY, PARA PROTEGER LAS PILAS DEL PUENTE DE LA VÍA EXISTENTE QUE SE INTERCEPTA CON EL ACCESO A SANTA MARTA #2, CON VOLUMEN DE 4.60 m³

DE CONCRETO HIDRÁULICO DE RESISTENCIA 28 MPA EN EL FRENTE CERO, SE REALIZA LA EXCAVACIÓN DEL MURO DE PROTECCIÓN DEL MURO DE SUELO MECÁNICAMENTE ESTABILIZADO, MÓDULO #3, LADO DERECHO, TAMBIÉN SE OBSERVA UN DAÑO ESTRUCTURAL EN LA LOSETA ASFÁLTICA DE LA CALZADA DERECHA, CARRIL IZQUIERDA PEGADA AL MÓDULO #2.

PEDRO SALAS TEJEDA
RESIDENTE INTERVENTORÍA
17/09/2025

EN EL FRENTE #7, YE DE CIÉNAGA, SE CONTINUA ARMANDO ACERO DE REFUERZO DE LA LOSA INFERIOR, TAMBIÉN LOS MUROS LATERALES, DEL EMPALME DEL BOX 12, QUE EMPALMA CON LA ALCANTARILLA EXISTENTE DE DIÁMETRO 36"; SECTOR ACCESO A SANTA MARTA #1. EN LA SALIDA A SANTA MARTA SE FUNDEN BORDILLOS ENTRE LOS ABSCISAS Kd+165 AL Kd+190, CON VOLUMEN DE 2.40 m³ DE CONCRETO HIDRÁULICO DE RESISTENCIA 21MPA, ENTRE LOS TRABAJOS ACCESO A SANTA MARTA #2 Y SALIDA A SANTA MARTA SE PERFILA EL TALUD PARA HACER UNA PROTECCIÓN CON CONCRETO DE RESISTENCIA 14 MPA, ENTRE ABSCISAS Kd+040 AL Kd+110. EN EL ACCESO A SANTA MARTA #1, SE FUNDE LA LOSA DE FONDO DEL CANAL RECTANGULAR REFORZADO, QUE EMPALMA EL BOX CULVERT OH-12, DESDE, CON LA ALCANTARILLA EXISTENTE DE DIÁMETRO 36" (900mm) CON VOLUMEN DE 8.40 m³ DE CONCRETO HIDRÁULICO DE RESISTENCIA 28 MPA, SE VERIFICAN LOS MUROS DE LA PROTECCION DEL TALUD, ENTRE ACCESO A SANTA MARTA #2 Y SALIDA A SANTA MARTA, CON LONGITUD DE 62.40m, Y UN PROMEDIO DE ANCHO DE 3.60m, Y EL ESPESOR DE 5cm. EN LAS CUNETAS DEL ACCESO A SANTA MARTA #1 HACIA CIÉNAGA, INICIA EN EL Kd+041 AL Kd+154.. EN EL SECTOR ACCESO A SANTA MARTA #2, SE FUNDE LA LOSA DE FONDO DEL CANAL RECTANGULAR REFORZADO QUE EMPALMA CON EL DESAGÜE DEL BOX Culvert OH-12 Y EMPALME CON LA ALCANTARILLA EXISTENTE DE DIÁMETRO 36" (900mm).

PEDRO SALAS TEJEDA
RESIDENTE INTERVENTORÍA
18/09/2025

EN EL FRENTE #7, YE DE CIÉNAGA, SECTOR ACCESO A SANTA MARTA #2, DEL Kd+060 - Kd+100, CON UN VOLUMEN DE 6.60 m³, SE FUNDE BORDILLOS CON RESISTENCIA 21MPA EN LA CANCHA DE FUTBOL DEL BARRIO EL CARMEN, FRENTE CERO, SE COLOCÓ LA PUENTA DE ACCESO, ADEMÁS SE INICIÓ LA COLOCACIÓN DE LAS LÁMPARAS. EN LA DOBLE CALZADA, PUENTE FERROCARIL SE HACE A CADA LIMPIEZA DE LA VÍA CON CARROTANQUE Y 3 AYUDANTES, CALZADA IZQUIERDA. Y TAMBIEN CALZADA DERECHO.

PEDRO SALAS TEJEDA
RESIDENTE INTERVENTORÍA
19/09/2025

EN EL FRENTE #7, SECTOR DE GRADERÍA, EL CONTRATISTA CNCH, INICIA ACTIVIDADES HIDRÁULICAS COMPLEMENTARIAS ENTRE LOS Box Culvert OH-07 Y OH-08, DOBLE CALZADA. EN LA DOBLE CALZADA SE CONTINÚA CON EL LAVADO DE LA VÍA, EN EL PUENTE FERROCARIL, CALZADA DERECHO CON 3 AYUDANTES Y UN CARROTANQUE: EN EL FRENTE CERO, VÍA CONECTANTE, CANAL DERECHO, CANCHA DE FÚTBOL DEL BARRIO EL CARMEN, SE REALIZA LIMPIEZA, Y SE ESTÁ ORGANIZANDO PARA LA DEMARCACIÓN DE LA CANCHA.

PEDRO SALAS TEJEDA
RESIDENTE INTERVENTORÍA
20/09/2025

EN EL FRENTE #7, SECTOR GRADERÍA, DOBLE CALZADA, CONTINÚA LAS ACTIVIDADES DE OBRAS HIDRÁULICAS COMPLEMENTARIAS, ENTRE LOS Box Culvert OH-07 Y OH-08. EN LA DOBLE CALZADA CONTINÚA EL LAVADO Y LIMPIEZA DE LA VÍA, CALZADA DERECHA DEL PUENTE FERROCARRIL CON 3 AYUDANTES Y UN CARROTANQUE. EN EL SECTOR DE ACCESO A SANTA MARTA #1, DEL Kd+070 AL Kd+130 CON UN VOLUMEN DE 6.60 m³ DE CONCRETO RÍGIDO

DE RESISTENCIA 21 MPA, EN LA DOBLE CALZADA SE FUNDE EL SOLADO DE LAS OBRAS COMPLEMENTARIAS ENTRE LOS BOX CULVERT OH-07 Y OH-08, CON VOLUMEN DE 2.50 m3 CON CONCRETO DE RESISTENCIA 14 MPA.

DENIS SILVA TEJEDA
RESIDENTE INTERVENTORIA

22/09/2025

EN EL FRENTE #7, YE DE CIÉNAGA, SECTOR ACCESO A SANTA MARTA #1, HACIA A CIÉNAGA, ARMADO DE ACERO DE REFUERZO Y ENCOFRADO DE LAS CUNETAS DESDE EL K0+041 AL K0+154, MÁS TARDE SE FUNDIERON CUNETAS. EN EL LADO DERECHO, ENTRE LAS ABSCISAS K0+041 A K0+085, CON VOLUMEN DE 2.80 m3 DE CONCRETO HIDRÁULICO DE RESISTENCIA 28 MPA. ASIMISMO SE FUNDE LA BARANDA TIPO NEW JERSEY QUE PROTEGE LAS PILAS DEL PUENTE EXISTENTE HACIA A FUNDACIÓN. EN EL ACCESO A SANTA MARTA #1, SE FUNDE MUROS LATERALES DEL CANAL QUE EMPALMA EL BOX CULVERT OH-12 CON LA ALCANTARILLA EXISTENTE DE DIÁMETRO 36" (900 mm), CON VOLUMEN DE 6.75 m3 DE RESISTENCIA 28 MPA. TAMBIÉN SE FUNDE LOS MUROS LATERALES DEL CANAL QUE EMPALMA EL BOX CULVERT OH-12 Y ENTREGA A LA ALCANTARILLA EXISTENTE DE DIÁMETRO 36" (900 mm) DE CONCRETO HIDRÁULICO DE RESISTENCIA 28 MPA CON VOLUMEN 6.75 m3. TAMBIÉN SE FUNDE LOSA DE CONCRETO HIDRÁULICO DE RESISTENCIA 21 MPA, ENTRE LOS BOX CULVERT OH-07 Y OH-08, CON UN VOLUMEN DE 4.25 m3 DE CONCRETO HIDRÁULICO 28 MPA. CONTINUA EL LAVADO DE LA VIA EN EL SECTOR CIÉNAGA DESDE LA GLORIETA HASTA EL PUENTE FERROCARRIL. EN EL PUENTE #2, SE INICIA EL ENCOFRADO DE BARANDA, TIPO NEW JERSEY, LADO IZQUIERDO, ENTRE APOYO #4-3.

DENIS SILVA TEJEDA
RESIDENTE INTERVENTORIA

23/09/2025

EN EL FRENTE #7, YE DE CIÉNAGA, EN EL SECTOR ACCESO A SANTA MARTA #2, HACIA LA GLORIETA, SE CONTINUA CON EL LAVADO DE LA VIA, CON 5 AYUDANTES, 1 CARROTANQUE. EN EL PUENTE #2, SE CONTINUA CON EL ENCOFRADO DE LAS BARANDAS, TIPO NEW JERSEY, DESDE EL APOYO #4 HACIA EL APOYO #3, LADO IZQUIERDO. SE DEJA CONSTANCIA QUE EL DÍA DE HOY NO HUBO FUNDICIÓN DE CONCRETO HIDRÁULICO POR DAÑO EN LA PLANTA; SEGÚN EL CONTRATISTA CIVCA, EL UNO DAÑO EN LA BOMBA.

DENIS SILVA TEJEDA
RESIDENTE INTERVENTORIA

24/09/2025

EN EL FRENTE #7, YE DE CIÉNAGA, SECTOR GLORIETA, SALIDA A SANTA MARTA, CON UN TOTAL DE 5 TRABAJADORES Y 1 CARROTANQUE, INICIO A LAS 8:45 AM. EN EL PUENTE #2 SE TERMINA EL ENCOFRADO DE LAS BARANDAS TIPO NEW JERSEY, ENTRE APOYO #4-3, LADO IZQUIERDO, Y SE INICIA EL ARMADO DE ACERO DE LAS BARANDAS TIPO NEW JERSEY ENTRE APOYO #2-1. EN EL FRENTE CERO, VIA CIÉNAGA, CANAL DERECHO, EN LA CANCHA DE FÚTBOL SE COLOCAN LAS PORTERIAS CON LA CANASTA DE BASKETBALL. ASIMISMO EN EL CANAL DERECHO, SE DESARROLLO EL PROCESO EN EL FRENTE #7, YE DE CIÉNAGA, SECTOR CIÉNAGA HACIA A LA GLORIETA, LADO IZQ, CON VOLUMEN DE 6.25 m3 DE CONCRETO RÍGIDO RESISTENCIA 21 MPA, BORDILLO.

DENIS SILVA TEJEDA
RESIDENTE INTERVENTORIA

25/09/2025

EN EL FRENTE #7, YE DE CIÉNAGA. SECTOR SALIDA A SANTA MARTA, EN CONJUNTO CON EL CONTRATISTA VCH, SE VERIFICA LA COLOCACIÓN DE LAS SEÑALES VERTICALES, DELINEADOR DE CURVA HORIZONTAL SP-75. SE INSTALAN LAS SEÑALES VERTICALES, DELINEADOR DE CURVA HORIZONTAL SP-75, EN SALIDA A SANTA MARTA, ABSCISA K0+145. SE FUNDEN LOSAS EN ACCESO A SANTA MARTA #1, ABSCISA K0+060 AL K0+110, VOLUMEN DE 5.60 m3 CONCRETO DE RESISTENCIA 21MPA

en el sector 6 Rosada, Frente 12 Sección entre Lo. Box Culvert OH-07 y OH-08, que entubó a Flow 2 Pozo, Volumen 4.60 m³ ceto hígado 21mpa, en el pozo #2, se Fundió Barandilla Tipo NJ, entre Apoyos # 4-3, lado Izquierdo, Volumen 6.20 m³ de Concreto hígado de Resistencia 28 mpa. en el Pozo #7, sector Recodo a Cuenca, Fundido Barandilla entre Apoyo Existente #40-#100, Lado Derecho Volumen 4.10 m³ ceto hígado de Resistencia 21mpa. la Vía fue Bloqueada en el Frente con Vik Conc Cinco, Cateo. Barandilla Metálica Lados ponteja de Bloqueamiento público Desde 2:00 pm, Aprobada Desde hasta las 7:30 pm.:

Ronald Sanin Dosta
Residente Interventoría
26/09/2025

Frente #7, Fundido Losa Inferior Canal Conectado entre Pozo Existente OH-02 y Existente Recodo a Sardo Losa #1, Volumen 3.20 ceto 21mpa. Siga la Colocación Sonotubo Vertical SP-75, Desde Abon de Cerca Hz, Abajo Hasta Lo. en el Recodo a Sardo Losa #1, Fundido Conectar con Volumen de Sob del Concreto del Pedestal de los Bolillos del Sector Cinco Grados, entre Pozo Existente OH-02 y OH-08 el Volumen de la Capa de 3.50 m³ Resistencia 21mpa en el Frente Cero, Sin Conectado, Canal Izquierdo Completar Colocar Geotextil Grapeado Pegado al Muro de Protección del Muro Sobre Line, Lado Izquierdo. Hoy se Inicia Actividad de Recorrido, Colocar Izquierdo de la Doble Calzada Desde el Km 0+040 Hasta el Puente Fernández Km 13+766.47 (Abajo Firm) con el Siguiente Personal: 6 Ayudantes, 1 Motoniveladora, 1 Retroexcavadora con CAT, 1 Volqueta, 1 Camioneta 1 Cabeza; también Inicia Limpieza de Cunetas en Puente #1, Fundido Barandilla Tipo NJ, Volumen 6.40 m³, entre Apoyo #4-3, lado Izq. Abajo Sin Km 165.95 al Km 175.95, 28 mpa. Fundido Hoy Desde 4:00 pm.

Ronald Sanin Tobón
Residente Interventoría